

# Jahrbuch Wald und Holz 2025



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU



# Jahrbuch Wald und Holz 2025

# Impressum

## **Herausgeber**

Bundesamt für Umwelt (BAFU)

Das BAFU ist ein Amt des Eidg. Departements für Umwelt,  
Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK).

## **Redaktion**

Martin Grossenbacher, Abteilung Wald, BAFU

Clotilde Gollut, Gollut & Imwald, Zürich

## **Gestaltung**

Funke Lettershop AG

## **Titelbild**

Forstarbeiter im Wald oberhalb Rueti (GL)

© KEYSTONE/Gaetan Bally

## **Publikationsreihe und -Nummer**

Umwelt-Zustand, 2517 (UZ-2517-D)

## **Bezug der gedruckten Fassung und PDF-Download**

BBL, Verkauf Bundespublikationen, CH-3003 Bern

[www.bundespublikationen.admin.ch](http://www.bundespublikationen.admin.ch)

Art.-Nr.: 810.400.160D

[www.bafu.admin.ch/de/publikationen-wald-und-holz](http://www.bafu.admin.ch/de/publikationen-wald-und-holz)

Klimaneutral und VOC-arm gedruckt auf Recyclingpapier

Diese Publikation ist auch in französischer Sprache verfügbar.

Die Originalsprache ist Deutsch.

© BAFU 2025

# Inhaltsverzeichnis

|           |                                                   |    |                                              |                                   |     |
|-----------|---------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Abstracts | 7                                                 | 12 | Aussenhandel mit Holz und Produkten aus Holz | 64                                |     |
| Vorwort   | 9                                                 | 13 | Holzbilanz                                   | 76                                |     |
| 1         | Waldfläche                                        | 10 | 14                                           | Holzenergie                       | 80  |
| 2         | Waldzustand                                       | 17 | 15                                           | Holzmarkt und Holzpreise          | 86  |
| 3         | Holzvorrat und Zuwachs                            | 24 | 16                                           | Volkswirtschaftliche Bedeutung    | 92  |
| 4         | Holzernte                                         | 28 | 17                                           | Waldbildung und Arbeitssicherheit | 102 |
| 5         | Schutzwald und Naturgefahren                      | 34 | Anhänge                                      | 104                               |     |
| 6         | Biologische Vielfalt im Wald                      | 37 | Glossar                                      | 104                               |     |
| 7         | Wild und Jagd                                     | 40 | Abkürzungen                                  | 109                               |     |
| 8         | CO <sub>2</sub> -Bilanz des Wald- und Holzsektors | 42 | Stichwortverzeichnis                         | 110                               |     |
| 9         | Leistungen und Beiträge an den Wald               | 44 | Umrechnungsfaktoren                          | 111                               |     |
| 10        | Forstbetriebe: Strukturen und Finanzen            | 48 |                                              |                                   |     |
| 11        | Holzverarbeitung                                  | 59 |                                              |                                   |     |



---

# Abstracts

The *Swiss Statistical Yearbook of Forestry* is compiled and published by the Federal Office for the Environment (FOEN). It provides detailed information about forest resources, wood harvesting, the products and services provided by forests, wood processing and the timber trade in Switzerland and Switzerland's trade with timber and wood products. Most of the data is obtained from surveys carried out by the Swiss Federal Statistical Office (SFSO) and the FOEN.

**Keywords:**

*forest, forest sector,  
timber, timber industry,  
forest monitoring*

Das *Jahrbuch Wald und Holz* wird vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) verfasst und herausgegeben. Es informiert ausführlich über die Waldressourcen, die Holznutzung, die Leistungen und Produkte des Waldes, die Holzverarbeitung und den Handel mit Holz und Holzprodukten der Schweiz. Die meisten Daten stammen aus Erhebungen des Bundesamtes für Statistik (BFS) und des BAFU.

**Stichwörter:**

*Wald, Waldwirtschaft,  
Holz, Holzwirtschaft,  
Waldbeobachtung*

*L'Annuaire La forêt et le bois* est rédigé et publié par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). Il donne des informations détaillées sur les ressources forestières, la récolte de bois, les prestations et les produits de la forêt, la transformation du bois ainsi que le commerce de bois et de produits en bois de la Suisse. La plupart des données proviennent de relevés de l'Office fédéral de la statistique (OFS) et de l'OFEV.

**Mots-clés :**

*forêt, économie forestière,  
bois, industrie du bois,  
observation des forêts*

*L'Annuario Il bosco e il legno* viene redatto e pubblicato dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM). Informa in modo esauriente sulle risorse forestali, l'utilizzazione del legno, le prestazioni e i prodotti del bosco, la lavorazione del legno e il commercio della Svizzera nel settore del legno e dei prodotti legnosi. La maggior parte dei dati proviene da rilevazioni effettuate dall'Ufficio federale di statistica (UFS) e dall'UFAM.

**Parole chiave:**

*bosco, economia forestale,  
legno, economia del legno,  
monitoraggio forestale*



---

# Vorwort

Das Jahrbuch Wald und Holz dient der Information der Behörden und der Öffentlichkeit über die Bedeutung und den Zustand des Waldes sowie über die Wald- und Holzwirtschaft. In der vorliegenden Ausgabe sind die Zahlen für das Jahr 2024 dargestellt.

Die Bilanz zu den Belastungen des Waldes im Jahr 2024 fällt durchzogen aus: Positiv ist, dass die vom Buchdrucker (*Ips typographus*) befallene Menge an Fichtenholz schweizweit abgenommen hat. Auch bei den Waldbränden weist das Jahr 2024 im Vergleich zur Periode seit 1980 sowohl eine unterdurchschnittliche Schadenfläche als auch eine unterdurchschnittliche Anzahl Ereignisse auf. Die Sanasilva-Inventur der Kronenverlichtungen zeigt zudem eine Tendenz zur Erholung des Schweizer Waldes nach den Verschlechterungen des Waldzustands in den Jahren 2022 und 2023. Weiterhin angespannt bleibt hingegen die Situation beim Befall durch den Asiatischen Laubholzbockkäfer.

Die Holzernte in den Schweizer Wäldern ist 2024 zum zweiten Mal in Folge zurückgegangen. Nach einer leichten Verbesserung in den vorangegangenen Jahren, hat sich die finanzielle Lage der Forstbetriebe erneut verschlechtert. Die Schweizer Holzpreise haben sich 2024 insgesamt träger entwickelt als in wichtigen Nachbarländern, wo sie insgesamt über dem Niveau des Vorjahres lagen.

Die CO<sub>2</sub>-Senkenleistung in Holzprodukten aus einheimischem Holz (HWP) hat weiter abgenommen. Heute speichert der Wald mehr CO<sub>2</sub>, als er abgibt, seit 1990 ist der Wald meistens eine Netto-CO<sub>2</sub>-Senke. Damit der Wald seine Funktionen für Mensch und Umwelt künftig erfüllen kann, muss er an den Klimawandel angepasst werden.

Im vorliegenden Jahrbuch Wald und Holz 2025 finden Sie weitere ausführliche Informationen zu den Waldressourcen, der Holznutzung oder den Leistungen und Produkten des Waldes.

Paul Steffen, Stellvertretender Direktor  
Bundesamt für Umwelt (BAFU)

# 1 Waldfläche

In der Schweiz sind 31 % der Fläche bewaldet. Gemäss der Schweizerischen Forststatistik betrug der Anteil der Waldfläche an der Gesamtfläche 2024 im Jura 48 %, im Mittelland 23 %, in den Voralpen 37 %, in den Alpen 24 % und auf der Alpensüdseite 50 % (Grafik 1.1).

## Geographische Gliederung

2024 umfasste die gesamte von den Kantonen erhobene Waldfläche der Schweiz gemäss Forststatistik 1 275 891 ha (Tabelle 1.1). Das entspricht einer Flächenzunahme<sup>1</sup> gegenüber 2023 von insgesamt 4686 ha. 18 % der gesamten Waldfläche entfallen auf den Jura, ebenfalls 18 % liegen im Mittelland, 19 % in den Voralpen, 31 % in den Alpen, und die Alpensüdseite weist einen Anteil von 14 % auf.

## Eigentumsverhältnisse

900 621 ha bzw. 71 % der Schweizer Wälder sind im Eigentum der öffentlichen Hand. Die privaten Eigentümer besitzen 375 270 ha oder 29 % der Waldfläche (Tabelle 1.1).

Es bestehen regional und kantonale grosse Unterschiede in Bezug auf die Eigentumsverhältnisse, einerseits zwischen öffentlichem und privatem Eigentum und andererseits zwischen den öffentlichen Eigentumskategorien untereinander. Während im Mittelland und in den Voralpen der Privatwaldanteil ungefähr 50 % beträgt, beläuft sich dessen Anteil in den übrigen Forstzonen auf rund einen Fünftel (Tabelle 1.1). Die Kantone Glarus, Graubünden, Obwalden, Uri und Wallis verfügen mit je rund 90 % überdurchschnittlich viel öffentlichen Wald. Demgegenüber sind die Wälder in Appenzell Ausserrhoden und Luzern vorwiegend in Privateigentum (mit je über 70 % Privatwald, Grafik 1.3).

Die öffentlichen Wälder gehören mit 42 % den politischen Gemeinden, mit 41 % den Burger- und Bürgergemeinden. Die Kantone besitzen rund 6 % des öffentlichen Waldes. Insgesamt umfasst das Waldeigentum mit Steuerhoheit (Bund, Kantone und Einwohnergemeinden) 34 % der Waldfläche (Tabelle 1.2).

## Rodungen

Gemäss Waldgesetz wird die Rodungsbewilligung gleichzeitig mit der Genehmigung eines Vorhabens erteilt. Der Bund entscheidet beispielsweise bei Projekten im Zusammenhang mit Nationalstrassen, Eisenbahnlinien oder Seilbahnen über die beantragten Rodungsflächen. Die Kantone hingegen sind unter anderem für Abbau- und Deponievorhaben, Gewässerkorrekturen und übrige Verkehrsanlagen zuständig. Falls eine Rodung bewilligt wird, ist im Normalfall in derselben Gegend Realersatz (Aufforstungen) zu leisten. In bestimmten Fällen kann von diesem Grundsatz abgewichen werden.

Bund und Kantone bewilligten im Jahr 2024 total 329 Rodungen mit einer Fläche von insgesamt 155 ha Wald (Tabelle 1.3). Damit war die Rodungsfläche kleiner als im Vorjahr und liegt nun leicht unter dem Durchschnitt der letzten 10 Jahre. Von der gesamten Rodungsfläche 2024 wurden 38 % zugunsten von Gewässerkorrekturen, 17 % für Verkehrsanlagen, 14 % für Entsorgungsanlagen, 11 % für Leitungen und Energie, 10 % für die Rohstoffgewinnung, 5 % für Hochbauten 3 % für Sportanlagen und Tourismus sowie 2 % für Verschiedenes bewilligt. Im Vergleich zum Durchschnitt der letzten 10 Jahre hat die Rodungsfläche, insbesondere für Rohstoffe, aber auch für Verkehr, abgenommen, hingegen für Gewässerkorrekturen und Entsorgung zugenommen (Grafik 1.5).

## Rodungersatz

Der Rodungersatz wird in der Grafik 1.6 gesamthaft für die letzten 15 Jahre aufgeführt. Im Durchschnitt der letzten zehn Jahre wurde mit rund 75 % der bewilligten Rodungsfläche der grösste Teil des Rodungersatzes mittels Aufforstungen an Ort und Stelle geleistet (temporäre Rodung) und weitere 16 % mittels Ersatzaufforstungen in der gleichen Gegend. Die dargestellte Gesamtfläche der Ersatzmassnahmen entspricht dem Total der bewilligten Rodungen. Davon abziehen sind die Flächen für den Verzicht auf Rodungersatz für Rückgewinnung von landwirtschaftlichem Kulturland, für Hochwasserschutz und Revitalisierung von Gewässern sowie für Erhalt und Aufwertung von Biotopen.

<sup>1</sup> Erhebungsmethoden und Definitionen zur Flächenzuteilung werden periodisch überprüft und nach Bedarf angepasst. Daraus können rechnerische Unterschiede entstehen.

Der Verzicht auf Rodungersatz entspricht durchschnittlich (bezogen auf die letzten 10 Jahre) 4 % der bewilligten Rodungsfläche. Die am 1. Juli 2013 in Kraft getretenen Änderungen der Waldgesetzgebung betreffend den Rodungersatz wurden ab 2015 statistisch relevant.

Die Massnahmen zugunsten Natur- und Landschaftsschutz entsprechen durchschnittlich (bezogen auf die letzten 10 Jahre) 4 % der bewilligten Rodungsfläche. Die Flächenangaben für die Ersatzmassnahmen zugunsten Natur- und Landschaftsschutz ergeben sich aus der total bewilligten Rodungsfläche abzüglich dem Realersatz für temporäre und definitive Rodungen – sowie abzüglich der Fläche für den Verzicht auf Rodungersatz. Die effektiven Ersatzflächen zu Gunsten Natur- und Landschaftsschutz sind in der Regel grösser, um einen gleichwertigen qualitativen Ersatz zu gewährleisten.

### Quellen

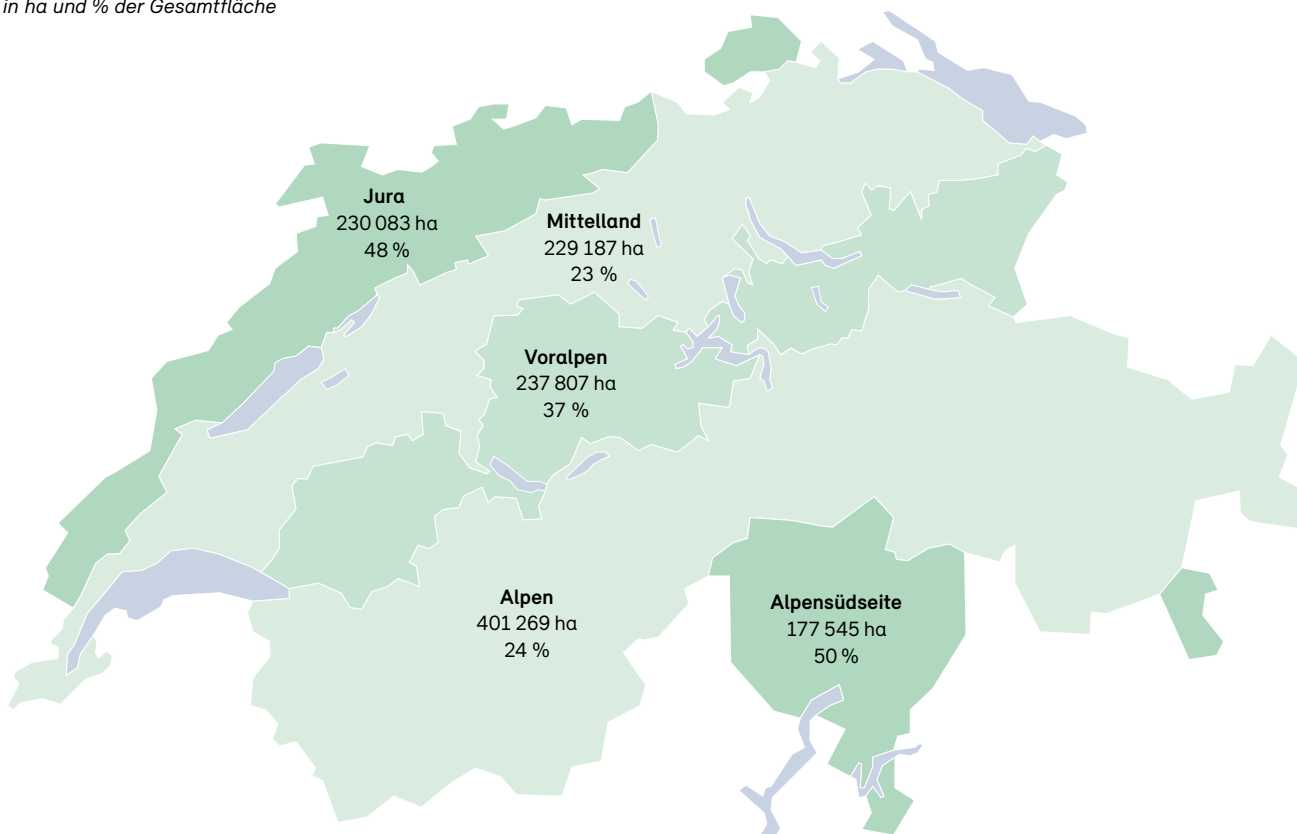
- Rodungsstatistik, BAFU, Abteilung Wald
- Änderung des Waldgesetzes und der Waldverordnung (per 1.7.2013 in Kraft) sowie Vollzugshilfe Rodungen und Rodungersatz (BAFU 2014)
- Änderung des Waldgesetzes und der Waldverordnung (per 1.1.2017 in Kraft)
- Schweizerische Forststatistik, BFS. [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Land- und Forstwirtschaft > Schweizerische Forststatistik 2024
- Statistik der Bevölkerung und der Haushalte, BFS. [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Bevölkerung > Erhebungen > Statistik der Bevölkerung und der Haushalte (STATPOP)
- GEOSTAT L+T 2001, BFS. [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Dienstleistungen > GEOSTAT

### Weitere Informationen

- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Wald- und Holzpolitik > Rodungen

**Grafik 1.1: Anteil Waldfläche pro Forstzone 2024**

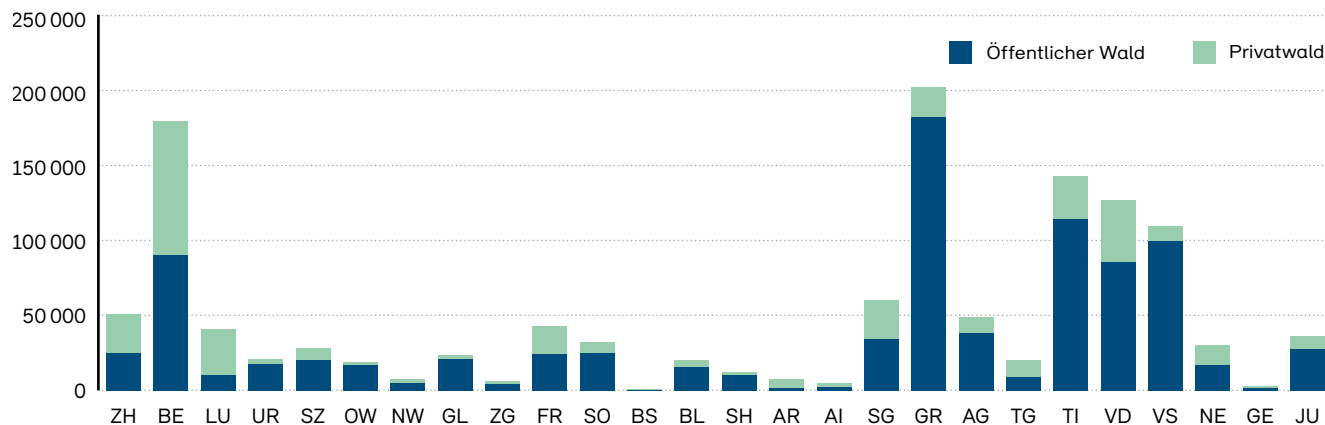
in ha und % der Gesamtfläche



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Grafik 1.2: Waldflächen der Kantone nach öffentlichem und privatem Eigentum 2024**

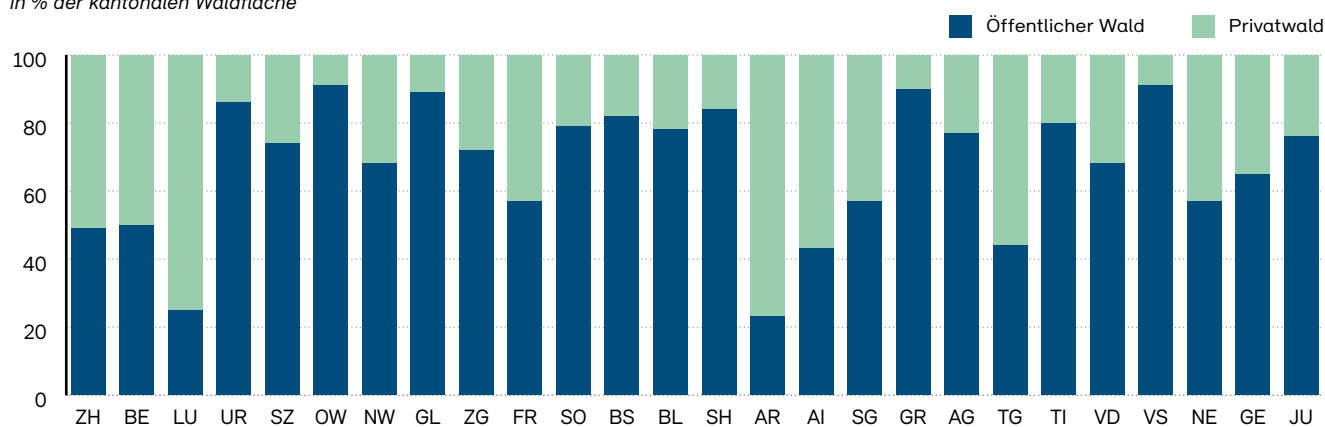
in ha



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Grafik 1.3: Flächenanteile der öffentlichen und privaten Wälder nach Kantonen 2024**

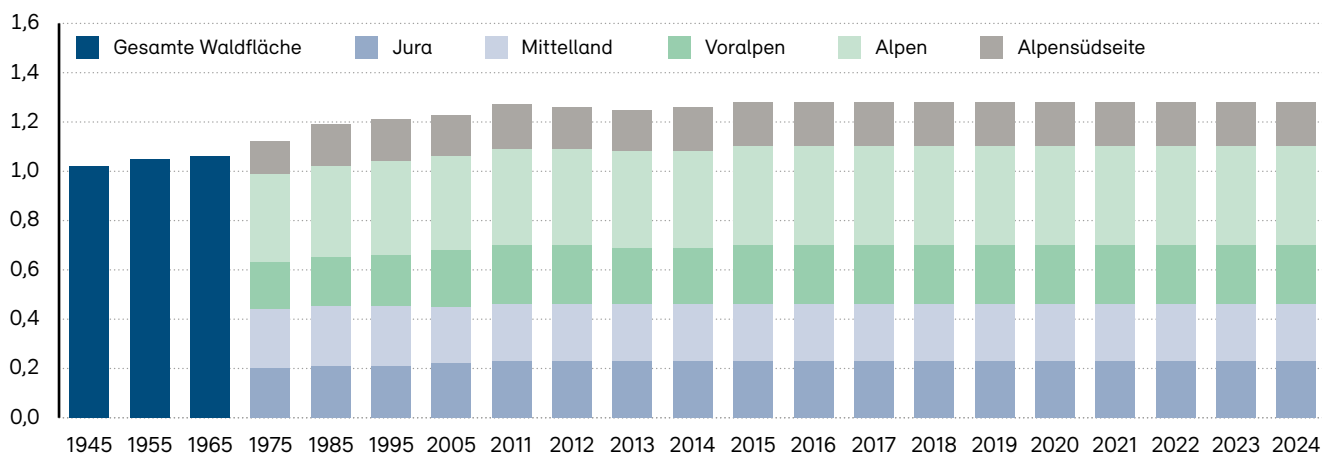
in % der kantonalen Waldfläche



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

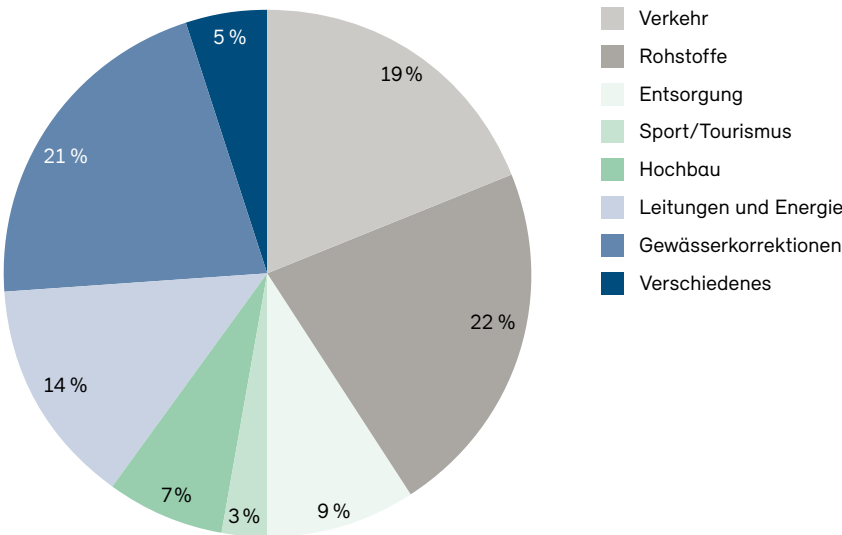
**Grafik 1.4: Entwicklung der Waldfläche in der Schweiz nach Forstzone 1945–2024**

in Mio. ha



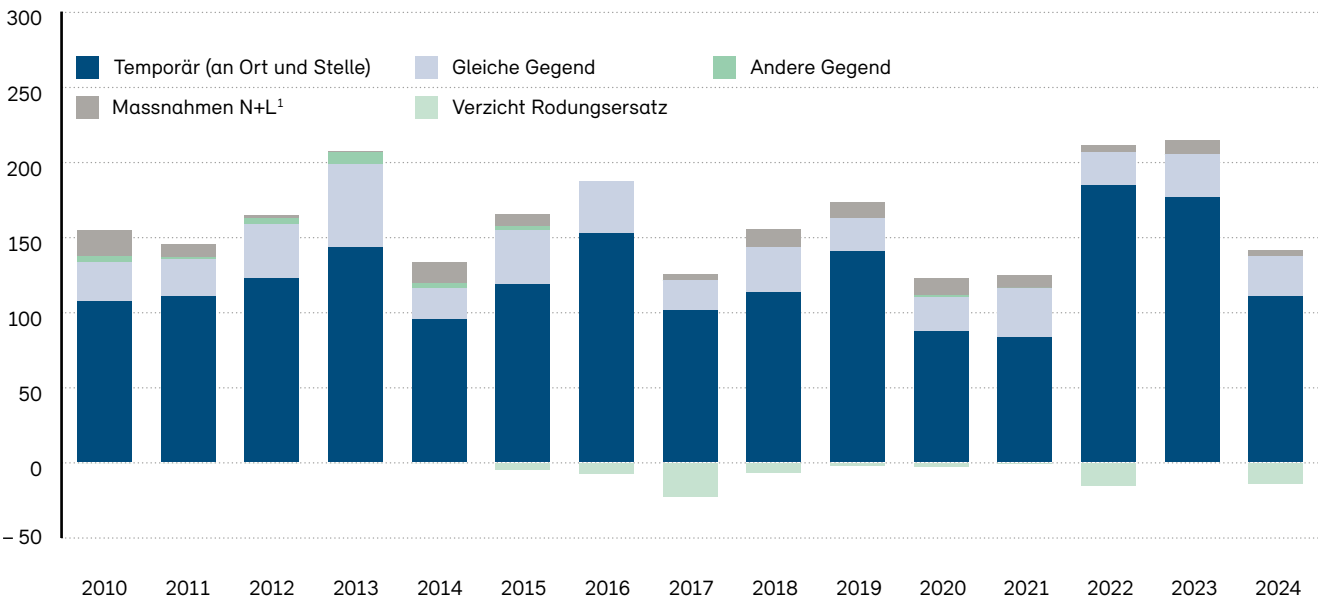
Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Grafik 1.5: Rodungszweck, Durchschnitt 2015–2024**  
in % der gerodeten Fläche



Quelle: Rodungsstatistik, BAFU, Abteilung Wald

**Grafik 1.6: Rodungersatz 2010–2024**  
in ha



<sup>1</sup> Die Flächenangaben für die Ersatzmassnahmen zu Gunsten Natur- und Landschaftsschutz ergeben sich aus der total bewilligten Rodungsfläche abzüglich dem Realersatz für temporäre und definitive Rodungen – sowie neu abzüglich der Fläche für den Verzicht auf Rodungersatz für Rückgewinnung von landwirtschaftlichem Kulturland, für Hochwasserschutz und Revitalisierung von Gewässern sowie für Erhalt und Aufwertung von Biotopen. Die effektiven Ersatzflächen zu Gunsten Natur- und Landschaftsschutz sind in der Regel grösser, um einen gleichwertigen qualitativen Ersatz zu gewährleisten.

Quelle: Rodungsstatistik, BAFU, Abteilung Wald

Tabelle 1.1: Gesamtfläche 2001, Wohnbevölkerung 2022 und Waldfläche 2024

| Geographi-<br>sche Gliederung | Gesamt-<br>fläche | Wohn-<br>bevölke-<br>rung | Waldfläche total |                |               | Produktive<br>Waldfläche |                | Öffentlicher Wald |                                   |         | Privatwald |                                   |         |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|---------|
|                               |                   |                           | ha               | % von<br>Sp. 1 | a pro<br>Kopf | ha                       | % von<br>Sp. 3 | Total             | davon<br>produktive<br>Waldfläche | ha      | Total      | davon<br>produktive<br>Waldfläche | ha      |
|                               |                   |                           |                  |                |               |                          |                |                   |                                   |         |            |                                   |         |
|                               | km <sup>2</sup>   | Anzahl                    |                  |                |               |                          |                | ha                | % von<br>Sp. 3                    | ha      | ha         | % von<br>Sp. 3                    | ha      |
|                               | 1                 | 2                         | 3                | 4              | 5             | 6                        | 7              | 8                 | 9                                 | 10      | 11         | 12                                | 13      |
| Schweiz                       | 41 285            | 8 815 385                 | 1 275 891        | 31             | 14.5          | 1 124 593                | 88             | 900 621           | 71                                | 769 675 | 375 270    | 29                                | 354 918 |
| Jura                          | 4 766             | 1 199 817                 | 230 083          | 48             | 19.2          | 196 847                  | 86             | 176 928           | 77                                | 147 617 | 53 155     | 23                                | 49 230  |
| Mittelland                    | 9 836             | 5 343 661                 | 229 187          | 23             | 4.3           | 222 383                  | 97             | 128 587           | 56                                | 122 518 | 100 600    | 44                                | 99 865  |
| Voralpen                      | 6 459             | 1 109 716                 | 237 807          | 37             | 21.4          | 216 174                  | 91             | 114 309           | 48                                | 104 550 | 123 498    | 52                                | 111 624 |
| Alpen                         | 16 679            | 794 513                   | 401 269          | 24             | 50.5          | 333 921                  | 83             | 335 776           | 84                                | 271 926 | 65 493     | 16                                | 61 995  |
| Alpensüdseite                 | 3 546             | 367 678                   | 177 545          | 50             | 48.3          | 155 268                  | 87             | 145 021           | 82                                | 123 064 | 32 524     | 18                                | 32 204  |
| Zürich                        | 1 729             | 1 579 967                 | 50 591           | 29             | 3.2           | 50 005                   | 99             | 25 028            | 49                                | 24 540  | 25 563     | 51                                | 25 465  |
| Bern                          | 5 959             | 1 051 437                 | 179 235          | 30             | 17.0          | 162 353                  | 91             | 90 141            | 50                                | 75 474  | 89 094     | 50                                | 86 879  |
| Luzern                        | 1 493             | 424 851                   | 40 937           | 27             | 9.6           | 40 937                   | 100            | 10 131            | 25                                | 10 131  | 30 806     | 75                                | 30 806  |
| Uri                           | 1 077             | 37 317                    | 20 791           | 19             | 55.7          | 16 946                   | 82             | 17 811            | 86                                | 14 155  | 2 980      | 14                                | 2 791   |
| Schwyz                        | 908               | 164 920                   | 27 879           | 31             | 16.9          | 27 097                   | 97             | 20 535            | 74                                | 19 872  | 7 344      | 26                                | 7 225   |
| Obwalden                      | 491               | 38 700                    | 18 659           | 38             | 48.2          | 15 526                   | 83             | 17 003            | 91                                | 13 870  | 1 656      | 9                                 | 1 656   |
| Nidwalden                     | 276               | 44 420                    | 7 772            | 28             | 17.5          | 7 093                    | 91             | 5 319             | 68                                | 4 640   | 2 453      | 32                                | 2 453   |
| Glarus                        | 685               | 41 471                    | 23 635           | 34             | 57.0          | 21 417                   | 91             | 20 973            | 89                                | 19 011  | 2 662      | 11                                | 2 406   |
| Zug                           | 239               | 131 164                   | 6 458            | 27             | 4.9           | 6 388                    | 99             | 4 645             | 72                                | 4 582   | 1 813      | 28                                | 1 806   |
| Fribourg                      | 1 671             | 334 465                   | 43 094           | 26             | 12.9          | 42 062                   | 98             | 24 548            | 57                                | 23 619  | 18 546     | 43                                | 18 443  |
| Solothurn                     | 791               | 282 408                   | 31 926           | 40             | 11.3          | 28 378                   | 89             | 25 174            | 79                                | 21 696  | 6 752      | 21                                | 6 682   |
| Basel-Stadt                   | 37                | 196 786                   | 471              | 13             | 0.2           | 471                      | 100            | 385               | 82                                | 385     | 86         | 18                                | 86      |
| Basel-Landschaft              | 517               | 294 417                   | 20 356           | 39             | 6.9           | 19 968                   | 98             | 15 921            | 78                                | 15 533  | 4 435      | 22                                | 4 435   |
| Schaffhausen                  | 299               | 85 214                    | 12 382           | 41             | 14.5          | 12 335                   | 100            | 10 378            | 84                                | 10 331  | 2 004      | 16                                | 2 004   |
| Appenzell A.-Rh.              | 243               | 55 759                    | 7 181            | 30             | 12.9          | 6 861                    | 96             | 1 651             | 23                                | 1 332   | 5 530      | 77                                | 5 529   |
| Appenzell I.-Rh.              | 172               | 16 416                    | 4 874            | 28             | 29.7          | 4 660                    | 96             | 2 092             | 43                                | 1 878   | 2 782      | 57                                | 2 782   |
| St. Gallen                    | 2 026             | 525 967                   | 60 000           | 30             | 11.4          | 56 634                   | 94             | 33 983            | 57                                | 31 693  | 26 017     | 43                                | 24 941  |
| Graubünden                    | 7 105             | 202 538                   | 201 783          | 28             | 99.6          | 163 394                  | 81             | 181 922           | 90                                | 144 193 | 19 861     | 10                                | 19 201  |
| Aargau                        | 1 404             | 711 232                   | 49 213           | 35             | 6.9           | 46 256                   | 94             | 38 099            | 77                                | 35 142  | 11 114     | 23                                | 11 114  |
| Thurgau                       | 991               | 289 650                   | 20 122           | 20             | 6.9           | 20 085                   | 100            | 8 808             | 44                                | 8 771   | 11 314     | 56                                | 11 314  |
| Ticino                        | 2 812             | 354 023                   | 142 941          | 51             | 40.4          | 127 419                  | 89             | 114 099           | 80                                | 98 577  | 28 842     | 20                                | 28 842  |
| Vaud                          | 3 212             | 830 431                   | 126 613          | 39             | 15.2          | 94 143                   | 74             | 85 602            | 68                                | 68 335  | 41 011     | 32                                | 25 808  |
| Valais                        | 5 225             | 357 282                   | 109 584          | 21             | 30.7          | 90 708                   | 83             | 99 582            | 91                                | 80 756  | 10 002     | 9                                 | 9 952   |
| Neuchâtel                     | 803               | 176 571                   | 30 132           | 38             | 17.1          | 27 124                   | 90             | 17 277            | 57                                | 14 269  | 12 855     | 43                                | 12 855  |
| Genève                        | 282               | 514 114                   | 3 003            | 11             | 0.6           | 2 599                    | 87             | 1 958             | 65                                | 1 638   | 1 045      | 35                                | 961     |
| Jura                          | 839               | 73 865                    | 36 259           | 43             | 49.1          | 33 734                   | 93             | 27 556            | 76                                | 25 252  | 8 703      | 24                                | 8 482   |

Quellen: Geostat / L+T 2001, BFS; Statistik der Bevölkerung und der Haushalte, BFS; Schweizerische Forststatistik, BFS

**Tabelle 1.2: Eigentumsverhältnisse nach Regionen 2024***in Anzahl Eigentümern bzw. ha*

| Geographische<br>Gliederung | Total   |           | Öffentlicher Wald |         | Bund  | Kantone |        | Politische<br>Gemeinden |         | Bürger- und<br>Bürger-<br>gemeinden |         | Übrige<br>Öffentliche <sup>2</sup> |        | Privatwald |         |
|-----------------------------|---------|-----------|-------------------|---------|-------|---------|--------|-------------------------|---------|-------------------------------------|---------|------------------------------------|--------|------------|---------|
|                             | Anzahl  | ha        | Anzahl            | ha      |       | Anzahl  | ha     | Anzahl                  | ha      | Anzahl                              | ha      | Anzahl                             | ha     | Anzahl     | ha      |
|                             | 1       | 2         | 3                 | 4       |       | 6       | 7      | 8                       | 9       | 10                                  | 11      | 12                                 | 13     | 14         | 15      |
| Schweiz                     | 245 975 | 1 275 891 | 3 341             | 900 621 | 8 268 | 23      | 55 319 | 1 178                   | 376 211 | 1 118                               | 369 457 | 1 021                              | 91 366 | 242 634    | 375 270 |
| Jura <sup>1</sup>           | 34 241  | 230 083   | 530               | 176 928 | 1 293 | 9       | 18 009 | 286                     | 92 376  | 214                                 | 59 200  | 20                                 | 6 050  | 33 711     | 53 155  |
| Mittelland <sup>1</sup>     | 82 291  | 229 187   | 1 257             | 128 587 | 1 048 | 9       | 13 985 | 521                     | 46 129  | 360                                 | 51 535  | 366                                | 15 890 | 81 034     | 100 600 |
| Voralpen <sup>1</sup>       | 49 697  | 237 807   | 691               | 114 309 | 2 005 | 10      | 13 058 | 173                     | 21 302  | 125                                 | 26 359  | 382                                | 51 585 | 49 006     | 123 498 |
| Alpen                       | 47 934  | 401 269   | 537               | 335 776 | 2 390 | 5       | 6 579  | 138                     | 184 839 | 207                                 | 126 321 | 186                                | 15 647 | 47 397     | 65 493  |
| Alpensüdseite               | 31 828  | 177 545   | 342               | 145 021 | 1 532 | 2       | 3 688  | 60                      | 31 565  | 212                                 | 106 042 | 67                                 | 2 194  | 31 486     | 32 524  |
| Zürich                      | 18 526  | 50 591    | 204               | 25 028  | 103   | 1       | 3 652  | 112                     | 15 519  | 0                                   | 0       | 90                                 | 5 754  | 18 322     | 25 563  |
| Bern                        | 36 599  | 179 235   | 414               | 90 141  | 420   | 1       | 12 698 | 124                     | 19 565  | 210                                 | 43 634  | 78                                 | 13 824 | 36 185     | 89 094  |
| Luzern                      | 11 528  | 40 937    | 127               | 10 131  | 586   | 1       | 2 175  | 36                      | 1 874   | 0                                   | 0       | 89                                 | 5 496  | 11 401     | 30 806  |
| Uri                         | 1 510   | 20 791    | 21                | 17 811  | 186   | 0       | 0      | 0                       | 0       | 18                                  | 16 641  | 2                                  | 984    | 1 489      | 2 980   |
| Schwyz                      | 3 450   | 27 879    | 85                | 20 535  | 613   | 1       | 182    | 5                       | 211     | 42                                  | 5 431   | 36                                 | 14 098 | 3 365      | 7 344   |
| Obwalden                    | 1 814   | 18 659    | 13                | 17 003  | 448   | 0       | 0      | 0                       | 0       | 2                                   | 2 736   | 10                                 | 13 819 | 1 801      | 1 656   |
| Nidwalden                   | 826     | 7 772     | 20                | 5 319   | 26    | 1       | 117    | 1                       | 34      | 0                                   | 0       | 17                                 | 5 142  | 806        | 2 453   |
| Glarus                      | 1 466   | 23 635    | 9                 | 20 973  | 204   | 1       | 101    | 4                       | 20 511  | 0                                   | 0       | 3                                  | 157    | 1 457      | 2 662   |
| Zug                         | 1 242   | 6 458     | 70                | 4 645   | 12    | 1       | 376    | 54                      | 64      | 2                                   | 42      | 12                                 | 4 151  | 1 172      | 1 813   |
| Fribourg                    | 11 888  | 43 094    | 148               | 24 548  | 185   | 1       | 2 971  | 95                      | 13 635  | 2                                   | 922     | 49                                 | 6 835  | 11 740     | 18 546  |
| Solothurn                   | 5 188   | 31 926    | 126               | 25 174  | 138   | 1       | 1 363  | 18                      | 3 224   | 106                                 | 20 449  | 0                                  | 0      | 5 062      | 6 752   |
| Basel–Stadt                 | 164     | 471       | 4                 | 385     | 0     | 1       | 90     | 1                       | 92      | 1                                   | 50      | 1                                  | 153    | 160        | 86      |
| Basel–Landschaft            | 6 136   | 20 356    | 92                | 15 921  | 54    | 1       | 422    | 12                      | 803     | 69                                  | 11 949  | 9                                  | 2 693  | 6 044      | 4 435   |
| Schaffhausen                | 2 103   | 12 382    | 54                | 10 378  | 0     | 1       | 2 158  | 52                      | 8 212   | 0                                   | 0       | 1                                  | 8      | 2 049      | 2 004   |
| Appenzell A.–Rh.            | 4 265   | 7 181     | 24                | 1 651   | 26    | 1       | 399    | 21                      | 1 124   | 0                                   | 0       | 1                                  | 102    | 4 241      | 5 530   |
| Appenzell I.–Rh.            | 3 024   | 4 874     | 28                | 2 092   | 0     | 1       | 154    | 0                       | 0       | 0                                   | 0       | 27                                 | 1 938  | 2 996      | 2 782   |
| St. Gallen                  | 16 991  | 60 000    | 504               | 33 983  | 410   | 1       | 1 955  | 20                      | 956     | 78                                  | 27 128  | 404                                | 3 534  | 16 487     | 26 017  |
| Graubünden                  | 10 476  | 201 783   | 136               | 181 922 | 18    | 1       | 1 118  | 106                     | 177 129 | 0                                   | 0       | 28                                 | 3 657  | 10 340     | 19 861  |
| Aargau                      | 14 493  | 49 213    | 198               | 38 099  | 36    | 1       | 3 381  | 21                      | 2 861   | 173                                 | 31 756  | 2                                  | 65     | 14 295     | 11 114  |
| Thurgau                     | 9 007   | 20 122    | 69                | 8 808   | 174   | 1       | 1 424  | 6                       | 327     | 44                                  | 5 798   | 17                                 | 1 085  | 8 938      | 11 314  |
| Ticino                      | 30 104  | 142 941   | 316               | 114 099 | 1 532 | 1       | 3 605  | 47                      | 1 750   | 212                                 | 106 042 | 55                                 | 1 170  | 29 788     | 28 842  |
| Vaud                        | 27 252  | 126 613   | 305               | 85 602  | 2 727 | 1       | 9 842  | 295                     | 72 314  | 0                                   | 0       | 8                                  | 719    | 26 947     | 41 011  |
| Valais                      | 19 903  | 109 584   | 227               | 99 582  | 39    | 0       | 0      | 2                       | 1 001   | 148                                 | 93 179  | 76                                 | 5 363  | 19 676     | 10 002  |
| Neuchâtel                   | 2 948   | 30 132    | 86                | 17 277  | 211   | 1       | 3 120  | 81                      | 13 637  | 0                                   | 0       | 3                                  | 309    | 2 862      | 12 855  |
| Genève                      | 1 595   | 3 003     | 31                | 1 958   | 15    | 1       | 1 600  | 28                      | 302     | 0                                   | 0       | 1                                  | 41     | 1 564      | 1 045   |
| Jura                        | 3 499   | 36 259    | 52                | 27 556  | 105   | 1       | 2 416  | 37                      | 21 066  | 11                                  | 3 700   | 2                                  | 269    | 3 447      | 8 703   |

1 Geringfügige Abweichungen zwischen der Summe der Anzahl Eigentümer nach Eigentumsarten mit dem Gesamttotal sind aufgrund unterschiedlicher Zuteilungskriterien möglich.

2 Kloster, Kirchgemeinden usw.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Tabelle 1.3: Bewilligte Rodungen nach Kantonen 2024 und schweizweit 1990–2024

| Geographische<br>Gliederung | Total |        | Rodungszweck |       |           |       |            |      |                     |      |         |       |                          |       |                          |       |               |      |
|-----------------------------|-------|--------|--------------|-------|-----------|-------|------------|------|---------------------|------|---------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|---------------|------|
|                             |       |        | Verkehr      |       | Rohstoffe |       | Entsorgung |      | Sport/<br>Tourismus |      | Hochbau |       | Leitungen<br>und Energie |       | Gewässer-<br>korrekturen |       | Verschiedenes |      |
|                             | Anz.  | Aren   | Anz.         | Aren  | Anz.      | Aren  | Anz.       | Aren | Anz.                | Aren | Anz.    | Aren  | Anz.                     | Aren  | Anz.                     | Aren  | Anz.          | Aren |
| 2024                        | 1     | 2      | 3            | 4     | 5         | 6     | 7          | 8    | 9                   | 10   | 11      | 12    | 13                       | 14    | 15                       | 16    | 17            | 18   |
| Schweiz                     | 360   | 20 063 | 117          | 2 372 | 17        | 4 861 | 13         | 474  | 17                  | 919  | 76      | 1 459 | 30                       | 3 768 | 61                       | 5 746 | 29            | 465  |
| Zürich                      | 22    | 313    | 5            | 17    | 2         | 28    | 0          | 0    | 0                   | 0    | 10      | 220   | 0                        | 0     | 3                        | 22    | 2             | 26   |
| Bern                        | 50    | 5 518  | 13           | 366   | 4         | 2 740 | 0          | 0    | 1                   | 8    | 9       | 141   | 4                        | 1 021 | 12                       | 1 183 | 7             | 59   |
| Luzern                      | 17    | 339    | 7            | 71    | 0         | 0     | 3          | 187  | 0                   | 0    | 3       | 23    | 0                        | 0     | 4                        | 59    | 0             | 0    |
| Uri                         | 11    | 162    | 4            | 27    | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 1       | 4     | 2                        | 81    | 1                        | 45    | 3             | 5    |
| Schwyz                      | 20    | 164    | 10           | 60    | 0         | 0     | 1          | 1    | 1                   | 12   | 2       | 21    | 1                        | 35    | 4                        | 35    | 1             | 0    |
| Obwalden                    | 17    | 682    | 5            | 385   | 0         | 0     | 0          | 0    | 2                   | 38   | 5       | 126   | 1                        | 3     | 4                        | 130   | 0             | 0    |
| Nidwalden                   | 1     | 21     | 0            | 0     | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 1       | 21    | 0                        | 0     | 0                        | 0     | 0             | 0    |
| Glarus                      | 6     | 161    | 1            | 15    | 0         | 0     | 0          | 0    | 2                   | 114  | 1       | 20    | 1                        | 6     | 1                        | 7     | 0             | 0    |
| Zug                         | 4     | 16     | 0            | 0     | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 2       | 15    | 1                        | 1     | 1                        | 0     | 0             | 0    |
| Fribourg                    | 3     | 526    | 1            | 22    | 0         | 0     | 0          | 0    | 1                   | 473  | 1       | 31    | 0                        | 0     | 0                        | 0     | 0             | 0    |
| Solothurn                   | 15    | 658    | 2            | 62    | 2         | 439   | 1          | 27   | 0                   | 0    | 1       | 13    | 3                        | 42    | 0                        | 0     | 6             | 76   |
| Basel-Stadt                 | 1     | 0      | 1            | 0     | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 0       | 0     | 0                        | 0     | 0                        | 0     | 0             | 0    |
| Basel-Landschaft            | 9     | 251    | 4            | 127   | 1         | 36    | 0          | 0    | 0                   | 0    | 3       | 75    | 1                        | 12    | 0                        | 0     | 0             | 0    |
| Schaffhausen                | 2     | 99     | 0            | 0     | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 2       | 99    | 0                        | 0     | 0                        | 0     | 0             | 0    |
| Appenzell A.-Rh.            | 10    | 50     | 6            | 26    | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 2       | 10    | 1                        | 3     | 1                        | 11    | 0             | 0    |
| Appenzell I.-Rh.            | 1     | 15     | 0            | 0     | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 1       | 15    | 0                        | 0     | 0                        | 0     | 0             | 0    |
| St. Gallen                  | 10    | 589    | 1            | 2     | 2         | 123   | 0          | 0    | 0                   | 0    | 4       | 38    | 0                        | 0     | 2                        | 417   | 1             | 8    |
| Graubünden                  | 52    | 1 679  | 18           | 566   | 1         | 14    | 3          | 158  | 6                   | 242  | 13      | 369   | 4                        | 111   | 6                        | 198   | 1             | 21   |
| Aargau                      | 19    | 496    | 10           | 171   | 2         | 32    | 4          | 83   | 0                   | 0    | 0       | 0     | 2                        | 202   | 0                        | 0     | 1             | 8    |
| Thurgau                     | 8     | 217    | 2            | 8     | 1         | 177   | 0          | 0    | 0                   | 0    | 2       | 20    | 0                        | 0     | 3                        | 13    | 0             | 0    |
| Ticino                      | 22    | 2 977  | 6            | 82    | 0         | 0     | 1          | 17   | 0                   | 0    | 8       | 69    | 1                        | 42    | 3                        | 2 714 | 3             | 54   |
| Vaud                        | 30    | 3 262  | 12           | 274   | 1         | 57    | 0          | 0    | 0                   | 0    | 3       | 106   | 3                        | 2 010 | 10                       | 686   | 1             | 129  |
| Valais                      | 23    | 1 645  | 8            | 84    | 1         | 1 215 | 0          | 0    | 4                   | 33   | 1       | 12    | 5                        | 199   | 3                        | 92    | 1             | 10   |
| Neuchâtel                   | 2     | 21     | 1            | 8     | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 1       | 13    | 0                        | 0     | 0                        | 0     | 0             | 0    |
| Genève                      | 5     | 201    | 0            | 0     | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 0       | 0     | 0                        | 0     | 3                        | 132   | 2             | 69   |
| Jura                        | 0     | 0      | 0            | 0     | 0         | 0     | 0          | 0    | 0                   | 0    | 0       | 0     | 0                        | 0     | 0                        | 0     | 0             | 0    |

Bewilligte Rodungen nach Kantonen 2024 und schweizweit 1990–2024

|      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1990 | 465 | 88  | 115 | 26 | 35 | 19 | 67 | 20 | 24 | 2 | 59 | 4  | 91 | 8  | 0  | 0  | 74 | 10 |
| 1995 | 386 | 162 | 115 | 42 | 46 | 64 | 57 | 22 | 34 | 8 | 45 | 5  | 25 | 5  | 0  | 0  | 64 | 17 |
| 2000 | 287 | 100 | 109 | 34 | 23 | 34 | 24 | 6  | 27 | 4 | 42 | 12 | 33 | 4  | 15 | 4  | 14 | 2  |
| 2005 | 306 | 110 | 109 | 37 | 20 | 18 | 24 | 14 | 28 | 3 | 59 | 7  | 27 | 11 | 29 | 16 | 10 | 4  |
| 2010 | 338 | 154 | 99  | 19 | 11 | 14 | 27 | 28 | 21 | 9 | 77 | 12 | 47 | 34 | 42 | 31 | 14 | 7  |
| 2015 | 382 | 169 | 129 | 35 | 21 | 49 | 26 | 27 | 19 | 5 | 58 | 6  | 46 | 18 | 53 | 21 | 30 | 8  |
| 2017 | 409 | 147 | 121 | 24 | 29 | 26 | 18 | 11 | 25 | 6 | 57 | 11 | 38 | 12 | 66 | 26 | 55 | 31 |
| 2018 | 358 | 161 | 104 | 35 | 21 | 30 | 21 | 16 | 20 | 8 | 78 | 17 | 31 | 23 | 39 | 26 | 44 | 6  |
| 2019 | 364 | 176 | 101 | 28 | 19 | 52 | 27 | 13 | 20 | 3 | 57 | 12 | 38 | 27 | 58 | 37 | 44 | 6  |
| 2020 | 370 | 124 | 136 | 51 | 10 | 12 | 19 | 13 | 18 | 3 | 59 | 7  | 28 | 20 | 46 | 10 | 54 | 9  |
| 2021 | 354 | 124 | 103 | 43 | 10 | 31 | 22 | 8  | 17 | 5 | 79 | 16 | 31 | 7  | 57 | 11 | 35 | 5  |
| 2022 | 357 | 226 | 119 | 26 | 19 | 91 | 21 | 19 | 17 | 4 | 62 | 12 | 32 | 11 | 53 | 59 | 34 | 4  |
| 2023 | 360 | 201 | 117 | 24 | 17 | 49 | 13 | 5  | 17 | 9 | 76 | 15 | 29 | 37 | 61 | 57 | 30 | 5  |
| 2024 | 329 | 155 | 103 | 26 | 10 | 15 | 19 | 21 | 14 | 5 | 67 | 8  | 29 | 17 | 62 | 59 | 25 | 4  |

## 2 Waldzustand

### Einheimische Insekten

Die schweizweit erfassten und vom Buchdrucker (*Ips typographus*) verursachten Käferholzmengen haben sich im Jahr 2024 weiter reduziert. Damit hat sich der seit 2023 beobachtete Trend einer Entspannung fortgesetzt. Auf regionaler Ebene ist die Schadholzmenge im Mittelland leicht angestiegen. Und im Jura lag das Schadvolumen trotz eines leichten Rückgangs noch immer auf einem hohen Niveau. Insbesondere im Waadtländer Jura hat sich die Buchdruckersituation 2024 im Vergleich zum Vorjahr weiter verschärft. Aufgrund der warmen Witterung konnten die Buchdrucker 2024 gebietsweise eine zusätzliche Käfergeneration erzeugen. Demgegenüber zeigten die Meldedaten von Waldschutz Schweiz, dass sich die Befallssituation durch Weisstannenborkenkäfer im vergangenen Jahr wieder normalisiert hat.

### Quarantäneorganismen

Im Oktober 2024 wurde in der Gemeinde Marly im Kanton Fribourg ein Freilandbefall durch den Asiatischen Laubholzbockkäfer (*Anoplophora glabripennis*) entdeckt. Anfang 2025 stellte man fest, dass der Befall auch die Gemeinde von Pierrafortscha betrifft. Die genetischen Analysen der WSL zeigten, dass die entdeckte Population höchstwahrscheinlich auf die in den Jahren 2014–2019 bekämpfte Population zurückgeht. Der Kanton hat Bekämpfungsmassnahmen gegen diesen besonders gefährlichen Käfer ergriffen. Auch der im Jahr 2022 in der Gemeinde Zell im Kanton Luzern entdeckte Befall wurde von der zuständigen Behörde weiterhin bekämpft. Aufgrund neuer Funde im Jahr 2024 musste das abgegrenzte Gebiet vergrössert werden. In beiden Kantonen waren Baumpflegespezialisten sowie Spürhundeteams im Einsatz. Neben diesen beiden Befällen wurden in der Schweiz bisher drei weitere Vorkommen des Asiatischen Laubholzbockkäfers entdeckt und erfolgreich bekämpft. Erfreulicherweise konnte der Befall in Divonne-les-Bains im Jahr 2024 von den französischen Behörden als beendet erklärt werden. Die Massnahmen konnten nach einer letzten Überwachungskampagne auch auf Schweizer Seite, im Kanton Waadt, aufgehoben werden.

Im Jahr 2024 führten die Kontrollen des Eidgenössischen Pflanzenschutzdienstes von aus Drittländern

importiertem Verpackungsholz erneut zu Beanstandungen. Dabei entsprach das Verpackungsholz nicht dem Holzverpackungsstandard ISPM 15. Neben lebenden Käfern unterschiedlicher Arten in ungenügend oder nicht behandelten Holzverpackungen wurden auch zahlreiche Holzverpackungen mit nicht konformen oder unlesbaren Markierungen beanstandet.

### Weitere gebietsfremde Schadorganismen

Im Herbst 2024 zeigten sich in den Alpen vielerorts vergilbte Bergfichtenwälder. Ursache war der Fichtennadelblasenrost (*Chrysomyxa rhododendri*), ein heimischer Rostpilz, der junge Fichtennadeln befällt. Typischerweise benötigt er zwei Wirte: die Fichte sowie die bewimperte und die rostblättrige Alpenrose (*Rhododendron hirsutum* und *R. ferrugineum*). Trotz auffälliger Symptome bleibt der Schaden meist begrenzt. Die Befallsstärke hängt stark von der Witterung ab – schneereiche Winter schützen die Alpenrosen und damit auch den Pilz, was im Folgejahr zu verstärktem Befall führen kann.

Die feuchte Witterung begünstigte zudem die Ausbreitung verschiedener *Phytophthora*-Arten – so auch von *Phytophthora ramorum*, einer besonders gefährlichen Vertreterin. Ein Rekord von 13 befallenen Pflanzen wurde in Jungpflanzenbetrieben festgestellt. In einem privaten Garten waren ausserdem vier Pflanzen der Gattungen Schneeball (v. a. *V. × bodnantense*) und Rhododendron betroffen. Die Pflanzen wurden entfernt und entsorgt. Die Schweiz gilt damit weiterhin als befallsfrei von *Ph. ramorum*. Neben den günstigen Wetterbedingungen trug auch die erhöhte Aufmerksamkeit durch langjährige Sensibilisierung dazu bei, dass mehr Fälle erkannt wurden.

Auch die Lärchenschütte trat 2024 vielerorts verstärkt auf. Je nach Standort dominierte entweder *Rhabdocline alpina* oder *Exutisphaerella laricina*, die jeweils unterschiedliche Symptome hervorrufen. Während ältere Bäume meist nur ein verändertes Kronenbild zeigen, können wiederholte Infektionen zu Zuwachsverlusten führen. Vorbeugende Massnahmen, wie Durchforstungen, Mischbestände und die Laubabdeckung der Nadelstreu, helfen, das Risiko zu senken. Die bakterielle Komplexkrankheit

«Akutes Eichensterben» wurde 2017 erstmals in der Schweiz nachgewiesen und war 2024 die am häufigsten bei Waldschutz Schweiz gemeldete bakterielle Baumkrankheit. In den letzten Jahren wurden Schleimflussfälle jedoch vermehrt auch an anderen Laubbaumarten gemeldet. Untersuchungen von Waldschutz Schweiz zeigen, dass die für das akute Eichensterben verantwortlichen Bakterien-Gattungen *Brenneria*, *Gibbsiella* und *Rahnella* auch bei anderen Baumarten vorkommen. Besonders auf Buche treten diese Bakterien oft gemeinsam mit *Phytophthora*-Arten auf, was auf eine mögliche Rolle als sekundäre Pathogene hindeutet. Da die Bakterien einheimisch sind, ist eine Fällung nicht zwingend nötig. Hygienemassnahmen sind aber einzuhalten und weitere Forschung ist entscheidend, um die Krankheit besser zu verstehen und ihre Ausbreitung zu begrenzen.

### Erste Ergebnisse Sanasilva und Interkantonale Walddauerbeobachtung 2025

Die Ansprache der Kronenverlichtung erfolgte zwischen Ende Juni und Mitte August 2025 auf 49 Flächen des Sanasilva-Netzes (16 km × 16 km) und auf den 189 Flächen der interkantonalen Walddauerbeobachtung (WDB). Die beiden Netzwerke sind nicht direkt miteinander vergleichbar. Während bei Sanasilva alle Baumarten in einem festen Kilometerraster betrachtet werden, konzentriert sich die interkantonale WDB auf die Hauptbaumarten. Die räumliche Verteilung der Beobachtungsflächen der Inventuren ist unterschiedlich. Bei Sanasilva sind die Flächen gleichmässig über die Schweiz verteilt. Die Anordnung der WDB-Flächen ist demgegenüber so gewählt, dass relevante ökologische Gradienten abgedeckt werden. Die Berücksichtigung beider Netze der Waldbeobachtung erlaubt eine repräsentative Einschätzung des Waldzustands in der Schweiz.

Seit etwa 2011 sind auf den Sanasilva-Flächen mit gewissen jährlichen Schwankungen stets hohe Werte der Kronenverlichtung zu beobachten. Die Gesamtbeurteilung der Sanasilva-Inventur 2025, die neben der Kronenverlichtung weitere, aus der Erhebung abgeleitete Indikatoren berücksichtigt, zeigt nach den Verschlechterungen des Waldzustands in den Jahren 2022 und 2023 jedoch eine Tendenz zur Erholung des Schweizer Waldes. Somit bestätigt sich eine Entwicklung, die sich bereits im Jahr 2024 angedeutet hatte. Die mittlere Kronenverlichtung

aller Bäume lag bei 23,6 % und entsprach damit etwa dem Niveau vor den Hitze- und Trockensommern der Jahre 2022 und 2018. (Grafik 2.2). Die Veränderungen gegenüber dem Vorjahr waren bei Nadel- und Laubbäumen sehr ähnlich, bei den Laubbäumen jedoch deutlich ausgeprägter. Deren mittlere Verlichtung sank auf 24,8 % – von 27,0 % im Jahr 2024 und 29,6 % resp. 29,4 % in den Jahren 2023 und 2022.

Bei der interkantonalen WDB werden Buchen, Fichten und Eichen beobachtet (und ab 2025 auch Tannen). Auf den Buchenflächen (4512 Buchen auf 70 Flächen) sank die mittlere Verlichtung 2025 im Vergleich zum Vorjahr leicht von 27,7 % auf 27,2 % (Grafik 2.3). Der Anteil stark geschädigter Buchen (>60 % Kronenverlichtung), der seit 2018 erhöht ist, stieg 2025 im Vergleich zum Vorjahr von 3,0 % auf 3,6 % nochmals an. Die Mortalität verharrte auf dem Rekordniveau von 2024 (0,3 %). Bei den Fichten der WDB (2784 Fichten auf 42 Flächen) stieg die mittlere Verlichtung 2025 von 28,0 % auf 28,7 % (Grafik 2.3). Der Anteil stark geschädigter Fichten stieg von 1,9 % im Jahr 2024 auf 4 % im Jahr 2025 deutlich an. Die Mortalität der Fichten war mit 0,5 % (2024: 1,1 %) etwas tiefer als im Vorjahr. Die mittlere Kronenverlichtung der Eichen blieb 2025 mehr oder weniger unverändert. Bei den Flaumeichen (224 Flaumeichen auf 6 Flächen) und bei den Traubeneichen (962 Traubeneichen auf 37 Flächen) nahm sie jeweils von 24,2 % im Jahr 2024 auf 24,4 % im Jahr 2025 zu, bei den Stieleichen (610 Bäume auf 28 Flächen) nahm sie von 25,4 % auf 25,0 % ab. Der Anteil stark geschädigter Flaumeichen nahm im letzten Jahr von 9,3 auf 7,6 % ab. Bei den Stieleichen nahm der Anteil mit starker Verlichtung von 1,0 % auf 1,5 % zu. Bei den Traubeneichen stieg der Anteil mit starker Verlichtung von 0,9 auf 1,4 %. Die Mortalität der Eichen (alle Arten) stieg von 0,5 auf 0,9 %.

Trotz einiger moderater Verbesserung im Jahr 2025, insbesondere bei den Laubbäumen, bewegten sich die meisten Kennwerte noch immer im Bereich des verschlechterten Waldzustandes, der sich seit Beginn der 2010er Jahre eingestellt hat. Die kurzfristigen, visuell erkennbaren Folgen des grossflächigen Trockenstresses von 2022 scheinen teilweise überwunden zu sein, wobei diese Entwicklung auch massgeblich durch strukturelle Veränderungen im Wald, wie etwa dem Absterben von geschwächten Bäumen, beeinflusst wurde. Der Anteil stark geschädigter

Bäume und die Mortalität, die auf den WDB-Flächen beobachtet wurden, sind immer noch hoch oder sogar etwas angestiegen.

### Stickstoffbelastung Schweizer Wälder

Nach wie vor sind die Stickstoffeinträge über die Luft in die Wälder zu hoch. 2020 wurden auf 87 % der Waldfläche die «kritischen Eintragsraten» für Stickstoff überschritten. Das sind die Mengen, bei deren Überschreitung langfristig mit Schäden für die Ökosystemfunktionen zu rechnen ist. Die Stickstoffeinträge machen ca. 85 % der versauernd wirkenden Einträge in Wäldern aus. Langfristig wird auf den betroffenen Flächen der Vorrat an Nährstoffen verringert. Die eutrophierende Wirkung der Stickstoffeinträge führt vielerorts zur Ausbreitung stickstoffliebender Pflanzen, wie Brombeeren und Brennnesseln, sowie zu einer unausgewogenen Pflanzenernährung.

### Pflanzenschutzmittel im Wald

Pflanzenschutzmittel (PSM) können die Biodiversität beeinträchtigen und die Widerstandsfähigkeit des Waldes gegenüber Umweltveränderungen schwächen. Somit können sie die wichtigen Ökosystemdienstleistungen negativ beeinflussen.

Die Verwendung von PSM im Wald ist grundsätzlich verboten, es gibt aber Ausnahmen für gewisse Anwendungen, welche durch die kantonalen Behörden bewilligt werden. Für die Anwendung ist eine Fachbewilligung speziell für den Wald nötig. Im Wald werden PSM vor allem zum Schutz von gelagertem Rundholz vor Insekten eingesetzt, die Gänge ins Holz nagen und es mit Pilzsporen infizieren. Dadurch entstehen Verfärbungen, welche den Verkaufswert mindern.

Die Kantone melden dem BAFU die im Wald verwendeten PSM-Mengen. Im Jahr 2018 zeigte sich ein Peak, der durch mehrere Schadereignisse, wie Sommertrockenheit, starke Winterstürme und subsequenter Borkenkäferbefall, bedingt war. Allein die vom Buchdrucker befallene Menge an Fichtenholz hatte sich gegenüber 2017 verdoppelt (Grafik 2.1). Seit 2021 hat sich die jährlich gemeldete Menge an PSM-Wirkstoffen im Vergleich zu den Jahren von 2012 bis 2015 mehr als halbiert. Ziel bleibt, den Einsatz durch PSM-freie Alternativen zum Rundholzschutz

weiter zu reduzieren. Unklar bleibt, wie viel PSM aus anderen Quellen über die Luft (trockene oder nasse Deposition) in den Wald gelangen.

### Waldbrände 2024

Über das ganze Jahr wurden 46 Waldbrände auf insgesamt 42 ha gemeldet (Grafiken 2.5 und 2.6). Die durchschnittliche Waldbrandgrösse, verbrannte Gesamtfläche geteilt durch Anzahl der eingetragenen Waldbrände mit Fläche, betrug demnach 0,91 ha. Im Vergleich zur Zeitspanne seit 1980 war 2024 ein Jahr mit einer unterdurchschnittlichen Schadenfläche und einer unterdurchschnittlichen Anzahl von Waldbränden. In der Sommerhälfte 2024 wurden 30 Waldbrände registriert, die sich über eine Fläche von insgesamt 2,3 ha erstreckten. In der Wintersaison gab es 16 Waldbrände mit einer verbrannten Gesamtfläche von 39,7 ha. Als Hauptgrund für Waldbrände in der Schweiz gilt nach wie vor Fahrlässigkeit von Menschen, vor allem beim Entfachen von Feuer im Freien (Grafik 2.6). Im Jahr 2024 wurden weder Tote noch erhebliche Schäden an Gebäuden und Infrastruktur gemeldet. Eine Person wurde verletzt (erste Meldung nach vielen Jahren). Alle für die Grafiken verwendeten Daten werden jährlich aktualisiert, da die Swissfire-Datenbank laufend und nachträglich durch die Kantone ergänzt wird. Dieser Prozess kann zu Änderungen bei den historischen Daten führen.

### Quellen

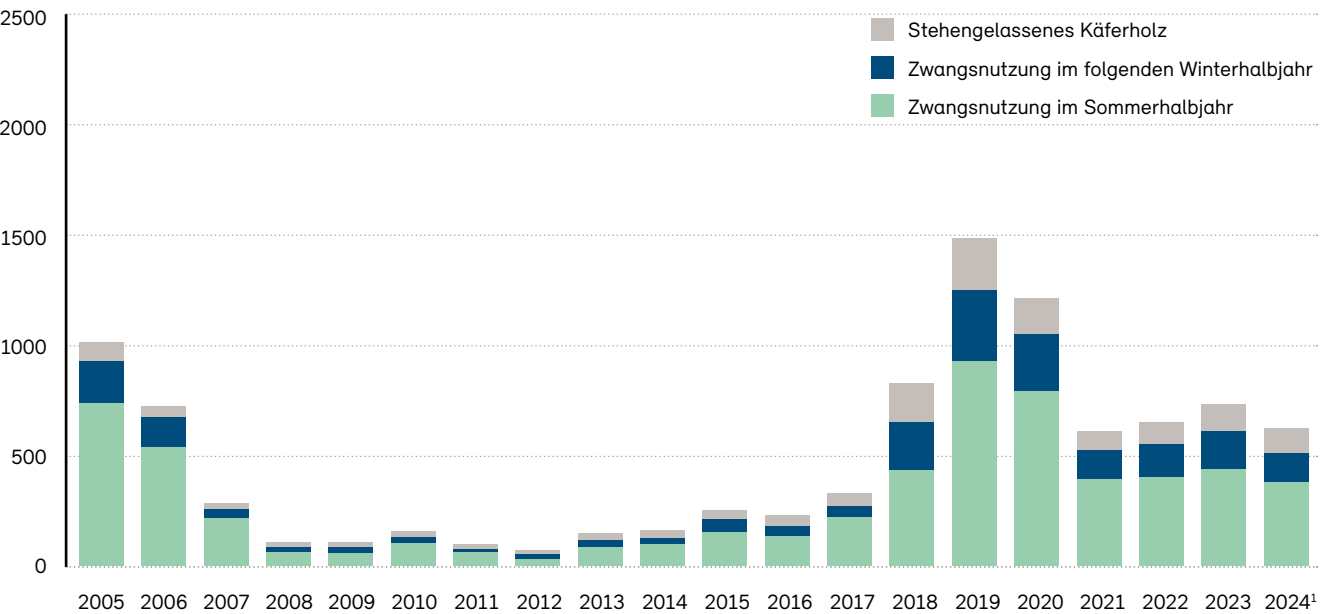
- Sanasilva-Inventur, WSL. [www.wsl.ch](http://www.wsl.ch) > Wald > Waldentwicklung und Monitoring > Sanasilva Inventur
- Swissfire database, WSL. [www.wsl.ch/swissfire](http://www.wsl.ch/swissfire)
- Interkantonale Waldbeobachtung, IAP. [www.iap.ch](http://www.iap.ch) > Waldgesundheit
- Dubach V., Blaser S., Dennert F., Beenken L., Stroheker S., Treenet, ... (2025). Waldschutzüberblick 2024. WSL Bericht 167: 50 S. [www.wsl.ch](http://www.wsl.ch) > Publikationen > WSL Berichte
- Blaser S., Stroheker S., Queloz V. (2025) Buchdrucker-schäden 2024 in vielen Kantonen rückläufig. Waldschutz aktuell: Vol. 1. Birmensdorf: Waldschutz Schweiz; WSL. 3 p. [www.wsl.ch](http://www.wsl.ch) > Publikationen > Waldschutz aktuell
- Rihm, B., Künzle, T. (2023): Nitrogen deposition and exceedances of critical loads for nitrogen in Switzerland 1990–2020. Meteotest, Bern, commissioned by the Federal Office for the Environment (FOEN).

---

### Weitere Informationen

- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Waldschutz
- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Waldschutz > Pflanzenschutzmittel im Wald
- Fachbewilligung PSM: [www.permis-pph.admin.ch](http://www.permis-pph.admin.ch)
- Publikationen Waldschutz Schweiz: [www.waldschutz.ch](http://www.waldschutz.ch) > Publikationen
- Borkenkäfer: [www.borkenkaefer.wsl.ch](http://www.borkenkaefer.wsl.ch)
- Fund des Asiatischen Laubholzbockkäfers (ALB) in Zell (LU): [www.lawa.lu.ch](http://www.lawa.lu.ch) > Wald > Waldschutz/Waldschäden > Fund des Asiatischen Laubholzbockkäfers (ALB) in Zell
- Fälle von Asiatischem Laubholzbockkäfers in Pierrafort und Marly (FR): [www.fr.ch](http://www.fr.ch) > Energie, Landwirtschaft und Umwelt > Wälder
- Aktuelle Waldbrand-Gefahrenlage: [www.waldbrandgefahr.ch](http://www.waldbrandgefahr.ch)
- International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (auf Englisch): [www.icp-forests.net](http://www.icp-forests.net)

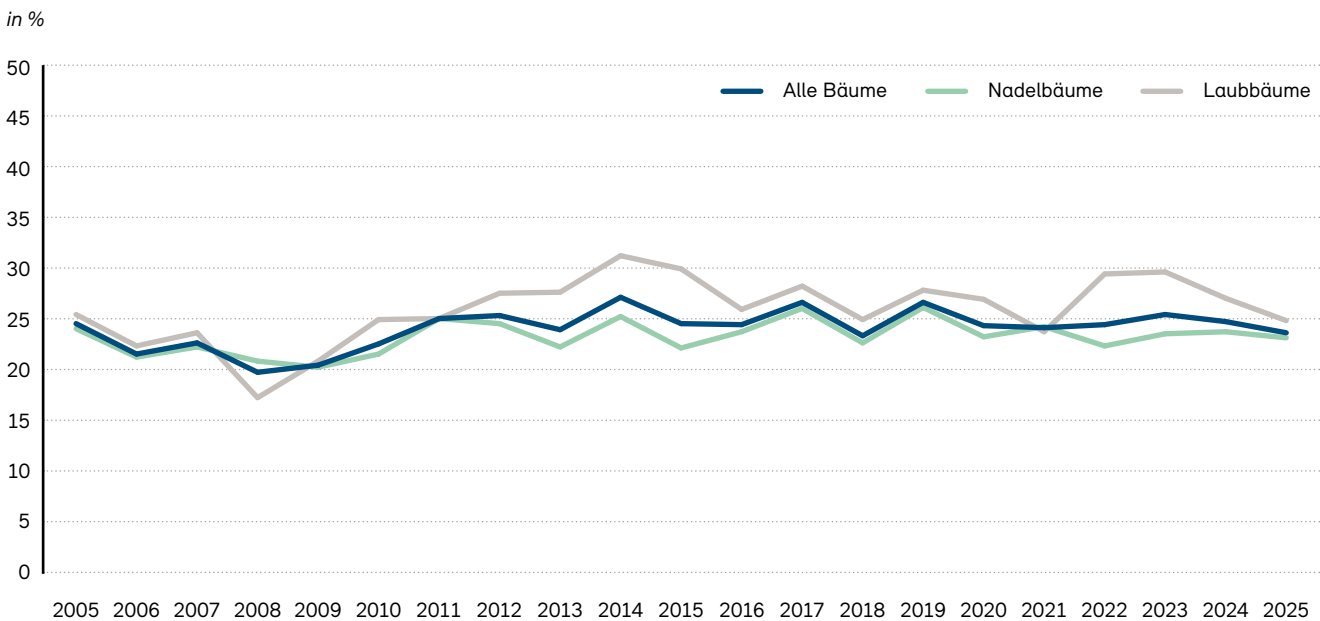
Grafik 2.1: Zwangsnutzungen Borkenkäferschäden 2005–2024  
in 1000 m³



1 Die Zwangsnutzungen im Winterhalbjahr und das stehengelassene Käferholz sind eine Schätzung.

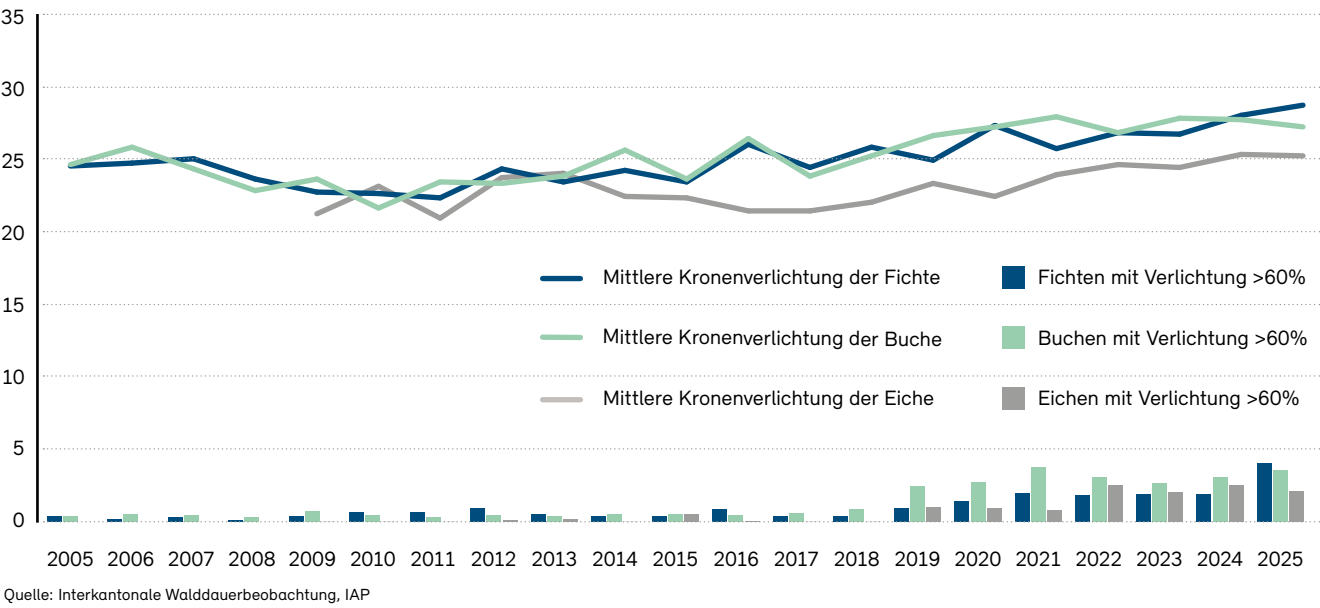
Quelle: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Grafik 2.2: Entwicklung der mittleren Kronenverlichtung 2005–2025

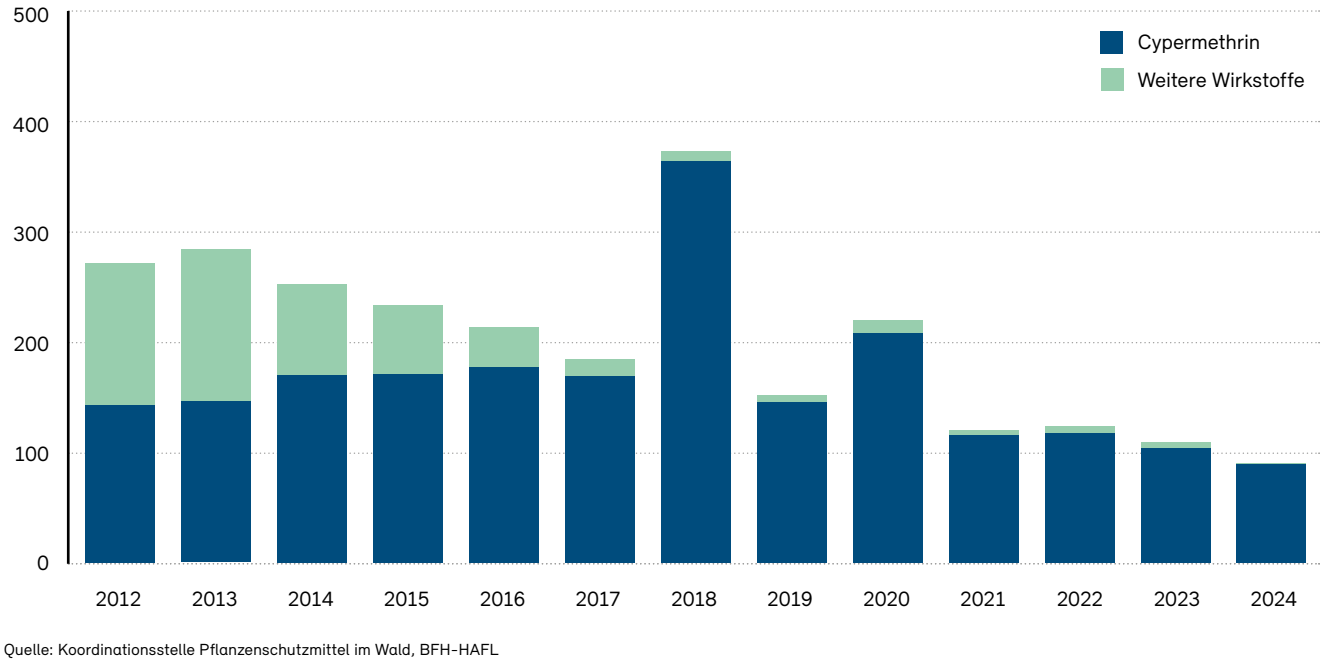


Quellen: Sanasilva-Inventur, WSL

**Grafik 2.3: Entwicklung der Kronenverlichtung 2005–2025 gemäss interkantonalen Walddauerbeobachtung**  
*in % (mittlere Kronenverlichtung) bzw. in % Bäume mit einer Kronenverlichtung von mehr als 60 %*

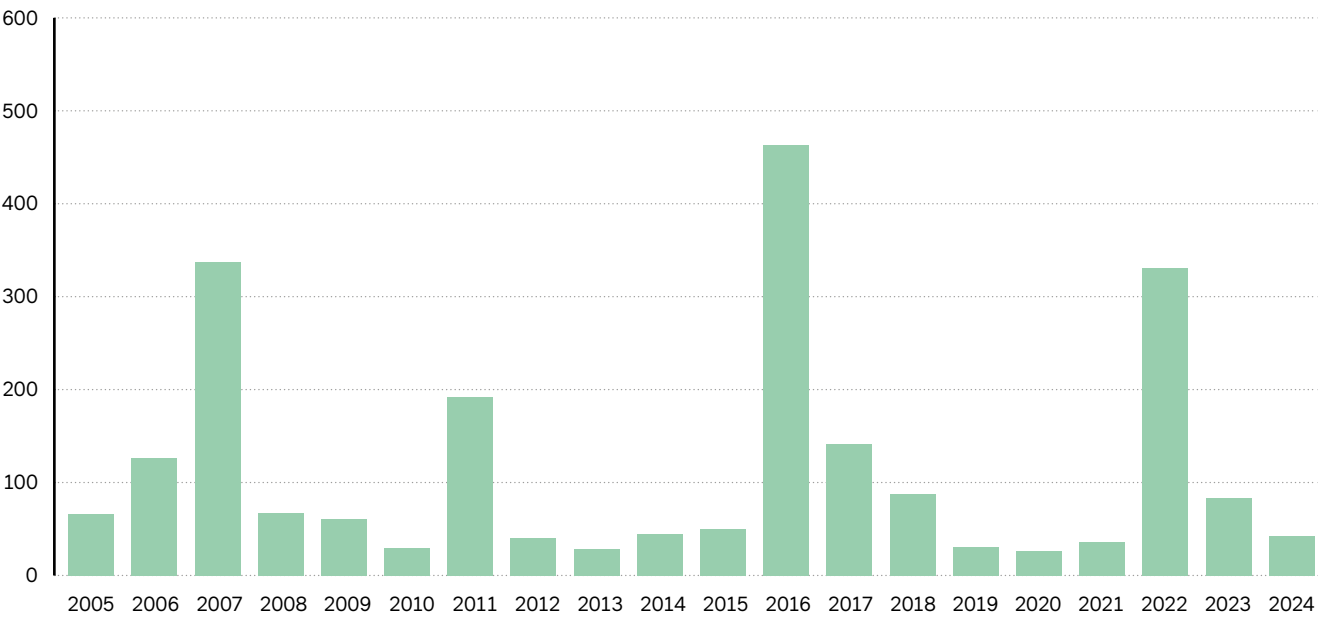


**Grafik 2.4: Eingesetzte Pflanzenschutzmittelmenge im Schweizer Wald 2012–2024**  
*in kg eingesetzter Wirkstoff*



Grafik 2.5: Waldbrandfläche in der Schweiz 2005–2024

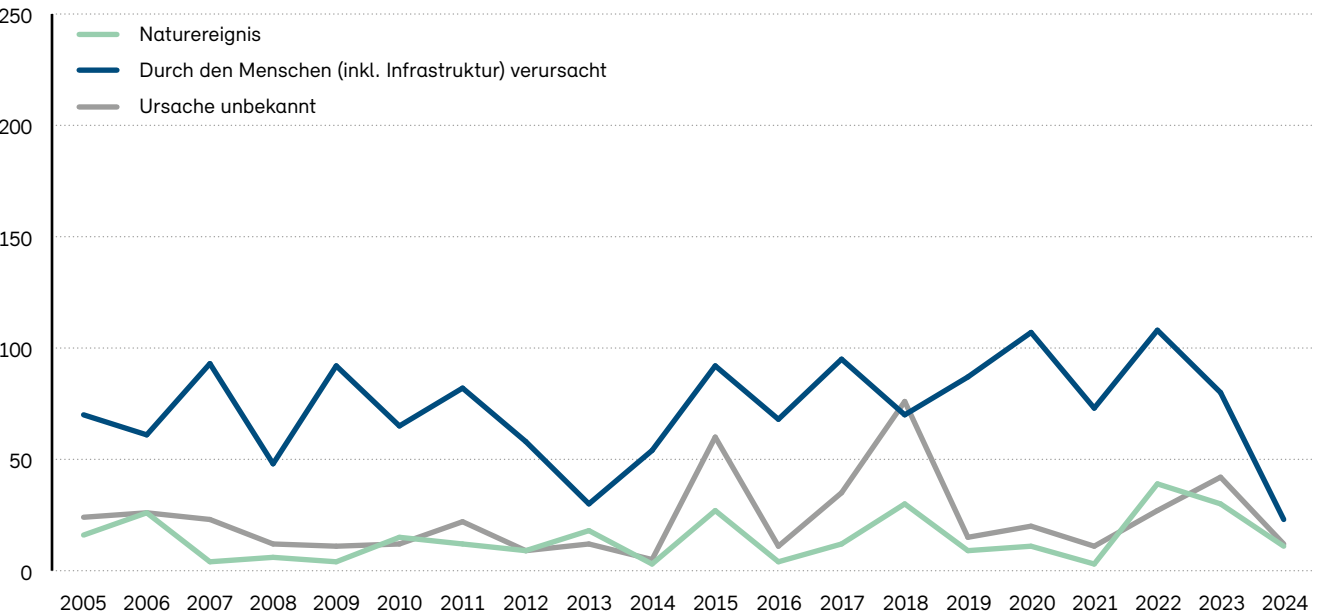
in ha



Quellen: BAFU, Abteilung Wald; Swissfire database, WSL

Grafik 2.6: Ursachen von Waldbränden in der Schweiz 2005–2024

in Anzahl Waldbränden



Quellen: BAFU, Abteilung Wald; Swissfire database, WSL

### 3 Holzvorrat und Zuwachs

Holzvorrat und Zuwachs sind wichtige Kennzahlen des Waldes. Das Jahrbuch Wald und Holz stützt sich für Aussagen zu diesen Kennzahlen auf die Zwischenergebnisse 2018–2022 des fünften Landesforstinventars (LFI5 2018–2026), die auf der Erhebung von 5/9 des Stichprobennetzes beruhen. Seit der letzten Erhebung (LFI4 2009–2017) blieb der gesamte Holzvorrat konstant, bei leicht zunehmender Waldfläche. Hingegen hat der durchschnittliche jährliche Zuwachs abgenommen.

#### Holzvorrat

Gemäss den LFI5-Zwischenergebnissen beträgt der Holzvorrat aller lebenden Bäume im Schweizer Wald 420 Millionen Kubikmeter oder 347 m<sup>3</sup>/ha.<sup>1</sup> Er ist damit seit der letzten Erhebung (LFI4 2009–2017) unter Einbezug der Waldflächenzunahme konstant geblieben. Der Vorrat pro Hektare bewegt sich in derselben Grössenordnung wie jener im Nachbarland Österreich (335 m<sup>3</sup>/ha).<sup>2</sup> Das durchschnittliche Gesamtholzvolumen (lebende Bäume und Totholz) in der Schweiz beträgt 379 m<sup>3</sup>/ha und hat seit der letzten Erhebung (LFI4 2009–2017) leicht zugenommen (Grafik 3.1). Der Vorrat ist das Resultat von natürlichen Einflüssen sowie von Handlungen der Menschen. In diesem Sinne ist er keine Steuerungsgrösse, wohl aber ein wichtiger Indikator beispielsweise für Überlegungen zum gebundenen Kohlenstoff. Zur Erhaltung der Stabilität des Waldes sowie aus waldbaulichen und ökologischen Gründen kann ein örtlich und zeitlich begrenzter Vorratsabbau sinnvoll sein – auch hinsichtlich Anpassung des Waldes an den Klimawandel.

#### Veränderungen nach Regionen und Baumart

Der Holzvorrat weist nach Regionen und Baumarten grosse Unterschiede auf. Diese sind auf natürliche Einflüsse und auf unterschiedliche Nutzungsintensitäten entsprechend der wirtschaftlichen Voraussetzungen zurückzuführen. Wirtschaftlich betrachtet spielen insbesondere die Holzerlöse für Nadel- und Laubholz sowie die Walderschliessung eine Rolle. In der Inventurperiode 2018–2022 wurde die Vorratsentwicklung aber vor allem durch direkte und indirekte Folgen von Wetterextremen, wie Trockenheit, Stürme oder Insektenbefälle, gelenkt.

Der Vorrat ist im Vergleich zur Vorperiode (LFI4 2009–2017) landesweit betrachtet konstant geblieben, regional weist er jedoch teilweise bemerkenswerte Unterschiede auf. So hat er im Mittelland um 3,6 %, im Jura gar um 8,6 % abgenommen. Demgegenüber hat der Vorrat auf der Alpensüdseite um 9,9 % und in den Alpen um 5,1 % zugenommen. Einzig in den Voralpen wurde keine deutliche Veränderung seit LFI4 festgestellt. Der Laubholz-Anteil ist mit rund 32 % des Vorrates konstant geblieben. In den Produktionsregionen Mittelland und Jura hat der Vorrat der Fichte um 11 % bez. 13 % abgenommen (Tabellen 3.2 und 3.3).

Gesamtschweizerisch liegt der Nadelholzanteil bei 68 %. Nach wie vor ist die Fichte mit einem Vorratsanteil von 42 % die häufigste Baumart im Schweizer Wald; besonders dominant ist sie in den Voralpen mit 50 % und in den Alpen mit 57 %. Ihr Anteil im Mittelland beträgt 28 %. Die weiteren Hauptbaumarten sind die Buche mit 18 % und die Tanne mit 16 % (Tabelle 3.1).

#### Holzzuwachs, Nutzung und Mortalität

Der durchschnittliche jährliche Zuwachs (Bruttozuwachs, inkl. Totholz) auf der gemeinsamen Waldfläche von LFI4 und LFI5 beträgt gemäss der LFI5-Zwischenergebnisse 10,6 Mio. m<sup>3</sup> (Tabelle 3.5) oder 9,0 m<sup>3</sup>/ha. Er variiert zwischen 12,2 m<sup>3</sup>/ha im Mittelland und 6,2 m<sup>3</sup>/ha auf der Alpensüdseite.

Dem jährlichen Holzzuwachs stehen die Abgänge aus der Nutzung durch den Menschen und der natürlichen Mortalität (abgestorbene Bäume) gegenüber. Durchschnittlich betrugen die jährlichen Abgänge zwischen LFI4 und LFI5 9,7 Mio. m<sup>3</sup> (Tabelle 3.6), wovon 7,1 Mio. m<sup>3</sup> auf Nutzung<sup>3</sup> entfielen. Der Anteil der natürlichen Mortalität ist von 1,7 Mio. m<sup>3</sup>/Jahr auf 2,6 Mio. m<sup>3</sup>/Jahr gestiegen und beträgt somit neu 24,5 % des Bruttozuwachses (Grafik 3.2). Ebenfalls hat sich der Anteil der ungeplanten, aufgrund von Störungen erfolgten Zwangsnutzungen deutlich von ca. 1,1 Mio. m<sup>3</sup>/Jahr auf 2,0 Mio. m<sup>3</sup>/Jahr erhöht. Beim Laub- und Nadelholz sind die jährlichen Zuwächse und Abgänge landesweit betrachtet etwa im Gleichgewicht. Bei der Fichte sind die jährlichen Abgänge jedoch 0,3 Mio. m<sup>3</sup> grösser als der Zuwachs (Grafik 3.3).

1 Die Mengenangaben in diesem Kapitel beziehen sich auf Schaftholz in Rinde gem. LFI (s. Glossar).

2 Österreichische Waldinventur 2016/21, BFW

3 Definition Nutzung vgl. Glossar

### Wetterextreme setzen dem Wald zu

Der Waldbericht 2025 hat aufgezeigt, dass nach den ersten fünf Erhebungsjahren des fünften Landesforstinventars LFI5 (2018–2022) neue, von der bisherigen, langfristigen Entwicklung abweichende Trends in den Produktionsregionen deutlich erkennbar geworden sind. Die langanhaltenden trockenen Perioden in den Vegetationszeiten der letzten Jahre haben die Bestände vor allem im Jura, Mittelland und auf der Alpensüdseite geschwächt und viele Bäume zum Absterben gebracht. Beispielsweise hat sich im Jura die Mortalität mit einer Zunahme von ca. 130 % mehr als verdoppelt. Zudem wurden die Bäume durch Vitalitätsverlust anfälliger für andere Störungen, wie z. B. für Insekten, Windwürfe oder Pilzbefälle, welche in dieser Zeitspanne fast zu einer Verdoppelung der Zwangsnutzungen führten. Allein in der Produktionsregion Mittelland wurden jährlich fast eine Million Kubikmeter Holz zwangsgenutzt. Dies entspricht 48 % der landesweiten Zwangsnutzungen und 35 % der gesamten Nutzung im Mittelland.

Diese Zahlen legen nahe, dass die Anpassung des Waldes an den Klimawandel in tieferen Lagen bereits voll im Gange ist. Dies zeigt sich besonders in den klimasensitivsten Beständen, die aktuell stark durch natürliche Ereignisse gestaltet werden. Mit einem adaptiven Waldbau können artenreiche, stufige Mischwälder mit angepassten Baumarten gefördert werden. In den tieferen Lagen wird die Vielfalt bei den Licht- und Laubbaumarten zunehmen – und die Vorräte durch das veränderte Waldbild weiter abnehmen.

### Umsetzung der Anpassungsprinzipien

Waldbesitzende und -bewirtschaftende sind aktuell mit unterschiedlichen waldbaulichen Fragestellungen konfrontiert. Sollen die empfindlichsten Bestände vorrangig gepflegt werden? Oder sollen zuerst die Bestände, die am ehesten reagieren können, umgewandelt werden? Oder sollte man in erster Priorität doch die Bestände pflegen, die sich schon heute einer angepassten Struktur und Baumartenzusammensetzung nähern? Basierend auf der ortsgebundenen Sicherstellung der vorrangigen Waldfunktionen und wichtigen Ökosystemleistungen kann eine räumliche Priorisierung und die situationsgerechte Auswahl der waldbaulichen Massnahmen eingeleitet werden. Für die nachhaltige Sicherstellung aller Waldfunktionen und -leistungen sind stabile und vielfältige Bestände das Ziel, die gegenüber Ereignissen widerstandsfähig und resilient sind. Die Waldplanung spielt hier eine entschei-

dende Rolle.

Im Rahmen des Forschungsprogramms Wälder und Klimawandel 2012–2016 wurden Bewirtschaftungsempfehlungen veröffentlicht (Brang et al. im Pluess et al., 2016). Die waldbaulichen Strategien basieren dabei auf folgenden fünf Prinzipien: 1) Erhöhung der Baumartenvielfalt, 2) Erhöhung der Strukturvielfalt, 3) Erhöhung der genetischen Vielfalt, 4) Erhöhung der Störungsresistenz der Einzelbäume und 5) Reduktion der Umtriebszeiten beziehungsweise des Zieldurchmessers.

Diese Prinzipien sind je nach Eigenheiten eines Bestandes unterschiedlich zu gewichten, sodass sie mit geeigneten waldbaulichen Massnahmen sinnvoll angewendet werden können.

Die Option «Beobachten ohne einzugreifen» muss in Fällen, in denen die Biodiversitätsfunktion Vorrang hat, ernsthaft geprüft werden, aber auch in Fällen, in denen das Kosten-Nutzen-Verhältnis eines Eingriffs ungünstig ist, insbesondere weil es nach einer Störung zu direkten oder indirekten Folgeschäden im Rest des Bestandes oder in benachbarten Beständen führen kann.

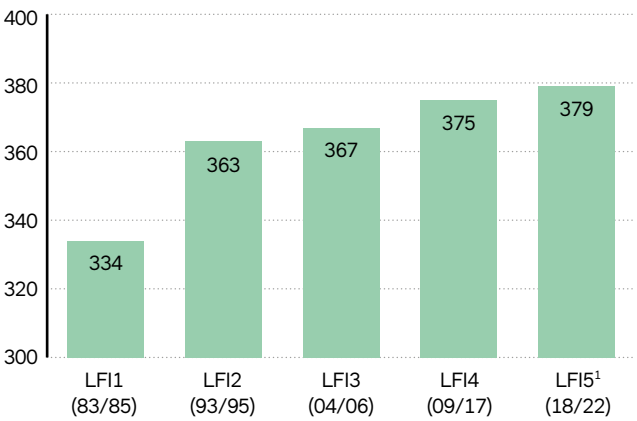
### Quellen

- Waldbericht 2025, BAFU. [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Dossiers > Waldbericht 2025
- Schweizerisches Landesforstinventar LFI, WSL und BAFU. [www.lfi.ch](http://www.lfi.ch)
- WSL (2023): Der Schweizer Wald leidet unter den Wetterextremen. Medienmitteilung vom 30.5.2023. [www.wsl.ch](http://www.wsl.ch) > Über die WSL > News und Medienarbeit > News
- Brang P., Küchli C., Schwitter R., Bugmann H., Ammann P. (2016). Waldbauliche Strategien im Klimawandel. In: Pluess A.R et al. (Hrsg.): Wald im Klimawandel. Grundlagen für Adaptationsstrategien. Bern: Bundesamt für Umwelt BAFU; Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt WSL; Bern, Stuttgart, Wien: Haupt. S. 341–366. [www.wsl.ch](http://www.wsl.ch) > Publikationen > Bücher und Broschüren

### Weitere Informationen

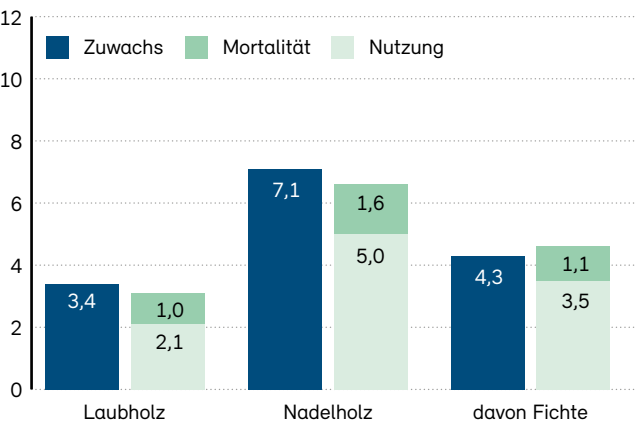
- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Fakten zum Wald und Holz > Schweizerisches Landesforstinventar (LFI)
- Tree App: [www.tree-app.ch](http://www.tree-app.ch)
- Forschungsprojekt Testpflanzungen zukunftsfähiger Baumarten: [www.testpflanzungen.ch](http://www.testpflanzungen.ch)

**Grafik 3.1: Entwicklung des durchschnittlichen Gesamtholzvolumens**  
Zugänglicher Wald ohne Gebüschwald  
in m<sup>3</sup>/ha Gesamtholzvolumen, inklusive Totholz



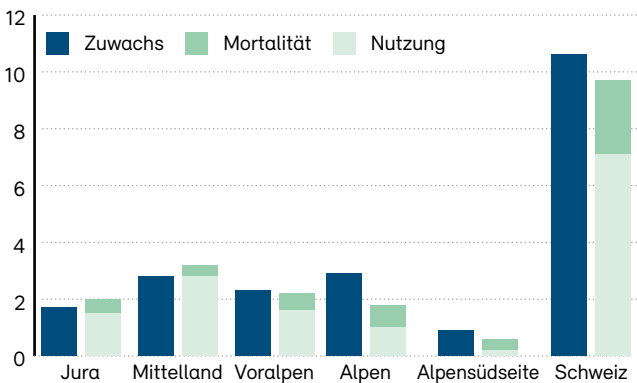
1 LFI5-Zwischenergebnisse (2018–2022, 5/9 des Stichprobennetzes)  
Quelle: Schweizerisches Landesforstinventar, WSL

**Grafik 3.3: Zuwachs, Nutzung, Mortalität nach Baumarten, LFI4–LFI5¹**  
in Mio. m³/Jahr Schaftholz in Rinde



1 LFI5-Zwischenergebnisse (2018–2022, 5/9 des Stichprobennetzes)  
Quelle: Schweizerisches Landesforstinventar (LFI4 2009/17–LFI5 2018/22), WSL

**Grafik 3.2: Zuwachs, Nutzung und Mortalität nach Regionen, LFI4–LFI5¹**  
in Mio. m³/Jahr Schaftholz in Rinde



1 LFI5-Zwischenergebnisse (2018–2022, 5/9 des Stichprobennetzes)  
Quelle: Schweizerisches Landesforstinventar (LFI4 2009/17–LFI5 2018/22), WSL

**Tabelle 3.1: Vorratsanteil ausgewählter Baumarten, LFI5¹**  
Zugänglicher Wald ohne Gebüschwald, ohne Totholz  
in % des gesamten Vorrates

| Baumart                | Vorrat      |            |
|------------------------|-------------|------------|
|                        | %           | +/-        |
| <b>Nadelholz Total</b> | <b>67,9</b> | <b>0,7</b> |
| Fichte                 | 42,2        | 0,8        |
| Tanne                  | 15,6        | 0,6        |
| Föhre                  | 2,5         | 0,2        |
| Lärche                 | 6,4         | 0,4        |
| Arve                   | 0,7         | 0,1        |
| übriges Nadelholz      | 0,5         | 0,1        |
| <b>Laubholz Total</b>  | <b>32,1</b> | <b>0,7</b> |
| Buche                  | 18,0        | 0,5        |
| Ahorn                  | 3,5         | 0,2        |
| Esche                  | 3,5         | 0,2        |
| Eiche                  | 1,9         | 0,2        |
| Kastanie               | 1,3         | 0,2        |
| übriges Laubholz       | 3,8         | 0,2        |

1 LFI5-Zwischenergebnisse (2018–2022, 5/9 des Stichprobennetzes)  
Quelle: Fünftes Schweizerisches Landesforstinventar (LFI5 2018/22), WSL

**Tabelle 3.2: Vorrat nach Baumartengruppe und Produktionsregion, LFI4***Zugänglicher Wald ohne Gebüschwald, ohne Totholz*

| Baumartengruppe | Jura                |          | Mittelland          |          | Voralpen            |          | Alpen               |          | Alpensüdseite       |          | Schweiz             |          |
|-----------------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
|                 | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      |
|                 | 1                   | 2        | 3                   | 4        | 5                   | 6        | 7                   | 8        | 9                   | 10       | 11                  | 12       |
| Laubholz        | 34,8                | 3        | 40,2                | 3        | 23,8                | 4        | 16,8                | 5        | 18,9                | 4        | 134,4               | 2        |
| Nadelholz       | 40,8                | 3        | 46,7                | 3        | 73,7                | 3        | 105,9               | 2        | 19,4                | 5        | 286,6               | 1        |
| <b>Total</b>    | <b>75,6</b>         | <b>2</b> | <b>86,9</b>         | <b>2</b> | <b>97,5</b>         | <b>2</b> | <b>122,7</b>        | <b>2</b> | <b>38,3</b>         | <b>3</b> | <b>421,0</b>        | <b>1</b> |
| davon Fichte    | 21,4                | 5        | 26,5                | 5        | 49,9                | 3        | 72,4                | 3        | 11,1                | 8        | 181,3               | 2        |

Quelle: Schweizerisches Landesforstinventar (LFI4 2009/17), WSL

**Tabelle 3.3: Vorrat nach Baumartengruppe und Produktionsregion, LFI5<sup>1</sup>***Zugänglicher Wald ohne Gebüschwald, ohne Totholz*

| Baumartengruppe | Jura                |          | Mittelland          |          | Voralpen            |          | Alpen               |          | Alpensüdseite       |          | Schweiz             |          |
|-----------------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
|                 | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      |
|                 | 1                   | 2        | 3                   | 4        | 5                   | 6        | 7                   | 8        | 9                   | 10       | 11                  | 12       |
| Laubholz        | 31,2                | 4        | 39,4                | 4        | 25,3                | 6        | 19,1                | 6        | 19,8                | 5        | 134,9               | 2        |
| Nadelholz       | 37,9                | 4        | 44,4                | 5        | 71,1                | 4        | 109,9               | 3        | 22,3                | 8        | 285,6               | 2        |
| <b>Total</b>    | <b>69,1</b>         | <b>3</b> | <b>83,8</b>         | <b>3</b> | <b>96,4</b>         | <b>3</b> | <b>129,0</b>        | <b>2</b> | <b>42,1</b>         | <b>4</b> | <b>420,4</b>        | <b>1</b> |
| davon Fichte    | 18,7                | 6        | 23,6                | 6        | 48,1                | 5        | 74,0                | 4        | 13,0                | 12       | 177,4               | 2        |

Quelle: Schweizerisches Landesforstinventar (LFI5 2018/22), WSL

**Tabelle 3.4: Vorrat nach Baumartengruppe und Produktionsregion, LFI5<sup>1</sup>***Zugänglicher Wald ohne Gebüschwald*

| Baumartengruppe | Jura               |          | Mittelland         |          | Voralpen           |          | Alpen              |          | Alpensüdseite      |          | Schweiz            |          |
|-----------------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
|                 | m <sup>3</sup> /ha | ± %      | m <sup>3</sup> /ha | ± %      | m <sup>3</sup> /ha | ± %      | m <sup>3</sup> /ha | ± %      | m <sup>3</sup> /ha | ± %      | m <sup>3</sup> /ha | ± %      |
|                 | 1                  | 2        | 3                  | 4        | 5                  | 6        | 7                  | 8        | 9                  | 10       | 11                 | 12       |
| Laubholz        | 158                | 4        | 173                | 4        | 114                | 6        | 47                 | 6        | 125                | 5        | 111                | 2        |
| Nadelholz       | 192                | 4        | 195                | 5        | 322                | 3        | 271                | 3        | 140                | 8        | 236                | 2        |
| <b>Total</b>    | <b>350</b>         | <b>2</b> | <b>368</b>         | <b>2</b> | <b>436</b>         | <b>2</b> | <b>318</b>         | <b>2</b> | <b>265</b>         | <b>4</b> | <b>347</b>         | <b>1</b> |
| davon Fichte    | 95                 | 6        | 104                | 6        | 217                | 4        | 182                | 4        | 82                 | 12       | 146                | 2        |

Quelle: Schweizerisches Landesforstinventar (LFI5 2018/22), WSL

**Tabelle 3.5: Jährlicher Zuwachs nach Baumartengruppe und Produktionsregion, LFI4–LFI5<sup>1</sup>***Gemeinsamer zugänglicher Wald ohne Gebüschwald*

| Baumartengruppe | Jura                |          | Mittelland          |          | Voralpen            |          | Alpen               |          | Alpensüdseite       |          | Schweiz             |          |
|-----------------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
|                 | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      |
|                 | 1                   | 2        | 3                   | 4        | 5                   | 6        | 7                   | 8        | 9                   | 10       | 11                  | 12       |
| Laubholz        | 0,69                | 6        | 1,19                | 6        | 0,60                | 9        | 0,49                | 9        | 0,49                | 9        | 3,44                | 3        |
| Nadelholz       | 0,99                | 6        | 1,57                | 5        | 1,73                | 5        | 2,39                | 4        | 0,45                | 10       | 7,13                | 2        |
| <b>Total</b>    | <b>1,68</b>         | <b>4</b> | <b>2,76</b>         | <b>3</b> | <b>2,33</b>         | <b>4</b> | <b>2,87</b>         | <b>3</b> | <b>0,94</b>         | <b>6</b> | <b>10,57</b>        | <b>2</b> |
| davon Fichte    | 0,41                | 9        | 0,90                | 7        | 1,04                | 6        | 1,74                | 5        | 0,26                | 13       | 4,35                | 3        |

Quelle: Schweizerisches Landesforstinventar (LFI5 2018/22), WSL

**Tabelle 3.6: Jährliche Nutzung und Mortalität nach Baumartengruppe und Produktionsregion, LFI4–LFI5<sup>1</sup>***Gemeinsamer zugänglicher Wald ohne Gebüschwald*

| Baumartengruppe | Jura                |          | Mittelland          |          | Voralpen            |          | Alpen               |          | Alpensüdseite       |           | Schweiz             |          |
|-----------------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------|----------|
|                 | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      | Mio. m <sup>3</sup> | ± %       | Mio. m <sup>3</sup> | ± %      |
|                 | 1                   | 2        | 3                   | 4        | 5                   | 6        | 7                   | 8        | 9                   | 10        | 11                  | 12       |
| Laubholz        | 0,81                | 10       | 1,14                | 8        | 0,51                | 15       | 0,36                | 14       | 0,26                | 12        | 3,08                | 5        |
| Nadelholz       | 1,15                | 11       | 2,01                | 8        | 1,67                | 10       | 1,44                | 9        | 0,31                | 23        | 6,58                | 4        |
| <b>Total</b>    | <b>1,96</b>         | <b>7</b> | <b>3,16</b>         | <b>6</b> | <b>2,18</b>         | <b>9</b> | <b>1,80</b>         | <b>8</b> | <b>0,57</b>         | <b>13</b> | <b>9,67</b>         | <b>3</b> |
| davon Fichte    | 0,63                | 11       | 1,36                | 10       | 1,22                | 12       | 1,16                | 11       | 0,25                | 25        | 4,63                | 5        |

Quelle: Schweizerisches Landesforstinventar (LFI5 2018/22), WSL

<sup>1</sup> LFI5-Zwischenergebnisse (2018–2022, 5/9 des Stichprobennetzes)

## 4 Holzernte

### Datengrundlage

Während die Daten zu Holzvorrat und -zuwachs (Kapitel 3) aus dem Landesforstinventar (LFI; Stichprobenerhebung) stammen, werden die Zahlen zur Holzernte im Rahmen der Forststatistik (FSv Vollerhebung) ermittelt. Die Holzernte gemäss Forststatistik lässt sich daher nicht direkt mit den Nutzungs- oder Zuwachsdaten aus dem LFI vergleichen<sup>1</sup>; mit sogenannten Anpassungsfaktoren kann jedoch ein Vergleich hergestellt werden.

Beschreibung und Analyse von äusseren Einflüssen auf die Zahlen der Holzernte sind in den Kapiteln 11 – Holzverarbeitung und 15 – Holzmarkt und Holzpreise zu finden.

### Holzernte in der Schweiz

Mit 4,8 Mio. Festmetern (Fm)<sup>2</sup> wurde 2024 um 2 % weniger Holz geerntet als im Jahr zuvor (Tabelle 4.1). Verglichen mit dem Durchschnitt der Jahre 2020–2023 resultierte eine Abnahme von 3,3 %.

### Holzernte nach Regionen

Die regionale Verteilung der Gesamtnutzung<sup>3</sup> 2024 (Tabelle 4.3) setzte sich folgendermassen zusammen: Jura 24 % / 1 135 000 Fm (2023: 23 % / 1 122 000 Fm), Mittelland 35 % / 1 703 000 Fm (2023: 37 % / 1 798 000 Fm), Voralpen 23 % / 1 106 000 Fm (2023: 23 % / 1 113 000 Fm), Alpen 15 % / 702 000 Fm (2023: 15 % / 720 000 Fm) und Alpensüdseite 3 % / 157 000 Fm (2023: 3 % / 138 000 Fm). Die Verteilung der Holzernte zwischen den Regionen blieb damit gegenüber 2023 stabil.

### Holzernte nach Sortimentgruppen

Die 2024 im Schweizer Wald geernteten 4,8 Mio. Fm verteilten sich folgendermassen auf die Sortimente (Tabelle 4.1): Stammholz 2,19 Mio. Fm (46 %), Industrieholz 0,50 Mio. Fm (10 %) und Energieholz 2,10 Mio. Fm (44 %). Beim Energieholz entfielen 1,42 Mio. Fm auf Hackschnitzel (68 %) und 0,68 Mio. Fm auf Stückholz (32 %).

### Holzernte nach Holzartengruppen

Die geerntete Nadelholzmenge betrug 3,2 Mio. Fm. Dies entspricht einem Anteil von 67 % der Gesamtnutzung (Tabelle 4.3). Die geerntete Laubholzmenge belief sich auf knapp 1,6 Mio. Fm (33 %). Gegenüber dem Vorjahr blieb die Ernte von Nadelholz relativ konstant, während die Laubholzernte um 6 % sank (Grafik 4.2).

### Holzernte nach Eigentümern

66 % der Gesamtnutzung fielen in öffentlichen Wäldern (71 % der Waldfläche) an, die übrigen 34 % entsprechend in Privatwäldern (Tabelle 4.2).

### Quellen

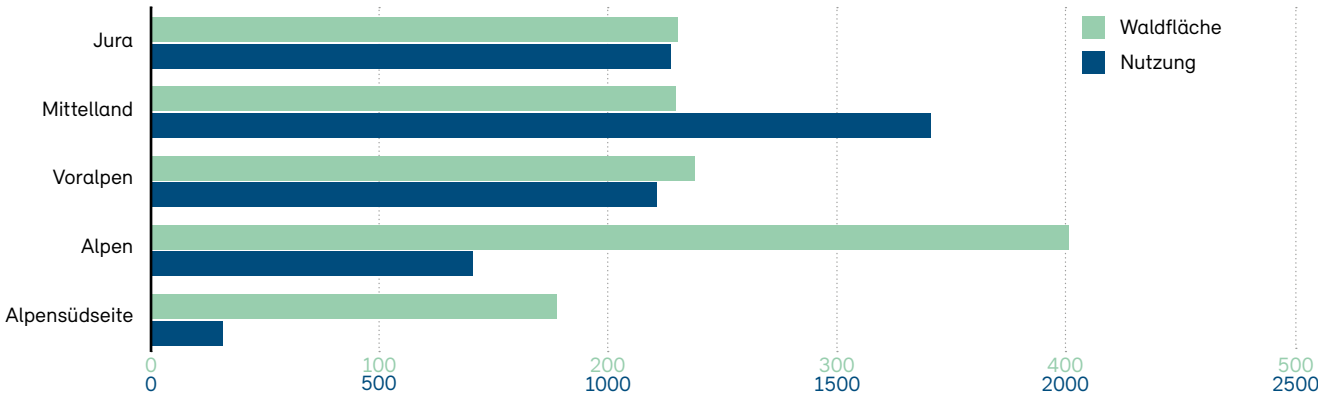
- BFS 2025: Schweizer Holzernte sinkt um 2 % im Jahr 2024. Medienmitteilung vom 16.07.2025. [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Aktuell > Neue Veröffentlichungen > Schweizerische Forststatistik 2024
- Schweizerische Forststatistik, BFS. [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Land- und Forstwirtschaft > Forstwirtschaft > Holzernte

<sup>1</sup> Es werden nicht die gleichen Baumteile erhoben. Ausserdem wird in der Forststatistik definitionsgemäss die Holzmenge von Stamm-, Industrie- und Energieholz erfasst, die im Berichtsjahr verkauft (ab Waldstrasse, ab Holzhof oder ab Stock), an Losholzbezüger abgegeben oder im Eigenverbrauch verwendet wurde (Glossar). Somit werden – im Vergleich zum LFI – z. B. Ernteverluste nicht berücksichtigt. Für einen Vergleich müssten die sogenannten Anpassungsfaktoren berücksichtigt werden (Hofer P. et al. 2011: Holznutzungspotentiale im Schweizer Wald. Auswertung von Nutzungsszenarien und Waldwachstumsentwicklung. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Wissen Nr. 1116. Seiten 62–71). Diese betragen im Durchschnitt ca. 20 %.

<sup>2</sup> Der Festmeter (Fm) ist die Masseinheit für den Kubikmeter feste Holzsubstanz.

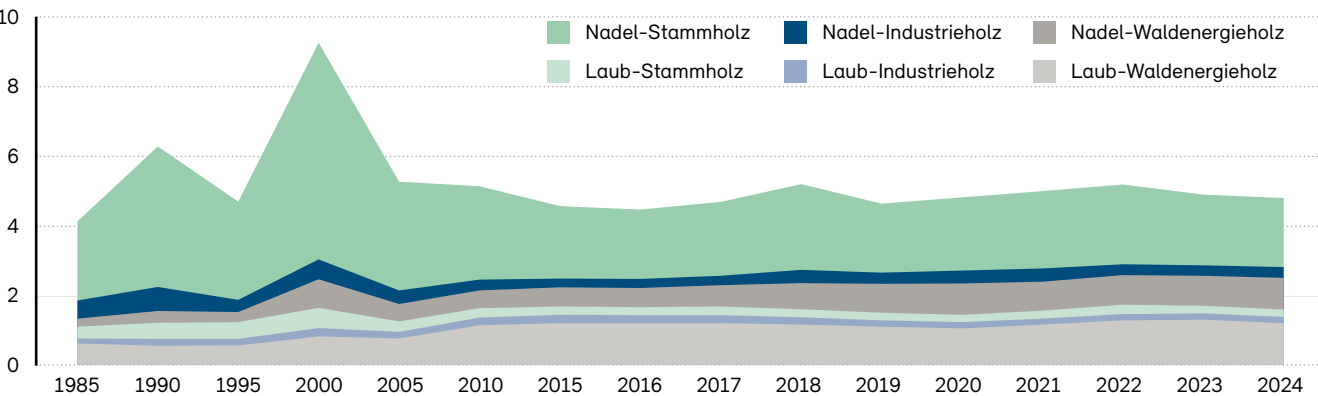
<sup>3</sup> Der Begriff Nutzung wird von der Wissenschaft im LFI anders definiert (Glossar und Kapitel 3).

**Grafik 4.1: Waldfläche und Gesamternte nach Forstzonen 2024**  
*in 1000 ha bzw. 1000 Fm*



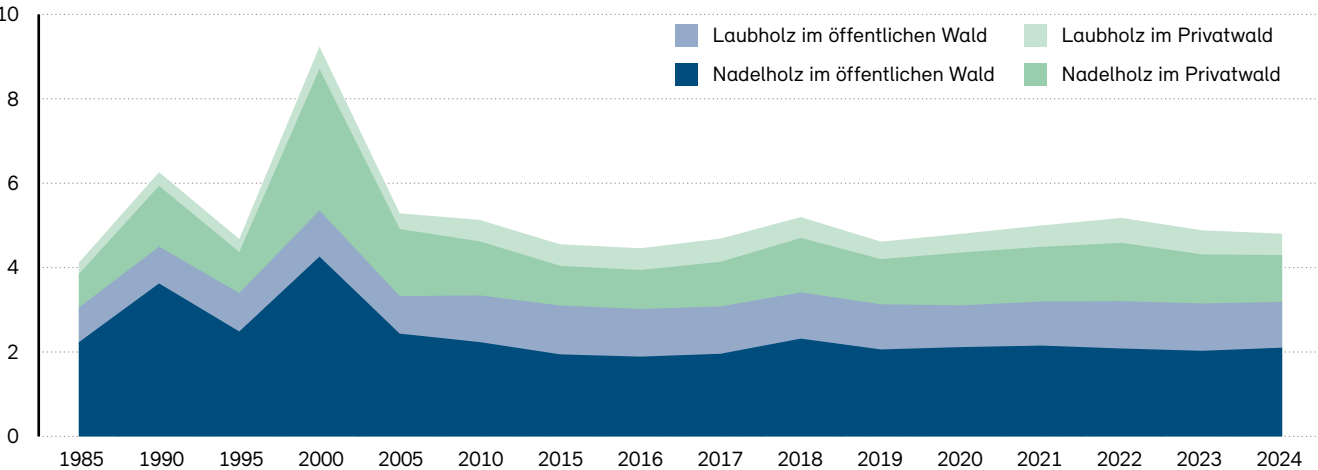
Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Grafik 4.2: Holzernte nach Sortimenten 1985–2024**  
*in Mio. Fm*



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Grafik 4.3: Holzernte in den öffentlichen und privaten Wäldern 1985–2024**  
*in Mio. Fm*



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Tabelle 4.1: Gesamte Holzernte nach Holzarten- und Sortimentengruppen 1970–2024***in 1000 Fm*

|      | Total | Holzarten-<br>gruppen¹ |       | Sortimente |       |     | Industrieholz |     |     | Energieholz |     |          |     |     | Übrige<br>Sorti-<br>mente¹ |
|------|-------|------------------------|-------|------------|-------|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|----------|-----|-----|----------------------------|
|      |       |                        |       | Stammholz  |       |     |               |     |     | Stückholz   |     | Hackholz |     |     |                            |
|      |       | Ndh                    | Lbh   | Total      | Ndh   | Lbh | Total         | Ndh | Lbh | Total       | Ndh | Lbh      | Ndh | Lbh | Total                      |
|      | 1     | 2                      | 3     | 4          | 5     | 6   | 7             | 8   | 9   | 10          | 11  | 12       | 13  | 14  | 15                         |
| 1970 | 3 919 | 2 942                  | 977   | 2 418      | 2 158 | 260 | 784           | 520 | 264 | 717         | 264 | 453      | ... | ... | ...                        |
| 1975 | 3 641 | 2 575                  | 1 066 | 2 228      | 1 885 | 342 | 806           | 520 | 286 | 607         | 170 | 437      | ... | ... | ...                        |
| 1980 | 4 384 | 3 112                  | 1 271 | 2 877      | 2 433 | 444 | 698           | 485 | 212 | 809         | 194 | 615      | ... | ... | ...                        |
| 1985 | 4 116 | 3 027                  | 1 089 | 2 610      | 2 268 | 342 | 666           | 524 | 142 | 840         | 235 | 606      | ... | ... | ...                        |
| 1990 | 6 262 | 5 066                  | 1 196 | 4 488      | 4 031 | 457 | 895           | 693 | 202 | 879         | 341 | 537      | ... | ... | ...                        |
| 1995 | 4 678 | 3 456                  | 1 222 | 3 304      | 2 820 | 484 | 542           | 350 | 192 | 833         | 286 | 547      | ... | ... | ...                        |
| 1999 | 4 728 | 3 408                  | 1 320 | 3 287      | 2 800 | 486 | 462           | 274 | 188 | 979         | 334 | 645      | ... | ... | ...                        |
| 2000 | 9 238 | 7 610                  | 1 628 | 6 801      | 6 225 | 576 | 811           | 568 | 243 | 1 626       | 818 | 808      | ... | ... | ...                        |
| 2005 | 5 285 | 4 025                  | 1 259 | 3 421      | 3 117 | 304 | 584           | 390 | 194 | 1 251       | 321 | 573      | 175 | 182 | 29                         |
| 2006 | 5 702 | 4 245                  | 1 456 | 3 630      | 3 289 | 341 | 634           | 432 | 203 | 1 417       | 322 | 684      | 186 | 224 | 20                         |
| 2007 | 5 691 | 4 209                  | 1 481 | 3 648      | 3 290 | 358 | 689           | 425 | 265 | 1 329       | 296 | 613      | 182 | 238 | 23                         |
| 2008 | 5 262 | 3 723                  | 1 539 | 3 242      | 2 886 | 356 | 609           | 356 | 253 | 1 391       | 275 | 611      | 192 | 313 | 20                         |
| 2009 | 4 880 | 3 361                  | 1 519 | 2 846      | 2 574 | 272 | 468           | 292 | 176 | 1 548       | 267 | 670      | 215 | 396 | 17                         |
| 2010 | 5 129 | 3 512                  | 1 617 | 2 944      | 2 678 | 266 | 526           | 307 | 219 | 1 640       | 296 | 694      | 217 | 434 | 19                         |
| 2011 | 5 075 | 3 412                  | 1 664 | 2 826      | 2 568 | 259 | 533           | 296 | 237 | 1 698       | 279 | 675      | 255 | 488 | 17                         |
| 2012 | 4 658 | 3 080                  | 1 579 | 2 468      | 2 241 | 227 | 503           | 284 | 219 | 1 673       | 262 | 614      | 282 | 515 | 15                         |
| 2013 | 4 778 | 3 095                  | 1 684 | 2 471      | 2 262 | 210 | 487           | 257 | 230 | 1 809       | 255 | 653      | 313 | 588 | 10                         |
| 2014 | 4 913 | 3 177                  | 1 736 | 2 577      | 2 327 | 251 | 525           | 274 | 250 | 1 799       | 261 | 646      | 307 | 585 | 13                         |
| 2015 | 4 552 | 2 886                  | 1 666 | 2 313      | 2 077 | 236 | 488           | 250 | 238 | 1 734       | 213 | 586      | 335 | 600 | 17                         |
| 2016 | 4 459 | 2 812                  | 1 647 | 2 215      | 1 988 | 227 | 486           | 260 | 227 | 1 742       | 202 | 548      | 352 | 640 | 16                         |
| 2017 | 4 688 | 3 014                  | 1 674 | 2 366      | 2 121 | 246 | 506           | 275 | 232 | 1 801       | 210 | 532      | 400 | 658 | 14                         |
| 2018 | 5 198 | 3 608                  | 1 590 | 2 696      | 2 464 | 232 | 589           | 383 | 206 | 1 903       | 229 | 510      | 526 | 638 | 10                         |
| 2019 | 4 614 | 3 130                  | 1 484 | 2 195      | 1 978 | 216 | 503           | 324 | 179 | 1 913       | 241 | 486      | 584 | 603 | 4                          |
| 2020 | 4 802 | 3 368                  | 1 434 | 2 308      | 2 101 | 207 | 548           | 365 | 182 | 1 944       | 235 | 467      | 665 | 576 | 3                          |
| 2021 | 4 998 | 3 448                  | 1 550 | 2 450      | 2 224 | 226 | 550           | 376 | 174 | 1 980       | 219 | 518      | 614 | 628 | 18                         |
| 2022 | 5 178 | 3 463                  | 1 716 | 2 555      | 2 290 | 265 | 485           | 310 | 176 | 2 126       | 228 | 576      | 627 | 695 | 12                         |
| 2023 | 4 890 | 3 194                  | 1 696 | 2 250      | 2 031 | 218 | 479           | 297 | 182 | 2 147       | 216 | 548      | 640 | 743 | 14                         |
| 2024 | 4 803 | 3 212                  | 1 591 | 2 192      | 1 980 | 212 | 495           | 312 | 183 | 2 104       | 232 | 450      | 681 | 741 | 12                         |

... Zahl bis 2004 nicht separat erhoben

1 Inklusive übrige Sortimente wie Nadel- (NdH) und Laubholz (LbH) in Form von Pfahlholz, Kleinstangen, Spalt- und Schindelstöcken usw.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Tabelle 4.2: Holzernte in öffentlichen und in privaten Wäldern 1990–2024

in 1000 Fm

|                    | Total | Holzarten-<br>gruppen¹ |       | Sortimente<br>Stammholz |       |     | Industrieholz |     |     | Energieholz |     |     |          |     | Übrige<br>Sorti-<br>mente¹ |
|--------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------|-------|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|----------|-----|----------------------------|
|                    |       |                        |       |                         |       |     |               |     |     | Stückholz   |     |     | Hackholz |     |                            |
|                    |       | Ndh                    | Lbh   | Total                   | Ndh   | Lbh | Total         | Ndh | Lbh | Total       | Ndh | Lbh | Ndh      | Lbh |                            |
|                    | 1     | 2                      | 3     | 4                       | 5     | 6   | 7             | 8   | 9   | 10          | 11  | 12  | 13       | 14  | 15                         |
| Öffentliche Wälder |       |                        |       |                         |       |     |               |     |     |             |     |     |          |     |                            |
| 1990               | 4 497 | 3 625                  | 871   | 3 268                   | 2 915 | 353 | 704           | 522 | 181 | 525         | 188 | 337 | ...      | ... | ...                        |
| 1995               | 3 398 | 2 486                  | 912   | 2 433                   | 2 051 | 383 | 453           | 276 | 177 | 512         | 159 | 353 | ...      | ... | ...                        |
| 2000               | 5 356 | 4 260                  | 1 096 | 4 064                   | 3 636 | 428 | 550           | 338 | 212 | 743         | 287 | 456 | ...      | ... | ...                        |
| 2005               | 3 323 | 2 435                  | 888   | 2 135                   | 1 906 | 228 | 448           | 276 | 172 | 718         | 131 | 358 | 104      | 125 | 23                         |
| 2010               | 3 342 | 2 234                  | 1 108 | 1 887                   | 1 704 | 182 | 399           | 223 | 175 | 1 041       | 146 | 421 | 148      | 326 | 16                         |
| 2015               | 3 101 | 1 944                  | 1 157 | 1 557                   | 1 391 | 166 | 380           | 193 | 187 | 1 151       | 115 | 356 | 237      | 443 | 13                         |
| 2016               | 3 021 | 1 890                  | 1 131 | 1 494                   | 1 334 | 160 | 373           | 198 | 175 | 1 139       | 110 | 321 | 238      | 471 | 15                         |
| 2017               | 3 079 | 1 958                  | 1 122 | 1 526                   | 1 359 | 167 | 365           | 198 | 167 | 1 179       | 118 | 306 | 277      | 478 | 9                          |
| 2018               | 3 411 | 2 317                  | 1 095 | 1 746                   | 1 583 | 163 | 418           | 268 | 150 | 1 240       | 117 | 308 | 344      | 470 | 7                          |
| 2019               | 3 131 | 2 060                  | 1 071 | 1 448                   | 1 289 | 160 | 360           | 224 | 136 | 1 321       | 143 | 307 | 403      | 468 | 2                          |
| 2020               | 3 106 | 2 116                  | 989   | 1 450                   | 1 305 | 146 | 376           | 238 | 138 | 1 277       | 131 | 289 | 442      | 415 | 2                          |
| 2021               | 3 196 | 2 152                  | 1 044 | 1 509                   | 1 362 | 147 | 358           | 236 | 122 | 1 317       | 119 | 318 | 424      | 455 | 12                         |
| 2022               | 3 206 | 2 083                  | 1 123 | 1 512                   | 1 346 | 166 | 304           | 192 | 112 | 1 381       | 123 | 351 | 416      | 491 | 9                          |
| 2023               | 3 150 | 2 028                  | 1 122 | 1 388                   | 1 258 | 130 | 317           | 194 | 123 | 1 437       | 132 | 342 | 440      | 523 | 9                          |
| 2024               | 3 188 | 2 103                  | 1 085 | 1 392                   | 1 256 | 136 | 345           | 214 | 131 | 1 444       | 155 | 288 | 473      | 528 | 7                          |
| Privatwälder       |       |                        |       |                         |       |     |               |     |     |             |     |     |          |     |                            |
| 1990               | 1 765 | 1 440                  | 325   | 1 220                   | 1 116 | 104 | 191           | 171 | 20  | 354         | 153 | 201 | ...      | ... | ...                        |
| 1995               | 1 281 | 970                    | 310   | 871                     | 770   | 101 | 89            | 74  | 15  | 321         | 127 | 194 | ...      | ... | ...                        |
| 2000               | 3 882 | 3 350                  | 532   | 2 737                   | 2 589 | 148 | 262           | 230 | 31  | 883         | 531 | 352 | ...      | ... | ...                        |
| 2005               | 1 961 | 1 590                  | 372   | 1 287                   | 1 211 | 76  | 136           | 114 | 22  | 533         | 190 | 216 | 71       | 56  | 6                          |
| 2010               | 1 787 | 1 278                  | 509   | 1 058                   | 974   | 84  | 127           | 84  | 43  | 599         | 149 | 273 | 69       | 108 | 3                          |
| 2015               | 1 451 | 942                    | 509   | 756                     | 686   | 70  | 108           | 57  | 51  | 583         | 98  | 230 | 98       | 157 | 4                          |
| 2016               | 1 438 | 922                    | 516   | 721                     | 653   | 68  | 114           | 62  | 52  | 602         | 92  | 227 | 114      | 170 | 2                          |
| 2017               | 1 608 | 1 056                  | 552   | 840                     | 761   | 79  | 142           | 77  | 65  | 622         | 92  | 226 | 123      | 181 | 4                          |
| 2018               | 1 787 | 1 291                  | 495   | 950                     | 881   | 69  | 171           | 115 | 56  | 663         | 111 | 202 | 182      | 168 | 3                          |
| 2019               | 1 483 | 1 070                  | 413   | 746                     | 690   | 57  | 143           | 100 | 43  | 592         | 98  | 179 | 181      | 135 | 2                          |
| 2020               | 1 697 | 1 252                  | 445   | 858                     | 796   | 61  | 171           | 127 | 44  | 667         | 104 | 179 | 223      | 161 | 1                          |
| 2021               | 1 802 | 1 296                  | 506   | 941                     | 862   | 79  | 192           | 140 | 52  | 664         | 100 | 200 | 190      | 173 | 6                          |
| 2022               | 1 972 | 1 380                  | 592   | 1 043                   | 944   | 99  | 181           | 118 | 63  | 745         | 105 | 225 | 211      | 204 | 3                          |
| 2023               | 1 735 | 1 163                  | 571   | 859                     | 771   | 88  | 162           | 103 | 59  | 709         | 85  | 205 | 200      | 219 | 5                          |
| 2024               | 1 615 | 1 109                  | 506   | 800                     | 723   | 77  | 150           | 98  | 53  | 660         | 77  | 162 | 208      | 213 | 5                          |

... Zahl bis 2004 nicht separat erhoben

<sup>1</sup> Inklusive übrige Sortimente wie Nadel- (NdH) und Laubholz (LbH) in Form von Pfahlholz, Kleinstangen, Spalt- und Schindelstöcken usw.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Tabelle 4.3: Holzernte nach Eigentumstyp und Holzartengruppen 2024**  
in Fm

| Geographische<br>Gliederung | Gesamttotal |           |           | Öffentlicher Wald |           |           | Privatwald |           |         |
|-----------------------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|
|                             | Total       | Ndh       | Lbh       | Total             | Ndh       | Lbh       | Total      | Ndh       | Lbh     |
|                             | 1           | 2         | 3         | 4                 | 5         | 6         | 7          | 8         | 9       |
| Schweiz                     | 4 803 397   | 3 212 223 | 1 591 174 | 3 188 272         | 2 102 791 | 1 085 482 | 1 615 125  | 1 109 432 | 505 692 |
| Jura                        | 1 135 344   | 681 940   | 453 404   | 887 675           | 508 789   | 378 886   | 247 669    | 173 151   | 74 518  |
| Mittelland                  | 1 703 319   | 990 908   | 712 411   | 1 007 548         | 575 405   | 432 144   | 695 771    | 415 503   | 280 267 |
| Voralpen                    | 1 105 573   | 848 440   | 257 133   | 569 863           | 427 703   | 142 161   | 535 710    | 420 737   | 114 972 |
| Alpen                       | 702 269     | 607 062   | 95 207    | 579 517           | 508 899   | 70 618    | 122 752    | 98 163    | 24 589  |
| Alpensüdseite               | 156 892     | 83 873    | 73 019    | 143 668           | 81 995    | 61 673    | 13 224     | 1 878     | 11 346  |
| Zürich                      | 400 248     | 205 791   | 194 457   | 210 412           | 102 270   | 108 142   | 189 836    | 103 521   | 86 315  |
| Bern                        | 886 178     | 632 538   | 253 640   | 445 945           | 286 394   | 159 551   | 440 233    | 346 144   | 94 089  |
| Luzern                      | 226 568     | 175 017   | 51 551    | 57 461            | 41 531    | 15 931    | 169 107    | 133 486   | 35 621  |
| Uri                         | 25 604      | 20 153    | 5 451     | 23 315            | 19 019    | 4 296     | 2 289      | 1 134     | 1 155   |
| Schwyz                      | 108 932     | 83 606    | 25 326    | 68 625            | 57 894    | 10 731    | 40 308     | 25 712    | 14 595  |
| Obwalden                    | 64 550      | 40 657    | 23 893    | 63 340            | 40 334    | 23 006    | 1 210      | 323       | 887     |
| Nidwalden                   | 28 034      | 14 886    | 13 148    | 15 653            | 8 717     | 6 936     | 12 381     | 6 169     | 6 212   |
| Glarus                      | 52 972      | 34 821    | 18 151    | 47 447            | 33 015    | 14 432    | 5 525      | 1 806     | 3 719   |
| Zug                         | 46 784      | 34 247    | 12 537    | 35 237            | 27 120    | 8 117     | 11 547     | 7 127     | 4 420   |
| Fribourg                    | 289 618     | 205 156   | 84 462    | 206 240           | 151 026   | 55 214    | 83 378     | 54 130    | 29 248  |
| Solothurn                   | 163 851     | 69 868    | 93 983    | 134 608           | 58 417    | 76 191    | 29 243     | 11 451    | 17 792  |
| Basel–Stadt                 | 2 430       | 0         | 2 430     | 2 430             | 0         | 2 430     | 0          | 0         | 0       |
| Basel–Landschaft            | 132 061     | 34 155    | 97 906    | 113 265           | 29 323    | 83 942    | 18 796     | 4 832     | 13 964  |
| Schaffhausen                | 82 801      | 41 070    | 41 731    | 78 007            | 38 643    | 39 364    | 4 794      | 2 427     | 2 367   |
| Appenzell A.–Rh.            | 44 963      | 38 247    | 6 716     | 12 533            | 10 832    | 1 701     | 32 430     | 27 415    | 5 015   |
| Appenzell I.–Rh.            | 34 369      | 29 679    | 4 690     | 14 488            | 11 271    | 3 217     | 19 881     | 18 408    | 1 473   |
| St. Gallen                  | 313 042     | 202 352   | 110 690   | 169 344           | 110 777   | 58 567    | 143 698    | 91 575    | 52 123  |
| Graubünden                  | 371 701     | 344 291   | 27 410    | 327 550           | 308 341   | 19 209    | 44 151     | 35 950    | 8 201   |
| Aargau                      | 337 838     | 177 792   | 160 046   | 273 645           | 148 291   | 125 354   | 64 193     | 29 501    | 34 692  |
| Thurgau                     | 154 670     | 86 593    | 68 077    | 70 134            | 37 747    | 32 387    | 84 536     | 48 846    | 35 690  |
| Ticino                      | 120 899     | 52 928    | 67 971    | 110 835           | 52 726    | 58 109    | 10 064     | 202       | 9 862   |
| Vaud                        | 441 928     | 337 628   | 104 300   | 358 735           | 280 195   | 78 540    | 83 193     | 57 433    | 25 760  |
| Valais                      | 108 970     | 101 397   | 7 573     | 105 967           | 99 050    | 6 917     | 3 003      | 2 347     | 656     |
| Neuchâtel                   | 198 014     | 169 353   | 28 661    | 98 677            | 82 758    | 15 919    | 99 337     | 86 595    | 12 742  |
| Genève                      | 6 433       | 525       | 5 908     | 4 337             | 525       | 3 812     | 2 096      | 0         | 2 096   |
| Jura                        | 159 939     | 79 473    | 80 466    | 140 042           | 66 575    | 73 467    | 19 897     | 12 898    | 6 999   |

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Tabelle 4.4: Gesamte Holzernte nach Kantonen, Sortimenten und Holzartengruppen 2024

in Fm

| Geographische<br>Gliederung | Stammholz |         | Industrieholz |         | Energieholz |         |          |         | Übrige Sortimente <sup>1</sup> |       |
|-----------------------------|-----------|---------|---------------|---------|-------------|---------|----------|---------|--------------------------------|-------|
|                             |           |         |               |         | Stückholz   |         | Hackholz |         |                                |       |
|                             | Ndh       | Lbh     | Ndh           | Lbh     | Ndh         | Lbh     | Ndh      | Lbh     | Ndh                            | Lbh   |
|                             | 1         | 2       | 3             | 4       | 5           | 6       | 7        | 8       | 9                              | 10    |
| Schweiz                     | 1 979 547 | 212 295 | 312 146       | 183 219 | 232 171     | 449 885 | 681 162  | 740 972 | 7 197                          | 4 803 |
| Jura                        | 408 949   | 66 488  | 100 749       | 79 091  | 43 890      | 99 442  | 128 166  | 207 909 | 186                            | 474   |
| Mittelland                  | 620 332   | 103 926 | 95 908        | 65 414  | 47 073      | 172 033 | 225 052  | 367 789 | 2 543                          | 3 249 |
| Voralpen                    | 549 209   | 32 692  | 82 851        | 31 887  | 35 539      | 77 767  | 176 987  | 113 816 | 3 854                          | 971   |
| Alpen                       | 361 803   | 6 517   | 30 631        | 6 272   | 82 058      | 38 442  | 131 962  | 43 867  | 608                            | 109   |
| Alpensüdseite               | 39 254    | 2 672   | 2 007         | 555     | 23 611      | 62 201  | 18 995   | 7 591   | 6                              | 0     |
| Zürich                      | 124 350   | 32 360  | 10 543        | 9 573   | 4 841       | 28 979  | 65 895   | 123 327 | 162                            | 218   |
| Bern                        | 392 681   | 34 751  | 92 224        | 47 227  | 33 978      | 56 946  | 111 691  | 114 438 | 1 964                          | 278   |
| Luzern                      | 114 087   | 4 927   | 33 256        | 13 614  | 4 411       | 7 794   | 21 933   | 23 682  | 1 330                          | 1 534 |
| Uri                         | 9 460     | 243     | 564           | 50      | 1 721       | 2 295   | 8 408    | 2 863   | 0                              | 0     |
| Schwyz                      | 53 356    | 2 021   | 5 125         | 3 141   | 2 275       | 7 980   | 21 671   | 12 004  | 1 179                          | 180   |
| Obwalden                    | 20 117    | 1 757   | 3 698         | 1 754   | 534         | 5 051   | 16 222   | 15 320  | 86                             | 11    |
| Nidwalden                   | 7 270     | 437     | 804           | 124     | 946         | 3 659   | 5 793    | 8 913   | 73                             | 15    |
| Glarus                      | 25 203    | 117     | 5 250         | 1 795   | 455         | 7 150   | 3 881    | 9 078   | 32                             | 11    |
| Zug                         | 21 122    | 1 650   | 966           | 649     | 653         | 1 984   | 11 506   | 8 254   | 0                              | 0     |
| Fribourg                    | 121 496   | 6 054   | 3 615         | 761     | 4 453       | 24 624  | 75 237   | 52 317  | 355                            | 706   |
| Solothurn                   | 39 020    | 11 366  | 12 559        | 16 925  | 2 548       | 17 917  | 15 741   | 47 775  | 0                              | 0     |
| Basel-Stadt                 | 0         | 400     | 0             | 300     | 0           | 100     | 0        | 1 630   | 0                              | 0     |
| Basel-Landschaft            | 17 533    | 15 782  | 3 874         | 5 395   | 1 671       | 17 583  | 11 077   | 59 146  | 0                              | 0     |
| Schaffhausen                | 23 790    | 5 027   | 9 253         | 5 110   | 1 319       | 10 224  | 6 681    | 21 287  | 27                             | 83    |
| Appenzell A.-Rh.            | 27 694    | 836     | 211           | 50      | 1 494       | 3 271   | 8 848    | 2 559   | 0                              | 0     |
| Appenzell I.-Rh.            | 21 266    | 2 888   | 3 285         | 0       | 148         | 1 747   | 4 980    | 55      | 0                              | 0     |
| St. Gallen                  | 141 197   | 24 300  | 15 552        | 15 363  | 11 448      | 34 435  | 33 836   | 36 547  | 319                            | 45    |
| Graubünden                  | 222 722   | 4 565   | 1 265         | 397     | 53 822      | 9 339   | 66 184   | 13 094  | 298                            | 15    |
| Aargau                      | 101 238   | 22 138  | 19 876        | 17 556  | 3 374       | 29 913  | 52 282   | 89 268  | 1 022                          | 1 171 |
| Thurgau                     | 52 404    | 9 698   | 4 361         | 164     | 2 474       | 19 145  | 27 334   | 39 035  | 20                             | 35    |
| Ticino                      | 22 743    | 509     | 1 570         | 405     | 18 522      | 61 530  | 10 093   | 5 527   | 0                              | 0     |
| Vaud                        | 230 672   | 8 884   | 33 105        | 8 530   | 58 590      | 74 679  | 14 931   | 11 742  | 330                            | 465   |
| Valais                      | 35 278    | 0       | 15 336        | 0       | 18 961      | 4 905   | 31 822   | 2 668   | 0                              | 0     |
| Neuchâtel                   | 118 111   | 5 551   | 10 402        | 792     | 923         | 5 829   | 39 917   | 16 453  | 0                              | 36    |
| Genève                      | 32        | 234     | 0             | 0       | 0           | 1 027   | 493      | 4 647   | 0                              | 0     |
| Jura                        | 36 705    | 15 800  | 25 452        | 33 544  | 2 610       | 11 779  | 14 706   | 19 343  | 0                              | 0     |

1 Inklusive übrige Sortimente wie Nadel- und Laubholz in Form von Pfahlholz, Kleinstangen, Spalt- und Schindelstöcken usw.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

## 5 Schutzwald und Naturgefahren

### Einführung

Das Bundesgesetz über den Wald (WaG) bildet die gesetzliche Grundlage für den Schutz vor Naturereignissen, wie Lawinen, Rutschungen, Erosion und Steinschlag (Art. 1).

Um das Ziel – ein tragbares Mass an Risiken durch Naturereignisse – zu erreichen und zu halten, sind die Kantone nach Art. 19, 36 und 37 WaG aufgefordert, Gefahren und Risiken zu erheben, die Tragbarkeit der Risiken zu beurteilen und den Handlungsbedarf zu bestimmen. Dazu

- erarbeiten sie Ereignisanalysen, Kataster, Gefahrenbeurteilungen, Risikoübersichten und Gesamtplanungen (Grundlagen),
- nehmen sie im Zusammenhang mit raumplanerischen Massnahmen Abklärungen zur Risikobegrenzung vor und verlegen gefährdete Bauten und Anlagen an sichere Orte,
- richten sie Warneinrichtungen, Einsatzplanung und technische Vorkehrungen für Notfalleinsätze (organisatorische Massnahmen) ein und betreiben diese,
- planen sie Unterhalt, Instandstellung, Verstärkung, Ersatz und Erstellung von Schutzbauten und -anlagen (technische Massnahmen) und setzen diese um,
- schaffen und pflegen sie Schutzwälder (biologische Massnahmen).

Der Bund leistet den Kantonen Abgeltungen an die entstehenden Kosten, koordiniert die Arbeiten und erlässt technische Richtlinien und Empfehlungen. Es gelten die Grundsätze des integralen Risikomanagements, d. h. Massnahmen sind integral sowie risikobasiert zu planen und umzusetzen. Für sämtliche Massnahmen und die dazu gehörigen Grundlagen gelten Qualitätsanforderungen gemäss dem «Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich 2025–2028» des BAFU.

### Grundlagenbeschaffung

Bei der Gefahrenbeurteilung werden die Wirkungsräume, Intensitäten und Eintrittswahrscheinlichkeiten der gefährlichen Naturprozesse bestimmt. Berücksichtigt wird auch die Wirkung bestehender Schutzmassnahmen (technischer und biologischer). Grundstein jeder Gefahrenbeurteilung ist eine gute Ereignisdokumentation. Diese enthält

Angaben zu Ereignissen, deren Ursachen und deren Schadwirkung. Im zentralen Ereigniskataster StorMe des BAFU wurden bis Mitte 2025 insgesamt 72 633 Einträge erfasst, wobei fast alle Kantone sowie verschiedene Bahngesellschaften die zentrale Datenbank benutzten (Grafik 5.1).

### Raumplanerische Massnahmen

Neben dem Klimawandel ist die Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung ein weiterer grosser Risikotreiber. Mit raumplanerischen Massnahmen soll in diesem Bereich ein Risikoanstieg vermieden, begrenzt oder reduziert werden. Eine Raumplanung, die naturgefahrenbedingte Risiken berücksichtigt, basiert auf folgenden Grundsätzen:

- Gefahrengebiete sind für intensive Nutzungen zu meiden.
- Bei Bauzonen in Gefahrengebieten sind Neu-, Ersatz- und wesentliche Umbauten naturgefahrengerecht zu erstellen, um Schäden zu vermeiden.
- Bauten und Anlagen sind dann zu verlegen, wenn sich aus der optimalen Massnahmenkombination ergibt, dass eine Verlegung der gefährdeten Bauten und Anlagen die beste Massnahme darstellt.
- Da sich Naturereignisse nicht verhindern lassen, werden langfristig sinnvolle Korridore und Rückhaltegebiete frei gehalten von intensiverer Nutzung. Mit solchen Räumen sollen auch Schäden in angrenzende Siedlungsgebiete verhindert werden.

Auf Basis der ergänzten Rechtsgrundlage kann sich der Bund an den Abklärungen zur Risikobegrenzung oder der Verlegung gefährdeter Bauten und Anlagen an sichere Orte beteiligen. Detaillierte Angaben dazu können dem Handbuch zur Programmvereinbarung im Umweltbereich Teil 6 entnommen werden.

### Organisatorische Massnahmen

Nicht allen Naturgefahren kann ausgewichen werden. Während Zeiten mit hoher Gefahr müssen die betroffenen Gebiete gemieden werden. Warnorganisationen sperren dann gefährdete Strassen und evakuieren Häuser. Ein zuverlässig funktionierendes Alarmsystem kann dabei lebensrettend sein. Grundsteine eines solchen Alarmsystems sind entsprechende Mess- und Frühwarneinrichtungen.

Das BAFU ist massgeblich an der Finanzierung solcher Einrichtungen im Rahmen der Programmvereinbarungen im Bereich «Schutzbauten und Gefahrengrundlagen» beteiligt.

### Technische Massnahmen (Schutzbauten)

Bei dauernd bewohnten Siedlungen und wichtigen Objekten kommen neben dem Schutzwald auch technische Schutzbauten zur Anwendung. Schutzbauten können Naturereignisse im Entstehungsgebiet verhindern, im Transit- und Ablagerungsgebiet bremsen, ablenken oder auffangen.

Zeigt die Bewertung der bestehenden Risiken, dass der Zustand untragbar ist, werden oft Schutzbauten erstellt. Deren Planung beruht auf einem integralen Ansatz. Dies bedeutet, dass die betroffenen Kreise frühzeitig in den Planungsprozess einbezogen und die betroffenen Interessen abgewogen werden. Zudem sind raumplanerische, organisatorische, biologische und technische Massnahmen, die Risiken begrenzen und reduzieren, gleichwertig zu prüfen und optimal zu kombinieren. Insbesondere gilt es dabei, die Robustheit der Schutzbauten respektive deren Überlastung zu beurteilen.

Technische Schutzbauten werden im Rahmen des NFA-Programmes «Schutzbauten und Gefahrengrundlagen» sowie im Rahmen von Verfügungen für Einzelprojekte vom Bund unterstützt. Im Jahr 2024 gab es sieben solche Einzelprojekte.

### Biologische Massnahmen (Schutzwald)

Viele Wälder leisten einen wirksamen Schutz gegen Naturgefahren, wie Lawinen, Steinschlag, Rutschungen und Murgänge.

Zusammen mit den planerischen, den organisatorischen und den technischen Massnahmen bildet der Schutzwald das Gerüst des integralen Risikomanagements zur Naturgefahrenabwehr. Dabei nimmt der Schutzwald als biologisches System eine Sonderstellung ein, weil er grossflächig wirkt und gleichzeitig Schutz vor verschiedenen Naturgefahren bieten kann.

Der Schutzwald ist von den Kantonen anhand der einheitlichen Kriterien gemäss dem Projekt SilvaProtect-CH ausgeschieden worden. Im Jahr 2025 betrug die von den Kantonen so festgelegte und in der forstlichen Planung verankerte

Schutzwaldfläche gut 600 000 ha. Damit gilt rund die Hälfte der Schweizerischen Waldfläche als Schutzwald. Die Verteilung über die Kantone ist in Grafik 5.2 ersichtlich.

Auch bei den Auswertungen des Landesforstinventars LFI wird jeweils der Schutzwaldanteil berechnet. Im Vergleich zu den oben erwähnten Daten bezieht sich dieser aber auf eine anders definierte Waldfläche und wird auf Basis von Stichprobenpunkten berechnet. Deswegen unterscheiden sich die Schutzwaldanteile zwischen SilvaProtect-CH und dem LFI und sind nicht direkt miteinander vergleichbar.

Die Schutzwaldpflege wird im Rahmen des Teilprogrammes «Schutzwald» vom Bund unterstützt. In der Programmperiode 2020–2024 pflegten die Kantone ungefähr 52 000 ha Schutzwald. Als Qualitätsanforderung in der Schutzwaldpflege gilt die Anwendung der Methode NaiS (Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald).

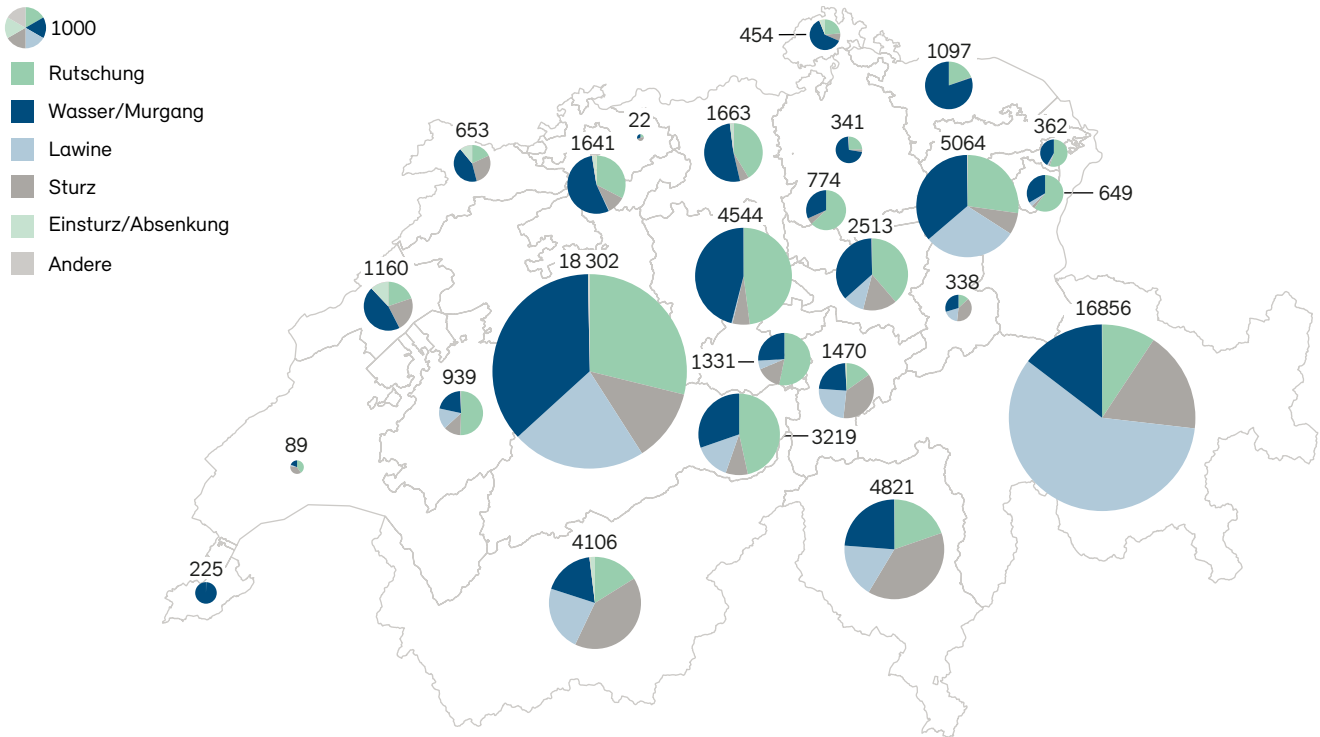
### Quellen

- Ereigniskataster StorMe, BAFU, Abteilung Gefahrenprävention
- Schutzwaldausscheidung der Kantone

### Weitere Informationen

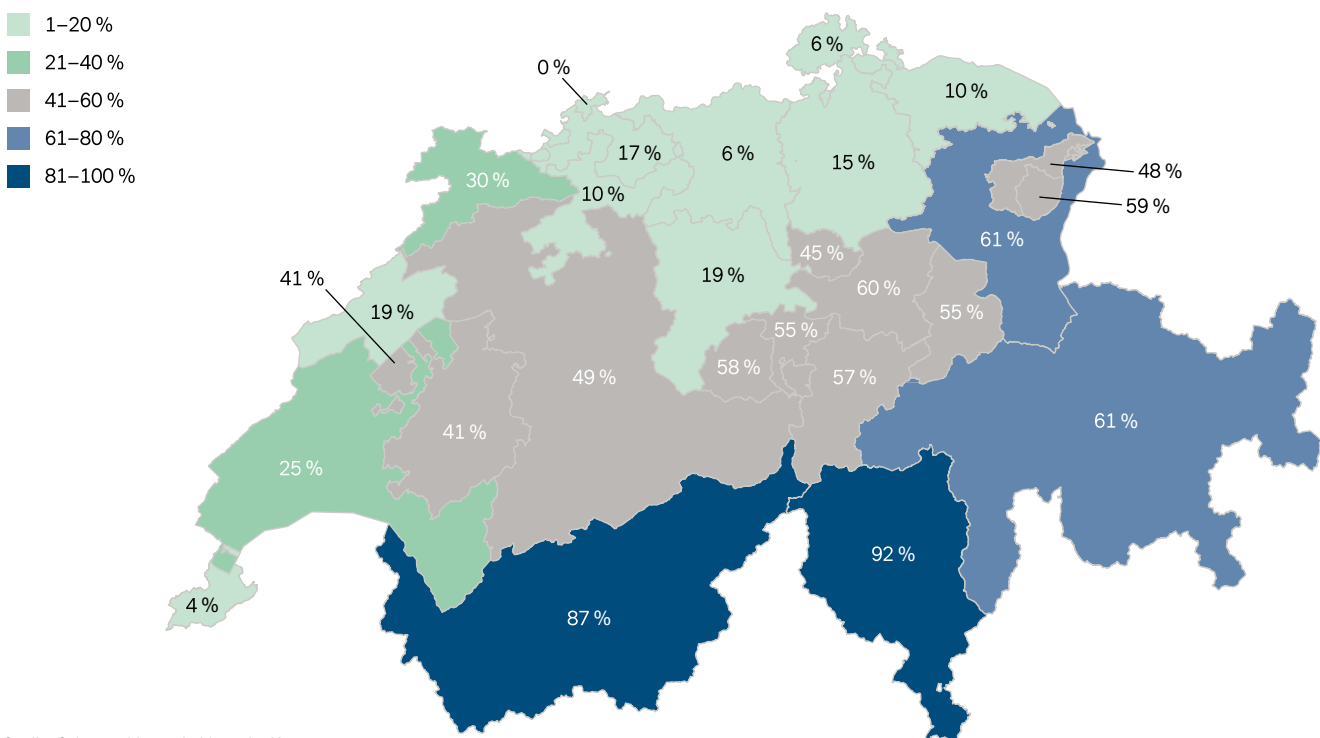
- Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich 2025–2028: [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Umweltrecht > Programmvereinbarungen im Umweltbereich > Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich
- Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald NaiS: [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Naturgefahren > Massnahmen zu Naturgefahren > Biologische Massnahmen > Nachhaltigkeit und Erfolgskontrolle im Schutzwald NaiS
- Gravitative Naturgefahren: [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Naturgefahren > Gefahrengrundlagen > Karten > SilvaProtect-CH

**Grafik 5.1: Stand der Dokumentation im Ereigniskataster StorMe Mitte 2025**  
*in Anzahl Ereignissen*



Quelle: Ereigniskataster StorMe, BAFU, Abteilung Gefahrenprävention, Kantone

**Grafik 5.2: Schutzwaldanteil pro Kanton im Frühjahr 2024**  
*in % der kantonalen Waldfäche*



Quelle: Schutzwaldausscheidung der Kantone

## 6 Biologische Vielfalt im Wald

Der Schweizer Wald bedeckt ungefähr einen Drittel der Landesfläche und ist für die Biodiversität hierzulande von grosser Bedeutung. Mit 124 Waldgesellschaften auf verschiedenen Höhenstufen, unterschiedlichen Standortfaktoren und spezifischen Bewirtschaftungsformen bietet er eine enorme Lebensraumvielfalt. Mehr als 25 000 der in der Schweiz vorkommenden Tier- und Pflanzenarten (rund 40 % aller Arten) sind auf den Wald als Lebensraum angewiesen.

Die Zwischenergebnisse des fünften Landesforstinventars (LFI5) deuten darauf hin, dass die Wetterextreme der letzten Jahre im Schweizer Wald deutliche Spuren hinterlassen haben. Zwar wirken sich durch die Klimaerwärmung hervorgerufene Umweltveränderungen im Allgemeinen negativ auf die Biodiversität aus, aber extreme Wetterereignisse wie Stürme oder Trockenperioden können auch einen positiven Effekt auf die Artenvielfalt haben. So entstehen etwa durch die Zunahme des Anteils toter Bäume vielfältige Lebensräume für etliche Pilz-, Moos-, Flechten-, Pflanzen- und Tierarten, die auf den Abbau von Totholz spezialisiert sind. Die Erhaltung der Biodiversität und insbesondere der genetischen Vielfalt erhöht die Resilienz des Waldes und trägt beispielsweise dazu bei, dass er sich schneller an veränderte klimatische Bedingungen anpassen kann oder dass seine Widerstandsfähigkeit gegen Pilzerkrankungen und Schadinsekten gestärkt wird. Bei der Bekämpfung von klimawandelbedingten Störungen im Wald spielt die Biodiversität daher eine äusserst wichtige Rolle.

Nicht nur die Menge an Totholz, auch die Baumarten- und die Strukturvielfalt haben in den letzten Jahren zugenommen. Allerdings sind späte Entwicklungsstadien in den Beständen weiterhin untervertreten. Die Qualität der Waldränder ist an vielen Orten noch immer unbefriedigend, wodurch die Übergangszonen zwischen Wald und Offenland ökologisch weniger wertvoll sind. Seltene Waldgesellschaften, darunter viele feuchte Ökosysteme, sowie zahlreiche licht- und wärmeliebende Arten, die auf lichte Wälder angewiesen sind, sind nach wie vor besonders gefährdet. Anlass zur Sorge gibt zudem die starke Zunahme von invasiven gebietsfremden Strauchpflanzen wie Sommerflieder, Kirschlorbeer oder Hanfpalme.

Nebst einer naturnahen Waldbewirtschaftung sind aktive und gezielte Förderungsmassnahmen sowie Flächen, die

sich selber überlassen sind, zur Behebung der aktuellen Defizite weiterhin unabdingbar. Bund und Kantone engagieren sich deshalb gemeinsam über die Programmvereinbarungen im Bereich Waldbiodiversität.

### Programmvereinbarungen Waldbiodiversität

Die Programmvereinbarungen 2020–2024 sind ausgelaufen. Seit 2020 wurden in diesem Rahmen 17 225 ha Waldreservate ausgeschieden, rund 14 000 Habitatbäume erhalten, 10 500 ha natürliche Lebensräume aufgewertet sowie weitere Massnahmen zur Förderung der Biodiversität ergriffen. Dank der Umsetzung der Motion Fässler konnten im Jahr 2025 die Mittel, die den Kantonen in der Programmvereinbarung Wald für die Jahre 2025 und 2026 zur Verfügung gestellt werden, erhöht werden. Die Verhandlungen haben erneut ein starkes Interesse der Kantone an Massnahmen zur Förderung der Biodiversität im Wald deutlich gemacht. So können die Kantone weiterhin den Anteil der Waldreservate erhöhen und die Aufwertung von Waldlebensräumen fortführen.

### Waldreservate

Die Statistik der Waldreservate wird alle zwei Jahre aktualisiert. Im Jahr 2024 betrug der Anteil der Waldreservate 7,8 % (vgl. Tab. 6.1), also mehr als drei Viertel des walddpolitischen Ziels von 10 %. Acht Kantone haben dieses Ziel von 10 %, bereits übertroffen, wohingegen vier weitere noch unter 5 %, liegen (vgl. Tab. 6.2). Bei 57,4 %, der Waldreservate handelt es sich um Naturwaldreservate (ohne forstliche Eingriffe). Die übrigen 42,6 %, dienen der gezielten Erhaltung und Förderung. In den letzten Jahren wurden mehrere Projekte für grosse Waldreservate (> 500 ha) erfolgreich abgeschlossen; deren Gesamtzahl hat sich dadurch auf 42 erhöht. Die durchschnittliche Fläche der Waldreservate beträgt 40 ha. Damit das Ziel des Anteils der Waldreservate von 10 %, bis 2030 erreicht wird, müssen der Trend der letzten Jahre beschleunigt und noch mehr neue Waldreservate ausgewiesen werden. Dies bedingt eine konsequente Umsetzung, insbesondere in den Kantonen, in denen noch am meisten Handlungsbedarf besteht.

Eine interne Studie des BAFU von 2023 zeigt, dass bezogen auf die Fläche 75 %, der Waldgesellschaften mässig bis gut in den Waldreservaten vertreten sind. Im Jahr 2016 lag dieser Wert noch bei 66 %. Hingegen ist beinahe ein

Viertel der Waldgesellschaften schlecht oder gar nicht vertreten. Die Vertretung der Waldgesellschaften sowie die Vernetzung der Waldreservate sind entscheidend für die Erhaltung der Biodiversität.

Grundlagen

Das BAFU unterstützt die Kantone nicht nur finanziell, sondern auch mit wissenschaftlichen Grundlagen und mit Hilfsmitteln zur praktischen Umsetzung von Massnahmen. Die 2015 erschienene Vollzugshilfe «Biodiversität im Wald: Ziele und Massnahmen» dient als Basis und als Strategie des Bundes für den Naturschutz im Wald. Das BAFU hat seit 2023 seine Zusammenarbeit mit den Kantonen im Bereich der Wirkungsanalyse von Massnahmen zugunsten der Biodiversität verstärkt, indem es ihnen ein Projekt zur Vereinheitlichung der Methodik vorgelegt hat. Auch beim Thema genetische Vielfalt treibt das BAFU die Entwicklung weiter voran. So wurde 2024 zusammen mit der ETH Zürich die dritte Phase des Projekts «Generhaltungsgebiete Schweiz» mit einer dritten Serie von Baumarten gestartet. Zudem wurde 2025 ein grösseres Projekt zur Analyse der genetischen Vielfalt innerhalb der Generhaltungsgebiete verschiedener Baumarten lanciert. Die Durchführung dieses Projekts, das im Rahmen der zweiten Phase des Aktionsplans Biodiversität Schweiz finanziert wird, erfolgt in Partnerschaft mit der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL) und der ETH Zürich. Ziel ist es, die

wissenschaftlichen Überlegungen zur genetischen Vielfalt in die forstwirtschaftliche Praxis zu integrieren.

Quelle

- Impuls AG (2025). Waldreservate in der Schweiz: Bericht über den Stand der Umsetzung per 31.12.2024. 19 S. [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Biodiversität > Ökologisch wertvolle Lebensräume fördern und vernetzen > Waldreservate

Weitere Informationen

- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Biodiversität > Ökosysteme > Wald
- Vollzugshilfe «Biodiversität im Wald: Ziele und Massnahmen»: [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Rechtsetzung und Vollzug > Vollzugshilfen
- Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich: [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Umweltrecht > Programmvereinbarungen im Umweltbereich > Handbuch Programmvereinbarungen im Umweltbereich
- Waldreservate auf MapGeoPortal: [map.geo.admin.ch](http://map.geo.admin.ch)
- Waldrand: [www.zhaw.ch/waldrand](http://www.zhaw.ch/waldrand)
- Totholz: [www.totholz.ch](http://www.totholz.ch)
- Generhaltungsgebiete: [www.fe.ethz.ch](http://www.fe.ethz.ch) > Forschung > Dendrologie und Vegetationskunde > Erhaltung forstlicher Genressourcen > Projekt Generhaltungsgebiete Schweiz > Projektphase 24–27

Tabelle 6.1: Wichtigste Waldreservatzahlen, Vergleich Stand 2022–2024

| Kriterium            | Indikator                                            | Einheit       | Stand Ende 2022 | Stand Ende 2024 | Veränderung  |
|----------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|
|                      |                                                      | 1             | 2               | 3               | 4            |
| Fläche der Reservate | <b>Gesamtfläche aller Reservate</b>                  | ha            | <b>98 121</b>   | <b>104 611</b>  | <b>6 490</b> |
|                      | <b>Anteil an der Waldfläche der Schweiz</b>          | %             | <b>7,3</b>      | <b>7,8</b>      | <b>0,5</b>   |
|                      | Durchschnittswaldfläche pro Reservat                 | ha            | 43              | 40              | – 3          |
|                      | Durchschnittswaldfläche ohne Kleinstreservate < 5 ha | ha            | 79              | 73              | – 6          |
|                      | Naturwaldreservatsfläche                             | ha            | 55 586          | 60 002          | 4 416        |
|                      | Anteil an der gesamten Reservatsfläche               | %             | 56,7            | 57,4            | 0,7          |
|                      | Sonderwaldreservatsfläche                            | ha            | 42 535          | 44 608          | 2 073        |
|                      | Anteil an der gesamten Reservatsfläche               | %             | 43,3            | 42,6            | – 0,7        |
| Anzahl Reservate     | Kleinstreservate < 5 ha <sup>1</sup>                 | Anzahl        | 1 062           | 1 242           | 180          |
|                      | 5 ha < Reservate < 500 ha                            | Anzahl        | 1 177           | 1 365           | 188          |
|                      | Reservate > 500 ha                                   | Anzahl        | 39              | 42              | 3            |
|                      | <b>Waldreservate total</b>                           | <b>Anzahl</b> | <b>2 278</b>    | <b>2 649</b>    | <b>371</b>   |

1 Die Abnahme der Anzahl der Kleinreservate in 2022 ist auf die Zusammenlegung kleiner Reservate zu grösseren Reservaten zurückzuführen. Dazu wurden Altholzinseln wo möglich nicht mehr dazugezählt, da diese den Kriterien eines Waldreservats nicht entsprechen.

Quelle: Impuls AG (2025)

**Tabelle 6.2: Reservatsflächen in den Kantonen Ende 2024**

in ha

| Kanton                            | Referenzwaldfläche <sup>1</sup> | Reservate <sup>2</sup> |               |               | Total          | %          |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|------------|
|                                   |                                 | NWR                    | SWR           | KWR           |                |            |
|                                   | 1                               | 2                      | 3             | 4             | 5              | 6          |
| Aargau                            | 51 549                          | 3 293                  | 2 249         | 1 552         | 7 094          | 13,8       |
| Appenzell A.-Rh.                  | 8 315                           | 5                      | 106           | 495           | 605            | 7,3        |
| Appenzell I.-Rh.                  | 5 489                           | 0                      | 114           | 140           | 253            | 4,6        |
| Basel-Landschaft                  | 21 491                          | 57                     | 734           | 3 419         | 4 210          | 19,6       |
| Basel-Stadt                       | 496                             | 26                     | 89            | 0             | 114            | 23,1       |
| Bern                              | 193 444                         | 3 429                  | 1 374         | 4 643         | 9 445          | 4,9        |
| Fribourg                          | 45 922                          | 1 171                  | 87            | 323           | 1 581          | 3,4        |
| Genève                            | 3 820                           | 122                    | 438           | 129           | 689            | 18,0       |
| Glarus                            | 22 186                          | 1 535                  | 303           | 474           | 2 311          | 10,4       |
| Graubünden<br>(ohne Nationalpark) | 204 215                         | 7 670                  | 9 138         | 0             | 16 808         | 8,2        |
| Jura                              | 37 515                          | 2 203                  | 23            | 31            | 2 257          | 6,0        |
| Luzern                            | 45 028                          | 1 072                  | 1 255         | 507           | 2 834          | 6,3        |
| Neuchâtel                         | 31 834                          | 1 004                  | 1 858         | 0             | 2 862          | 9,0        |
| Nidwalden                         | 9 489                           | 433                    | 200           | 0             | 633            | 6,7        |
| Obwalden                          | 20 793                          | 1 148                  | 498           | 170           | 1 815          | 8,7        |
| Schaffhausen                      | 13 041                          | 114                    | 561           | 0             | 675            | 5,2        |
| Schwyz                            | 31 362                          | 1 781                  | 1 994         | 0             | 3 775          | 12,0       |
| Solothurn                         | 34 197                          | 2 269                  | 1 001         | 147           | 3 417          | 10,0       |
| St. Gallen                        | 64 510                          | 1 158                  | 572           | 4 191         | 5 921          | 9,2        |
| Thurgau                           | 21 344                          | 81                     | 3             | 1 597         | 1 681          | 7,9        |
| Ticino                            | 152 109                         | 9 666                  | 102           | 246           | 10 015         | 6,6        |
| Uri                               | 21 814                          | 528                    | 33            | 912           | 1 473          | 6,8        |
| Valais                            | 130 450                         | 1 960                  | 2             | 5 749         | 7 711          | 5,9        |
| Vaud                              | 106 987                         | 4 307                  | 917           | 0             | 5 224          | 4,9        |
| Zug                               | 6 730                           | 74                     | 1 443         | 0             | 1 517          | 22,5       |
| Zürich                            | 53 568                          | 108                    | 2 695         | 1 441         | 4 245          | 7,9        |
| Nationalpark                      | 1 337 698                       | 5 445                  | 0             | 0             | 5 445          | 0,4        |
| <b>Total</b>                      | <b>1 337 698</b>                | <b>50 660</b>          | <b>27 789</b> | <b>26 165</b> | <b>104 611</b> | <b>7,8</b> |

1 Die Referenzwaldfläche für die Berechnung des Prozentualen Anteils der Waldreservate weicht von der offiziellen Waldfläche gemäss Schweizerischer Forststatistik ab (Tabelle 1.1). Die Waldfläche gemäss Landesforstinventar (LFI) ist die Basis der Referenzwaldfläche (für die biologische Vielfalt im Wald). Zusätzlich aufgerechnet werden u.a. Gebüschwald (teilweise), Bereiche mit Gehölzen ausserhalb des Waldareals sowie spezielle und teilweise unbestockte Gebiete zur Förderung der Waldbiodiversität, wie z. B. Auerhuhnfördergebiete.

2 NWR (Naturwaldreservat): ausschliesslich natürliche Entwicklung; SWR (Sonderwaldreservat): gezielte Eingriffe für besondere Zwecke; KWR (Komplexwaldreservat): Kombination von NWR und SWR.

Quelle: Impuls AG (2025)

## 7 Wild und Jagd

Im Jahr 2024 waren rund 30 378 (2023: 30 378) Jägerinnen und Jäger aktiv, 1334 (2023: 1334) davon Frauen. Sie erlegten 13 627 Rothirsche (2023: 13 208), 42 404 Rehe (2023: 43 545), 9780 Gämse (2023: 10 193) und 11 515 Wildschweine (2023: 8574) (Tabelle 7.1).

Das Bundesgesetz über die Jagd und den Schutz der wildlebenden Säugetiere und Vögel (JSG) bildet die gesetzliche Grundlage für die Nutzung der Wildtiere in der Schweiz. Dabei steht der Schutz im Vordergrund. Tierarten dürfen nur dann bejagt werden, wenn die Arterhaltung nicht durch die Jagd bedroht wird (Art. 1 und 5 Abs. 4 JSG). Dazu kommt der gesetzliche Auftrag an die Kantone, den Wildbestand so zu regulieren, dass die natürliche Verjüngung des Waldes mit standortgerechten Baumarten gesichert ist (Art. 27 WaG und Art. 3 JSG). Wichtig ist auch zu erkennen, dass die notwendige Koexistenz von Wald und Wild nicht nur über eine wildbiologisch korrekt geplante und effizient durchgeführte Bejagung erreicht werden kann, sondern darüber hinaus Verbesserungen des Lebensraumes notwendig sind. Dies umfasst neben forstlichen Massnahmen, wie der Pflege von Waldrändern oder von Freihalteflächen, auch Massnahmen zur Lebensraumberuhigung und die Ausscheidung von Wildruhezonen.

Die Vollzugshilfe Wald und Wild (BAFU 2010) gibt eine klare Vorgehensweise bei Wald-Wild-Problemen vor. Der integrale Ansatz wird durch die Vollzugshilfe gestärkt und soll die für

die erfolgreiche Lösung der Wald-Wild-Frage absolut entscheidende Zusammenarbeit zwischen kantonalen Forst- und Jagdbehörden weiter fördern.

### Datengrundlagen

Die Internetplattform der eidgenössischen Jagdstatistik ist online zugänglich. Sie ermöglicht eine rasche Abfrage der häufigsten Wildtierarten der Schweiz. Neben den Abschusszahlen aller jagdbaren Tierarten können auch Fallwild- (Tabelle 7.2) und Bestandeszahlen der häufigsten Wildtierarten der Schweiz (Grafik 7.1) abgerufen werden. Die ausgebaute Filterfunktion erlaubt eine Selektion nach Kanton, nach Jahr, nach Kolonie (Steinbock) usw. Die Auswahl kann als Tabelle oder Grafik angezeigt oder als Excel- oder PDF-Datei exportiert werden.

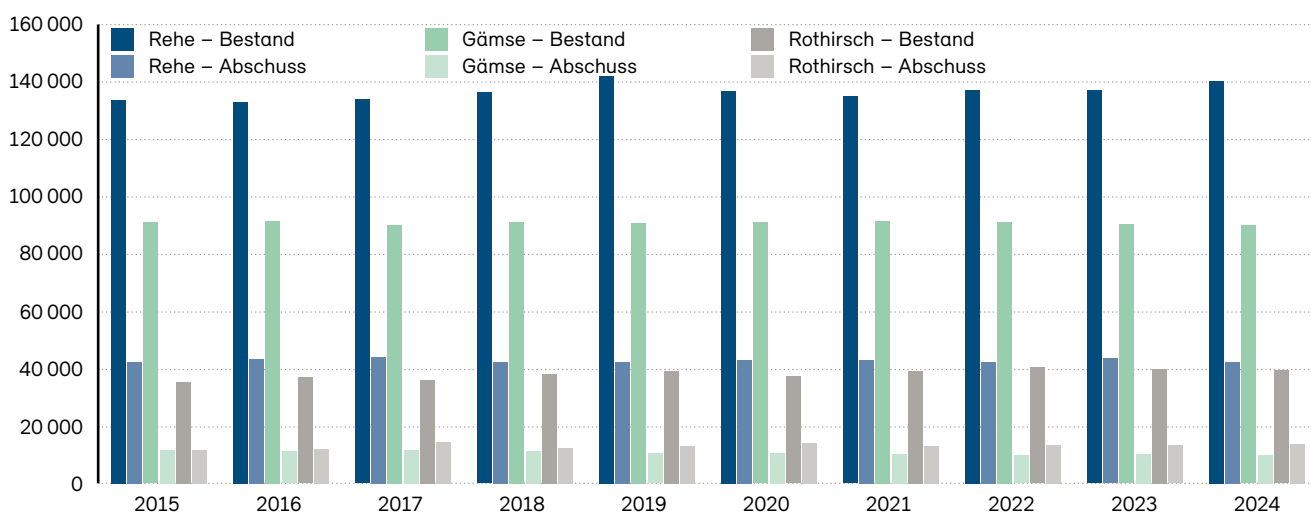
### Quelle

- Eidg. Jagdstatistik, BAFU. [www.jagdstatistik.ch](http://www.jagdstatistik.ch)

### Weitere Informationen

- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Biodiversität > Nachhaltige Nutzung > Jagd
- Vollzugshilfe Wald und Wild:  
[www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Rechtsetzung und Vollzug > Vollzugshilfen
- Wald und Wild – Grundlagen für die Praxis:  
[www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Biodiversität > Artenmanagement > Wildtiermanagement > Wald und Wild

Grafik 7.1: Bestand und Abschuss von Rehen, Gämse und Rothirschen in der Schweiz 2015–2024<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Die Angaben beziehen sich auf die Zahlen der Eidgenössischen Jagdstatistik per Erscheinungsdatum des Jahrbuchs Wald und Holz.

**Tabelle 7.1: Erlegtes Haarwild in der Schweiz 1980–2024<sup>1</sup>***in Anzahl Tieren*

|      | Total   | Hirsche | Wild-<br>schweine | Gämsen | Rehe   | Murmel-<br>tiere | Hasen  | Füchse | Dachse | Edel-,<br>Steinmarder | Stein-<br>böcke |
|------|---------|---------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------|
|      | 1       | 2       | 3                 | 4      | 6      | 5                | 7      | 8      | 9      | 10                    | 11              |
| 1980 | 107 264 | 4 170   | 543               | 14 818 | 43 958 | 8 456            | 17 220 | 13 881 | 950    | 3 268                 | n.a.            |
| 1990 | 117 128 | 6 241   | 1 536             | 17 981 | 37 239 | 7 016            | 7 689  | 33 191 | 1 812  | 3 355                 | 1 068           |
| 2000 | 126 622 | 6 997   | 4 063             | 16 511 | 42 210 | 7 720            | 3 782  | 38 934 | 2 463  | 2 577                 | 1 365           |
| 2010 | 114 110 | 9 016   | 6 878             | 13 339 | 39 664 | 7 884            | 3 733  | 28 224 | 2 764  | 1 534                 | 1 074           |
| 2021 | 114 791 | 12 933  | 14 078            | 10 342 | 42 970 | 5 814            | 2 311  | 21 284 | 2 918  | 1 157                 | 984             |
| 2022 | 99 432  | 13 351  | 7 974             | 9 719  | 42 341 | 3 826            | 2 655  | 15 354 | 2 931  | 658                   | 623             |
| 2023 | 105 955 | 13 208  | 8 574             | 10 193 | 43 545 | 5 093            | 2 443  | 17 982 | 2 997  | 742                   | 1 178           |
| 2024 | 108 939 | 13 627  | 11 515            | 9 780  | 42 404 | 4 593            | 2 217  | 19 797 | 2 887  | 881                   | 1 238           |

Quelle: Eidg. Jagdstatistik, BAFU

**Tabelle 7.2: Anzahl und Todesursache beim Fallwild 1980–2024<sup>1</sup>***in Anzahl Tieren*

|                        | Total  | Natürliche<br>Todes-<br>ursachen | Strassen-<br>verkehr | Eisenbahn-<br>verkehr | Andere<br>Unfälle | Schussver-<br>letzungen | Hunde | Gifte<br>(Pestizide) | Land-<br>wirtsch.<br>Maschinen | Gross-<br>raubtiere | Andere<br>Ursachen |
|------------------------|--------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------|----------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
|                        | 1      | 2                                | 3                    | 4                     | 5                 | 6                       | 7     | 8                    | 9                              | 10                  | 11                 |
| <b>2024</b>            |        |                                  |                      |                       |                   |                         |       |                      |                                |                     |                    |
| Schweiz                | 37 346 | 5 172                            | 19 342               | 1 658                 | 1 702             | 333                     | 373   | 11                   | 1 504                          | 1 505               | 5 097              |
| Hirsche                | 1 398  | 161                              | 318                  | 90                    | 200               | 29                      | 1     | 0                    | 3                              | 319                 | 277                |
| Wildschweine           | 802    | 52                               | 534                  | 42                    | 31                | 65                      | 6     | 0                    | 7                              | 2                   | 63                 |
| Gämsen                 | 1 388  | 510                              | 27                   | 9                     | 241               | 21                      | 6     | 0                    | 0                              | 221                 | 353                |
| Rehe                   | 15 509 | 1 670                            | 8 023                | 482                   | 578               | 124                     | 341   | 3                    | 1 101                          | 947                 | 2 240              |
| Steinwild              | 619    | ...                              | ...                  | ...                   | ...               | ...                     | ...   | ...                  | ...                            | ...                 | ...                |
| Feldhase               | 606    | 44                               | 384                  | 17                    | 12                | 0                       | 6     | 0                    | 35                             | 4                   | 104                |
| Schneehasen            | 30     | ...                              | ...                  | ...                   | ...               | ...                     | ...   | ...                  | ...                            | ...                 | ...                |
| Füchse                 | 12 799 | 2 493                            | 6 916                | 680                   | 551               | 87                      | 10    | 7                    | 332                            | 12                  | 1 711              |
| Dachse                 | 4 195  | 242                              | 3 140                | 338                   | 89                | 7                       | 3     | 1                    | 26                             | -                   | 349                |
| <b>Total seit 1980</b> |        |                                  |                      |                       |                   |                         |       |                      |                                |                     |                    |
| 1980                   | 29 855 | 6 480                            | 11 067               | 938                   | 1 958             | 1 193                   | 962   | 135                  | 1 736                          | 0                   | 5 386              |
| 1990                   | 23 778 | 3 151                            | 11 881               | 1 273                 | 1 140             | 897                     | 693   | 77                   | 1 982                          | 0                   | 2 684              |
| 2000                   | 32 622 | 3 026                            | 15 721               | 1 563                 | 1 350             | 789                     | 867   | 120                  | 1 718                          | 248                 | 7 220              |
| 2010                   | 30 656 | 5 603                            | 15 955               | 967                   | 1 403             | 306                     | 653   | 30                   | 1 844                          | 299                 | 3 596              |
| 2021                   | 39 424 | 6 790                            | 19 698               | 1 791                 | 1 739             | 292                     | 357   | 17                   | 1 824                          | 1 355               | 4 931              |
| 2022                   | 35 570 | 5 411                            | 18 214               | 1 504                 | 1 478             | 286                     | 384   | 4                    | 1 816                          | 1 386               | 5 087              |
| 2023                   | 37 987 | 5 190                            | 18 690               | 1 643                 | 1 598             | 282                     | 448   | 5                    | 2 173                          | 1 894               | 5 582              |
| 2024                   | 37 346 | 5 172                            | 19 342               | 1 658                 | 1 702             | 333                     | 373   | 11                   | 1 504                          | 1 505               | 5 097              |

... Todesursache nicht erhoben

<sup>1</sup> Die Angaben entsprechen den Zahlen der Eidgenössischen Jagdstatistik per Erscheinungsdatum Jahrbuch Wald und Holz.

Quelle: Eidg. Jagdstatistik, BAFU

## 8 CO<sub>2</sub>-Bilanz des Wald- und Holzsektors

### Grundlagen der CO<sub>2</sub>-Bilanz-Berechnung

Gemäss dem Pariser Klimaabkommen müssen alle Vertragsparteien über die Aufnahme und die Freisetzung von CO<sub>2</sub> im Wald- und Holzsektor Rechenschaft ablegen.

Die CO<sub>2</sub>-Bilanz des Waldes setzt sich zusammen aus der CO<sub>2</sub>-Aufnahme durch das Baumwachstum abzüglich der Verluste als Folge der Holznutzung und von natürlichen Abgängen sowie aus Veränderungen des gespeicherten Kohlenstoffs in der Streu, im Boden und im Totholz. Auch Veränderungen des Kohlenstoffvorrats in Holzprodukten aus einheimischem Holz, sogenannte «harvested wood products» (HWP), müssen rapportiert werden.

Die Ermittlung der Veränderungen in der lebenden Biomasse stützt sich auf Daten aus dem Landesforstinventar (LFI). Angaben zum CO<sub>2</sub>-Vorrat in der Streu und im Boden liefert die WSL-Bodendatenbank. Das Modell Yasso berechnet jährliche Veränderungen des in der Streu, im mineralischen Boden und im Totholz gespeicherten CO<sub>2</sub>. Jährliche Emissionen aus organischen Böden und Veränderungen des in Holzprodukten gespeicherten CO<sub>2</sub> werden mit einer international anerkannten Standardmethode berechnet. Alle Methoden sind im aktuellen Treibhausgasinventar beschrieben. Die Treibhausgasbilanz des Waldes wird bezüglich Daten und Methoden laufend verbessert, was eine Nachrechnung von früheren Daten erlaubt.

### Interpretation der Zahlen zur Treibhausgasbilanz

Tabelle 8.1 zeigt auf, welche Menge CO<sub>2</sub> durch den Schweizer Wald- und Holzsektor der Atmosphäre entzogen bzw. zugefügt wird. Die jährliche Produktion von Biomasse im Wald (Zuwachs) wird einerseits von der Wuchsleistung der Bestände (Mehrjahresmittel LFI) und andererseits durch die Veränderung der Waldfläche bestimmt und zeigt nur geringe jährliche Veränderungen. Die jährlichen Schwankungen in der freigesetzten CO<sub>2</sub>-Menge durch die Nutzung und durch natürliche Abgänge von lebender Waldbiomasse sind hingegen bedeutend grösser. Die jährlichen Schwankungen des Kohlenstoffgehalts in Totholz sowie in mineralischen und organischen Waldböden sind wiederum relativ klein. Der Abbau der Streu hingegen wird stark durch Temperatur und Niederschläge beeinflusst und unterliegt daher grossen Fluktuationen, was sich in der CO<sub>2</sub>-Bilanz

der Streu niederschlägt. Treibhausgasemissionen (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> und N<sub>2</sub>O) durch Waldbrände variieren jährlich sehr stark, spielen aber keine bedeutende Rolle in der CO<sub>2</sub>-Bilanz des Schweizer Waldes. Die CO<sub>2</sub>-Senkenleistung in Holzprodukten aus einheimischem Holz (HWP) hat in den letzten Jahren abgenommen: 2013, 2016, 2019 und 2023 war der HWP-Pool sogar eine Netto-CO<sub>2</sub>-Quelle, da die CO<sub>2</sub>-Freisetzung aus existierenden Holzprodukten grösser war als die CO<sub>2</sub>-Speicherung in neuen Holzprodukten. Der Hauptgrund dafür ist, dass seit 2011 bedeutend weniger Schnittholz und Platten produziert worden sind. Dies ist auf ein schwieriges wirtschaftliches Umfeld seit der Finanzkrise 2008/2009 zurückzuführen, welches u.a. 2010 zur Schliessung des Gross-Sägewerks in Domat/Ems beigetragen und 2013 einen allgemeinen Strukturwandel in der Sägereibranche ausgelöst hat. In den letzten Jahren wurde vom Käfer befallenes Schadholz entweder nicht genutzt oder als Energieholz verwendet und somit nicht zu langlebigen Holzprodukten verarbeitet.

Die jährliche Netto-Bilanz des Wald- und Holzsektors wird in Grafik 8.1 und Tabelle 8.1 veranschaulicht. Seit 1990 ist der Wald meistens eine Netto-CO<sub>2</sub>-Senke. Jährliche Fluktuationen in der CO<sub>2</sub>-Bilanz sind hauptsächlich auf Schwankungen in der Holzernte, Mortalität der lebenden Biomasse sowie Veränderungen im Totholz und in der organischen Auflage zurückzuführen. Im Jahr 2000 ist der Effekt des Sturmes Lothar deutlich erkennbar.

### Die 3S Klimaleistungen von Wald und Holz

Die 3S Klimaleistungen von Wald und Holz sind Leistungen, die einen direkten oder indirekten Einfluss auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz der Atmosphäre haben. Dazu gehören die CO<sub>2</sub>-Sequestrierung (inkl. Speicherung) im Wald und die C-Speicherung in Holzprodukten; diese zwei Klimaleistungen werden im Schweizer Treibhausgasinventar rapportiert. Die dritte Klimaleistung besteht in der Substitution. Dabei lassen sich zwei Effekte unterscheiden: Materielle Substitutionseffekte entstehen, wenn Holz als Werkstoff energieintensive Baumaterialien, wie Beton oder Stahl, ersetzt, deren Herstellung deutlich mehr CO<sub>2</sub> freisetzt. Energetische Substitutionseffekte treten auf, wenn Holz als Energieträger genutzt und dadurch der Verbrauch fossiler Brennstoffe verringert wird.

Im BAFU-Projekt «KWHS» wurde untersucht, wie Waldbewirtschaftung und Holzverwendung die 3S Klimaleistungen zukünftig beeinflussen können. Das aktuelle Nachfolgeprojekt «3S» untersucht umweltpolitische Instrumente zur Stärkung dieser 3S Klimaleistungen, die es gesamthaft und integral zu betrachten gilt. Sie sind dann am wirkungsvollsten, wenn das 3S-Gesamtsystem von Wald und Holz langfristig der Atmosphäre mehr CO<sub>2</sub> entzieht, als im gleichen Zeitraum Treibhausgase freigesetzt werden.

#### Quelle

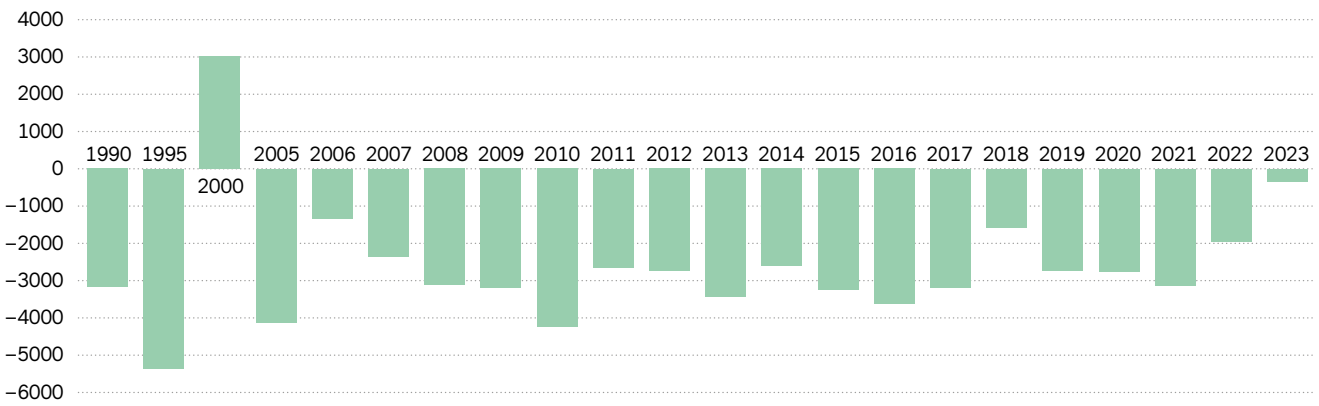
- BAFU, Abteilung Wald und Abteilung Klima

#### Weitere Informationen

- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Waldfunktionen und Waldleistungen > Klimaleistungen von Wald und Holz
- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Klima > Daten > Climate reporting (auf Englisch)

**Grafik 8.1: Jährliche Netto-Bilanz des Wald- und Holzsektors 1990–2023<sup>1</sup>**

in 1000 Tonnen CO<sub>2</sub>-eq.; negative Vorzeichen entsprechen einer Netto-Aufnahme (Senke)



<sup>1</sup> Die Daten werden jährlich aufgrund verbesserter Datengrundlage nachberechnet.

Quelle: BAFU, Abteilung Wald und Abteilung Klima

**Tabelle 8.1: Jährliche Netto-Bilanz des Schweizer Wald- und Holzsektors 1990–2023<sup>1</sup>**

in 1000 Tonnen CO<sub>2</sub>-eq.; negative Vorzeichen entsprechen einer Netto-Aufnahme (Senke)

|      | Produktion von Biomasse (Zuwachs) | Verlust an Biomasse (Nutzung und Mortalität) | Veränderung im Totholz | Veränderung in der Streu | Veränderung im Boden | Veränderung in HWP | Emissionen durch Waldbrand und Drainage org. Böden <sup>2</sup> | Netto-Bilanz des Wald- und Holzsektors |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|      | 1                                 | 2                                            | 3                      | 4                        | 5                    | 6                  | 7                                                               | 8                                      |
| 1990 | - 12 864                          | 11 234                                       | - 83                   | 198                      | - 539                | - 1 149            | 35                                                              | - 3 168                                |
| 2000 | - 12 539                          | 17 321                                       | - 321                  | - 182                    | - 561                | - 705              | 7                                                               | 3 020                                  |
| 2005 | - 12 580                          | 11 176                                       | - 450                  | - 1 154                  | - 500                | - 620              | 6                                                               | - 4 120                                |
| 2010 | - 12 998                          | 11 266                                       | - 486                  | - 1 193                  | - 486                | - 347              | 4                                                               | - 4 240                                |
| 2015 | - 13 080                          | 10 323                                       | - 133                  | 170                      | - 497                | - 37               | 4                                                               | - 3 250                                |
| 2020 | - 12 731                          | 11 571                                       | - 421                  | - 634                    | - 527                | - 22               | 3                                                               | - 2 761                                |
| 2021 | - 12 742                          | 11 946                                       | - 530                  | - 1 131                  | - 530                | - 145              | 4                                                               | - 3 129                                |
| 2022 | - 12 756                          | 12 328                                       | - 395                  | - 587                    | - 502                | - 46               | 10                                                              | - 1 948                                |
| 2023 | - 12 767                          | 11 872                                       | 39                     | 1 019                    | - 556                | 42                 | 8                                                               | - 343                                  |

<sup>1</sup> Die Daten werden jährlich aufgrund verbesserter Datengrundlage nachberechnet.

<sup>2</sup> CH<sub>4</sub> und N<sub>2</sub>O-Emissionen ausgedrückt in CO<sub>2</sub>-eq.

Quelle: BAFU, Abteilung Wald und Abteilung Klima

## 9 Leistungen und Beiträge an den Wald

Die Bundesbeiträge für den Wald basieren im Wesentlichen auf Leistungsvereinbarungen zwischen Bund und Kantonen mit einer Laufzeit über aktuell ausnahmsweise fünf Jahre (2020–2024) für die beiden Programme «Schutzbauten und Gefahrengrundlagen» sowie «Wald». Letzteres umfasst die drei Teilprogramme Schutzwald, Waldbiodiversität und Waldbewirtschaftung. Im Jahr 2024 hat das BAFU insgesamt 180,7 Mio. CHF für Leistungen im Bereich Wald verwendet (Grafik 9.1). Darin enthalten sind 25 Mio. CHF, die von 2021–2024 für die Umsetzung der Motion 20.3745 Fässler «Sicherstellung der nachhaltigen Pflege und Nutzung des Waldes» jährlich im Rahmen der Programmvereinbarung Wald zusätzlich eingesetzt wurden.

Die finanziellen Mittel wurden 2024 wie folgt eingesetzt (Tabelle 9.1):

- Im **Teilprogramm Schutzwald** wurden 86,3 Mio. CHF ausbezahlt und damit Pflegemassnahmen für den Erhalt und die Verbesserung der Schutzfunktion des Waldes unterstützt. Die Mittel dienten auch der Verhütung und Behebung von biotischen (Insekten, Pilzen usw.) und abiotischen (Stürme, Lawinen usw.) Waldschäden sowie der Sicherstellung der notwendigen Infrastruktur für die Schutzwaldpflege.
- Für das **Teilprogramm Waldbiodiversität** wurden 23,2 Mio. CHF ausbezahlt. Einerseits wurden damit Reservate, Altholzinseln und Biotopbäume eingerichtet, und andererseits wurden mit gezielten Eingriffen ökologisch wertvolle Lebensräume und Arten gefördert und erhalten. Zudem wurden kantonale Projekte zur Wirkungskontrolle Waldbiodiversität unterstützt.
- Im **Teilprogramm Waldbewirtschaftung** wurden 27,4 Mio. CHF in den Bereichen Jungwald- und Stabilitätswaldpflege, forstliche Planungsgrundlagen, optimale Bewirtschaftungsstrukturen und -prozesse, praktische Ausbildung sowie Anpassung oder Wiederinstandstellung von Erschliessungsanlagen ausserhalb des Schutzwaldes geleistet. Im Bereich Jungwaldpflege wurden Massnahmen finanziert, die dem naturnahen Waldbau Rechnung tragen und die Klimaänderung berücksichtigen.
- Im **Programm Schutzbauten und Gefahrengrundlagen** wurden 37,5 Mio. CHF ausbezahlt. Prioritäres Ziel in

diesem Programm ist der Schutz von Menschenleben und erheblichen Sachwerten vor Naturgefahren, wie Lawinen, Steinschlag, Felssturz, Rutschungen, Murgängen usw. Für übrige Vollzugsaufgaben (Gletscher- und Permafrostdaten, Stärkung Lawinensicherheit, ProtectPraxis usw.) wurden 0,6 Mio. CHF investiert.

- In **übrige Bereiche** wie z. B. Aktionsplan Holz, Wald- und Holzforschungsförderung Schweiz (WHFF-CH), sowie Waldschutz (Prävention) und forstliche Bildung wurden 6,3 Mio. CHF investiert.
- Beim **forstlichen Investitionskredit** wurden für rund 7,6 Mio. CHF zinslose und rückzahlbare Darlehen für forstliche Projekte genehmigt. Der aktuelle Darlehensstand beträgt rund 44,3 Mio. CHF.

Tabelle 9.2 zeigt die Aufteilung der Beiträge pro Kanton auf die Teilprogramme.

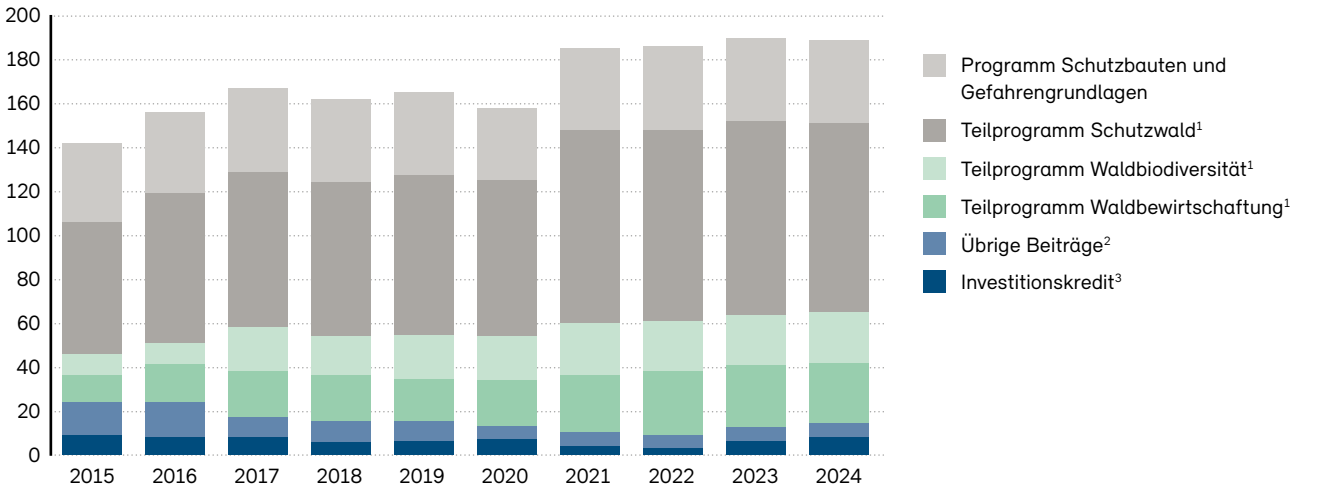
### Quellen

- BAFU, Abteilung Wald
- Kantone

### Weitere Informationen

- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Wald- und Holzpolitik > Programmvereinbarungen Wald

**Grafik 9.1: Bundesbeiträge an den Wald 2015–2024**  
in Mio. CHF



1 Inkl. Umsetzung der Motion 20.3745 Fässler in den Jahren 2021–2024.  
2 Kredite Wald und Schutz vor Naturgefahren (Schutzbauten) und Bildung Umwelt Wald.  
3 Darlehen an forstliche Projekte (aus kantonalen Fonds de Roulement, Bundesbeiträge).

Quellen: BAFU; Kantone

**Tabelle 9.1: Beiträge an den Wald nach Subventionsbereichen 2020–2024**  
in Mio. CHF

| Programmvereinbarungen<br>Einzelprojekte                                         | Beiträge <sup>1</sup> |             |                   |             |                   |             |                   |             |                   |              |                   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|                                                                                  | 2020                  |             | 2021              |             | 2022              |             | 2023              |             | 2024              |              | Total             |              |
|                                                                                  | Bund <sup>2</sup>     | Kanton      | Bund <sup>2</sup> | Kanton      | Bund <sup>2</sup> | Kanton      | Bund <sup>2</sup> | Kanton      | Bund <sup>2</sup> | Kanton       | Bund <sup>2</sup> | Kanton       |
|                                                                                  | 1                     | 2           | 3                 | 4           | 5                 | 6           | 7                 | 8           | 9                 | 10           | 11                | 12           |
| <b>Teilprogramm Schutzwald<sup>3</sup></b>                                       | <b>71,4</b>           | <b>92,7</b> | <b>87,9</b>       | <b>90,9</b> | <b>86,6</b>       | <b>91,2</b> | <b>87,5</b>       | <b>82,8</b> | <b>86,3</b>       | <b>100,4</b> | <b>419,6</b>      | <b>457,9</b> |
| Schutzwaldbehandlung gemäss NaiS                                                 | 48,1                  | 34,9        | 52,1              | 43,1        | 51,8              | 53,9        | 53,3              | 40,6        | 50,6              | 50,4         | 255,9             | 222,9        |
| Sicherstellung Infrastruktur für die Schutzwald-<br>behandlung inkl. Brandschutz | 14,5                  | 26,3        | 18,1              | 30,6        | 16,9              | 25,4        | 17,5              | 22,9        | 20,2              | 28,3         | 87,3              | 133,4        |
| Waldschutz (Schadorganismen/Waldschäden)                                         | 8,3                   | 31,5        | 17,2              | 17,2        | 17,7              | 12,0        | 16,6              | 19,3        | 15,4              | 21,6         | 75,3              | 101,6        |
| Einzelprojekte (gemäss Abgrenzungskriterien) <sup>4</sup>                        | 0,4                   | –           | 0,5               | –           | 0,3               | –           | 0,0               | –           | 0,0               | –            | 1,2               | –            |
| <b>Teilprogramm Waldbiodiversität<sup>3</sup></b>                                | <b>19,9</b>           | <b>11,6</b> | <b>24,4</b>       | <b>19,6</b> | <b>23,0</b>       | <b>16,9</b> | <b>23,0</b>       | <b>23,7</b> | <b>23,2</b>       | <b>19,1</b>  | <b>113,6</b>      | <b>71,8</b>  |
| Langfristiger Schutz von Waldflächen mit<br>besonderen Naturwerten               | 9,3                   | 11,6        | 12,0              | 19,6        | 11,1              | 16,9        | 11,1              | 23,7        | 10,8              | 19,1         | 54,4              | 90,9         |
| Förderung von Lebensräumen und Arten                                             | 10,6                  | –           | 12,4              | –           | 11,9              | –           | 11,9              | –           | 12,4              | –            | 59,2              | –            |

1 Stand Ende Geschäftsjahr, spätere Änderungen sind innerhalb der Programmperiode berücksichtigt.  
2 Bundesbeiträge unter Berücksichtigung von möglichen Rückzahlungen, die Beträge können zur Tabelle 9.2 abweichen.  
3 Inkl. Umsetzung der Motion 20.3745 Fässler in den Jahren 2021–2024  
4 Keine Rückmeldungen der Kantone

Quellen: BAFU; Kantone

| Programmvereinbarungen<br>Einzelprojekte                                            | Beiträge <sup>1</sup> |                         |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|                                                                                     | 2020                  |                         | 2021              |              | 2022              |              | 2023              |              | 2024              |              | Total             |              |
|                                                                                     | Bund <sup>2</sup>     | Kanton                  | Bund <sup>2</sup> | Kanton       | Bund <sup>2</sup> | Kanton       | Bund <sup>2</sup> | Kanton       | Bund <sup>2</sup> | Kanton       | Bund <sup>2</sup> | Kanton       |
|                                                                                     | 1                     | 2                       | 3                 | 4            | 5                 | 6            | 7                 | 8            | 9                 | 10           | 11                | 12           |
| <b>Teilprogramm Waldbewirtschaftung<sup>3</sup></b>                                 | <b>21,3</b>           | <b>18,5</b>             | <b>25,9</b>       | <b>30,3</b>  | <b>28,7</b>       | <b>27,6</b>  | <b>28,3</b>       | <b>35,7</b>  | <b>27,4</b>       | <b>41,1</b>  | <b>131,6</b>      | <b>153,2</b> |
| Optimale Bewirtschaftungsstrukturen und Prozess                                     | 0,6                   | 0,8                     | 0,8               | 0,5          | 0,6               | 0,8          | 0,8               | 0,8          | 0,6               | 0,8          | 3,5               | 3,7          |
| Walderschliessung ausserhalb Schutzwald                                             | 4,3                   | 3,7                     | 4,9               | 8,0          | 4,4               | 5,0          | 5,2               | 11,4         | 5,1               | 14,1         | 23,8              | 42,3         |
| Forstliche Planungsgrundlagen                                                       | 3,9                   | 3,8                     | 4,4               | 5,9          | 3,9               | 5,9          | 4,7               | 6,5          | 4,4               | 6,9          | 21,2              | 29,1         |
| Jungwaldpflege                                                                      | 11,7                  | 10,2                    | 14,9              | 14,1         | 17,7              | 14,6         | 16,6              | 14,5         | 16,1              | 17,2         | 77,1              | 70,6         |
| Praktische Ausbildung                                                               | 0,8                   | 0,0                     | 0,8               | 1,8          | 0,8               | 1,1          | 0,9               | 1,8          | 0,9               | 0,5          | 4,1               | 5,2          |
| Stabilitätswaldpflege                                                               | 0,0                   | 0,0                     | 0,0               | 0,0          | 1,3               | 0,2          | 0,1               | 0,5          | 0,4               | 1,5          | 1,8               | 2,2          |
| <b>Schutzbauten und Gefahregrundlagen</b>                                           | <b>32,9</b>           | <b>16,8</b>             | <b>37,4</b>       | <b>22,3</b>  | <b>37,9</b>       | <b>24,6</b>  | <b>38,0</b>       | <b>28,3</b>  | <b>37,5</b>       | <b>37,9</b>  | <b>183,6</b>      | <b>130,0</b> |
| Grundangebot technischer Schutz vor Naturgefahren                                   | 17,4                  | 16,8                    | 17,2              | 22,3         | 18,4              | 24,6         | 17,2              | 28,3         | 18,5              | 37,9         | 88,8              | 130,0        |
| Gefahregrundlagen                                                                   | 3,9                   | –                       | 3,9               | –            | 3,6               | –            | 5,9               | –            | 4,2               | –            | 21,5              | –            |
| Einzelprojekte (gemäss Abgrenzungskriterien) <sup>4</sup>                           | 11,6                  | –                       | 16,3              | –            | 15,8              | –            | 14,9              | –            | 14,8              | –            | 73,3              | –            |
| <b>Übrige Beiträge</b>                                                              | <b>5,9</b>            | <b>–</b>                | <b>6,1</b>        | <b>–</b>     | <b>6,1</b>        | <b>–</b>     | <b>6,7</b>        | <b>–</b>     | <b>6,3</b>        | <b>–</b>     | <b>31,1</b>       | <b>–</b>     |
| <b>Total Beiträge</b>                                                               | <b>151,2</b>          | <b>139,6</b>            | <b>181,7</b>      | <b>163,1</b> | <b>182,3</b>      | <b>160,3</b> | <b>183,5</b>      | <b>170,5</b> | <b>180,7</b>      | <b>198,5</b> | <b>879,4</b>      | <b>832,0</b> |
| <b>Forstlicher Investitionskredit</b>                                               | <b>Bund</b>           | <b>Bund<sup>5</sup></b> | <b>Bund</b>       | <b>Bund</b>  | <b>Bund</b>       | <b>Bund</b>  | <b>Bund</b>       | <b>Bund</b>  | <b>Bund</b>       | <b>Bund</b>  | <b>Bund</b>       | <b>Bund</b>  |
| Bundesbeiträge an kantonale Fonds de Roulement (Darlehen)                           | 1,0                   | –                       | 1,0               | –            | 2,0               | –            | 1,8               | –            | 2,0               | –            | 7,8               | –            |
| Rückzahlung von Bundesbeiträgen aus kantonalen Fonds de roulement (Darlehen)        | 4,0                   | –                       | 5,6               | –            | 5,0               | –            | 2,7               | –            | 1,6               | –            | 18,9              | –            |
| Darlehensstand (Bund-Kanton)                                                        | 52,3                  | –                       | 47,7              | –            | 44,7              | –            | 43,8              | –            | 44,3              | –            | –                 | –            |
| Darlehen an forstliche Projekte (aus kantonalen Fonds de Roulement, Bundesbeiträge) | 7,0                   | –                       | 4,4               | –            | 3,1               | –            | 5,8               | –            | 7,6               | –            | 27,9              | –            |

1 Stand Ende Geschäftsjahr, spätere Änderungen sind innerhalb der Programmperiode berücksichtigt

2 Bundesbeiträge unter Berücksichtigung von möglichen Rückzahlungen, die Beträge können zur Tabelle 9.2 abweichen.

3 Inkl. Umsetzung der Motion 20.3745 Fässler in den Jahren 2021–2024

4 Keine Rückmeldungen der Kantone

5 Korrigierte Zahlen IK Forst (fehlerbereinigt)

Tabelle 9.2: Beiträge an den Wald je Kanton für Programmvereinbarungen<sup>1</sup> 2024

in CHF

| Geographische<br>Gliederung | Teilprogramm<br>Schutzwald <sup>2</sup> |             | Teilprogramm<br>Waldbiodiversität |            | Teilprogramm<br>Waldbewirtschaftung |            | Schutzbauten/<br>Gefahregrundlagen <sup>2</sup> |            | Total       |             |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|
|                             | Bund                                    | Kanton      | Bund                              | Kanton     | Bund                                | Kanton     | Bund                                            | Kanton     | Bund        | Kanton      |
|                             | 1                                       | 2           | 3                                 | 4          | 5                                   | 6          | 7                                               | 8          | 9           | 10          |
| Schweiz                     | 86 284 637                              | 100 372 135 | 23 212 350                        | 19 090 179 | 27 436 947                          | 41 072 597 | 22 659 343                                      | 37 919 663 | 159 593 277 | 198 454 575 |
| Aargau                      | 480 000                                 | 422 655     | 1 058 200                         | 1 683 321  | 2 687 970                           | 3 085 219  | 86 000                                          | 189 596    | 4 312 170   | 5 380 791   |
| Appenzell A.–Rh.            | 326 000                                 | 147 219     | 116 400                           | 43 862     | 88 600                              | 135 100    | 136 000                                         | 60 153     | 667 000     | 386 334     |
| Appenzell I.–Rh.            | 23 280                                  | 259 975     | 110 200                           | 194 195    | ...                                 | 132 391    | ...                                             | ...        | 133 480     | 586 562     |
| Basel–Landschaft            | 669 650                                 | 610 312     | 1 283 400                         | 1 442 367  | 1 175 433                           | 1 898 418  | 94 500                                          | ...        | 3 222 983   | 3 951 097   |
| Basel–Stadt                 | 9 600                                   | 3 079       | 79 430                            | 59 796     | 38 000                              | 93 358     | ...                                             | ...        | 127 030     | 156 233     |
| Bern                        | 10 388 216                              | 4 723 487   | 3 027 494                         | 1 241 484  | 3 311 814                           | 2 670 801  | 905 000                                         | 1 612 414  | 17 632 524  | 10 248 186  |
| Fribourg                    | 4 001 271                               | 187 906     | 855 409                           | 614 149    | 1 466 433                           | 1 945 963  | 410 600                                         | 806 913    | 6 733 713   | 3 554 931   |
| Genève                      | 79 593                                  | 250 609     | 361 833                           | 147 567    | 176 534                             | 490 648    | ...                                             | 144 075    | 617 960     | 1 032 900   |
| Glarus                      | 2 633 333                               | 1 624 629   | 40 000                            | 662 194    | 231 125                             | 348 481    | 4 577 000                                       | 9 858 786  | 7 481 458   | 12 494 090  |
| Graubünden                  | 20 499 295                              | 30 848 743  | 2 160 500                         | 1 177 344  | 2 344 273                           | 5 117 776  | 5 800 000                                       | 5 790 207  | 30 804 068  | 42 934 070  |
| Jura                        | 1 078 193                               | 760 198     | 776 970                           | 200 020    | 1 253 823                           | 647 777    | ...                                             | 1 322 423  | 3 108 986   | 2 930 417   |
| Luzern                      | 2 116 018                               | 1 790 476   | 693 168                           | 249 450    | 1 416 844                           | 1 836 597  | 488 250                                         | 824 212    | 4 714 280   | 4 700 734   |
| Neuchâtel                   | 1 864 277                               | 7 011 856   | 1 303 357                         | 2 787 985  | 911 250                             | 2 939 915  | 223 800                                         | 380 700    | 4 302 684   | 13 120 456  |
| Nidwalden                   | 937 000                                 | 560 024     | 123 200                           | 56 301     | 110 000                             | 212 805    | 225 000                                         | 222 731    | 1 395 200   | 1 051 861   |
| Obwalden                    | 2 654 218                               | 4 286 861   | ...                               | 118 470    | 138 700                             | 141 721    | 275 500                                         | 979 656    | 3 068 418   | 5 526 708   |
| Schaffhausen                | 161 516                                 | 35 444      | 508 680                           | 321 715    | 713 862                             | 570 765    | ...                                             | 71 803     | 1 384 058   | 999 726     |
| Schwyz                      | 2 390 876                               | 4 951 942   | 329 914                           | 183 124    | 373 106                             | 1 040 066  | 872 000                                         | 1 206 108  | 3 965 896   | 7 381 240   |
| Solothurn                   | 762 048                                 | 753 115     | 826 358                           | 931 394    | 1 636 323                           | 2 567 575  | 479 000                                         | 108 644    | 3 703 729   | 4 360 728   |
| St. Gallen                  | 4 719 560                               | 5 591 420   | 2 221 807                         | 1 308 184  | 894 150                             | 2 401 474  | ...                                             | 341 399    | 7 835 517   | 9 642 478   |
| Thurgau                     | 8 686 059                               | 31 330      | 902 800                           | 839 790    | 487 033                             | 2 060 223  | 2 160 000                                       | ...        | 12 235 892  | 2 931 343   |
| Ticino                      | 226 735                                 | 10 125 991  | 556 094                           | 277 579    | 936 643                             | 524 082    | 60 000                                          | 3 295 169  | 1 779 472   | 14 222 821  |
| Uri                         | 2 290 670                               | 2 998 796   | 538 140                           | 214 140    | 157 450                             | 62 559     | 170 000                                         | 308 382    | 3 156 260   | 3 583 876   |
| Valais                      | 12 375 803                              | 9 871 708   | 2 071 100                         | 1 041 133  | ...                                 | 96 644     | 3 782 643                                       | 5 292 448  | 18 229 546  | 16 301 933  |
| Vaud                        | 4 778 728                               | 10 401 805  | 1 148 391                         | 1 227 633  | 3 775 675                           | 4 130 942  | 1 733 050                                       | 5 069 713  | 11 435 844  | 20 830 093  |
| Zug                         | 738 466                                 | 439 412     | 480 840                           | 236 177    | 296 825                             | 861 332    | 181 000                                         | 34 134     | 1 697 131   | 1 571 056   |
| Zürich                      | 1 394 232                               | 1 683 142   | 1 638 665                         | 1 830 806  | 2 815 081                           | 5 059 963  | ...                                             | ...        | 5 847 978   | 8 573 911   |

... keine Programmvereinbarungen oder keine Angaben des Kantons

<sup>1</sup> Effektive Auszahlungen (ohne mögliche Rückzahlungen)<sup>2</sup> Programmvereinbarungen (ohne Einzelprojekte)

Quellen: BAFU; Kantone

# 10 Forstbetriebe: Strukturen und Finanzen

## Datengrundlagen

Grundlage für die Analyse der Strukturen und Finanzen der Waldwirtschaft bilden die in der Schweizer Forststatistik (FSv) sowie im Forstwirtschaftlichen Testbetriebsnetz der Schweiz (TBN) erhobenen Eckdaten. Die Schweizerische Forststatistik ist eine jährliche Vollerhebung bei den Forstbetrieben und den Waldeigentümern. Ergänzend zur Forststatistik werden bei den TBN-Betrieben (Stichprobennetz von 160 Forstbetrieben) betriebswirtschaftliche Kennziffern basierend auf einer Vollkostenrechnung erhoben. Methodische Aspekte zu den Erhebungen sowie zur Revision sind im Jahrbuch Wald und Holz 2016 ausführlich dargelegt.

## Bewirtschaftungsstrukturen

Im Schweizer Wald gab es 2024 insgesamt 638 Forstbetriebe, welche zusammen 61 % der produktiven Waldfläche der Schweiz bewirtschafteten (Grafik 10.1). 36 % der Betriebe bewirtschafteten eine produktive Waldfläche  $\leq 500$  ha; 30 % eine solche von 501 bis 1000 ha und 33 % der Forstbetriebe bewirtschafteten eine produktive Waldfläche  $> 1000$  ha (Grafik 10.2).

Bei der Anzahl Forstbetriebe kann weiterhin eine abnehmende Tendenz beobachtet werden. Zwischen 2004 und 2014 hat sich ihre Anzahl um 24 % reduziert (Strukturwandel). Die Neudefinition des Begriffs Forstbetrieb im Rahmen der Statistikrevision 2014/15 führte zu einem neuen Ausgangsniveau von 713 Forstbetrieben im Jahr 2015. Demgegenüber wurden 2024 gesamtschweizerisch 75 Forstbetriebe weniger registriert (– 11 %).

Gesamtschweizerisch war 2024 die durchschnittliche produktive Waldfläche der Forstbetriebe grösser als 2023 und betrug im Jura 824 ha (+ 10 ha), im Mittelland 526 ha (+ 7 ha), in den Voralpen 955 ha (+ 18 ha), in den Alpen 2072 ha (+ 35 ha) und auf der Alpensüdseite 1443 ha (+3 ha, Tabelle 10.1).

Die Forstbetriebe der Eigentümer mit Steuerhoheit (Gemeinden, Kantone, Bund) bewirtschafteten im Jahr 2024 44 % der produktiven Waldfläche aller Forstbetriebe, diejenigen der Eigentümer ohne Steuerhoheit (z. B. Burgergemeinden, Korporationen, Stiftungen) 42 % und diejenigen mit teilweiser Steuerhoheit (z. B. gemeinsames Eigentum von politischen Gemeinden und Burgergemeinden) 14 %.

## Resultate aus der Forststatistik (FSv, Vollerhebung)

### Gesamtbetrieb

Im Jahr 2024 stiegen die Betriebserträge der Forstbetriebe (inkl. Beiträge) im Vergleich zum Vorjahr um 24 Mio. auf 622 Mio. CHF. Die Betriebsaufwände stiegen derweil um 33 Mio. auf 651 Mio. CHF. Damit vergrösserte sich die ausgewiesene Unterdeckung im Vorjahresvergleich von 20 Mio. CHF auf 29 Mio. CHF (Grafik 10.4, Tabelle 10.2).

### Betriebserträge

Die wichtigste Einnahmequelle der Forstbetriebe, die Erträge aus dem Holzverkauf, stieg 2024 im Vergleich zum Vorjahr um 4 Mio. CHF auf 243 Mio. CHF und betrug noch 39 % der Gesamterträge. Die Beiträge stiegen um rund 13 Mio. CHF und beliefen sich auf 159 Mio. CHF (26 %). Die übrigen Erträge stiegen um 7 Mio. CHF und betrugen 220 Mio. CHF (35 %, Tabelle 10.4).

### Betriebsaufwände

Wichtigste Aufwandsposition der Forstbetriebe waren die Personalkosten mit einem Anteil von 39 % am Gesamtaufwand (251 Mio. CHF), gefolgt von den Unternehmerleistungen in der Waldbewirtschaftung mit 29 % (187 Mio. CHF) und den übrigen Betriebsaufwänden mit 28 % (183 Mio. CHF). Der übrige Betriebsaufwand nahm um 6 Mio. CHF zu. Die Abschreibungen erhöhten sich um 3 Mio. CHF (31 Mio. CHF, Tabelle 10.4).

### Forstzonen und Kantone

Im Vergleich zum Vorjahr konnten die Voralpen und die Alpen ihre Ergebnisse verbessern. Die Voralpen verzeichneten 2024 ein positives, alle anderen Forstzonen ein negatives Betriebsergebnis. Den grössten Verlust wies die Forstzone Alpensüdseite mit durchschnittlich 146 CHF/ha aus (Grafik 10.5). Die Anzahl Kantone, die im Gesamtbetrieb ein positives Ergebnis auswiesen, hat sich von 15 auf 12 verringert. Generell war die Streuung der kantonalen Ergebnisse gross und reichte von – 647 CHF/ha (Zürich) bis zu + 151 CHF/ha (Aargau, Tabelle 10.3).

### Resultate aus dem Forstwirtschaftlichen Testbetriebsnetz TBN (Stichprobenerhebung)

#### Produkte und Leistungen der Schweizer Forstbetriebe

Die Produkte und Leistungen der Forstbetriebe werden nach Haupt- und Nebenbetrieb unterschieden. Zum Hauptbetrieb gehört die Waldbewirtschaftung. Das dabei geerntete Holz wird auf den nationalen und internationalen Holzmärkten verkauft. Zum Nebenbetrieb gehören sämtliche Produkte und Leistungen, die üblicherweise ausserhalb des eigenen Waldes erbracht werden. Das sind vor allem Dienstleistungen für Dritte (z. B. Gartenholzerei) und für die eigene Trägerschaft (z. B. Pflege von Grünanlagen) sowie die Aufbereitung von Energieholz.

Die Waldbewirtschaftung war 2024 mit einem Anteil von rund 51 % der Gesamteinnahmen die wichtigste Einnahmequelle der Forstbetriebe (inkl. Beiträge, Grafik 10.6). Verglichen mit dem benachbarten Ausland ist dieser Wert jedoch sehr niedrig. Im Jahr 2024 entfielen zudem 32 % des betrieblichen Umsatzes auf Dienstleistungen und 16 % auf Sachgüter. Im gesamtschweizerischen Durchschnitt verschlechterte sich das Ergebnis der Waldbewirtschaftung im Vergleich zum Vorjahr um 6 CHF/ha (– 10 CHF/ha).

2024 erreichten die Ergebnisse bei den Dienstleistungen nahezu Vorjahresniveau. Bei der Sachgüterproduktion kam es zu einer Ergebnisverbesserung von 6 CHF/ha. Sowohl mit den Dienstleistungen (13 CHF/ha), als auch mit der Sachgüterproduktion (5 CHF/ha) erzielten die Forstbetriebe im Schweizer Durchschnitt Gewinne.

### Deckungsbeitragsrechnung der Waldbewirtschaftung, Resultate 2023/24

Die Deckungsbeitragsrechnung der Waldbewirtschaftung beschreibt den gesamten Prozess der Holzproduktion, von der Holzernte über den Waldbau bis hin zur Verwaltungstätigkeit, aus Kosten- und Erlössicht. Dabei wird ermittelt, wie weit die Erlöse zur Deckung der stufenweise zugeordneten Herstellkosten (proportionale Kosten) und Strukturkosten beitragen.

Wie im Vorjahr war der DB Ia in der Waldbewirtschaftung (holzerntekostenfreier Erlös ohne Beiträge) im Schweizer Durchschnitt negativ. Während im Mittelland und im Jura die Holzernte kostendeckend verlief, waren die Ernte und damit auch die Pflege von Gebirgs- und Schutzwäldern ohne Beiträge der öffentlichen Hand nicht durchführbar.

Der DB I (inkl. Beiträge) lag in allen Forstzonen, ausser den Voralpen, im positiven Bereich und betrug im gesamtschweizerischen Durchschnitt 14 CHF/Fm (– 2 CHF/Fm). Hauptgrund für die Verschlechterung zum Vorjahr sind die tieferen Holzerlöse (–3 CHF/Fm) und höheren Kosten der 2. Produktionsstufe (+ 2 CHF/Fm).

Die Kosten der 2. Produktionsstufe sind im Jura (+ 1 CHF/Fm) und den Alpen (+ 1 CHF/Fm) leicht, sowie in den Voralpen deutlich (+ 8 CHF/Fm) gestiegen. Im Mittelland blieben sie gegenüber dem Vorjahr praktisch unverändert.

Die Beiträge für die 2. Produktionsstufe pro Festmeter waren in den Alpen am höchsten und stiegen im Vergleich zum Vorjahr leicht an (+ 4 CHF/Fm).

Wie im Vorjahr war in den Voralpen bereits der DB I knapp negativ. Dies ist vor allem auf die Kosten der 2. Produktionsstufe zurückzuführen, welche nicht durch entsprechende Erlöse kompensiert werden konnten. Eine ähnliche Situation war in den Alpen zu beobachten. Allerdings führten hier die vergleichsweise hohen Beiträge der 2. Produktionsstufe dazu, dass der DB I positiv ausfiel. Die eher hohen Kosten für den Strassenunterhalt und die Pflege (1. Produktionsstufe) führten dann jedoch zu einem negativen DB IIIa. Im Mittelland ist erst der DB V negativ, was vor allem auf die Kosten der allgemeinen Verwaltung zurückzuführen ist. Mit 13 CHF/Fm im Schweizer Durchschnitt

war die Verwaltung die dritt wichtigste Kostenposition nach der 1. und 2. Produktionsstufe und auch die letzte Kostenposition in der DB-Rechnung.

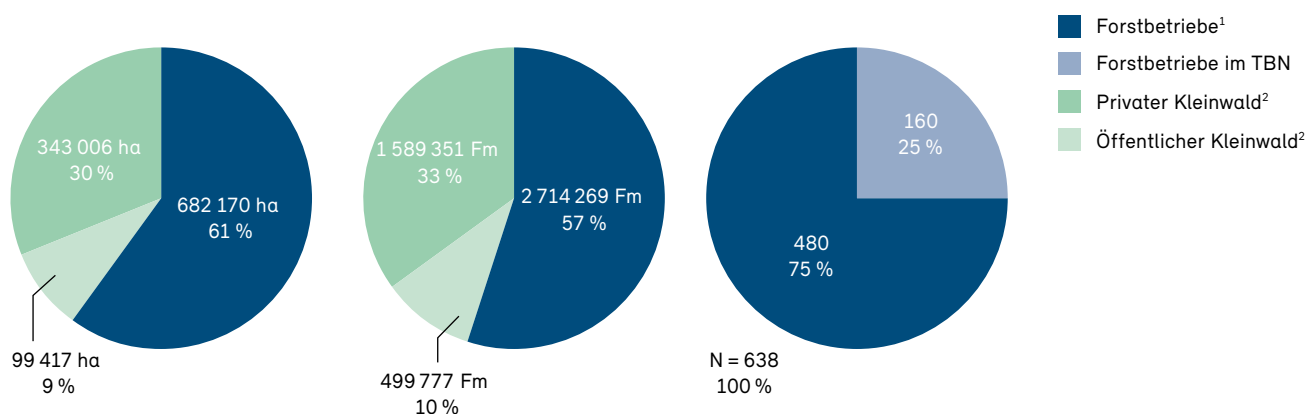
Gesamtschweizerisch befand sich der DB V mit – 10 CHF/Fm in der Verlustzone und ist um 6 CHF/Fm tiefer als im Vorjahr. Auch die Ergebnisse der Forstzonen waren mit Ausnahme des Jura negativ. Im Vergleich zum Vorjahr verschlechterte sich der DB V im Jura um 8 CHF/Fm, in den Voralpen um 7 CHF/Fm und in den Alpen um 11 CHF/Fm. Im Mittelland blieb er auf ähnlichem Niveau.

Die Deckungsbeitragsrechnung nach Vorrangfunktionen zeigt, dass die Bewirtschaftung des Wirtschaftswaldes vor allem durch gesunkene Holzpreise im Schweizer Durchschnitt negativ war. Die Bewirtschaftung des Schutz- und Erholungswaldes war ebenfalls nicht kostendeckend. Lediglich der DB V des Natur- und Landschaftswaldes war positiv, was vor allem auf die Erlöse für Naturschutz, Schutz und Erholung zurückzuführen ist (Tabelle 10.6).

## Quellen

- Schweizerische Forststatistik, BFS. [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Land- und Forstwirtschaft > Schweizerische Forststatistik 2024
- Forstwirtschaftliches Testbetriebsnetz TBN, BFS. [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Land- und Forstwirtschaft > Forstwirtschaft > Forstwirtschaftliches Testbetriebsnetz TBN
- Arnold R., Auer N., Bürgi P., Coleman E., Simon P. (2020). Waldeleistungen ausserhalb der Holzproduktion. Zollikofen: BFH-HAFL.
- Ferrario F., Choffat C., Bertogliati M., Andrey R., Doliwo L., Parietti V., Dellacroce P. (2022). Aide technique sur les partenariats entre les distributeurs d'eau et les propriétaires forestiers. Porrentruy : EcoEng SA. 12 S. [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Waldfunktionen und Waldeleistungen > Trinkwasser
- Godi F., Nötzli K. (2023). Intégration des services écosystémiques forestiers et des arbres dans les comptes publics communaux. GGConsulting und Basler&Hofmann.

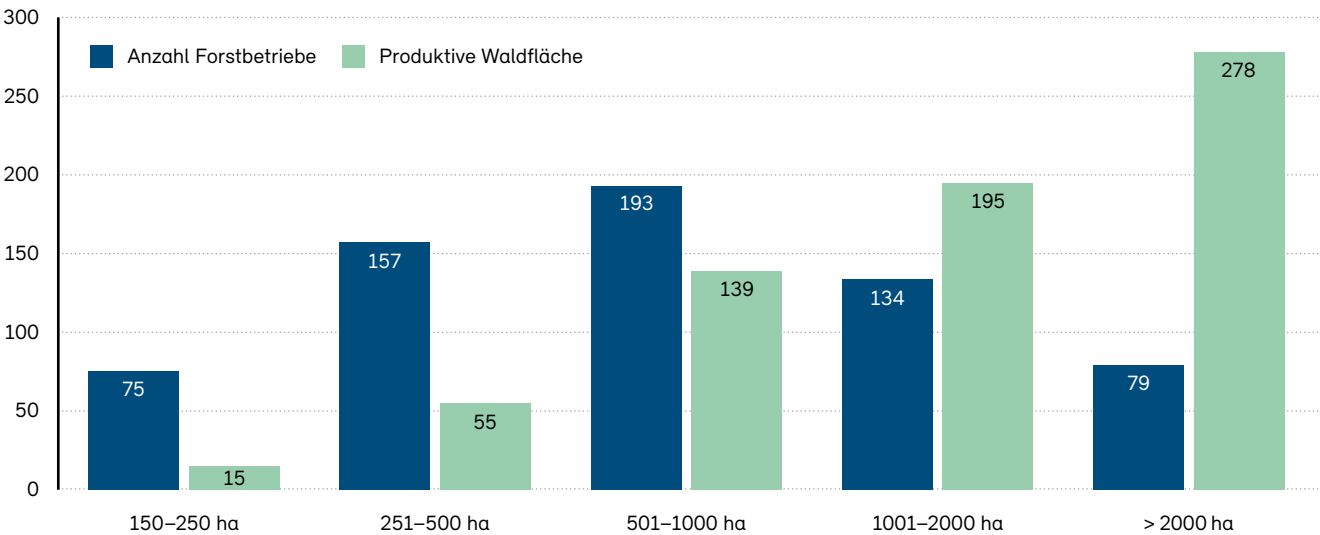
Grafik 10.1: Bewirtschaftungseinheiten 2024



1 Vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar

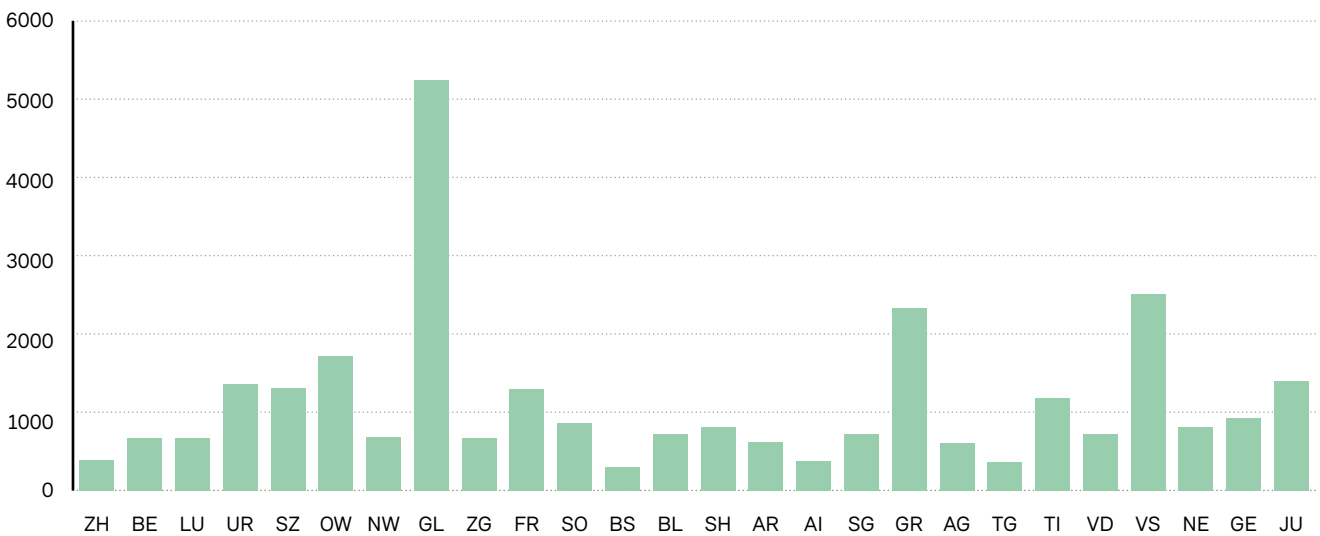
2 Einzelne oder in einer Bewirtschaftungseinheit zusammengeführte Waldeigentümer, welche die Kriterien der Definition eines Forstbetriebs nicht erfüllen.

**Grafik 10.2: Verteilung der Forstbetriebe<sup>1</sup> nach Grössenklassen 2024**  
*in Anzahl Betrieben bzw. 1000 ha*



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

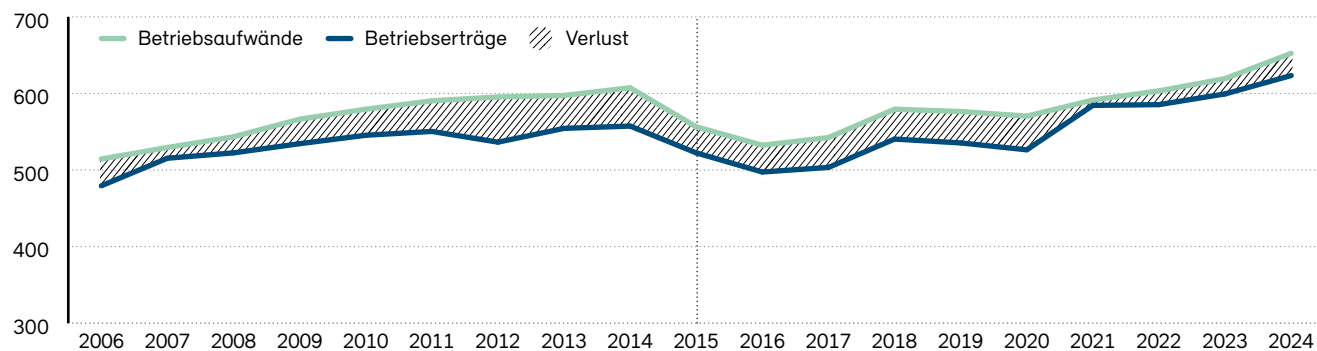
**Grafik 10.3: Mittlere produktive Waldfläche pro Forstbetrieb nach Kantonen 2024**  
*in ha*



Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Grafik 10.4: Erträge und Aufwände der Forstbetriebe<sup>1</sup> im Gesamtbetrieb 2006–2024**

in Mio. CHF

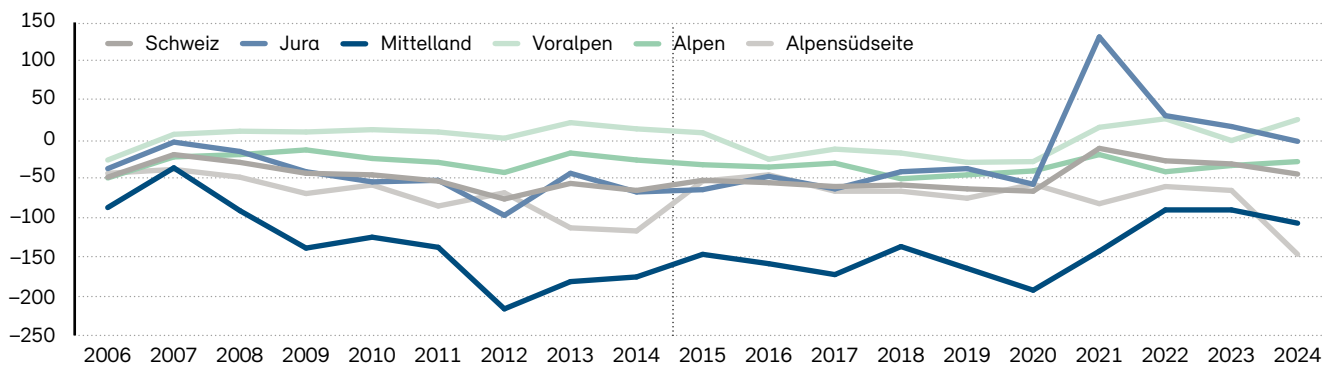


1 Bis 2014 öffentliche und private Forstbetriebe &gt; 50 ha; ab 2015 vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Grafik 10.5: Betriebsergebnisse der Forstbetriebe<sup>1</sup> nach Forstzonen 2006–2024**

in CHF/ha produktiver Waldfläche

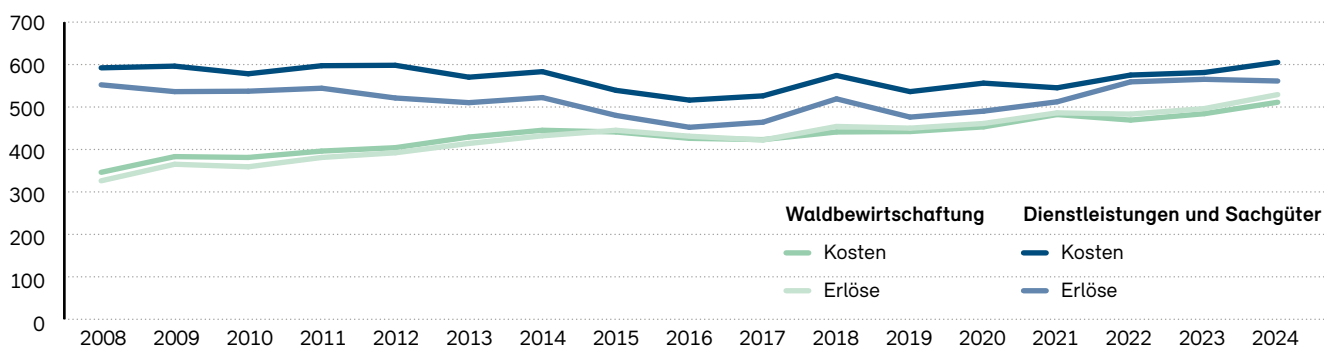


1 Bis 2014 öffentliche und private Forstbetriebe &gt; 50 ha; ab 2015 vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Grafik 10.6: Kosten und Erlöse der Forstbetriebe<sup>1</sup> nach Hauptproduktbereichen 2008–2024**

in CHF/ha produktiver Waldfläche



1 Bis 2014 sind die 200 untersuchten Forstbetriebe öffentliche Forstbetriebe &gt; 50 ha. Ab 2015 umfasst die Stichprobe 160 Betriebe; vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.

Quelle: Testbetriebsnetz TBN, BFS

Tabelle 10.1: Anzahl und produktive Waldfläche der Forstbetriebe nach Grössenklassen 2024

| Geographische<br>Gliederung | Total  |         | Grössenklassen |        |            |        |            |         |              |         |             |         |
|-----------------------------|--------|---------|----------------|--------|------------|--------|------------|---------|--------------|---------|-------------|---------|
|                             |        |         | 150–249 ha     |        | 250–499 ha |        | 500–999 ha |         | 1000–1999 ha |         | > = 2000 ha |         |
|                             | Anzahl | ha      | Anzahl         | ha     | Anzahl     | ha     | Anzahl     | ha      | Anzahl       | ha      | Anzahl      | ha      |
|                             | 1      | 2       | 3              | 4      | 5          | 6      | 7          | 8       | 9            | 10      | 11          | 12      |
| Schweiz                     | 638    | 682 170 | 75             | 14 751 | 157        | 55 212 | 193        | 138 842 | 134          | 194 925 | 79          | 278 440 |
| Jura                        | 167    | 137 641 | 14             | 3 070  | 51         | 17 105 | 58         | 42 189  | 34           | 50 332  | 10          | 24 945  |
| Mittelland                  | 185    | 97 355  | 61             | 11 681 | 64         | 22 137 | 43         | 31 107  | 13           | 19 228  | 4           | 13 202  |
| Voralpen                    | 93     | 88 819  | 0              | 0      | 42         | 15 970 | 25         | 16 861  | 18           | 25 228  | 8           | 30 760  |
| Alpen                       | 127    | 263 135 | 0              | 0      | 0          | 0      | 33         | 23 796  | 50           | 71 710  | 44          | 167 629 |
| Alpensüdseite               | 66     | 95 220  | 0              | 0      | 0          | 0      | 34         | 24 889  | 19           | 28 427  | 13          | 41 904  |
| Zürich                      | 45     | 18 388  | 22             | 4 105  | 13         | 4 674  | 7          | 5 272   | 3            | 4 337   | 0           | 0       |
| Bern                        | 86     | 58 482  | 21             | 4 337  | 32         | 10 743 | 18         | 11 624  | 10           | 14 421  | 5           | 17 357  |
| Luzern                      | 11     | 7 570   | 0              | 0      | 7          | 2 422  | 2          | 1 233   | 1            | 1 740   | 1           | 2 175   |
| Uri                         | 9      | 12 923  | 0              | 0      | 0          | 0      | 4          | 3 162   | 3            | 3 825   | 2           | 5 936   |
| Schwyz                      | 12     | 15 744  | 0              | 0      | 7          | 2 600  | 3          | 1 938   | 1            | 1 250   | 1           | 9 956   |
| Obwalden                    | 8      | 13 706  | 0              | 0      | 0          | 0      | 2          | 1 568   | 3            | 4 700   | 3           | 7 438   |
| Nidwalden                   | 5      | 3 416   | 0              | 0      | 3          | 1 369  | 1          | 629     | 1            | 1 418   | 0           | 0       |
| Glarus                      | 3      | 18 617  | 0              | 0      | 0          | 0      | 0          | 0       | 0            | 0       | 3           | 18 617  |
| Zug                         | 6      | 4 034   | 0              | 0      | 3          | 1 008  | 1          | 948     | 2            | 2 078   | 0           | 0       |
| Fribourg                    | 18     | 23 237  | 0              | 0      | 1          | 340    | 10         | 7 582   | 4            | 6 228   | 3           | 9 087   |
| Solothurn                   | 22     | 19 831  | 4              | 727    | 3          | 1 072  | 8          | 6 347   | 6            | 9 377   | 1           | 2 308   |
| Basel-Stadt                 | 1      | 295     | 0              | 0      | 1          | 295    | 0          | 0       | 0            | 0       | 0           | 0       |
| Basel-Landschaft            | 21     | 15 131  | 0              | 0      | 4          | 1 328  | 15         | 11 268  | 2            | 2 535   | 0           | 0       |
| Schaffhausen                | 11     | 8 937   | 1              | 236    | 3          | 1 253  | 5          | 3 695   | 1            | 1 595   | 1           | 2 158   |
| Appenzell A.-Rh.            | 1      | 626     | 0              | 0      | 0          | 0      | 1          | 626     | 0            | 0       | 0           | 0       |
| Appenzell I.-Rh.            | 2      | 756     | 0              | 0      | 2          | 756    | 0          | 0       | 0            | 0       | 0           | 0       |
| St. Gallen                  | 32     | 22 947  | 0              | 0      | 13         | 5 001  | 12         | 7 469   | 6            | 7 913   | 1           | 2 564   |
| Graubünden                  | 63     | 147 984 | 0              | 0      | 0          | 0      | 12         | 9 092   | 25           | 35 845  | 26          | 103 047 |
| Aargau                      | 54     | 33 661  | 9              | 1 769  | 13         | 4 718  | 25         | 17 560  | 7            | 9 614   | 0           | 0       |
| Thurgau                     | 20     | 7 276   | 6              | 1 139  | 10         | 3 355  | 4          | 2 782   | 0            | 0       | 0           | 0       |
| Ticino                      | 59     | 69 878  | 0              | 0      | 0          | 0      | 34         | 24 889  | 18           | 26 664  | 7           | 18 325  |
| Vaud                        | 81     | 58 274  | 10             | 2 002  | 32         | 10 606 | 18         | 12 257  | 17           | 24 234  | 4           | 9 175   |
| Valais                      | 32     | 80 443  | 0              | 0      | 0          | 0      | 2          | 1 886   | 14           | 21 676  | 16          | 56 881  |
| Neuchâtel                   | 16     | 12 958  | 2              | 436    | 6          | 2 203  | 5          | 3 814   | 1            | 1 834   | 2           | 4 671   |
| Genève                      | 2      | 1 857   | 0              | 0      | 1          | 495    | 0          | 0       | 1            | 1 362   | 0           | 0       |
| Jura                        | 18     | 25 199  | 0              | 0      | 3          | 974    | 4          | 3 201   | 8            | 12 279  | 3           | 8 745   |

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Tabelle 10.2: Erträge, Aufwände und Ergebnisse der Forstbetriebe<sup>1</sup> 1975–2024***in CHF bzw. CHF/ha produktiver Waldfläche*

|      | Betriebsergebnisse Total |              | Betriebsergebnisse ohne Beiträge |               | Betriebserträge Total |             | Beiträge |             | Betriebsaufwände Total |             |
|------|--------------------------|--------------|----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|----------|-------------|------------------------|-------------|
|      | CHF/ha                   | CHF          | CHF/ha                           | CHF           | CHF/ha                | CHF         | CHF/ha   | CHF         | CHF/ha                 | CHF         |
|      | 1                        | 2            | 3                                | 4             | 5                     | 6           | 7        | 8           | 9                      | 10          |
| 1975 | 64                       | 43 608 865   | 55                               | 37 519 892    | 437                   | 297 714 695 | 9        | 6 088 973   | 373                    | 254 105 830 |
| 1980 | 163                      | 112 560 209  | 153                              | 106 023 802   | 566                   | 391 842 216 | 9        | 6 536 407   | 403                    | 279 282 007 |
| 1985 | 16                       | 11 528 287   | – 20                             | – 14 543 015  | 524                   | 379 645 322 | 36       | 26 071 302  | 508                    | 368 117 035 |
| 1990 | 11                       | 8 231 115    | – 256                            | – 187 605 981 | 944                   | 692 707 627 | 267      | 195 837 096 | 933                    | 684 476 512 |
| 1995 | – 38                     | – 28 000 479 | – 156                            | – 115 092 480 | 662                   | 488 321 007 | 118      | 87 092 001  | 700                    | 516 321 486 |
| 1996 | – 79                     | – 58 436 438 | – 194                            | – 143 132 077 | 579                   | 426 411 211 | 115      | 84 695 639  | 659                    | 484 847 649 |
| 1997 | – 63                     | – 46 492 535 | – 181                            | – 134 239 912 | 602                   | 446 638 532 | 118      | 87 747 377  | 665                    | 493 131 067 |
| 1998 | – 39                     | – 28 755 500 | – 151                            | – 112 068 471 | 620                   | 459 616 114 | 112      | 83 312 971  | 658                    | 488 371 614 |
| 1999 | – 60                     | – 44 381 636 | – 180                            | – 133 741 207 | 622                   | 462 130 354 | 120      | 89 359 571  | 682                    | 506 511 990 |
| 2000 | – 128                    | – 95 274 037 | – 309                            | – 229 724 887 | 738                   | 547 906 217 | 181      | 134 450 850 | 866                    | 643 180 254 |
| 2001 | – 111                    | – 82 232 245 | – 271                            | – 201 725 456 | 600                   | 446 068 016 | 161      | 119 493 211 | 711                    | 528 300 261 |
| 2002 | – 110                    | – 81 924 788 | – 265                            | – 197 181 653 | 581                   | 431 201 979 | 155      | 115 256 865 | 691                    | 513 126 767 |
| 2003 | – 114                    | – 85 020 474 | – 264                            | – 196 279 292 | 581                   | 432 829 749 | 149      | 111 258 818 | 695                    | 517 850 223 |
| 2004 | – 87                     | – 64 379 197 | – 237                            | – 174 224 977 | 579                   | 426 324 130 | 149      | 109 845 780 | 666                    | 490 703 327 |
| 2005 | – 75                     | – 55 610 440 | – 211                            | – 156 343 062 | 583                   | 431 277 453 | 136      | 100 732 622 | 658                    | 486 887 893 |
| 2006 | – 47                     | – 34 844 086 | – 179                            | – 132 732 672 | 645                   | 477 986 338 | 132      | 97 888 586  | 692                    | 512 830 424 |
| 2007 | – 18                     | – 13 434 470 | – 153                            | – 114 445 404 | 687                   | 514 138 781 | 135      | 101 010 934 | 705                    | 527 573 251 |
| 2008 | – 28                     | – 21 457 737 | – 164                            | – 125 225 705 | 684                   | 521 024 660 | 136      | 103 767 968 | 712                    | 542 482 397 |
| 2009 | – 42                     | – 31 879 862 | – 202                            | – 154 814 065 | 697                   | 533 184 995 | 161      | 122 934 203 | 739                    | 565 064 857 |
| 2010 | – 44                     | – 33 410 019 | – 196                            | – 150 384 512 | 710                   | 544 452 707 | 152      | 116 974 493 | 753                    | 577 862 726 |
| 2011 | – 52                     | – 39 638 601 | – 218                            | – 167 542 834 | 713                   | 548 970 565 | 166      | 127 904 233 | 765                    | 588 609 166 |
| 2012 | – 75                     | – 58 093 496 | – 250                            | – 193 151 605 | 693                   | 535 452 742 | 175      | 135 058 109 | 768                    | 593 546 238 |
| 2013 | – 55                     | – 42 833 277 | – 227                            | – 175 720 980 | 714                   | 552 965 712 | 172      | 132 887 703 | 770                    | 595 798 989 |
| 2014 | – 64                     | – 49 937 710 | – 232                            | – 181 442 642 | 712                   | 555 724 045 | 169      | 131 504 932 | 776                    | 605 661 755 |

**Revision der Schweizerischen Forststatistik**

|      |      |              |       |               |     |             |     |             |     |             |
|------|------|--------------|-------|---------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| 2015 | – 51 | – 34 809 442 | – 231 | – 156 816 058 | 767 | 520 561 532 | 180 | 122 006 616 | 818 | 555 370 974 |
| 2016 | – 54 | – 35 264 201 | – 223 | – 146 418 419 | 754 | 495 908 995 | 169 | 111 154 218 | 807 | 531 173 196 |
| 2017 | – 59 | – 39 518 831 | – 235 | – 156 347 023 | 754 | 501 664 709 | 176 | 116 828 192 | 813 | 541 183 540 |
| 2018 | – 57 | – 38 512 124 | – 242 | – 162 474 482 | 804 | 539 486 816 | 185 | 123 962 358 | 862 | 577 998 940 |
| 2019 | – 62 | – 41 409 262 | – 269 | – 180 586 317 | 795 | 533 634 550 | 207 | 139 177 055 | 857 | 575 043 812 |
| 2020 | – 65 | – 43 560 235 | – 270 | – 182 216 402 | 778 | 525 415 035 | 205 | 138 656 167 | 842 | 568 975 270 |
| 2021 | – 10 | – 6 502 897  | – 234 | – 158 001 853 | 864 | 583 495 408 | 224 | 151 498 956 | 874 | 589 998 305 |
| 2022 | – 26 | – 17 913 471 | – 229 | – 154 654 215 | 864 | 584 319 968 | 202 | 136 740 744 | 891 | 602 233 439 |
| 2023 | – 30 | – 20 351 754 | – 246 | – 166 296 654 | 886 | 597 978 145 | 216 | 145 944 900 | 916 | 618 329 899 |
| 2024 | – 43 | – 29 143 156 | – 276 | – 188 317 849 | 912 | 622 161 878 | 233 | 159 174 693 | 955 | 651 305 034 |

<sup>1</sup> Bis 2003 alle öffentlichen Forstbetriebe, 2004–2014 öffentliche und private Forstbetriebe > 50 ha, ab 2015 vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.

**Tabelle 10.3: Erträge, Aufwände und Ergebnisse der Forstbetriebe nach Regionen 2024***in CHF bzw. CHF/ha produktiver Waldfläche*

| Geographische<br>Gliederung | Betriebsergebnisse<br>Total |              | Betriebsergebnisse<br>ohne Beiträge |               | Betriebserträge Total<br>inkl. Beiträge |             | Beiträge |             | Betriebsaufwände<br>Total |             |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-------------|----------|-------------|---------------------------|-------------|
|                             | CHF/ha                      | CHF          | CHF/ha                              | CHF           | CHF/ha                                  | CHF         | CHF/ha   | CHF         | CHF/ha                    | CHF         |
|                             | 1                           | 2            | 3                                   | 4             | 5                                       | 6           | 7        | 8           | 9                         | 10          |
| Schweiz                     | – 43                        | – 29 143 156 | – 276                               | – 188 317 849 | 912                                     | 622 161 878 | 233      | 159 174 693 | 955                       | 651 305 034 |
| Jura                        | – 1                         | – 75 582     | – 212                               | – 29 187 898  | 1 043                                   | 143 622 636 | 212      | 29 112 316  | 1 044                     | 143 698 218 |
| Mittelland                  | – 106                       | – 10 326 452 | – 380                               | – 36 956 586  | 1 738                                   | 169 191 176 | 274      | 26 630 134  | 1 844                     | 179 517 628 |
| Voralpen                    | 27                          | 2 355 597    | – 332                               | – 29 480 607  | 1 221                                   | 108 466 642 | 358      | 31 836 204  | 1 195                     | 106 111 045 |
| Alpen                       | – 27                        | – 7 148 779  | – 265                               | – 69 672 936  | 695                                     | 182 970 400 | 238      | 62 524 157  | 723                       | 190 119 179 |
| Alpensüdseite               | – 146                       | – 13 947 940 | – 242                               | – 23 019 822  | 188                                     | 17 911 024  | 95       | 9 071 882   | 335                       | 31 858 964  |
| Zürich                      | – 647                       | – 11 892 078 | – 944                               | – 17 355 926  | 2 271                                   | 41 755 185  | 297      | 5 463 848   | 2 918                     | 53 647 263  |
| Bern                        | 66                          | 3 885 440    | – 131                               | – 7 655 612   | 1 122                                   | 65 598 920  | 197      | 11 541 052  | 1 055                     | 61 713 480  |
| Luzern                      | – 19                        | – 147 402    | – 220                               | – 1 663 229   | 1 151                                   | 8 709 299   | 200      | 1 515 827   | 1 170                     | 8 856 701   |
| Uri                         | – 22                        | – 280 166    | – 388                               | – 5 019 876   | 775                                     | 10 017 895  | 367      | 4 739 710   | 797                       | 10 298 061  |
| Schwyz                      | – 3                         | – 43 071     | – 163                               | – 2 571 312   | 672                                     | 10 573 767  | 161      | 2 528 241   | 674                       | 10 616 838  |
| Obwalden                    | 13                          | 180 590      | – 429                               | – 5 884 764   | 1 316                                   | 18 040 241  | 443      | 6 065 354   | 1 303                     | 17 859 651  |
| Nidwalden                   | 44                          | 150 802      | – 184                               | – 627 508     | 1 612                                   | 5 507 040   | 228      | 778 310     | 1 568                     | 5 356 238   |
| Glarus                      | – 85                        | – 1 578 519  | – 310                               | – 5 775 396   | 679                                     | 12 639 861  | 225      | 4 196 877   | 764                       | 14 218 380  |
| Zug                         | – 27                        | – 109 595    | – 459                               | – 1 852 884   | 2 437                                   | 9 831 249   | 432      | 1 743 289   | 2 464                     | 9 940 844   |
| Fribourg                    | 57                          | 1 334 782    | – 474                               | – 11 018 143  | 1 769                                   | 41 117 293  | 532      | 12 352 925  | 1 712                     | 39 782 511  |
| Solothurn                   | 34                          | 664 484      | – 262                               | – 5 194 030   | 1 527                                   | 30 287 014  | 295      | 5 858 514   | 1 494                     | 29 622 530  |
| Basel-Stadt                 | ...                         | ...          | ...                                 | ...           | ...                                     | ...         | ...      | ...         | ...                       | ...         |
| Basel-Landschaft            | 119                         | 1 799 262    | – 443                               | – 6 698 981   | 2 258                                   | 34 173 035  | 562      | 8 498 243   | 2 140                     | 32 373 773  |
| Schaffhausen                | – 166                       | – 1 479 099  | – 329                               | – 2 941 246   | 862                                     | 7 705 236   | 164      | 1 462 147   | 1 028                     | 9 184 335   |
| Appenzell A.-Rh.            | ...                         | ...          | ...                                 | ...           | ...                                     | ...         | ...      | ...         | ...                       | ...         |
| Appenzell I.-Rh.            | ...                         | ...          | ...                                 | ...           | ...                                     | ...         | ...      | ...         | ...                       | ...         |
| St. Gallen                  | 94                          | 2 146 524    | – 231                               | – 5 294 855   | 1 274                                   | 29 229 105  | 324      | 7 441 379   | 1 180                     | 27 082 581  |
| Graubünden                  | – 97                        | – 14 364 315 | – 289                               | – 42 756 142  | 596                                     | 88 248 329  | 192      | 28 391 827  | 693                       | 102 612 644 |
| Aargau                      | 151                         | 5 095 673    | – 130                               | – 4 378 805   | 2 024                                   | 68 133 139  | 281      | 9 474 478   | 1 873                     | 63 037 466  |
| Thurgau                     | 59                          | 430 154      | – 116                               | – 841 312     | 1 355                                   | 9 858 946   | 175      | 1 271 466   | 1 296                     | 9 428 792   |
| Ticino                      | – 104                       | – 7 287 065  | – 186                               | – 12 978 840  | 152                                     | 10 616 967  | 81       | 5 691 775   | 256                       | 17 904 032  |
| Vaud                        | – 137                       | – 7 976 212  | – 318                               | – 18 551 690  | 535                                     | 31 161 058  | 181      | 10 575 478  | 672                       | 39 137 270  |
| Valais                      | 38                          | 3 078 455    | – 240                               | – 19 287 946  | 752                                     | 60 526 574  | 278      | 22 366 401  | 714                       | 57 448 119  |
| Neuchâtel                   | – 99                        | – 1 287 419  | – 400                               | – 5 180 699   | 1 016                                   | 13 170 462  | 300      | 3 893 280   | 1 116                     | 14 457 881  |
| Genève                      | ...                         | ...          | ...                                 | ...           | ...                                     | ...         | ...      | ...         | ...                       | ...         |
| Jura                        | 38                          | 947 264      | – 62                                | – 1 555 222   | 484                                     | 12 184 099  | 99       | 2 502 486   | 446                       | 11 236 835  |

... Aus Datenschutzgründen keine Angaben (weniger als drei Betriebe)

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

Tabelle 10.4: Erträge und Aufwände der Forstbetriebe nach Regionen 2024

in CHF

| Geographische Gliederung | Betriebserträge          |                                            |                                                     | Betriebsaufwände            |                  |                                             |                 |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                          | Holzerträge <sup>1</sup> | Beiträge von Bund und Kantone <sup>2</sup> | Beiträge von Gemeinden und von Dritten <sup>2</sup> | Übrige Erträge <sup>3</sup> | Personal-aufwand | Unternehmer-leistungen Waldbewirt-schaftung | Abschreibun-gen | Übriger Betriebs-aufwand |
|                          | 1                        | 2                                          | 3                                                   | 4                           | 5                | 6                                           | 7               | 8                        |
| Schweiz                  | 243 021 072              | 135 751 090                                | 23 423 603                                          | 219 966 113                 | 251 009 111      | 186 752 309                                 | 30 570 418      | 182 973 196              |
| Jura                     | 72 231 197               | 24 477 425                                 | 4 634 891                                           | 42 279 123                  | 52 571 527       | 47 258 618                                  | 4 433 364       | 39 434 709               |
| Mittelland               | 85 372 620               | 19 467 953                                 | 7 162 181                                           | 57 188 422                  | 68 340 286       | 38 788 318                                  | 8 667 922       | 63 721 102               |
| Voralpen                 | 42 228 123               | 27 187 346                                 | 4 648 858                                           | 34 402 315                  | 41 602 008       | 27 546 722                                  | 5 822 252       | 31 140 063               |
| Alpen                    | 39 718 465               | 55 992 936                                 | 6 531 221                                           | 80 727 778                  | 82 663 187       | 50 259 264                                  | 11 050 530      | 46 146 198               |
| Alpensüdseite            | 3 470 667                | 8 625 430                                  | 446 452                                             | 5 368 475                   | 5 832 103        | 22 899 387                                  | 596 350         | 2 531 124                |
| Zürich                   | 18 368 537               | 2 743 601                                  | 2 720 247                                           | 17 922 800                  | 22 201 019       | 7 825 629                                   | 2 863 838       | 20 756 777               |
| Bern                     | 30 081 908               | 10 614 193                                 | 926 859                                             | 23 975 960                  | 22 384 765       | 20 341 685                                  | 2 567 717       | 16 419 313               |
| Luzern                   | 3 479 278                | 1 290 662                                  | 225 165                                             | 3 714 194                   | 2 853 850        | 2 598 991                                   | 883 144         | 2 520 716                |
| Uri                      | 1 476 594                | 4 567 136                                  | 172 574                                             | 3 801 591                   | 4 348 307        | 3 319 246                                   | 371 578         | 2 258 930                |
| Schwyz                   | 3 749 439                | 2 190 055                                  | 338 186                                             | 4 296 087                   | 4 330 880        | 2 234 757                                   | 826 759         | 3 224 442                |
| Obwalden                 | 6 336 928                | 5 324 284                                  | 741 070                                             | 5 637 959                   | 6 858 101        | 3 317 163                                   | 1 351 022       | 6 333 365                |
| Nidwalden                | 2 482 879                | 773 843                                    | 4 467                                               | 2 245 851                   | 1 784 117        | 784 315                                     | 263 196         | 2 524 610                |
| Glarus                   | 2 746 940                | 4 196 877                                  | -                                                   | 5 696 044                   | 5 409 094        | 5 617 248                                   | 435 687         | 2 756 351                |
| Zug                      | 3 706 101                | 1 644 200                                  | 99 089                                              | 4 381 859                   | 4 735 456        | 807 001                                     | 762 321         | 3 636 066                |
| Fribourg                 | 20 048 851               | 11 514 054                                 | 838 871                                             | 8 715 517                   | 15 812 287       | 8 645 955                                   | 1 884 422       | 13 439 847               |
| Solothurn                | 15 092 910               | 4 948 970                                  | 909 544                                             | 9 335 590                   | 10 580 183       | 5 790 942                                   | 1 599 517       | 11 651 888               |
| Basel-Stadt              | ...                      | ...                                        | ...                                                 | ...                         | ...              | ...                                         | ...             | ...                      |
| Basel-Landschaft         | 11 532 482               | 6 055 015                                  | 2 443 228                                           | 14 142 310                  | 12 811 721       | 8 732 023                                   | 1 099 760       | 9 730 269                |
| Schaffhausen             | 4 905 428                | 1 268 275                                  | 193 872                                             | 1 337 661                   | 4 962 980        | 2 624 028                                   | 95 172          | 1 502 155                |
| Appenzell A.-Rh.         | ...                      | ...                                        | ...                                                 | ...                         | ...              | ...                                         | ...             | ...                      |
| Appenzell I.-Rh.         | ...                      | ...                                        | ...                                                 | ...                         | ...              | ...                                         | ...             | ...                      |
| St. Gallen               | 9 611 206                | 7 238 529                                  | 202 850                                             | 12 176 520                  | 11 006 153       | 6 873 169                                   | 1 272 892       | 7 930 367                |
| Graubünden               | 20 088 148               | 26 530 279                                 | 1 861 548                                           | 39 768 354                  | 39 670 354       | 35 695 101                                  | 5 677 854       | 21 569 335               |
| Aargau                   | 35 327 605               | 5 974 101                                  | 3 500 377                                           | 23 331 056                  | 26 434 536       | 10 334 384                                  | 2 039 233       | 24 229 313               |
| Thurgau                  | 4 773 156                | 1 058 368                                  | 213 098                                             | 3 814 324                   | 3 372 193        | 2 258 488                                   | 417 322         | 3 380 789                |
| Ticino                   | 2 071 293                | 5 544 611                                  | 147 164                                             | 2 853 899                   | 2 656 786        | 13 714 285                                  | 71 290          | 1 461 671                |
| Vaud                     | 16 805 853               | 7 754 719                                  | 2 820 759                                           | 3 779 727                   | 7 895 588        | 22 534 751                                  | 151 982         | 8 554 949                |
| Valais                   | 11 279 380               | 17 972 212                                 | 4 394 189                                           | 26 880 793                  | 28 785 757       | 8 743 144                                   | 4 598 739       | 15 320 479               |
| Neuchâtel                | 8 639 355                | 3 813 813                                  | 79 467                                              | 637 827                     | 7 117 323        | 5 082 004                                   | 268 471         | 1 990 083                |
| Genève                   | ...                      | ...                                        | ...                                                 | ...                         | ...              | ...                                         | ...             | ...                      |
| Jura                     | 9 049 935                | 1 973 152                                  | 529 334                                             | 631 678                     | 2 990 750        | 6 298 258                                   | 698 479         | 1 249 348                |

... Aus Datenschutzgründen keine Angaben (weniger als drei Betriebe)

1 Holzerträge (Stamm-, Industrie- und Energieholz [inkl. Brennholz und Hackholz] sowie übrige Holzsortimente, inkl. Losholz und Eigenverbrauch)

2 Beiträge für die Pflege des Waldes und Bewirtschaftungsmassnahmen

3 Übrige Erträge (Erträge für Naturschutz, Schutz, Erholung, Erträge für Unterhalt, Erträge für forstliche Nebennutzungen wie Deckkäste, Misteln usw., Arbeiten für Dritte, Dienstleistungen für Gemeinwesen, Christbaumkulturen, Pflanzgärten, Holzprodukte (Bänke und Tische), Pachtzinsen, Sägereibetrieb usw.)

Quelle: Schweizerische Forststatistik, BFS

**Tabelle 10.5: Betriebswirtschaftliche Ergebnisse der Waldbewirtschaftung der Forstbetriebe<sup>1</sup> 1970–2024***in CHF/ha produktiver Waldfläche bzw. CHF/Fm geerntetes Holz*

|      | Erlöse             |      |            | Kosten             |      |            | Erlöse <sup>2</sup> |      |            | Kosten der 2. Produktionsstufe <sup>3</sup> |      |            |
|------|--------------------|------|------------|--------------------|------|------------|---------------------|------|------------|---------------------------------------------|------|------------|
|      | CHF/ha             |      |            | CHF/ha             |      |            | CHF/Fm              |      |            | CHF/Fm                                      |      |            |
|      | Alpen <sup>4</sup> | Jura | Mittelland | Alpen <sup>4</sup> | Jura | Mittelland | Alpen <sup>4</sup>  | Jura | Mittelland | Alpen <sup>4</sup>                          | Jura | Mittelland |
|      | 1                  | 2    | 3          | 4                  | 5    | 6          | 7                   | 8    | 9          | 10                                          | 11   | 12         |
| 1970 | 299                | 574  | 814        | 163                | 377  | 621        | 98                  | 73   | 92         | 51                                          | 31   | 44         |
| 1975 | 345                | 539  | 924        | 306                | 530  | 883        | 112                 | 90   | 117        | 76                                          | 56   | 56         |
| 1980 | 410                | 769  | 1 341      | 305                | 657  | 980        | 136                 | 117  | 139        | 77                                          | 57   | 54         |
| 1985 | 400                | 695  | 1 127      | 417                | 702  | 1 145      | 133                 | 113  | 127        | 101                                         | 68   | 66         |
| 1990 | 1 168              | 875  | 1 581      | 1 048              | 890  | 1 371      | 171                 | 122  | 129        | 134                                         | 71   | 66         |
| 1995 | 493                | 845  | 1 123      | 539                | 936  | 1 218      | 158                 | 113  | 119        | 112                                         | 74   | 69         |
| 1996 | 433                | 695  | 931        | 518                | 852  | 1 156      | 155                 | 109  | 110        | 113                                         | 74   | 71         |
| 1997 | 453                | 691  | 956        | 528                | 824  | 1 125      | 149                 | 105  | 106        | 112                                         | 71   | 66         |
| 1998 | 449                | 728  | 1 031      | 498                | 806  | 1 139      | 150                 | 107  | 107        | 103                                         | 69   | 65         |
| 1999 | 458                | 700  | 997        | 501                | 763  | 1 097      | 154                 | 108  | 103        | 113                                         | 68   | 62         |
| 2000 | 561                | 840  | 1 310      | 597                | 891  | 1 433      | 133                 | 85   | 75         | 104                                         | 62   | 59         |
| 2001 | 458                | 549  | 890        | 525                | 683  | 1 113      | 153                 | 102  | 80         | 117                                         | 68   | 58         |
| 2002 | 434                | 596  | 785        | 484                | 695  | 973        | 155                 | 108  | 92         | 110                                         | 67   | 59         |
| 2003 | 396                | 645  | 908        | 460                | 722  | 999        | 148                 | 97   | 94         | 113                                         | 63   | 58         |
| 2004 | 322                | 654  | 848        | 393                | 746  | 976        | 136                 | 87   | 84         | 107                                         | 59   | 56         |
| 2005 | 343                | 563  | 901        | 389                | 640  | 1 044      | 138                 | 84   | 88         | 101                                         | 59   | 60         |
| 2006 | 350                | 723  | 1 029      | 375                | 754  | 1 051      | 140                 | 89   | 83         | 101                                         | 56   | 51         |
| 2007 | 425                | 640  | 1 024      | 418                | 658  | 1 052      | 151                 | 100  | 105        | 96                                          | 61   | 56         |
| 2008 | 396                | 611  | 1 033      | 407                | 663  | 1 126      | 137                 | 100  | 114        | 88                                          | 61   | 63         |
| 2009 | 404                | 577  | 915        | 422                | 651  | 1 092      | 140                 | 94   | 100        | 90                                          | 59   | 61         |
| 2010 | 406                | 590  | 910        | 412                | 639  | 1 056      | 134                 | 93   | 103        | 90                                          | 60   | 59         |
| 2011 | 427                | 567  | 904        | 445                | 626  | 1 066      | 145                 | 90   | 103        | 91                                          | 57   | 58         |
| 2012 | 419                | 517  | 888        | 461                | 596  | 1 087      | 146                 | 86   | 96         | 103                                         | 59   | 58         |
| 2013 | 410                | 538  | 836        | 436                | 577  | 1 052      | 143                 | 90   | 99         | 94                                          | 58   | 62         |
| 2014 | 427                | 549  | 844        | 465                | 603  | 1 001      | 147                 | 92   | 104        | 100                                         | 59   | 62         |
| 2015 | 389                | 534  | 828        | 424                | 586  | 1 013      | 145                 | 93   | 98         | 99                                          | 61   | 60         |
| 2016 | 351                | 527  | 795        | 402                | 583  | 930        | 134                 | 90   | 97         | 97                                          | 58   | 56         |
| 2017 | 374                | 521  | 779        | 425                | 569  | 910        | 136                 | 91   | 100        | 99                                          | 59   | 59         |
| 2018 | 405                | 552  | 976        | 463                | 572  | 1 064      | 143                 | 88   | 96         | 106                                         | 54   | 59         |
| 2019 | 365                | 533  | 868        | 421                | 538  | 1 024      | 133                 | 86   | 104        | 95                                          | 50   | 58         |
| 2020 | 391                | 514  | 858        | 448                | 537  | 1 024      | 151                 | 84   | 94         | 107                                         | 50   | 56         |
| 2021 | 396                | 536  | 942        | 431                | 524  | 1 031      | 149                 | 91   | 104        | 99                                          | 51   | 59         |
| 2022 | 452                | 579  | 957        | 475                | 533  | 1 034      | 152                 | 101  | 116        | 100                                         | 54   | 62         |
| 2023 | 442                | 622  | 999        | 482                | 568  | 1 011      | 156                 | 105  | 116        | 108                                         | 56   | 62         |
| 2024 | 433                | 616  | 1 006      | 502                | 607  | 1 020      | 149                 | 103  | 122        | 112                                         | 57   | 62         |

1 Bis 2007 bilden die untersuchten Forstbetriebe keine repräsentative Auswahl, da sich die Zusammensetzung der Betriebe jedes Jahr änderte. Bis 2014 sind die 200 untersuchten Forstbetriebe öffentliche Forstbetriebe > 50 ha. Ab 2015 umfasst die Stichprobe 160 Betriebe; vgl. Definition eines Forstbetriebs im Glossar.

2 Inkl. Beiträge und übrige Erlöse (Ertrag aus Nebennutzungen im Hauptbetrieb, z. B. Deckäste, Holzabfälle aus Schlagräumungen usw.).

3 Holzernte, Transport zum Lagerort, Holzschutz, Transport ab Lagerort, Aufsicht.

4 Inkl. Betriebe aus den Voralpen und der Alpensüdseite.

Quellen: bis 2007: Betriebswirtschaftliche Untersuchungen des Waldbirtschaftsverbandes Schweiz (WVS); ab 2007: Testbetriebsnetz TBN, BFS

Tabelle 10.6: Deckungsbeitragsrechnung für die Waldbewirtschaftung nach Waldfunktionen 2023–2024

in CHF/Fm

|                                                                 | Alle Wald-<br>funktionen |               | Wirtschafts-<br>wald |              | Schutzwald    |               | Erholungswald |               | Natur- und<br>Landschaftswald |               |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|
|                                                                 | 2023                     | 2024          | 2023                 | 2024         | 2023          | 2024          | 2023          | 2024          | 2023                          | 2024          |
|                                                                 | 1                        | 2             | 3                    | 4            | 5             | 6             | 7             | 8             | 9                             | 10            |
| Holzerlös liegend <sup>1</sup>                                  | 74,8                     | 72,3          | 78,3                 | 74,8         | 67,8          | 68,5          | 74,7          | 69,8          | 71,0                          | 65,8          |
| Kosten 2. Produktionsstufe <sup>2</sup>                         | 83,6                     | 85,8          | 60,0                 | 59,5         | 132,0         | 133,8         | 85,5          | 81,1          | 98,9                          | 104,7         |
| <b>Deckungsbeitrag Ia liegend (holzerntekostenfreier Erlös)</b> | <b>- 8,8</b>             | <b>- 13,5</b> | <b>18,3</b>          | <b>15,3</b>  | <b>- 64,2</b> | <b>- 65,3</b> | <b>- 10,8</b> | <b>- 11,4</b> | <b>- 27,9</b>                 | <b>- 38,9</b> |
| Erlös Verkauf ab Stock <sup>1</sup>                             | 1,2                      | - 19,9        | 16,0                 | 18,3         | - 4,1         | - 31,5        | 17,7          | 14,4          | 0,0                           | 21,8          |
| Lagerveränderungen <sup>1</sup>                                 | 52,3                     | 45,1          | 48,9                 | 55,0         | 58,8          | 19,6          | - 20,4        | - 29,8        | - 4,3                         | - 176,3       |
| <b>Deckungsbeitrag Ib (Produkt, ohne Beiträge)</b>              | <b>- 8,6</b>             | <b>- 14,6</b> | <b>17,6</b>          | <b>14,6</b>  | <b>- 57,1</b> | <b>- 62,2</b> | <b>- 8,1</b>  | <b>- 12,9</b> | <b>- 30,4</b>                 | <b>- 38,9</b> |
| Beiträge 2. Produktionsstufe                                    | 23,6                     | 27,7          | 3,1                  | 3,8          | 63,1          | 69,8          | 8,9           | 9,1           | 36,5                          | 28,8          |
| Übrige Erlöse 2. Produktionsstufe                               | 0,7                      | 0,9           | 0,1                  | 0,4          | 1,9           | 1,8           | 2,0           | 0,1           | - 0,1                         | 1,3           |
| <b>Deckungsbeitrag I (Produkt, mit Beiträgen)</b>               | <b>15,7</b>              | <b>14,1</b>   | <b>20,8</b>          | <b>18,8</b>  | <b>7,9</b>    | <b>9,5</b>    | <b>2,9</b>    | <b>- 3,7</b>  | <b>6,0</b>                    | <b>- 8,8</b>  |
| Erlöse für Strassen- und Verbauungsunterhalt                    | 0,5                      | 0,5           | 0,4                  | 0,3          | 0,4           | 0,6           | 4,4           | 3,1           | 0,0                           | 0,0           |
| Beiträge für Strassen- und Verbauungsunterhalt                  | 2,3                      | 1,7           | 1,5                  | 1,1          | 3,6           | 2,3           | 6,0           | 7,2           | 0,0                           | 0,0           |
| Kosten Strassenunterhalt                                        | 9,6                      | 10,2          | 7,5                  | 8,8          | 13,2          | 11,9          | 17,4          | 19,0          | 3,2                           | 2,4           |
| <b>Deckungsbeitrag II (Bringungsanlagen, Infrastruktur)</b>     | <b>9,0</b>               | <b>6,1</b>    | <b>15,2</b>          | <b>11,3</b>  | <b>- 1,2</b>  | <b>0,5</b>    | <b>- 4,1</b>  | <b>- 12,5</b> | <b>2,8</b>                    | <b>- 11,2</b> |
| Erlöse 1. Produktionsstufe <sup>3</sup>                         | 0,0                      | 0,1           | 0,0                  | 0,0          | 0,1           | 0,1           | 0,0           | 0,0           | 0,0                           | 0,0           |
| Beiträge 1. Produktionsstufe                                    | 8,1                      | 10,0          | 8,7                  | 10,7         | 6,1           | 7,7           | 10,3          | 11,4          | 19,8                          | 24,2          |
| Kosten 1. Produktionsstufe                                      | 13,8                     | 14,5          | 13,7                 | 15,4         | 12,7          | 11,9          | 22,5          | 18,5          | 22,6                          | 28,0          |
| <b>Deckungsbeitrag IIIa (Waldbau)</b>                           | <b>3,3</b>               | <b>1,6</b>    | <b>10,2</b>          | <b>6,7</b>   | <b>- 7,7</b>  | <b>- 3,6</b>  | <b>- 16,3</b> | <b>- 19,6</b> | <b>0,0</b>                    | <b>- 15,0</b> |
| Erlöse für Naturschutz, Schutz, Erholung                        | 1,1                      | 1,5           | 1,3                  | 1,4          | 0,1           | 0,3           | 2,6           | 1,8           | 5,7                           | 25,9          |
| Beiträge für Naturschutz, Schutz, Erholung                      | 5,3                      | 5,4           | 2,8                  | 3,6          | 5,7           | 4,1           | 17,7          | 10,7          | 65,0                          | 75,0          |
| Kosten für Naturschutz                                          | 3,0                      | 4,5           | 1,5                  | 2,8          | 1,7           | 3,7           | 0,8           | 0,1           | 83,7                          | 76,3          |
| Kosten für Schutz                                               | 0,8                      | 2,3           | 0,1                  | 0,2          | 2,1           | 6,2           | 0,3           | 0,1           | 0,0                           | 0,0           |
| Kosten für Erholung                                             | 2,0                      | 1,9           | 1,8                  | 1,8          | 0,5           | 0,3           | 22,6          | 18,8          | 0,2                           | 0,1           |
| Erlöse für Nebennutzung                                         | 0,0                      | 0,0           | 0,0                  | 0,0          | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,2                           | 0,0           |
| Kosten Nebennutzung                                             | 3,8                      | 1,6           | 1,8                  | 0,7          | 7,2           | 2,8           | 7,6           | 4,5           | 6,9                           | 3,0           |
| <b>Deckungsbeitrag III (Wohlfahrt und Nebennutzungen)</b>       | <b>0,1</b>               | <b>- 1,8</b>  | <b>9,2</b>           | <b>6,1</b>   | <b>- 13,3</b> | <b>- 12,2</b> | <b>- 27,3</b> | <b>- 30,5</b> | <b>- 19,9</b>                 | <b>6,5</b>    |
| Erlöse aus Immobilien und Anlagen                               | 0,1                      | 0,0           | 0,1                  | 0,0          | 0,2           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0                           | 0,0           |
| Kosten für Verbauungsunterhalt                                  | 0,6                      | 0,5           | 0,0                  | 0,1          | 1,8           | 1,2           | 0,1           | 0,0           | 0,0                           | 0,0           |
| Abschreibungen, Zinsen aus Immobilien und Anlagen               | 4,3                      | 4,5           | 1,6                  | 1,6          | 9,6           | 9,3           | 5,3           | 5,2           | 1,7                           | 1,8           |
| <b>Deckungsbeitrag IV (Nettokosten übrige Infrastruktur)</b>    | <b>- 4,7</b>             | <b>- 6,7</b>  | <b>7,7</b>           | <b>4,5</b>   | <b>- 24,5</b> | <b>- 22,6</b> | <b>- 32,7</b> | <b>- 35,7</b> | <b>- 21,6</b>                 | <b>4,6</b>    |
| Übrige Erlöse                                                   | 6,8                      | 4,4           | 4,2                  | 4,3          | 11,2          | 4,2           | 11,3          | 8,0           | 5,9                           | 6,1           |
| Übrige Beiträge                                                 | 9,9                      | 8,5           | 4,9                  | 5,2          | 16,9          | 10,4          | 12,3          | 10,5          | 52,9                          | 67,2          |
| Kosten produktnahe Verwaltung                                   | 3,0                      | 3,4           | 2,6                  | 3,3          | 3,3           | 3,1           | 6,3           | 5,8           | 3,7                           | 4,1           |
| Kosten allgemeine Verwaltung                                    | 12,7                     | 12,7          | 11,4                 | 12,1         | 13,3          | 11,5          | 20,9          | 19,5          | 31,9                          | 37,8          |
| <b>Deckungsbeitrag V</b>                                        | <b>- 3,7</b>             | <b>- 9,8</b>  | <b>2,8</b>           | <b>- 1,5</b> | <b>- 13,0</b> | <b>- 22,6</b> | <b>- 36,2</b> | <b>- 42,4</b> | <b>1,7</b>                    | <b>36,1</b>   |

1 Der DB Ia bezieht sich auf die Holzmenge der Liegendnutzung (inkl. Eigenbedarf), der Erlös Verkauf ab Stock bezieht sich auf die Stehendnutzungsmenge, die Lagerveränderungen beziehen sich auf die Holzmenge der Lagerveränderungen. Bezugsgrösse ab dem DB Ib ist die gesamte Nutzungsmenge.

2 Erntekosten, Transport zum Lagerort, Holzschutz, Transport ab Lagerort, Aufsicht

3 Bestandesbegründung, Pflege

# 11 Holzverarbeitung

## Allgemeine Lage

Die Schweizer Wirtschaft zeigte sich 2024 trotz globaler Unsicherheiten robust und wuchs moderat um 0,9 %. Die tiefe Arbeitslosigkeit sowie rückläufige Inflation stützten den Konsum. Das Bauhauptgewerbe entwickelte sich uneinheitlich: Während der Tiefbau real zulegte, verzeichnete der Hochbau Rückgänge – auch aufgrund steigender Baukosten, komplexerer Bewilligungsverfahren und Zinssorgen privater Immobilieninvestoren. Der Holzbau hält sich dank der hohen Umbau- und Renovationstätigkeit jedoch weiterhin relativ gut. Insgesamt belasten die genannten Faktoren die Baukonjunktur und damit die holzverarbeitende Industrie jedoch. Die Schweizer Holzwirtschaft litt zudem unter der anhaltenden Euroschwäche, tiefen Produktpreisen und einem deutlich reduzierten Angebot an sägefähigem Rundholz infolge ungünstiger Witterung und weniger Zwangsnutzungen (vgl. Kap. 4). In den Schweizer Sägewerken blieb die Auftragslage hingegen durchgehend stabil, sodass sich eine wachsende Diskrepanz zwischen Angebot und Nachfrage entwickelte. Die Lagerbestände der Sägewerke erreichten bis Anfang 2025 ein tiefes Niveau.

## Stammholzverarbeitung und Schnittholzproduktion

Die Schweizer Sägereien erzeugten 2024 aus 2,01 Mio. Festmetern (Fm) Rundholz rund 1,21 Mio. Kubikmeter (m<sup>3</sup>) Schnittholz. Die Schnittholzproduktion lag damit auf dem Niveau des Vorjahres und rund 3,2 % über der Menge von 2020. Die produzierte Schnittholzmenge setzte sich aus 96,2 % Nadelholz und 3,8 % Laubholz zusammen. Diese Anteile liegen im Mittelwert der vorangegangenen fünf Jahren (Tabellen 11.1 und 11.2).

Nach einer Erholung der Exporte von Stamm- und Industrieholz in den letzten drei Jahren sank der Wert 2024 auf 14,8 %. Das ist der tiefste Wert seit Erhebung der Daten und liegt sogar 10,9 % unter dem Einbruchstief von

2020. Der Exportanteil von Schnittholz hingegen konnte erneut zulegen von 17,1 % im Jahr 2023 auf 18,9 % und liegt damit im Mittelwert der letzten zehn Jahren (18,4 %) (Grafik 11.1).

## Industrieholz-Verarbeitung

Die Holzwerkstoff-, Papier- und Zellstoffindustrie bezog nach zwei Jahren Rücklauf wieder mehr Holz. 2024 stieg die Menge um 14,7 % auf 963 106 Fm und erreichte damit wieder das Niveau von 2022. 59,8 % waren Waldindustrieholz und 40,2 % Restholz. Beide Absatzmengen nahmen gegenüber dem Vorjahr zu, wobei der Waldholzanteil stärker angestiegen ist. Über die letzten vier Jahren kann eine zunehmende Differenz zwischen Waldholz und Restholz beobachtet werden (Anstieg von 0,6 % auf 19,7 % mehr Waldholz). (Tabelle 11.3).

## Produktion von Papier und Karton

Die Produktion von Holzschliff stieg nach einem Rückgang in den letzten beiden Jahren wieder auf eine Menge von 68 579 Tonnen. Das entspricht 8,9 % mehr als 2023 (Grafik 11.2). Die im Verband der Schweizerischen Zellstoff-, Papier- und Kartonindustrie ZPK organisierten Betriebe produzierten 2024 insgesamt 1,37 Mio. Tonnen Papier und Karton. Nach einem Einbruch im Jahr 2023 stieg dieser Wert wieder um 8,0 % an.

## Produktion von Span- und Faserplatten

Die Produktionsmengen der Schweizer Span- und Faserplattenindustrie verringerten sich nach zwei Jahren Rückgang erneut. Sie fielen um 12,0 % auf 534 698 m<sup>3</sup> Span- und Faserplatten (Grafik 11.2). Diese Menge liegt im Mittelwert der letzten fünf Jahre. Von der produzierten Menge wurde 2024 mit 78,4 % der Grossteil exportiert. Der Exportanteil lag damit 1,5 % über dem Mittelwert der letzten zehn Jahre (Grafik 11.1).

---

## Quellen

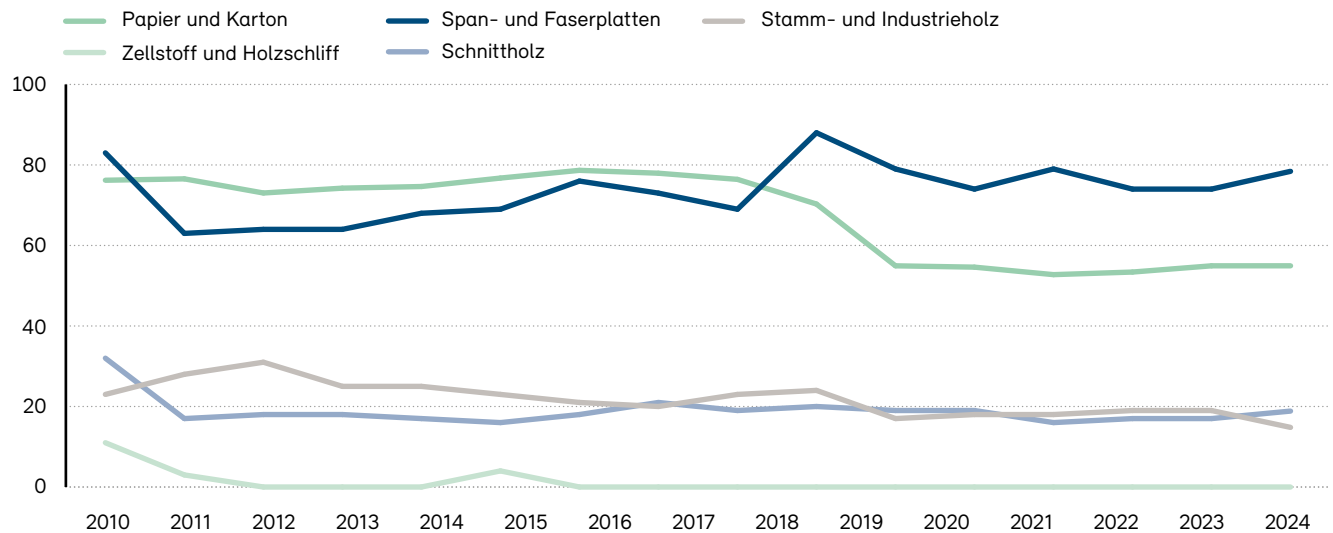
- Schweizerische Forststatistik, BFS: [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch)  
> *Statistiken* > *Land- und Forstwirtschaft* > *Forstwirtschaft* > *Holzernte*
- Industrielholzerhebung, BFS
- Eidgenössischen Holzverarbeitungserhebung, BFS: [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > *Statistiken* > *Land- und Forstwirtschaft* > *Forstwirtschaft* > *Holzverarbeitung*
- Schweiz. Aussenhandelsstatistik, BAZG: [www.bazg.admin.ch](http://www.bazg.admin.ch) > *Themen* > *Aussenhandelsstatistik*
- SPKF-Jahresbericht 2024: [www.spkf.ch](http://www.spkf.ch) > *Über uns* > *Jahresbericht und SPKF-Flyer* > *Jahresbericht 2024*

## Weitere Informationen

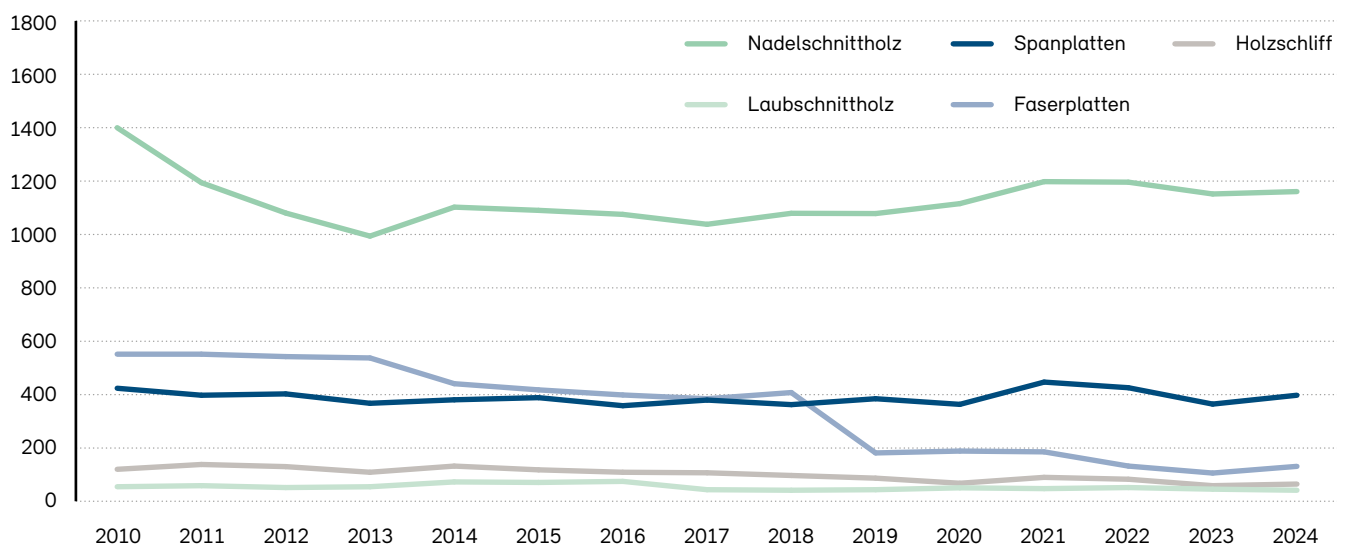
- Steckbrief Eidgenössische Holzverarbeitungserhebung: [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > *Statistiken* > *Land- und Forstwirtschaft* > *Erhebungen* > *Eidg. Holzverarbeitungserhebung*
- Steckbrief Schweizerische Forststatistik: [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > *Statistiken* > *Land- und Forstwirtschaft* > *Erhebungen* > *Schweizerische Forststatistik*
- Konjunkturprognosen des Bundes: [www.seco.admin.ch](http://www.seco.admin.ch) > *Wirtschaftslage & Wirtschaftspolitik* > *Wirtschaftslage* > *Konjunkturprognosen*

**Grafik 11.1: Anteile des Exports an der Produktion 2010–2024**

in %



Quellen: Schweizerische Forststatistik, BFS; Eidg. Holzverarbeitungserhebung, BFS; Industrieholzerhebung, BFS; Schweiz. Aussenhandelsstatistik, BAZG; Jahresbericht, SPKF

**Grafik 11.2: Produktion von Schnittholz, Platten und Holzschliff 2010–2024**in 1000 m<sup>3</sup> (Schnittholz und Platten) bzw. 1000 t (Holzschliff)

Quellen: Eidg. Holzverarbeitungserhebung, BFS; Industrieholzerhebung, BFS

Tabelle 11.1: Rundholzeinschnitt in den Sägereien 2020–2024

| Betriebsgrössenklassen<br>nach Jahreseinschnitt<br>in Fm <sup>1,2</sup> | 2020 <sup>3</sup> |            | 2021 <sup>3</sup> |            | 2022 <sup>3</sup> |            | 2023 <sup>4</sup> |            | 2024 <sup>3</sup> |            | Veränderung<br>2023–2024 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|--------------------------|
|                                                                         | Fm                | %          | Fm                | %          | Fm                | %          | Fm                | %          | Fm                | %          |                          |
|                                                                         | 1                 | 2          | 3                 | 4          | 5                 | 6          | 7                 | 8          | 9                 | 10         |                          |
| <b>Rundholzeinschnitt total</b>                                         | <b>1 946 049</b>  | <b>100</b> | <b>2 061 391</b>  | <b>100</b> | <b>2 082 929</b>  | <b>100</b> | <b>2 006 965</b>  | <b>100</b> | <b>2 014 994</b>  | <b>100</b> | <b>+ 0.4</b>             |
| davon als Rundholz importiert                                           | 44 063            |            | 46 241            |            | 53 401            |            | 49 689            |            | 61 121            |            | + 23.0                   |
| > 100 000                                                               | 762 963           | 39         | 805 248           | 39         | 816 551           | 39         | 797 114           | 40         | 808 879           | 40         | + 1.5                    |
| 25 001–100 000                                                          | 305 616           | 16         | 343 636           | 17         | 348 376           | 17         | 292 445           | 15         | 336 032           | 17         | + 14.9                   |
| 10 001–25 000                                                           | 339 694           | 17         | 378 413           | 18         | 375 036           | 18         | 388 968           | 19         | 339 650           | 17         | – 12.7                   |
| 5 001–10 000                                                            | 214 095           | 11         | 209 782           | 10         | 234 967           | 11         | 200 974           | 10         | 213 087           | 11         | + 6.0                    |
| < 5 000 <sup>5</sup>                                                    | 323 681           | 17         | 324 312           | 16         | 307 999           | 15         | 327 465           | 16         | 317 347           | 16         | – 3.1                    |
| <b>Nadelholz total</b>                                                  | <b>1 858 012</b>  | <b>100</b> | <b>1 974 494</b>  | <b>100</b> | <b>1 990 467</b>  | <b>100</b> | <b>1 923 628</b>  | <b>100</b> | <b>1 936 709</b>  | <b>100</b> | <b>+ 0.7</b>             |
| davon als Rundholz importiert                                           | 33 678            |            | 39 960            |            | 48 215            |            | 45 255            |            | 55 939            |            | + 23.6                   |
| > 100 000                                                               | 762 783           | 41         | 805 168           | 41         | 816 440           | 41         | 796 980           | 41         | 808 701           | 42         | + 1.5                    |
| 25 001–100 000                                                          | 305 616           | 16         | 343 636           | 17         | 347 971           | 17         | 292 445           | 15         | 336 032           | 17         | + 14.9                   |
| 10 001–25 000                                                           | 304 988           | 16         | 345 692           | 18         | 340 468           | 17         | 365 869           | 19         | 316 947           | 16         | – 13.4                   |
| 5 001–10 000                                                            | 188 571           | 10         | 187 614           | 10         | 207 338           | 10         | 166 850           | 9          | 191 051           | 10         | + 14.5                   |
| < 5 000 <sup>5</sup>                                                    | 296 054           | 16         | 292 384           | 15         | 278 250           | 14         | 301 485           | 16         | 283 978           | 15         | – 5.8                    |
| <b>Fichte/Tanne</b>                                                     | <b>1 807 148</b>  | <b>97</b>  | <b>1 920 345</b>  | <b>97</b>  | <b>1 932 180</b>  | <b>97</b>  | <b>1 865 447</b>  | <b>97</b>  | <b>1 875 480</b>  | <b>97</b>  | <b>+ 0.5</b>             |
| davon als Rundholz importiert                                           | 28 453            |            | 35 583            |            | 42 322            |            | 40 916            |            | 49 800            |            | + 21.7                   |
| > 100 000                                                               | 760 072           | 41         | 804 498           | 41         | 813 282           | 41         | 793 654           | 41         | 805 949           | 42         | + 1.5                    |
| 25 001–100 000                                                          | 302 584           | 16         | 340 617           | 17         | 343 735           | 17         | 287 743           | 15         | 330 237           | 17         | + 14.8                   |
| 10 001–25 000                                                           | 290 488           | 16         | 328 553           | 17         | 325 708           | 16         | 352 336           | 18         | 300 609           | 16         | – 14.7                   |
| 5 001–10 000                                                            | 175 266           | 9          | 173 679           | 9          | 191 076           | 10         | 152 212           | 8          | 177 871           | 9          | + 16.9                   |
| < 5 000 <sup>5</sup>                                                    | 278 738           | 15         | 272 998           | 14         | 258 379           | 13         | 279 502           | 15         | 260 814           | 13         | – 6.7                    |
| <b>Übr. Nadelholz</b>                                                   | <b>50 864</b>     | <b>3</b>   | <b>54 149</b>     | <b>3</b>   | <b>58 287</b>     | <b>3</b>   | <b>58 182</b>     | <b>3</b>   | <b>61 230</b>     | <b>3</b>   | <b>+ 5.2</b>             |
| davon als Rundholz importiert                                           | 5 225             |            | 4 377             |            | 5 893             |            | 4 339             |            | 6 138             |            | + 41.5                   |
| > 100 000                                                               | 2 711             | 0          | 670               | 0          | 3 158             | 0          | 3 326             | 0          | 2 752             | 0          | – 17.3                   |
| 25 001–100 000                                                          | 3 032             | 0          | 3 019             | 0          | 4 236             | 0          | 4 702             | 0          | 5 795             | 0          | + 23.2                   |
| 10 001–25 000                                                           | 14 500            | 1          | 17 139            | 1          | 14 760            | 1          | 13 533            | 1          | 16 339            | 1          | + 20.7                   |
| 5 001–10 000                                                            | 13 305            | 1          | 13 935            | 1          | 16 262            | 1          | 14 638            | 1          | 13 181            | 1          | – 10.0                   |
| < 5 000 <sup>5</sup>                                                    | 17 316            | 1          | 19 386            | 1          | 19 871            | 1          | 21 983            | 1          | 23 164            | 1          | + 5.4                    |
| <b>Laubholz total</b>                                                   | <b>88 037</b>     | <b>100</b> | <b>86 897</b>     | <b>100</b> | <b>92 462</b>     | <b>100</b> | <b>83 337</b>     | <b>100</b> | <b>78 285</b>     | <b>100</b> | <b>– 6.1</b>             |
| davon als Rundholz importiert                                           | 10 385            |            | 5 104             |            | 5 186             |            | 4 434             |            | 5 182             |            | + 16.9                   |
| > 100 000                                                               | 180               | 0          | 80                | 0          | 111               | 0          | 134               | 0          | 178               | 0          | + 32.8                   |
| 25 001–100 000                                                          | 0                 | 0          | 0                 | 0          | 405               | 0          | 0                 | 0          | 0                 | 0          | –                        |
| 10 001–25 000                                                           | 34 706            | 39         | 32 721            | 38         | 34 568            | 37         | 23 099            | 28         | 22 702            | 29         | – 1.7                    |
| 5 001–10 000                                                            | 25 524            | 29         | 22 168            | 26         | 27 629            | 30         | 34 124            | 41         | 22 036            | 28         | – 35.4                   |
| < 5 000 <sup>5</sup>                                                    | 27 627            | 31         | 31 928            | 37         | 29 749            | 32         | 25 980            | 31         | 33 369            | 43         | + 28.4                   |

1 Der Festmeter (Fm) ist die Masseinheit für den Kubikmeter feste Holzsubstanz (ohne Rinde), vgl. Glossar.

2 Die Betriebe werden jedes Jahr gemäss ihrem Rundholzeinschnitt in die Grössenklassen eingeteilt. Somit können Daten über mehrere Jahre nur bedingt verglichen werden.

3 Teil-Erhebung: 97 % des Rundholzeinschnittes sind vollerhoben. Der übrige Einschnitt betrifft Kleinstsägen und Kleinstsägewerke und wurde mit der Entwicklung 2018–2021 fortgeschrieben.

4 Vollerhebung

5 Unter 400 m<sup>3</sup> Jahreseinschnitt sind Kleinstsägen, welche grösstenteils Rundholz im Nebenerwerb oder ausschliesslich für den Eigenverbrauch einschneiden.

Quelle: Eidg. Holzverarbeitungserhebung, BFS

**Tabelle 11.2: Produktion von Halbfertigfabrikaten aus Holz in der Schweiz 2010–2024***in 1000 m<sup>3</sup> (Schnittwaren und Platten) bzw. 1000 t (Holzschliff)*

|      | Schnittwaren |          |       | Platten   |             |              | Holzschliff |
|------|--------------|----------|-------|-----------|-------------|--------------|-------------|
|      | Nadelholz    | Laubholz | Total | Sperrholz | Spanplatten | Faserplatten |             |
|      | 1            | 2        | 3     | 4         | 5           | 6            |             |
| 2010 | 1 397        | 59       | 1 456 | 8         | 426         | 553          | 124         |
| 2015 | 1 089        | 75       | 1 163 | 7         | 391         | 420          | 122         |
| 2016 | 1 074        | 79       | 1 153 | 7         | 361         | 401          | 113         |
| 2017 | 1 037        | 48       | 1 085 | 8         | 382         | 387          | 111         |
| 2018 | 1 078        | 46       | 1 124 | 9         | 365         | 410          | 101         |
| 2019 | 1 077        | 48       | 1 126 | 8         | 387         | 185          | 91          |
| 2020 | 1 114        | 55       | 1 168 | 7         | 366         | 192          | 72          |
| 2021 | 1 196        | 52       | 1 248 | 7         | 449         | 189          | 94          |
| 2022 | 1 194        | 56       | 1 251 | 7         | 428         | 136          | 87          |
| 2023 | 1 150        | 50       | 1 200 | 0         | 367         | 110          | 63          |
| 2024 | 1 159        | 46       | 1 205 | 0         | 400         | 135          | 69          |

Quellen: Eidg. Holzverarbeitungserhebung, BFS; Industrieholzerhebung, BFS

**Tabelle 11.3: Holzbezug der Holzwerkstoff-, Papier- und Zellstoffindustrie<sup>1</sup> 2010–2024***in 1000 Fm<sup>2</sup>*

|      | Waldholz          |     |                   |     | Restholz <sup>3</sup>           |                                     |       |                             | Gesamttotal | Altholz zur energetischen Verwendung |     |
|------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|-----|
|      | Inländisches Holz |     | Importiertes Holz |     | Sägemehl, -späne, Recyclingholz | Schwarten, Spreissel, Holzschnitzel | Total | davon importiertes Restholz |             |                                      |     |
|      | Ndh               | Lbh | Ndh               | Lbh |                                 |                                     |       |                             |             |                                      |     |
|      | 1                 | 2   | 3                 | 4   |                                 |                                     |       |                             |             |                                      | 5   |
| 2010 | 314               | 194 | 75                | 1   | 584                             | 94                                  | 619   | 713                         | 65          | 1 297                                | 151 |
| 2015 | 269               | 207 | 92                | 25  | 593                             | 77                                  | 549   | 627                         | 219         | 1 220                                | 164 |
| 2016 | 256               | 192 | 76                | 29  | 553                             | 136                                 | 456   | 592                         | 183         | 1 145                                | 161 |
| 2017 | 279               | 189 | 66                | 17  | 551                             | 149                                 | 440   | 589                         | 177         | 1 141                                | 148 |
| 2018 | 358               | 166 | 58                | 13  | 596                             | 160                                 | 431   | 592                         | 176         | 1 188                                | 124 |
| 2019 | 311               | 162 | 44                | 14  | 531                             | 210                                 | 294   | 503                         | 113         | 1 034                                | 119 |
| 2020 | 335               | 140 | 17                | 2   | 493                             | 206                                 | 266   | 472                         | 87          | 965                                  | 113 |
| 2021 | 394               | 144 | 4                 | 3   | 544                             | 224                                 | 314   | 538                         | 109         | 1 082                                | 129 |
| 2022 | 320               | 115 | 66                | 3   | 504                             | 208                                 | 273   | 480                         | 108         | 984                                  | 144 |
| 2023 | 319               | 104 | 59                | 6   | 488                             | 133                                 | 218   | 351                         | 64          | 840                                  | 130 |
| 2024 | 366               | 178 | 23                | 9   | 576                             | 95                                  | 292   | 387                         | 85          | 963                                  | 117 |

<sup>1</sup> Rohholzbezug zur stofflichen Verwertung<sup>2</sup> Der Festmeter (Fm) ist die Masseinheit für den Kubikmeter feste Holzsubstanz (ohne Rinde), vgl. Glossar.<sup>3</sup> Nadel- und Laubholz

Quelle: Industrieholzerhebung, BFS

## 12 Aussenhandel mit Holz und Produkten aus Holz

### Holzaussenhandel im Überblick

Im Schweizer Aussenhandel wurden 2024 Holz und Holzprodukte im Wert von CHF 5,94 Mrd. ein- und im Wert von CHF 1,65 Mrd. ausgeführt. Der Importüberschuss nahm gegenüber dem Vorjahr um 4,2 % ab und ergab einen Saldo von CHF 4,29 Mrd. (Tabelle 12.2).

Der Schweizer Aussenhandel mit Holz und Holzprodukten erfolgt überwiegend mit den Nachbarländern. Die konjunkturellen und geopolitischen Entwicklungen der einzelnen Absatzmärkte, grössere Währungsschwankungen und die Transport- und Logistikkosten haben im Aussenhandel eine relativ hohe Bedeutung. Zusätzliche Veränderungen durch Sonderereignisse (u. a. Sturmholz und verblautes Holz) können auch kurzfristig zu grösseren Schwankungen führen (s. Kapitel 15).

Die inländische Holzernte ist 2024 das zweite Jahr in Folge gesunken, und zwar um 2 % (vgl. auch Kapitel 4). Die Rohholzeinfuhr verzeichnete eine Abnahme um 8,8 %, was insbesondere auf die Importabnahme von Stammnadelholz und Energieholz zurückzuführen ist. Da die Rohholzausfuhr im Vergleich zum Vorjahr vergleichsweise stark gesunken ist (– 21,7 %), änderte sich der Saldo des im Inland zur Verfügung stehenden Rohholzes nur minimal um 0,3 % und blieb nahezu unverändert bei 4,5 Mio. m<sup>3</sup> (Tabelle 12.1).

Mit Blick auf die Gesamtheit aller Produkte auf Holzbasis wird seit 2011 mengenmässig mehr ein- als ausgeführt. Der Einfuhrüberschuss hat sich bis 2022 stetig vergrössert, ist im Folgejahr leicht gesunken und wies 2024 einen nahezu gleichen Differenzwert wie 2023 aus. Wertmässig waren die Einfuhren markant grösser als die Ausfuhren, d. h. es wurden mehrheitlich deutlich höherwertige Hölzer/Holzsortimente und Holzprodukte ein- als ausgeführt (Tabelle 12.3).

### Rohholz

**Nadelstammholz.** Nach einer überdurchschnittlichen Einfuhrzunahme im Jahr 2022 sanken die Importwerte in den beiden Folgejahren; 2024 gingen sie gegenüber dem

Vorjahr um 14,0 % auf 73 969 m<sup>3</sup> feste Holzmasse zurück (Tabelle 12.3). Dennoch lagen sie weiterhin über dem Durchschnitt der vergangenen vier Jahre. Hauptlieferant blieb Deutschland, mit einem Anteil von 94,4 % (Tabelle 12.4). Die Ausfuhren nahmen im Vergleich zum Vorjahr um 14,7 % ab und erreichten 210 208 m<sup>3</sup>. Hauptabnehmer blieb Italien mit einem Anteil von 50,1 %.

**Laubstammholz.** Die Einfuhren stiegen im vergangenen Jahr nach einem deutlichen Rückgang im Jahr 2023 wieder an und erreichten ein Volumen von 23 375 m<sup>3</sup> (Tabelle 12.3). Bezogen auf die Tonnage stammte das importierte Holz zu 46,3 % aus Deutschland und zu 31,7 % aus Frankreich (Tabelle 12.4). Seit 2021 nahmen die Ausfuhren kontinuierlich zu, sanken 2024 jedoch um 29,7 % auf 156 429 m<sup>3</sup> feste Holzmasse. 42,9 % dieser Exporte wurden nach Italien geliefert, 25,2 % nach Deutschland und 6,3 % nach Österreich. Mit einem Anteil von 22,2 % blieb der asiatische Markt neben den europäischen Ländern weiterhin von Bedeutung; allein auf China entfielen 13,1 % der Ausfuhren.

**Industrieholz.** Die Einfuhren unterlagen in den letzten Jahren deutlichen Schwankungen. Die Einfuhren von Nadelindustrieholz stiegen im Vergleich zum Vorjahr um 15,6 % auf 19 848 m<sup>3</sup> und lagen damit leicht über dem Mittelwert der letzten vier Jahre. Beim Laubindustrieholz kam es 2024 sowohl bei den Einfuhren als auch bei den Ausfuhren zu deutlichen Rückgängen: Die Einfuhrmenge verringerte sich gegenüber dem Vorjahr um 40,3 % auf 206 m<sup>3</sup>, während die Ausfuhren um 47,1 % auf 8 372 m<sup>3</sup> zurückgingen (Tabellen 12.1 und 12.3).

**Altholz.** Die Einfuhrmenge stieg 2024 auf 2806 m<sup>3</sup>. Die Altholzausfuhren hingegen verzeichneten von 2019 bis 2022 einen kontinuierlichen Rückgang, blieben dabei aber bedeutender Bestandteil der Schweizer Gesamtausfuhr von Holz und Holzprodukten. Im Jahr 2023 stiegen die Ausfuhren erstmals wieder an. Auch 2024 setzte sich diese Entwicklung fort. Es wurde ein Ausfuhr-Volumen von 426 528 m<sup>3</sup> erreicht (Tabelle 12.3).

**Energieholz.** Der seit 2022 verzeichnete Anstieg bei der Einfuhr von Energieholz wurde im Jahr 2024 beendet: sowohl beim Nadelholz (– 35,4 %) als auch beim Laubholz (– 20,1 %) sanken die Importe (Tabelle 12.3). Auch die Ausfuhr sank weiter und erreichte eine Menge von 3 633 m<sup>3</sup> (– 35,2 %). Im überwiegend regional organisierten Energieholzmarkt fallen die Logistikkosten stark ins Gewicht.

**Restholz.** 2024 wurden 787 453 m<sup>3</sup> Restholz (inklusive Holzschnitzel für Heizzwecke) eingeführt, dagegen nur 65 074 m<sup>3</sup> ausgeführt.

**Schnittholz.** Die Einfuhr sank 2024 erneut, und zwar um 4,0 % auf insgesamt 310 073 m<sup>3</sup>. Die Ausfuhr stieg gegenüber dem Vorjahr um 11,0 % auf insgesamt 227 295 m<sup>3</sup> (Tabelle 12.3 und Grafik 12.2).

**Nadelschnittholz.** Die Einfuhren sanken 2024 um 3,4 % auf 273 139 m<sup>3</sup> (Tabelle 12.3). Sie stammten zu 37,9 % aus Deutschland und zu 32,5 % aus Österreich. Die Ausfuhr ist geprägt von Schwankungen. Während sie 2022 stark gesunken war, nahm die Menge in der Folge wiederum zu, im Jahr 2024 deutlich um 12,4 % auf 210 473 m<sup>3</sup>. Die grössten Ausfuhrmärkte im Jahr 2024 waren Italien mit 48,1 % und Frankreich mit 34,8 % (Tabelle 12.4). Die Ausfuhren in den asiatischen Markt betrugen 3 344 Tonnen (3,1 %).

**Laubschnittholz.** Mit 36 934 m<sup>3</sup> wurde 2024 um 8,3 % weniger Laubschnittholz eingeführt als im Vorjahr (Tabelle 12.3). Von den Einfuhren stammten 24,1 % aus Deutschland und 23,2 % aus Österreich. Aus Frankreich wurden 21,6 % importiert (Tabelle 12.4). Die Ausfuhren sanken um 3,4 % und lagen bei 16 822 m<sup>3</sup>. Mit 42,6 % ging ein Grossteil der Lieferungen nach Italien.

### Tropenholz

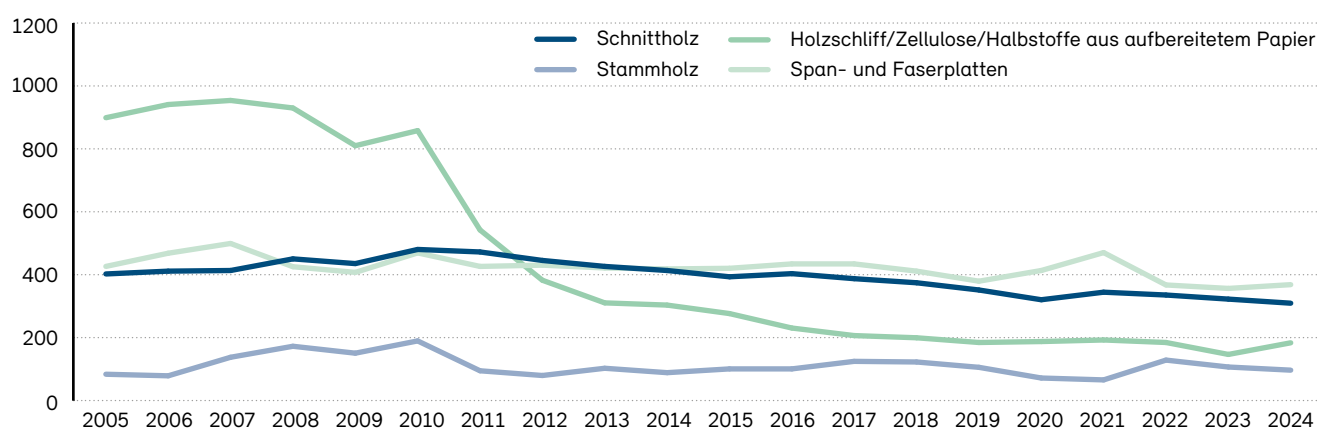
Die Einfuhr erfolgt hauptsächlich in Form von Papier, Zellstoff oder Holzprodukten. Der Anteil an unverarbeitetem Rundholz tropischer Herkunft ist demgegenüber unbedeutend. Die entsprechenden Importmengen sind in den vergangenen 20 Jahren generell nochmals stark zurückgegangen. Nach verhältnismässig hohen Werten in den Jahren 2021 (60 Tonnen) und 2023 (70 Tonnen) wurde 2024 1 Tonne an tropischem Rundholz eingeführt. Dieser Wert ist der tiefste im Beobachtungszeitraum (Tabelle 12.6).

### Quellen

- Abfallstatistik (Basis: VeVa-Online), BAFU Schweiz. [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Abfall > Abfallstatistiken
- Aussenhandelsstatistik, BAZG: [www.bazg.admin.ch](http://www.bazg.admin.ch) > Themen > Aussenhandelsstatistik
- Schweizerische Forststatistik, BFS. [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Land- und Forstwirtschaft > Schweizerische Forststatistik 2024
- FAOSTAT. [www.fao.org](http://www.fao.org) (auf Englisch)

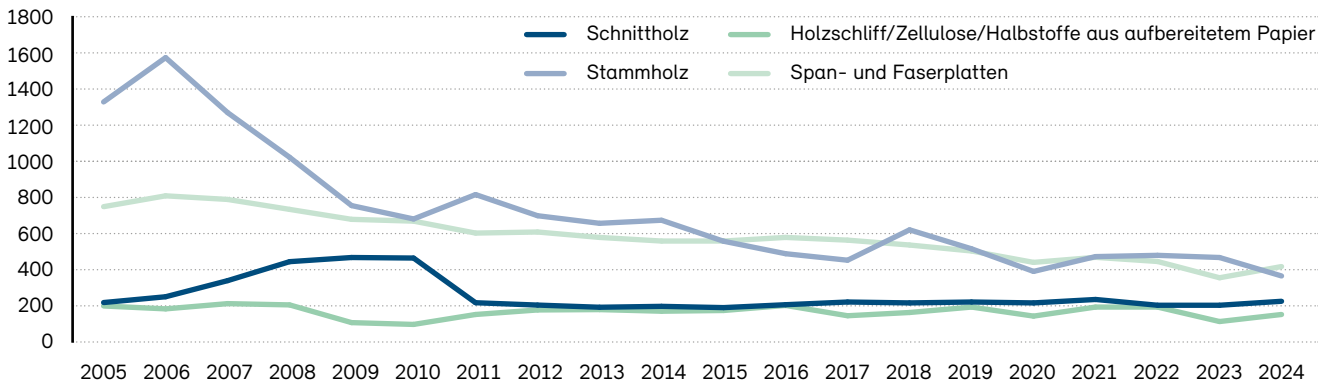
**Grafik 12.1: Einfuhren von Stammholz, Schnittholz, Holzwerkstoffen, Holzschliff und Zellulose 2005–2024**

in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse



Quellen: Schweiz. Aussenhandelsstatistik, BAZG; BAFU, Abteilung Wald

**Grafik 12.2: Ausfuhren von Stammholz, Schnittholz, Holzwerkstoffen, Holzschliff und Zellulose 2005–2024**  
in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse



Quellen: Schweiz. Aussenhandelsstatistik, BAZG; BAFU, Abteilung Wald

**Tabelle 12.1: Waldholzbilanz 1995–2024**  
in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse

|                   | Inländ.<br>Holzernte | Einfuhren        |           |     |               |     |                          |     | Ausfuhren        |           |     |               |     |                          |    | Saldo              |
|-------------------|----------------------|------------------|-----------|-----|---------------|-----|--------------------------|-----|------------------|-----------|-----|---------------|-----|--------------------------|----|--------------------|
|                   |                      | Total<br>Rohholz | Stammholz |     | Industrieholz |     | Energieholz <sup>1</sup> |     | Total<br>Rohholz | Stammholz |     | Industrieholz |     | Energieholz <sup>1</sup> |    |                    |
|                   |                      |                  | Ndh       | Lbh | Ndh           | Lbh | Ndh                      | Lbh |                  | Ndh       | Lbh | Ndh           | Lbh |                          |    |                    |
|                   |                      |                  |           |     |               |     |                          |     |                  |           |     |               |     |                          |    |                    |
| 1                 | 2                    | 3                | 4         | 5   | 6             | 7   | 8                        | 9   | 10               | 11        | 12  | 13            | 14  | 15                       | 16 |                    |
| 1995              | 4 678                | 236              | 29        | 97  | 84            | 23  | 1                        | 3   | 830              | 507       | 300 | 8             | 2   | 2                        | 10 | 4 084              |
| 2000 <sup>2</sup> | 9 238                | 274              | 12        | 178 | 72            | 8   | 0                        | 5   | 2 835            | 2 421     | 346 | 33            | 2   | 2                        | 31 | 5 176 <sup>2</sup> |
| 2005              | 5 285                | 213              | 17        | 67  | 120           | 3   | 1                        | 6   | 1 457            | 1 086     | 244 | 83            | 5   | 2                        | 37 | 4 041              |
| 2010              | 5 129                | 298              | 162       | 28  | 97            | 0   | 1                        | 10  | 820              | 460       | 222 | 66            | 47  | 2                        | 23 | 4 607              |
| 2011              | 5 075                | 261              | 46        | 50  | 151           | 0   | 3                        | 11  | 944              | 613       | 204 | 62            | 47  | 1                        | 17 | 4 392              |
| 2012              | 4 658                | 170              | 49        | 31  | 76            | 0   | 2                        | 11  | 816              | 557       | 143 | 58            | 43  | 1                        | 14 | 4 013              |
| 2013              | 4 778                | 261              | 55        | 48  | 138           | 6   | 2                        | 12  | 750              | 512       | 147 | 53            | 28  | 1                        | 9  | 4 289              |
| 2014              | 4 913                | 188              | 48        | 41  | 81            | 2   | 2                        | 14  | 772              | 500       | 175 | 61            | 28  | 1                        | 7  | 4 329              |
| 2015              | 4 552                | 206              | 53        | 48  | 89            | 0   | 2                        | 15  | 649              | 382       | 178 | 59            | 23  | 1                        | 8  | 4 109              |
| 2016              | 4 459                | 204              | 50        | 51  | 88            | 0   | 2                        | 13  | 568              | 325       | 165 | 54            | 15  | 1                        | 8  | 4 095              |
| 2017              | 4 688                | 193              | 71        | 54  | 48            | 3   | 3                        | 15  | 577              | 324       | 129 | 57            | 58  | 2                        | 6  | 4 304              |
| 2018              | 5 198                | 166              | 73        | 50  | 24            | 4   | 2                        | 13  | 760              | 459       | 164 | 71            | 58  | 2                        | 7  | 4 604              |
| 2019              | 4 614                | 143              | 58        | 49  | 20            | 3   | 2                        | 11  | 648              | 345       | 172 | 85            | 38  | 2                        | 6  | 4 109              |
| 2020              | 4 802                | 103              | 40        | 32  | 15            | 4   | 2                        | 10  | 482              | 259       | 133 | 53            | 30  | 2                        | 5  | 4 423              |
| 2021              | 4 998                | 105              | 38        | 27  | 20            | 3   | 4                        | 12  | 553              | 325       | 149 | 54            | 18  | 2                        | 5  | 4 550              |
| 2022              | 5 178                | 178              | 100       | 29  | 22            | 5   | 3                        | 19  | 547              | 290       | 191 | 46            | 13  | 2                        | 5  | 4 809              |
| 2023              | 4 890                | 152              | 86        | 21  | 17            | 0   | 3                        | 25  | 513              | 246       | 222 | 23            | 16  | 2                        | 4  | 4 529              |
| 2024              | 4 803                | 139              | 74        | 23  | 20            | 0   | 2                        | 20  | 402              | 210       | 156 | 23            | 8   | 0                        | 3  | 4 541              |

1 Nur Stückholz, ohne Restholz.

2 Exklusive 1,5 Mio. m<sup>3</sup> Lothar-Holzlager

Quellen: Schweizerische Forststatistik, BFS; Aussenhandelsstatistik, BAZG

Tabelle 12.2: Aussenhandel mit Holz und Produkten aus Holz im Rahmen des Gesamthandelsvolumens der Schweiz 1990–2024

in Mio. CHF

|               | Rohholz <sup>1</sup> |          |        | Bearbeitetes Holz, halbfabrikate und Holzprodukte <sup>2</sup> |         |           | Holzschliff und Zellulose <sup>3</sup> |         |         | Papier- und Kartonprodukte <sup>4</sup> |         |           | Total Holz und Produkte aus Holz <sup>5</sup> |         |         | Gesamter Aussenhandel der Schweiz <sup>6</sup> |         |         |
|---------------|----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------|---------|-----------|-----------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------------------|---------|---------|
|               | Importe              | Exporte  | Saldo  | Importe                                                        | Exporte | Saldo     | Importe                                | Exporte | Saldo   | Importe                                 | Exporte | Saldo     | Importe                                       | Exporte | Saldo   | Importe                                        | Exporte | Saldo   |
|               | 1                    | 2        | 3      | 4                                                              | 5       | 6         | 7                                      | 8       | 9       | 10                                      | 11      | 12        | 13                                            | 14      | 15      | 16                                             | 17      | 18      |
| 1990          | 72,5                 | 135,3    | 62,8   | 2 582,6                                                        | 517,3   | – 2 065,3 | 369,5                                  | 56,7    | – 312,8 | 1 754,2                                 | 1 101,9 | – 652,3   | 4 778,8                                       | 1 811,2 | – 2 968 | 89 844                                         | 80 875  | – 8 970 |
| 1995          | 83,4                 | 140,6    | 57,2   | 2 394,7                                                        | 669,7   | – 1 725,0 | 400,7                                  | 76,6    | – 324,1 | 1 865,8                                 | 1 481,5 | – 384,3   | 4 744,6                                       | 2 368,4 | – 2 376 | 90 776                                         | 92 012  | 1 237   |
| 1996          | 75,6                 | 128,5    | 52,9   | 2 348,2                                                        | 659,1   | – 1 689,1 | 281,4                                  | 60,8    | – 220,6 | 1 829,1                                 | 1 397,0 | – 432,1   | 4 534,3                                       | 2 245,4 | – 2 289 | 91 967                                         | 94 174  | 2 207   |
| 1997          | 78,8                 | 147,7    | 68,9   | 2 391,0                                                        | 739,0   | – 1 652,0 | 311,6                                  | 86,3    | – 225,3 | 1 905,2                                 | 1 665,6 | – 239,6   | 4 686,6                                       | 2 638,6 | – 2 048 | 103 088                                        | 105 133 | 2 045   |
| 1998          | 84,3                 | 148,0    | 63,7   | 2 589,0                                                        | 803,1   | – 1 785,9 | 292,6                                  | 80,4    | – 212,2 | 2 003,1                                 | 1 689,9 | – 313,2   | 4 969,0                                       | 2 721,4 | – 2 248 | 106 866                                        | 109 113 | 2 247   |
| 1999          | 85,9                 | 159,2    | 73,3   | 2 717,3                                                        | 897,6   | – 1 819,7 | 331,3                                  | 96,1    | – 235,2 | 2 097,5                                 | 1 862,6 | – 234,9   | 5 232,0                                       | 3 015,5 | – 2 217 | 113 416                                        | 114 446 | 1 030   |
| 2000          | 75,8                 | 283,6    | 207,8  | 2 786,8                                                        | 1 005,2 | – 1 781,6 | 487,4                                  | 129,0   | – 358,4 | 2 287,3                                 | 2 036,4 | – 250,9   | 5 637,3                                       | 3 454,2 | – 2 183 | 128 615                                        | 126 549 | – 2 066 |
| 2001          | 58,5                 | 229,1    | 170,6  | 2 716,3                                                        | 870,5   | – 1 845,8 | 371,6                                  | 98,3    | – 273,3 | 2 276,2                                 | 1 952,2 | – 324     | 5 422,6                                       | 3 150,1 | – 2 273 | 130 052                                        | 131 717 | 1 665   |
| 2002          | 61,9                 | 165,4    | 103,5  | 2 662,4                                                        | 795,0   | – 1 867,4 | 316,8                                  | 90,5    | – 226,3 | 2 613,8                                 | 2 546,4 | – 67,4    | 5 654,9                                       | 3 597,3 | – 2 058 | 128 207                                        | 135 741 | 7 534   |
| 2003          | 59,4                 | 156,5    | 97,1   | 2 755,7                                                        | 822,2   | – 1 933,5 | 302,6                                  | 81,5    | – 221,1 | 2 583,8                                 | 2 607,0 | 23,2      | 5 701,5                                       | 3 667,2 | – 2 034 | 128 596                                        | 135 472 | 6 877   |
| 2004          | 59,7                 | 173,3    | 113,6  | 2 965,1                                                        | 910,9   | – 2 054,2 | 324,8                                  | 94,2    | – 230,6 | 2 618,0                                 | 2 571,4 | – 46,6    | 5 967,6                                       | 3 749,8 | – 2 218 | 136 987                                        | 146 312 | 9 326   |
| 2005          | 56,0                 | 166,0    | 110,0  | 3 200,8                                                        | 956,8   | – 2 244,0 | 341,3                                  | 106,8   | – 234,5 | 2 629,3                                 | 2 548,1 | – 81,2    | 6 227,4                                       | 3 777,7 | – 2 450 | 149 094                                        | 156 977 | 7 883   |
| 2006          | 77,4                 | 206,1    | 128,7  | 3 510,4                                                        | 1 029,8 | – 2 480,6 | 387,9                                  | 100,2   | – 287,7 | 2 761,7                                 | 2 523,7 | – 238     | 6 737,4                                       | 3 859,8 | – 2 878 | 165 410                                        | 177 475 | 12 065  |
| 2007          | 87,5                 | 194,3    | 106,8  | 3 886,6                                                        | 861,3   | – 3 025,3 | 429,7                                  | 132,0   | – 297,7 | 2 957,6                                 | 2 218,1 | – 739,5   | 7 361,4                                       | 3 405,7 | – 3 956 | 183 578                                        | 197 533 | 13 955  |
| 2008          | 84,4                 | 161,9    | 77,5   | 3 788,4                                                        | 911,9   | – 2 876,5 | 412,3                                  | 115,8   | – 296,5 | 1 397,5                                 | 1 178,9 | – 218,6   | 5 682,6                                       | 2 368,5 | – 3 314 | 186 884                                        | 206 330 | 19 446  |
| 2009          | 78,0                 | 128,3    | 50,3   | 3 386,7                                                        | 871,3   | – 2 515,4 | 270,0                                  | 23,6    | – 246,4 | 2 677,6                                 | 1 815,1 | – 862,5   | 6 412,3                                       | 2 838,3 | – 3 574 | 160 187                                        | 180 534 | 20 347  |
| 2010          | 81,5                 | 124,4    | 42,9   | 3 483,2                                                        | 812,8   | – 2 670,4 | 389,2                                  | 11,8    | – 377,4 | 2 683,1                                 | 2 026,5 | – 656,6   | 6 637,0                                       | 2 975,5 | – 3 662 | 173 991                                        | 193 480 | 19 489  |
| 2011          | 79,3                 | 124,3    | 45,0   | 3 530,5                                                        | 731,2   | – 2 799,3 | 218,1                                  | 6,2     | – 211,9 | 2 557,5                                 | 1 872,0 | – 685,5   | 6 385,4                                       | 2 733,7 | – 3 652 | 174 388                                        | 197 907 | 23 519  |
| 2012          | 66,5                 | 95,2     | 28,7   | 3 629,1                                                        | 720,5   | – 2 908,6 | 139,2                                  | 4,7     | – 134,5 | 2 261,9                                 | 1 578,6 | – 683,3   | 6 096,7                                       | 2 399,0 | – 3 698 | 176 781                                        | 200 612 | 23 831  |
| 2013          | 96,6                 | 86,9     | – 9,7  | 3 812,4                                                        | 695,1   | – 3 117,3 | 114,7                                  | 5,6     | – 109,1 | 2 273,2                                 | 1 504,8 | – 768,4   | 6 296,9                                       | 2 292,4 | – 4 005 | 177 642                                        | 201 213 | 23 571  |
| 2014          | 86,9                 | 91,9     | 5,0    | 3 750,7                                                        | 720,7   | – 3 030,0 | 110,8                                  | 4,8     | – 106,0 | 2 255,0                                 | 1 420,8 | – 834,2   | 6 203,4                                       | 2 238,2 | – 3 965 | 178 605                                        | 208 357 | 29 752  |
| 2015          | 84,1                 | 71,5     | – 12,6 | 3 520,9                                                        | 645,3   | – 2 875,6 | 100,1                                  | 4,8     | – 95,3  | 1 977,8                                 | 1 272,3 | – 705,5   | 5 682,9                                       | 1 993,9 | – 3 689 | 166 392                                        | 202 919 | 36 527  |
| 2016          | 78,6                 | 61,2     | – 17,4 | 3 606,0                                                        | 684,4   | – 2 921,6 | 79,3                                   | 3,7     | – 75,6  | 2 011,4                                 | 1 220,6 | – 790,8   | 5 775,3                                       | 1 970,0 | – 3 805 | 173 542                                        | 210 473 | 36 931  |
| 2017          | 83,9                 | 60,2     | – 23,7 | 3 663,9                                                        | 688,5   | – 2 975,4 | 74,4                                   | 3,2     | – 71,2  | 2 049,2                                 | 1 216,2 | – 833,0   | 5 871,4                                       | 1 968,1 | – 3 903 | 185 774                                        | 220 582 | 34 808  |
| 2018          | 86,9                 | 78,4     | – 8,5  | 3 804,6                                                        | 695,0   | – 3 109,6 | 87,2                                   | 4,4     | – 82,8  | 2 181,0                                 | 1 181,0 | – 1 000,0 | 6 159,7                                       | 1 958,8 | – 4 201 | 201 849                                        | 233 224 | 31 375  |
| 2019          | 80,3                 | 64,3     | – 16,0 | 3 628,1                                                        | 661,0   | – 2 967,1 | 74,0                                   | 3,9     | – 70,1  | 2 096,5                                 | 1 065,3 | – 1 031,2 | 5 878,9                                       | 1 794,5 | – 4 084 | 205 150                                        | 242 344 | 37 194  |
| 2020          | 78,6                 | 47,9     | – 30,7 | 3 493,9                                                        | 576,3   | – 2 917,6 | 58,6                                   | 3,7     | – 54,9  | 1 902,5                                 | 897,9   | – 1 004,6 | 5 533,6                                       | 1 525,8 | – 4 008 | 182 312                                        | 225 291 | 42 979  |
| 2021          | 83,3                 | 59,5     | – 23,8 | 4 080,4                                                        | 707,5   | – 3 372,9 | 74,1                                   | 4,9     | – 69,2  | 2 120,0                                 | 1 051,5 | – 1 068,5 | 6 367,2                                       | 1 823,7 | – 4 544 | 201 319                                        | 259 780 | 58 461  |
| 2022          | 133,4                | 68,7     | – 64,7 | 4 144,3                                                        | 752,5   | – 3 391,8 | 83,5                                   | 4,3     | – 79,2  | 2 567,4                                 | 1 280,7 | – 1 286,7 | 6 928,6                                       | 2 106,2 | – 4 822 | 234 805                                        | 277 652 | 42 847  |
| 2023          | 111,2                | 61,9     | – 49,3 | 3 741,6                                                        | 628,8   | – 3 112,8 | 60,0                                   | 2,8     | – 57,2  | 2 247,1                                 | 994,0   | – 1 253,1 | 6 159,9                                       | 1 687,5 | – 4 472 | 225 854                                        | 274 107 | 48 253  |
| 2024          | 109,7                | 50,7     | – 59,0 | 3 633,0                                                        | 639,2   | – 2 993,8 | 74,7                                   | 2,9     | – 71,8  | 2 119,9                                 | 958,4   | – 1 161,5 | 5 937,3                                       | 1 651,2 | – 4 286 | 222 566                                        | 283 006 | 60 440  |
| 2024/<br>2023 | – 1,3 %              | – 18,1 % | 19,7 % | – 2,9 %                                                        | 1,7 %   | – 3,8 %   | 24,5 %                                 | 3,6 %   | 25,5 %  | – 5,7 %                                 | – 3,6 % | – 7,3 %   | – 3,6 %                                       | – 2,2 % | – 4,2 % | – 1,5 %                                        | 3,2 %   | 25,3 %  |

1 Aus Zolltarifkapitel 44: Stamm-, Industrie- und Brennholz; Restholz inkl. Altholz (in der Zollstatistik wird Altholz unter derselben Tarifposition wie unbehandeltes Restholz deklariert); Holzkohle.

2 Aus Zolltarifkapitel 44 und 94: 1. Verarbeitungsstufe Stammholz, Holzwerkstoffe und weiterverarbeitetes Holz, Holzprodukte.

3 Aus Zolltarifkapitel 47 (ohne Altpapier).

4 Papier, Karton sowie weiterverarbeitete Produkte aus Papier und Karton ohne Printprodukte; aus Zolltarifkapitel 48 und 47 (Altpapier).

5 Ohne Kap. 49 (Printprodukte wie Waren des Buchhandels, Bilderalben, Baupläne, Musiknoten, Briefmarken usw.).

6 Ohne Edelmetalle, Edel- und Schmucksteine sowie Kunstgegenstände und Antiquitäten.

Quelle: Aussenhandelsstatistik, BAZG

Tabelle 12.3: Ein- und Ausfuhren von Holz und Produkten auf der Basis von Holz 2020–2024

|                                              | Stammholz |       | Industrieholz |      | Energieholz |      | Restholz <sup>1</sup> | Altholz <sup>2</sup> | Holz-kohle | Schnittholz |      | Furnie-re | Sperrholz <sup>3</sup> | Span-platten | Faser-platten |
|----------------------------------------------|-----------|-------|---------------|------|-------------|------|-----------------------|----------------------|------------|-------------|------|-----------|------------------------|--------------|---------------|
|                                              | Ndh       | Lbh   | Ndh           | Lbh  | Ndh         | Lbh  |                       |                      |            | Ndh         | Lbh  |           |                        |              |               |
|                                              | 1         | 2     | 3             | 4    | 5           | 6    | 7                     | 8                    | 9          | 10          | 11   | 12        | 13                     | 14           | 15            |
| <b>in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse</b> |           |       |               |      |             |      |                       |                      |            |             |      |           |                        |              |               |
| <b>Einfuhren</b>                             |           |       |               |      |             |      |                       |                      |            |             |      |           |                        |              |               |
| 2020                                         | 39,7      | 32,4  | 15,0          | 3,8  | 2,2         | 9,7  | 502,9                 | 0                    | 28,0       | 293,1       | 44,1 | 4,3       | 191,7                  | 201,8        | 211,9         |
| 2021                                         | 38,3      | 27,4  | 19,8          | 2,8  | 4,1         | 12,5 | 628,4                 | 1,9                  | 25,4       | 299,9       | 45,4 | 4,3       | 196,1                  | 221,7        | 249,1         |
| 2022                                         | 100,2     | 29,2  | 22,0          | 4,5  | 2,9         | 19,5 | 718,9                 | 2,3                  | 25,3       | 290,4       | 45,5 | 4,1       | 179,3                  | 181,6        | 186,4         |
| 2023                                         | 86,0      | 20,9  | 17,2          | 0,3  | 3,1         | 25,1 | 656,5                 | 2,2                  | 21,8       | 282,8       | 40,3 | 3,8       | 179,0                  | 177,8        | 179,4         |
| 2024                                         | 74,0      | 23,4  | 19,8          | 0,2  | 2,0         | 20,0 | 787,5                 | 2,8                  | 19,9       | 273,1       | 36,9 | 3,1       | 182,7                  | 182,7        | 185,8         |
| <b>Ausfuhren</b>                             |           |       |               |      |             |      |                       |                      |            |             |      |           |                        |              |               |
| 2020                                         | 258,9     | 133,2 | 53,2          | 29,6 | 2,2         | 4,6  | 101,1                 | 547,0                | 0,1        | 197,2       | 20,5 | 1,4       | 3,1                    | 215,3        | 227,0         |
| 2021                                         | 324,6     | 149,4 | 53,9          | 18,4 | 1,9         | 4,7  | 69,6                  | 466,0                | 0,1        | 214,6       | 22,8 | 1         | 4,2                    | 263,0        | 207,1         |
| 2022                                         | 289,8     | 191,5 | 46,1          | 13,0 | 1,8         | 4,5  | 73,7                  | 363,3                | 0,5        | 180,8       | 24,2 | 0,9       | 4,0                    | 277,7        | 168,9         |
| 2023                                         | 246,4     | 222,5 | 23,0          | 15,8 | 1,6         | 4,0  | 67,5                  | 390,0                | 4,7        | 187,3       | 17,4 | 0,7       | 1,9                    | 219,3        | 134,3         |
| 2024                                         | 210,2     | 156,4 | 23,1          | 8,4  | 0,3         | 3,4  | 65,1                  | 426,5                | 3,1        | 210,5       | 16,8 | 0,6       | 3,0                    | 250,5        | 168,8         |
| <b>in Mio. CHF</b>                           |           |       |               |      |             |      |                       |                      |            |             |      |           |                        |              |               |
| <b>Einfuhren</b>                             |           |       |               |      |             |      |                       |                      |            |             |      |           |                        |              |               |
| 2020                                         | 4,0       | 6,8   | 2,0           | 0,5  | 0,8         | 2,1  | 50,7                  | ...                  | 11,6       | 113,0       | 58,1 | 17,3      | 186,7                  | 84,8         | 109,0         |
| 2021                                         | 5,1       | 6,2   | 2,3           | 0,4  | 0,9         | 2,9  | 54,7                  | ...                  | 10,7       | 153,1       | 64,2 | 20,1      | 248,2                  | 123,5        | 125,4         |
| 2022                                         | 10,7      | 6,6   | 2,6           | 0,5  | 0,7         | 3,6  | 96,6                  | ...                  | 11,4       | 155,6       | 69,1 | 20,6      | 250,7                  | 110,6        | 118,2         |
| 2023                                         | 11,2      | 6,3   | 1,9           | 0,1  | 0,9         | 4,0  | 76,2                  | ...                  | 10,6       | 128,8       | 60,7 | 18,3      | 213,9                  | 92,7         | 110,8         |
| 2024                                         | 8,1       | 6,4   | 2,5           | 0,1  | 0,8         | 3,0  | 78,7                  | ...                  | 10,0       | 122,3       | 54,6 | 17,1      | 210,3                  | 86,5         | 110,7         |
| <b>Ausfuhren</b>                             |           |       |               |      |             |      |                       |                      |            |             |      |           |                        |              |               |
| 2020                                         | 22,8      | 12,8  | 4,4           | 2,7  | 0,1         | 0,2  | 2,8                   | ...                  | 0,1        | 40,2        | 5,8  | 5,1       | 4,9                    | 62,2         | 136,7         |
| 2021                                         | 31,9      | 15,8  | 5,1           | 1,7  | 0,1         | 0,2  | 2,3                   | ...                  | 0,1        | 57,7        | 7,5  | 4,3       | 6,9                    | 90,4         | 154,3         |
| 2022                                         | 32,3      | 22,8  | 5,1           | 1,2  | 0,1         | 0,3  | 3,1                   | ...                  | 0,2        | 61,0        | 8,7  | 4,0       | 8,3                    | 109,0        | 172,8         |
| 2023                                         | 25,6      | 24,7  | 2,7           | 1,5  | 0,1         | 0,2  | 2,6                   | ...                  | 0,7        | 52,9        | 6,5  | 3,7       | 5,3                    | 81,9         | 135,3         |
| 2024                                         | 21,1      | 19,9  | 2,4           | 0,8  | 0,0         | 0,2  | 2,5                   | ...                  | 0,6        | 48,6        | 6,0  | 3,6       | 6,0                    | 76,6         | 127,0         |

... keine Angaben

1 Die hier als Restholz aufgeführte Menge umfasst die Zolltarifpositionen 4401.2 («Holzschnitzel»), 4401.31 («Holzpellets»), 4401.32 («Holzbriketts»), 4401.39 («Sägespäne, Holzabfälle und Holzausschuss»), 4401.41 («Sägespäne, nicht agglomeriert») und 4401.49 («Holzabfälle und Holzausschuss, nicht agglomeriert») ohne Altholzmengen.

2 Die Daten zum Altholz stammen aus der Abfallstatistik des BAFU (Basis: VeVa-Online).

3 «Sperrholz»: Zolltarife 4412.3 (klassisches Furniersperrholz) / 4412.4: (Furnierschichtholz) / 4412.5: (furniertes Holz mit Block-, Stab- und Stäbchenmittellage) / 4412.9: (Lagerholz mit mindestens einer Aussenlage).

4 Inkl. der Zolltarifposition 4706.20 (Halbstoffe aus wiederaufbereitetem Papier oder Pappe)

5 Halbfabrikate: Zolltarife 4404.10/4404.20, 4409.10/4409.22/4409.29 (grob zugerichtetes Holz für Fassreifen, Pfähle, Regenschirme, Reifen, Parkette usw.)

Quellen: Schweiz. Aussenhandelsstatistik, BAZG; FAOSTAT; Abfallstatistik (Basis: VeVa-Online), BAFU

| Holz-<br>wolle,<br>Holzmehl                  | Holz-<br>schliff | Zellulose <sup>4</sup> | Halb-<br>fabrikate <sup>5</sup> | Bau-<br>material <sup>6</sup> | Pack-<br>material <sup>7</sup> | Holz-<br>waren <sup>8</sup> | Möbel   | Holz-<br>gebäude<br>vorge-<br>fertigt | Altpapier | Papier-/<br>Karton-<br>produkte <sup>9</sup> | Gesamt-<br>wert Ein-/<br>Ausfuhren |      |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------|---------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------|------|
| 16                                           | 17               | 18                     | 19                              | 20                            | 21                             | 22                          | 23      | 24                                    | 25        | 26                                           | 27                                 |      |
| <b>in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse</b> |                  |                        |                                 |                               |                                |                             |         |                                       |           |                                              |                                    |      |
| <b>Einfuhren</b>                             |                  |                        |                                 |                               |                                |                             |         |                                       |           |                                              |                                    |      |
| 0,5                                          | 5,3              | 183 (9)                | 113,5                           | 466,0                         | 257,1                          | 92,0                        | 367,5   | 31,7                                  | 278,1     | 2 011,0                                      | 5 379,5                            | 2020 |
| 0,5                                          | 5,9              | 187 (11)               | 111,8                           | 462,6                         | 264,5                          | 88,4                        | 388,0   | 37,7                                  | 359,7     | 2 035,4                                      | 5 720,3                            | 2021 |
| 0,5                                          | 6,3              | 179 (3,5)              | 90,5                            | 463,0                         | 259,3                          | 80,2                        | 355,8   | 32,5                                  | 383,2     | 2 063,9                                      | 5 726,0                            | 2022 |
| 0,5                                          | 1,8              | 145 (2,6)              | 72,2                            | 465,4                         | 233,0                          | 73,0                        | 339,2   | 27,3                                  | 245,6     | 1 780,5                                      | 5 236,0                            | 2023 |
| 0,8                                          | 1,3              | 183 (9,7)              | 72,5                            | 493,4                         | 239,5                          | 74,7                        | 334,2   | 24,8                                  | 363,9     | 1 769,5                                      | 5 371,5                            | 2024 |
| <b>Ausfuhren</b>                             |                  |                        |                                 |                               |                                |                             |         |                                       |           |                                              |                                    |      |
| 0,3                                          | 0,1              | 145 (144)              | 1,5                             | 72,5                          | 138,0                          | 4,0                         | 34,7    | 3,1                                   | 709,6     | 1 421,1                                      | 4 323,9                            | 2020 |
| 0,5                                          | 0,0              | 195 (195)              | 1,1                             | 70,3                          | 138,3                          | 4,2                         | 37,2    | 4,3                                   | 741,0     | 1 496,7                                      | 4 490,0                            | 2021 |
| 0,4                                          | 0,0              | 195 (195)              | 1,2                             | 31,5                          | 119,9                          | 4,5                         | 37,6    | 7,0                                   | 634,7     | 1 462,3                                      | 4 134,8                            | 2022 |
| 0,3                                          | 0,0              | 115 (115)              | 1,3                             | 22,5                          | 130,3                          | 3,1                         | 37,4    | 5,6                                   | 664,9     | 1 234,4                                      | 3 761,6                            | 2023 |
| 0,4                                          | 0,0              | 154 (153,4)            | 2,6                             | 27,2                          | 139,0                          | 2,7                         | 40,4    | 4,7                                   | 618,1     | 1 360,1                                      | 3 895,9                            | 2024 |
| <b>in Mio. CHF</b>                           |                  |                        |                                 |                               |                                |                             |         |                                       |           |                                              |                                    |      |
| <b>Einfuhren</b>                             |                  |                        |                                 |                               |                                |                             |         |                                       |           |                                              |                                    |      |
| 0,7                                          | 0,9              | 57,7 (2,9)             | 139,6                           | 751,2                         | 88,0                           | 191,1                       | 1 681,5 | 72,9                                  | 21,6      | 3 161,8                                      | 6 814,4                            | 2020 |
| 0,8                                          | 1,1              | 73,0 (3,6)             | 166,2                           | 858,1                         | 129,3                          | 222,4                       | 1 882,5 | 86,6                                  | 46,2      | 3 282,2                                      | 7 575,5                            | 2021 |
| 0,9                                          | 1,2              | 82,3 (1,3)             | 164,8                           | 887,1                         | 159,2                          | 233,2                       | 1 882,3 | 92,0                                  | 54,9      | 3 711,8                                      | 8 127,2                            | 2022 |
| 0,7                                          | 0,6              | 59,4 (1,0)             | 126,2                           | 792,8                         | 121,0                          | 215,6                       | 1 782,0 | 78,1                                  | 25,5      | 3 332,9                                      | 7 246,0                            | 2023 |
| 0,8                                          | 0,5              | 74,1 (4,2)             | 118,7                           | 806,6                         | 114,7                          | 214,1                       | 1 701,7 | 75,1                                  | 40,8      | 3 164,4                                      | 7 022,6                            | 2024 |
| <b>Ausfuhren</b>                             |                  |                        |                                 |                               |                                |                             |         |                                       |           |                                              |                                    |      |
| 0,6                                          | 0,0              | 3,7 (3,4)              | 2,5                             | 89,7                          | 23,3                           | 41,2                        | 156,8   | 7,3                                   | 43,9      | 1 197,2                                      | 1 867,0                            | 2020 |
| 1,0                                          | 0,0              | 4,9 (4,4)              | 2,2                             | 114,3                         | 27,6                           | 51,8                        | 167,6   | 21,9                                  | 87,4      | 1 302,9                                      | 2 160,2                            | 2021 |
| 0,8                                          | 0,0              | 4,3 (3,9)              | 2,0                             | 69,3                          | 32,8                           | 53,9                        | 196,0   | 33,9                                  | 77,7      | 1 742,3                                      | 2 641,9                            | 2022 |
| 0,5                                          | 0,0              | 2,8 (2,5)              | 3,7                             | 52,4                          | 32,5                           | 45,0                        | 200,8   | 8,3                                   | 45,0      | 1 254,5                                      | 1 989,2                            | 2023 |
| 0,7                                          | 0,0              | 2,9 (2,5)              | 2,6                             | 65,9                          | 32,9                           | 55,1                        | 203,5   | 10,7                                  | 52,6      | 1 220,9                                      | 1 963,1                            | 2024 |

6 Baumaterial: Zolltarife 4403.109/4403.11/4403.12 (Rohholz mit Farbe, Kreosot oder anderen Konservierungsmitteln behandelt), 4406 (Bahnschwellen aus Holz), 4413 (verdichtetes Holz in Blöcken, Platten, Brettern und Profilen), 4418 (Fenster- und Türrahmen, Pfosten und Balken, Verschalungen für Betonarbeiten, Schindeln, Fussbodenplatten, Konstruktionsholz, Brettschichtholz, Brettsperrholz, I-Balken, Verbundplatten, Bautischler- und Zimmermannsarbeiten aus Holz)

7 Packmaterial: Zolltarife 4415 (Kisten, Verschlüsse, Paletten); 4416 (Fässer, Tröge, Bottiche usw.)

8 Holzwaren: Zolltarife 4414 (Holzrahmen), 4417 (Werkzeuge), 4419 (Holzwaren zur Verwendung bei Tisch), 4420 (Hölzer mit Einlegearbeiten, Ziergegenstände usw.), 4421 (andere Waren aus Holz, z.B. Kleiderbügel)

9 Aus Zolltarifkapitel 48 und 49: Papier- und Kartonmaterialien sowie weiterverarbeitete Produkte inkl. Printprodukte (Waren des Buchhandels, Presserzeugnisse, Musiknoten usw.); ohne Altpapier

Tabelle 12.4: Ein- und Ausfuhren von Holz und Produkten auf der Basis von Holz nach Regionen und Menge 2024

in Tonnen

| Herkunftsregion<br>Bestimmungsregion | Stammholz      |                  | Industrie-<br>holz | Energieholz   | Restholz <sup>2</sup><br>(teils Altholz) | Schnittholz    |                  | Furniere     | Sperrholz      | Span-<br>platten | Faser-<br>platten |
|--------------------------------------|----------------|------------------|--------------------|---------------|------------------------------------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------------|-------------------|
|                                      | Ndh            | Lbh <sup>1</sup> |                    |               |                                          | Ndh            | Lbh <sup>1</sup> |              |                |                  |                   |
|                                      | 1              | 2                | 3                  | 4             | 5                                        | 6              | 7                | 8            | 9              | 10               | 11                |
| <b>Einfuhren</b>                     |                |                  |                    |               |                                          |                |                  |              |                |                  |                   |
| Europa                               | 66 639         | 21 052           | 18 066             | 19 836        | 631 149                                  | 141 875        | 27 217           | 2 039        | 119 277        | 126 794          | 103 526           |
| – EU27                               | 66 639         | 21 025           | 18 066             | 18 844        | 631 066                                  | 141 277        | 26 787           | 2 011        | 119 185        | 126 772          | 103 465           |
| Deutschland                          | 62 893         | 9 741            | 5 088              | 10 845        | 369 181                                  | 53 876         | 6 973            | 329          | 29 780         | 71 927           | 86 289            |
| Frankreich                           | 879            | 6 679            | 11 396             | 4 928         | 211 127                                  | 11 609         | 6 264            | 143          | 4 029          | 3 177            | 933               |
| Italien                              | 706            | 3 570            | 489                | 1 084         | 4 891                                    | 3 381          | 1 416            | 73           | 9 493          | 3 126            | 1 145             |
| Österreich                           | 1 643          | 175              | 835                | 300           | 37 255                                   | 46 194         | 6 719            | 438          | 38 554         | 25 228           | 7 001             |
| – Nordeuropa <sup>3</sup>            | 0              | 0                | 0                  | 2             | 76                                       | 21 633         | 61               | 1            | 6 114          | 69               | 83                |
| – Osteuropa <sup>4</sup>             | 141            | 919              | 86                 | 3 270         | 3 878                                    | 4 758          | 5 217            | 925          | 30 298         | 11 561           | 3 988             |
| Baltikum                             | 0              | 0                | 0                  | 24            | 550                                      | 819            | 333              | 591          | 3 862          | 315              | 8                 |
| Polen                                | 0              | 41               | 86                 | 322           | 507                                      | 496            | 1 246            | 70           | 696            | 585              | 3 443             |
| Tschech. Republik                    | 7              | 0                | 0                  | 816           | 1 069                                    | 1 864          | 83               | 14           | 14 066         | 10 191           | 70                |
| Ungarn                               | 134            | 734              | 0                  | 0             | 0                                        | 2              | 1 279            | 69           | 335            | 405              | 371               |
| Rumänien                             | 0              | 10               | 0                  | 45            | 954                                      | 19             | 42               | 0            | 85             | 22               | 19                |
| – Türkei                             | 0              | 0                | 0                  | 0             | 47                                       | 0              | 2                | 0            | 6              | 1                | 41                |
| GUS <sup>5</sup>                     | 0              | 5                | 0                  | 85            | 37                                       | 75             | 76               | 0            | 63             | 4                | 1                 |
| Russ. Föderation                     | 0              | 5                | 0                  | 0             | 0                                        | 52             | -                | 0            | 1              | 0                | 0                 |
| Nordamerika                          | 0              | 3                | 0                  | 0             | 60                                       | 352            | 538              | 21           | 1              | 1                | 50                |
| Kanada                               | 0              | 0                | 0                  | 0             | 1                                        | 351            | 15               | 9            | 0              | 0                | 43                |
| USA                                  | 0              | 3                | 0                  | 0             | 59                                       | 1              | 523              | 12           | 1              | 1                | 7                 |
| Südamerika                           | 0              | 0                | 0                  | 0             | 111                                      | 2              | 484              | 0            | 584            | 0                | 0                 |
| Afrika                               | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 0              | 571              | 2            | 9              | 0                | 0                 |
| Asien                                | 0              | 3                | 0                  | 5             | 118                                      | 2              | 143              | 91           | 2 779          | 112              | 237               |
| China                                | 0              | 0                | 0                  | 5             | 71                                       | 1              | 84               | 30           | 2 668          | 110              | 153               |
| Ozeanien                             | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 29             | 0                | 0            | 0              | 0                | 0                 |
| <b>Total Einfuhren</b>               | <b>66 639</b>  | <b>21 058</b>    | <b>18 066</b>      | <b>19 841</b> | <b>631 438</b>                           | <b>142 260</b> | <b>28 953</b>    | <b>2 153</b> | <b>122 650</b> | <b>126 907</b>   | <b>103 813</b>    |
| <b>Ausfuhren</b>                     |                |                  |                    |               |                                          |                |                  |              |                |                  |                   |
| Europa                               | 189 094        | 109 653          | 27 226             | 3 274         | 294 804                                  | 105 944        | 13 162           | 367          | 1 998          | 165 440          | 98 926            |
| – EU27                               | 189 094        | 109 607          | 27 226             | 3 273         | 294 778                                  | 105 317        | 13 046           | 309          | 1 908          | 156 412          | 89 394            |
| Deutschland                          | 7 005          | 35 462           | 706                | 420           | 130 920                                  | 7 527          | 606              | 90           | 1 349          | 111 531          | 21 019            |
| Frankreich                           | 46 489         | 3 122            | 5 740              | 21            | 23 366                                   | 38 097         | 398              | 14           | 68             | 6 880            | 7 973             |
| Italien                              | 94 823         | 60 448           | 19 648             | 1 896         | 73 588                                   | 52 774         | 5 737            | 66           | 19             | 16 602           | 17 776            |
| Österreich                           | 40 529         | 8 830            | 1 119              | 937           | 45 993                                   | 5 331          | 83               | 115          | 205            | 1 637            | 11 556            |
| – Nordeuropa <sup>3</sup>            | 0              | 625              | 0                  | 0             | 2                                        | 1              | 2                | 2            | 115            | 2 094            | 1 866             |
| – Osteuropa <sup>4</sup>             | 249            | 1 120            | 13                 | 0             | 17 215                                   | 563            | 4 121            | 59           | 241            | 761              | 11 994            |
| Baltikum                             | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 1              | 9                | 1            | 30             | 22               | 49                |
| Polen                                | 0              | 0                | 0                  | 0             | 97                                       | 7              | 7                | 0            | 26             | 212              | 477               |
| Tschech. Republik                    | 0              | 771              | 0                  | 0             | 7 362                                    | 0              | 2                | 4            | 15             | 0                | 1 286             |
| Ungarn                               | 0              | 6                | 0                  | 0             | 0                                        | 1              | 72               | 0            | 3              | 110              | 702               |
| Rumänien                             | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 9              | 0                | 0            | 0              | 8                | 2 642             |
| – Türkei                             | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 0              | 0                | 0            | 0              | 6                | 389               |
| GUS <sup>5</sup>                     | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 0              | 0                | 0            | 0              | 5                | 513               |
| Russ. Föderation                     | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 0              | 0                | 0            | 0              | 0                | 0                 |
| Nordamerika                          | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 332            | 5                | 15           | 30             | 952              | 6 014             |
| Kanada                               | 0              | 2                | 0                  | 0             | 0                                        | 323            | 0                | 8            | 13             | 416              | 3 308             |
| USA                                  | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 9              | 5                | 6            | 17             | 536              | 2 706             |
| Südamerika                           | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 0              | 0                | 0            | 0              | 35               | 1 088             |
| Afrika                               | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 1              | 45               | 1            | 7              | 1 121            | 1 013             |
| Asien                                | 282            | 31 270           | 1 107              | 0             | 0                                        | 3 344          | 244              | 14           | 4              | 6 419            | 5 060             |
| China                                | 0              | 18 447           | 925                | 0             | 0                                        | 493            | 1                | 1            | 1              | 1 612            | 2 038             |
| Ozeanien                             | 0              | 0                | 0                  | 0             | 0                                        | 0              | 0                | 1            | 0              | 0                | 387               |
| <b>Total Ausfuhren</b>               | <b>189 376</b> | <b>140 925</b>   | <b>28 333</b>      | <b>3 274</b>  | <b>294 804</b>                           | <b>109 621</b> | <b>13 456</b>    | <b>398</b>   | <b>2 039</b>   | <b>173 967</b>   | <b>112 488</b>    |

Beschreibung der Produktgruppen: s. auch Fussnoten Tabellen 12.2 und 12.3 sowie im Anhang

1 Inkl. Tropenlaubholz

2 2 Die hier als Restholz aufgeführte Menge umfasst die Zolltarifpositionen 4401.2 («Holzschnitzel»), 4401.31 («Holzpellets»), 4401.32 («Holzbriketts»), 4401.39 («Sägespäne, Holzabfälle und Holzausschuss»), 4401.41 («Sägespäne, nicht agglomeriert») und 4401.49 («Holzabfälle und Holzausschuss, nicht agglomeriert»). Unter letzteren werden auch Altholzmengen deklariert.

3 Nordeuropa: Schweden, Finnland, Norwegen, Dänemark

| Holzschliff      | Zellulose      | Halb-fabrikate | Bau-material   | Pack-material  | Holzwaren     | Holzmöbel      | Holz-gebäude vorgefertigt | Altpapier      | Papier-/Karton-produkte | Herkunftsregion Bestimmungsregion |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 12               | 13             | 14             | 15             | 16             | 17            | 18             | 19                        | 20             | 21                      |                                   |
| <b>Einführen</b> |                |                |                |                |               |                |                           |                |                         |                                   |
| 633              | 92 344         | 47 802         | 322 047        | 142 442        | 43 678        | 240 726        | 20 586                    | 227 227        | 1 079 944               | Europa                            |
| 610              | 92 302         | 47 515         | 316 901        | 141 879        | 42 868        | 222 773        | 19 337                    | 226 506        | 1 070 393               | – EU27                            |
| 468              | 4 998          | 19 819         | 165 839        | 90 061         | 24 218        | 81 576         | 10 254                    | 114 263        | 438 243                 | Deutschland                       |
| 118              | 5 689          | 3 877          | 15 194         | 10 291         | 974           | 6 397          | 995                       | 38 039         | 110 743                 | Frankreich                        |
| 1                | 9              | 2 804          | 10 565         | 10 825         | 3 852         | 37 576         | 1 228                     | 62 596         | 112 779                 | Italien                           |
| 0                | 11 809         | 5 373          | 86 382         | 12 347         | 3 470         | 5 368          | 1 549                     | 9 564          | 179 650                 | Österreich                        |
| 23               | 46 257         | 840            | 5 133          | 1 499          | 583           | 5 932          | 784                       | 6              | 77 265                  | – Nordeuropa <sup>3</sup>         |
| 0                | 1 373          | 14 500         | 34 822         | 14 331         | 9 945         | 100 966        | 5 451                     | 394            | 91 074                  | – Osteuropa <sup>4</sup>          |
| 0                | 22             | 2 058          | 7 492          | 1 798          | 750           | 13 478         | 1 782                     | 0              | 1 198                   | Baltikum                          |
| 0                | 75             | 5 484          | 7 568          | 9 265          | 5 555         | 52 708         | 1 193                     | 33             | 29 497                  | Polen                             |
| 0                | 1 135          | 1 433          | 5 468          | 1 164          | 52            | 2 800          | 163                       | 0              | 16 060                  | Tschech. Republik                 |
| 0                | 0              | 1 492          | 372            | 367            | 358           | 1 260          | 7                         | 215            | 9 748                   | Ungarn                            |
| 0                | 0              | 612            | 1 291          | 352            | 596           | 5 025          | 391                       | 0              | 825                     | Rumänien                          |
| 0                | 0              | 9              | 85             | 26             | 22            | 4 820          | 4                         | 27             | 4 418                   | – Türkei                          |
| 0                | 42             | 11             | 1 205          | 252            | 428           | 3 100          | 74                        | 0              | 1 425                   | GUS <sup>5</sup>                  |
| 0                | 0              | 1              | 0              | 0              | 0             | 1              | 0                         | 0              | 5                       | Russ. Föderation                  |
| 2                | 2 386          | 3              | 20             | 75             | 32            | 126            | 27                        | 14             | 3 079                   | Nordamerika                       |
| 0                | 68             | 3              | 19             | 13             | 7             | 24             | 24                        | 0              | 341                     | Kanada                            |
| 2                | 2 318          | 0              | 1              | 62             | 25            | 102            | 3                         | 14             | 2 738                   | USA                               |
| 0                | 6 592          | 158            | 55             | 423            | 9             | 397            | 0                         | 0              | 152                     | Südamerika                        |
| 0                | 0              | 50             | 49             | 255            | 60            | 166            | 0                         | 0              | 558                     | Afrika                            |
| 0                | 241            | 297            | 6 681          | 242            | 6 025         | 37 055         | 38                        | 211            | 22 171                  | Asien                             |
| 0                | 24             | 189            | 5 590          | 129            | 4 929         | 26 343         | 31                        | 0              | 16 025                  | China                             |
| 0                | -              | 12             | 54             | 0              | 0             | 13             | 0                         | 0              | 14                      | Ozeanien                          |
| <b>635</b>       | <b>101 563</b> | <b>48 322</b>  | <b>328 906</b> | <b>143 437</b> | <b>49 804</b> | <b>278 483</b> | <b>20 651</b>             | <b>227 452</b> | <b>1 105 918</b>        | <b>Total Einführen</b>            |
| <b>Ausführen</b> |                |                |                |                |               |                |                           |                |                         |                                   |
| 1                | 85 369         | 1 621          | 17 876         | 82 201         | 1 264         | 27 485         | 3 659                     | 386 340        | 823 239                 | Europa                            |
| 1                | 84 957         | 1 530          | 16 097         | 81 809         | 994           | 17 750         | 3 655                     | 386 340        | 816 068                 | – EU27                            |
| 0                | 49 076         | 1 169          | 12 371         | 10 332         | 532           | 10 336         | 3 262                     | 172 457        | 347 143                 | Deutschland                       |
| 0                | 31 897         | 51             | 882            | 3 521          | 58            | 1 293          | 30                        | 133 675        | 76 142                  | Frankreich                        |
| 0                | 159            | 67             | 337            | 60 264         | 81            | 1 116          | 39                        | 22 521         | 93 644                  | Italien                           |
| 1                | 3 449          | 68             | 551            | 4 610          | 100           | 799            | 85                        | 46 308         | 34 158                  | Österreich                        |
| 0                | 16             | 0              | 24             | 256            | 36            | 270            | 1                         | 108            | 668                     | – Nordeuropa <sup>3</sup>         |
| 0                | 18             | 272            | 2 834          | 2 864          | 333           | 15 161         | 129                       | 6 164          | 208 892                 | – Osteuropa <sup>4</sup>          |
| 0                | 0              | 2              | 250            | 15             | 4             | 41             | 61                        | 0              | 455                     | Baltikum                          |
| 0                | 5              | 50             | 109            | 316            | 7             | 180            | 20                        | 6 150          | 101 204                 | Polen                             |
| 0                | 13             | 0              | 10             | 1 183          | 4             | 22             | 14                        | 13             | 74 763                  | Tschech. Republik                 |
| 0                | 0              | 112            | 69             | 68             | 8             | 48             | 5                         | 0              | 1 578                   | Ungarn                            |
| 0                | 0              | 0              | 34             | 430            | 4             | 720            | 0                         | 0              | 666                     | Rumänien                          |
| 0                | 0              | 0              | 0              | 1              | 10            | 32             | 0                         | 0              | 724                     | – Türkei                          |
| 0                | 20             | 1              | 3              | 42             | 15            | 126            | 233                       | 0              | 532                     | GUS <sup>5</sup>                  |
| 0                | 0              | 0              | 0              | 0              | 2             | 7              | 0                         | 0              | 26                      | Russ. Föderation                  |
| 0                | 7              | 19             | 90             | 465            | 134           | 975            | 25                        | 0              | 2 346                   | Nordamerika                       |
| 0                | 0              | 17             | 37             | 92             | 17            | 34             | 0                         | 0              | 204                     | Kanada                            |
| 0                | 7              | 2              | 53             | 373            | 117           | 932            | 25                        | 0              | 2 141                   | USA                               |
| 0                | 6              | 0              | 1              | 23             | 42            | 650            | 0                         | 0              | 1 516                   | Südamerika                        |
| 0                | 0              | 25             | 29             | 105            | 13            | 3 989          | 0                         | 0              | 2 234                   | Afrika                            |
| 0                | 13             | 42             | 144            | 430            | 367           | 560            | 233                       | 0              | 20 503                  | Asien                             |
| 0                | 13             | 0              | 33             | 102            | 71            | 48             | 0                         | 0              | 12 953                  | China                             |
| 0                | 0              | 0              | 0              | 19             | 11            | 37             | 0                         | 0              | 203                     | Ozeanien                          |
| <b>1</b>         | <b>85 395</b>  | <b>1 707</b>   | <b>18 140</b>  | <b>83 243</b>  | <b>1 831</b>  | <b>33 696</b>  | <b>3 917</b>              | <b>386 340</b> | <b>850 041</b>          | <b>Total Ausführen</b>            |

4 Osteuropa (hier ohne GUS-Staaten): 1. Baltikum (Estland, Lettland, Litauen); 2. Ost-Mittel-Europa (Polen, Slowakei, Slowenien, Tschechische Republik, Ungarn); 3. Südosteuropa (Albanien, Bosnien und Herzegowina, Bulgarien, Kosovo, Kroatien, Mazedonien, Montenegro, Rumänien, Serbien).

5 GUS (Gemeinschaft unabhängiger Staaten): Armenien, Aserbaidschan, Weissrussland, Georgien, Kasachstan, Kirgisistan, Moldavien, Russland, Tadschikistan, Turkmenistan, Ukraine, Usbekistan.

Tabelle 12.5: Ein- und Ausfuhren von Holz und Produkten auf der Basis von Holz nach Regionen und Wert 2024

in Mio. CHF

| Herkunftsregion<br>Bestimmungsregion | Stammholz   |                  | Industrie-<br>holz | Energie-<br>holz | Restholz <sup>2</sup><br>(teils<br>Altholz) | Schnittholz  |                  | Furniere    | Sperrholz    | Span-<br>platten | Faser-<br>platten | Holzschliff |
|--------------------------------------|-------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|--------------|------------------|-------------------|-------------|
|                                      | Ndh         | Lbh <sup>1</sup> |                    |                  |                                             | Ndh          | Lbh <sup>1</sup> |             |              |                  |                   |             |
|                                      | 1           | 2                | 3                  | 4                | 5                                           | 6            | 7                | 8           | 9            | 10               | 11                | 12          |
| <b>Einfuhren</b>                     |             |                  |                    |                  |                                             |              |                  |             |              |                  |                   |             |
| Europa                               | 8,1         | 6,3              | 2,6                | 3,8              | 78,7                                        | 120,8        | 50,7             | 15,5        | 206,1        | 86,2             | 110,0             | 0,5         |
| – EU27                               | 8,1         | 6,2              | 2,6                | 3,5              | 78,6                                        | 120,2        | 50,1             | 15,1        | 205,8        | 86,2             | 109,8             | 0,5         |
| Deutschland                          | 7,1         | 1,2              | 0,9                | 1,2              | 47,9                                        | 41,3         | 13,0             | 4,3         | 53,6         | 47,2             | 85,3              | 0,3         |
| Frankreich                           | 0,2         | 2,9              | 1,3                | 1,1              | 19,2                                        | 7,6          | 11,2             | 1,0         | 6,4          | 2,5              | 1,8               | 0,2         |
| Italien                              | 0,2         | 1,4              | 0,2                | 0,4              | 1,0                                         | 4,3          | 3,6              | 1,2         | 17,3         | 4,4              | 5,8               | 0,0         |
| Österreich                           | 0,4         | 0,1              | 0,1                | 0,1              | 7,5                                         | 44,3         | 10,3             | 3,6         | 64,3         | 19,6             | 6,0               | 0,0         |
| – Nordeuropa <sup>3</sup>            | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,1                                         | 17,0         | 0,1              | 0,0         | 11,8         | 0,1              | 0,3               | 0,0         |
| – Osteuropa <sup>4</sup>             | 0,1         | 0,6              | 0,1                | 1,2              | 1,6                                         | 5,7          | 8,9              | 4,9         | 49,5         | 6,1              | 4,3               | 0,0         |
| Baltikum                             | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,4                                         | 0,9          | 1,0              | 2,9         | 7,4          | 0,2              | 0,0               | 0,0         |
| Polen                                | 0,0         | 0,0              | 0,1                | 0,2              | 0,3                                         | 1,3          | 3,7              | 0,1         | 2,3          | 0,7              | 3,6               | 0,0         |
| Tschech, Republik                    | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,5              | 0,3                                         | 2,1          | 0,2              | 0,2         | 20,7         | 5,0              | 0,1               | 0,0         |
| Ungarn                               | 0,1         | 0,5              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 1,1              | 0,0         | 2,0          | 0,2              | 0,3               | 0,0         |
| Rumänien                             | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,4                                         | 0,1          | 0,1              | 0,0         | 0,2          | 0,0              | 0,0               | 0,0         |
| – Türkei                             | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,0              | 0,1               | 0,0         |
| GUS <sup>5</sup>                     | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,1          | 0,2              | 0,0         | 0,1          | 0,0              | 0,0               | 0,0         |
| Russ, Föderation                     | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,1          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,0              | 0,0               | 0,0         |
| Nordamerika                          | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,1                                         | 1,4          | 1,1              | 0,9         | 0,0          | 0,0              | 0,2               | 0,0         |
| Kanada                               | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 1,4          | 0,0              | 0,1         | 0,0          | 0,0              | 0,1               | 0,0         |
| USA                                  | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,1                                         | 0,0          | 1,0              | 0,8         | 0,0          | 0,0              | 0,1               | 0,0         |
| Südamerika                           | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 1,2              | 0,0         | 0,5          | 0,0              | 0,0               | 0,0         |
| Afrika                               | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 1,2              | 0,0         | 0,0          | 0,0              | 0,0               | 0,0         |
| Asien                                | 0,0         | 0,1              | 0,0                | 0,0              | 0,2                                         | 0,0          | 0,4              | 0,7         | 3,7          | 0,2              | 0,5               | 0,0         |
| China                                | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,1                                         | 0,0          | 0,3              | 0,3         | 3,3          | 0,2              | 0,3               | 0,0         |
| Ozeanien                             | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,1          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,0              | 0,0               | 0,0         |
| <b>Total Einfuhren</b>               | <b>8,1</b>  | <b>6,4</b>       | <b>2,6</b>         | <b>3,8</b>       | <b>79,0</b>                                 | <b>122,3</b> | <b>54,6</b>      | <b>17,1</b> | <b>210,3</b> | <b>86,4</b>      | <b>110,7</b>      | <b>0,5</b>  |
| <b>Ausfuhren</b>                     |             |                  |                    |                  |                                             |              |                  |             |              |                  |                   |             |
| Europa                               | 21,0        | 14,9             | 3,5                | 0,2              | 5,7                                         | 44,1         | 5,8              | 2,8         | 5,7          | 71,1             | 107,2             | 0,0         |
| – EU27                               | 21,0        | 14,9             | 3,1                | 0,2              | 5,7                                         | 43,6         | 5,7              | 2,6         | 5,4          | 66,1             | 97,4              | 0,0         |
| Deutschland                          | 0,5         | 3,4              | 0,1                | 0,1              | 2,9                                         | 4,9          | 0,6              | 1,2         | 2,9          | 43,7             | 26,0              | 0,0         |
| Frankreich                           | 6,0         | 0,8              | 0,8                | 0,0              | 0,5                                         | 17,5         | 0,3              | 0,2         | 0,2          | 3,6              | 15,2              | 0,0         |
| Italien                              | 9,8         | 9,5              | 2,1                | 0,1              | 1,7                                         | 17,5         | 2,2              | 0,6         | 0,1          | 8,8              | 9,3               | 0,0         |
| Österreich                           | 4,7         | 0,8              | 0,1                | 0,0              | 0,3                                         | 2,8          | 0,2              | 0,3         | 0,9          | 0,6              | 12,8              | 0,0         |
| – Nordeuropa <sup>3</sup>            | 0,0         | 0,1              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,9          | 1,2              | 3,0               | 0,0         |
| – Osteuropa <sup>4</sup>             | 0,1         | 0,4              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,3          | 1,4              | 0,2         | 0,5          | 0,6              | 10,2              | 0,0         |
| Baltikum                             | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,0              | 0,1               | 0,0         |
| Polen                                | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,2          | 0,1              | 0,9               | 0,0         |
| Tschech, Republik                    | 0,0         | 0,2              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,1         | 0,0          | 0,0              | 2,2               | 0,0         |
| Ungarn                               | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,1          | 0,1              | 0,7               | 0,0         |
| Rumänien                             | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,0              | 1,4               | 0,0         |
| – Türkei                             | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,0              | 0,4               | 0,0         |
| GUS <sup>5</sup>                     | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,0              | 0,7               | 0,0         |
| Russ, Föderation                     | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,0              | 0,0               | 0,0         |
| Nordamerika                          | 0,0         | 0,1              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,5          | 0,1              | 0,2         | 0,2          | 1,3              | 10,3              | 0,0         |
| Kanada                               | 0,0         | 0,1              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,4          | 0,0              | 0,1         | 0,1          | 0,5              | 3,0               | 0,0         |
| USA                                  | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,1          | 0,1              | 0,2         | 0,1          | 0,7              | 7,3               | 0,0         |
| Südamerika                           | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,1              | 1,3               | 0,0         |
| Afrika                               | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 0,7              | 1,1               | 0,0         |
| Asien                                | 0,0         | 4,8              | 0,1                | 0,0              | 0,0                                         | 4,0          | 0,1              | 0,4         | 0,0          | 3,4              | 6,6               | 0,0         |
| China                                | 0,0         | 2,3              | 0,1                | 0,0              | 0,0                                         | 0,9          | 0,0              | 0,0         | 0,0          | 1,1              | 2,1               | 0,0         |
| Ozeanien                             | 0,0         | 0,0              | 0,0                | 0,0              | 0,0                                         | 0,0          | 0,0              | 0,1         | 0,0          | 0,0              | 0,6               | 0,0         |
| <b>Total Ausfuhren</b>               | <b>21,0</b> | <b>19,8</b>      | <b>3,6</b>         | <b>0,2</b>       | <b>5,7</b>                                  | <b>48,6</b>  | <b>6,0</b>       | <b>3,5</b>  | <b>5,9</b>   | <b>76,6</b>      | <b>127,1</b>      | <b>0,0</b>  |

Beschreibung der Produktgruppen: s. Fussnoten Tabelle 12.4

Quelle: Schweiz. Aussenhandelsstatistik, BAZG

| Zellulose   | Halb-fabrikate | Bau-material | Pack-material | Holz-waren   | Holzmöbel      | Holz-gebäude vorgefertigt | Altpapier   | Papier-/Karton-produkte | Gesamtwert des handelsvolumens pro Region | Herkunftsregion Bestimmungsregion |
|-------------|----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 13          | 14             | 15           | 16            | 17           | 18             | 19                        | 20          | 21                      | 22                                        |                                   |
|             |                |              |               |              |                |                           |             |                         |                                           | <b>Einführen</b>                  |
| 66,7        | 117,0          | 783,1        | 112,4         | 133,2        | 1 522,4        | 74,6                      | 40,4        | 2 939,1                 | 6 478,2                                   | Europa                            |
| 66,7        | 116,1          | 764,1        | 111,7         | 129,2        | 1 441,9        | 70,7                      | 40,3        | 2 863,4                 | 6 290,8                                   | – EU27                            |
| 4,4         | 35,0           | 371,0        | 61,5          | 53,4         | 543,6          | 31,2                      | 20,3        | 1 296,1                 | 2 719,8                                   | Deutschland                       |
| 4,4         | 9,2            | 32,5         | 13,0          | 14,2         | 80,8           | 4,7                       | 7,2         | 349,0                   | 570,4                                     | Frankreich                        |
| 0,0         | 11,2           | 53,2         | 12,3          | 18,0         | 336,1          | 4,2                       | 10,9        | 378,2                   | 863,9                                     | Italien                           |
| 7,9         | 9,7            | 171,5        | 7,9           | 9,4          | 65,5           | 5,6                       | 1,5         | 341,9                   | 777,2                                     | Österreich                        |
| 33,7        | 2,5            | 32,5         | 1,4           | 3,6          | 36,8           | 2,4                       | 0,0         | 108,8                   | 251,1                                     | – Nordeuropa <sup>3</sup>         |
| 1,1         | 46,4           | 109,8        | 12,8          | 30,9         | 400,1          | 24,3                      | 0,1         | 216,2                   | 924,7                                     | – Osteuropa <sup>4</sup>          |
| 0,0         | 3,3            | 24,1         | 2,2           | 1,9          | 57,6           | 6,7                       | 0,0         | 5,5                     | 114,1                                     | Baltikum                          |
| 0,1         | 18,1           | 27,3         | 7,1           | 14,7         | 188,0          | 9,9                       | 0,0         | 71,2                    | 348,7                                     | Polen                             |
| 0,9         | 2,9            | 11,6         | 0,9           | 0,5          | 15,0           | 0,7                       | 0,0         | 54,3                    | 115,9                                     | Tschech, Republik                 |
| 0,0         | 1,3            | 2,0          | 0,4           | 1,2          | 9,9            | 0,0                       | 0,0         | 24,5                    | 43,5                                      | Ungarn                            |
| 0,0         | 0,8            | 2,4          | 0,3           | 1,8          | 20,7           | 0,9                       | 0,0         | 5,2                     | 32,9                                      | Rumänien                          |
| 0,0         | 0,1            | 0,3          | 0,1           | 0,3          | 19,7           | 0,0                       | 0,0         | 15,8                    | 36,4                                      | – Türkei                          |
| 0,0         | 0,0            | 3,4          | 0,1           | 1,6          | 10,2           | 0,1                       | 0,0         | 5,4                     | 21,2                                      | GUS <sup>5</sup>                  |
| 0,0         | 0,0            | 0,0          | -             | 0,0          | 0,0            | 0,0                       | 0,0         | 0,0                     | 0,1                                       | Russ, Föderation                  |
| 2,5         | 0,0            | 0,1          | 0,9           | 1,0          | 3,1            | 0,2                       | 0,4         | 49,2                    | 61,1                                      | Nordamerika                       |
| 0,1         | 0,0            | 0,1          | 0,0           | 0,3          | 0,1            | 0,1                       | 0,0         | 8,4                     | 10,7                                      | Kanada                            |
| 2,5         | 0,0            | 0,0          | 0,8           | 0,7          | 3,0            | 0,0                       | 0,4         | 40,9                    | 50,3                                      | USA                               |
| 4,7         | 0,6            | 0,1          | 0,4           | 0,3          | 2,4            | 0,0                       | 0,0         | 0,7                     | 10,9                                      | Südamerika                        |
| 0,0         | 0,1            | 0,2          | 0,1           | 3,4          | 1,0            | 0,0                       | 0,0         | 1,9                     | 7,9                                       | Afrika                            |
| 0,2         | 1,0            | 23,0         | 0,9           | 76,3         | 172,7          | 0,3                       | 0,0         | 1 73,1                  | 453,3                                     | Asien                             |
| 0,0         | 0,7            | 20,1         | 0,7           | 44,9         | 111,0          | 0,3                       | 0,0         | 1 34,9                  | 317,1                                     | China                             |
| 0,0         | 0,0            | 0,2          | 0,0           | 0,0          | 0,1            | 0,0                       | 0,0         | 0,3                     | 0,7                                       | Ozeanien                          |
| <b>74,1</b> | <b>118,7</b>   | <b>806,7</b> | <b>114,7</b>  | <b>214,2</b> | <b>1 701,7</b> | <b>75,1</b>               | <b>40,8</b> | <b>3 164,3</b>          | <b>7012,1</b>                             | <b>Total Einführen</b>            |
|             |                |              |               |              |                |                           |             |                         |                                           | <b>Ausführen</b>                  |
| 2,8         | 1,7            | 63,7         | 30,9          | 22,8         | 139,9          | 9,7                       | 52,6        | 911,3                   | 1 517,4                                   | Europa                            |
| 2,4         | 1,6            | 62,1         | 30,6          | 19,0         | 119,6          | 9,5                       | 52,6        | 880,2                   | 1 443,3                                   | – EU27                            |
| 1,1         | 0,5            | 47,8         | 7,9           | 7,0          | 67,4           | 8,0                       | 25,7        | 368,6                   | 620,3                                     | Deutschland                       |
| 0,6         | 0,3            | 2,4          | 1,4           | 4,0          | 15,4           | 0,2                       | 16,0        | 125,1                   | 210,5                                     | Frankreich                        |
| 0,1         | 0,2            | 0,8          | 16,9          | 3,1          | 9,2            | 0,2                       | 1,6         | 89,2                    | 183,0                                     | Italien                           |
| 0,2         | 0,2            | 2,3          | 1,4           | 0,8          | 6,0            | 0,4                       | 7,8         | 46,4                    | 89,0                                      | Österreich                        |
| 0,0         | 0,0            | 0,3          | 0,3           | 0,9          | 3,2            | 0,0                       | 0,1         | 16,8                    | 26,8                                      | – Nordeuropa <sup>3</sup>         |
| 0,0         | 0,3            | 5,2          | 2,0           | 1,0          | 10,6           | 0,4                       | 0,8         | 156,5                   | 190,5                                     | – Osteuropa <sup>4</sup>          |
| 0,0         | 0,0            | 2,7          | 0,0           | 0,1          | 0,2            | 0,4                       | 0,0         | 1,9                     | 5,4                                       | Baltikum                          |
| 0,0         | 0,2            | 0,3          | 0,3           | 0,1          | 1,3            | 0,0                       | 0,7         | 60,5                    | 64,6                                      | Polen                             |
| 0,0         | 0,0            | 0,0          | 1,0           | 0,1          | 0,2            | 0,0                       | 0,1         | 35,2                    | 39,1                                      | Tschech, Republik                 |
| 0,0         | 0,1            | 0,4          | 0,0           | 0,1          | 0,1            | 0,0                       | 0,0         | 7,0                     | 8,6                                       | Ungarn                            |
| 0,0         | 0,0            | 0,0          | 0,3           | 0,1          | 0,3            | 0,0                       | 0,0         | 3,2                     | 5,3                                       | Rumänien                          |
| 0,0         | 0,0            | 0,0          | 0,0           | 0,4          | 0,9            | 0,0                       | 0,0         | 8,1                     | 9,8                                       | – Türkei                          |
| 0,0         | 0,0            | 0,0          | 0,1           | 0,4          | 0,3            | 0,9                       | 0,0         | 6,1                     | 8,5                                       | GUS <sup>5</sup>                  |
| 0,0         | 0,0            | 0,0          | 0,0           | 0,0          | 0,0            | 0,0                       | 0,0         | 0,2                     | 0,2                                       | Russ, Föderation                  |
| 0,0         | 0,1            | 0,5          | 0,7           | 10,1         | 42,4           | 0,1                       | 0,0         | 91,8                    | 158,4                                     | Nordamerika                       |
| 0,0         | 0,1            | 0,2          | 0,0           | 0,8          | 0,9            | 0,0                       | 0,0         | 7,2                     | 13,4                                      | Kanada                            |
| 0,0         | 0,0            | 0,3          | 0,6           | 9,2          | 41,4           | 0,1                       | 0,0         | 84,6                    | 144,7                                     | USA                               |
| 0,0         | 0,0            | 0,0          | 0,2           | 1,9          | 3,4            | 0,0                       | 0,0         | 13,8                    | 20,7                                      | Südamerika                        |
| 0,0         | 0,3            | 0,0          | 0,0           | 0,4          | 2,8            | 0,0                       | 0,0         | 43,6                    | 48,9                                      | Afrika                            |
| 0,1         | 0,6            | 1,7          | 1,0           | 19,6         | 14,0           | 0,9                       | 0,0         | 155,4                   | 212,7                                     | Asien                             |
| 0,1         | 0,0            | 0,4          | 0,1           | 4,6          | 1,4            | 0,0                       | 0,0         | 67,3                    | 80,4                                      | China                             |
| 0,0         | 0,0            | 0,0          | 0,1           | 0,3          | 0,9            | 0,0                       | 0,0         | 5,1                     | 7,1                                       | Ozeanien                          |
| <b>2,9</b>  | <b>2,7</b>     | <b>65,9</b>  | <b>32,9</b>   | <b>55,1</b>  | <b>203,4</b>   | <b>10,7</b>               | <b>52,6</b> | <b>1 221,0</b>          | <b>1 965,2</b>                            | <b>Total Ausführen</b>            |

Tabelle 12.6: Einfuhren von tropischem Rundholz nach Ländern 1990–2024<sup>1</sup>

in Tonnen

|      | Total  | Deutsch-<br>land | Frank-<br>reich | Übriges<br>Europa | Dem.<br>Republik<br>Kongo | Gabun | Ghana | Kamerun | Kongo | Übriges<br>Afrika | Nord-<br>und Süd-<br>amerika | Asien |
|------|--------|------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------|-------|---------|-------|-------------------|------------------------------|-------|
|      | 1      | 2                | 3               | 4                 | 5                         | 6     | 7     | 8       | 9     | 10                | 11                           | 12    |
| 1990 | 11 876 | 175              | 168             | 1                 | 0                         | 0     | 2 135 | 4 484   | 0     | 4 710             | 72                           | 131   |
| 1995 | 8 181  | 56               | 779             | 1                 | 0                         | 0     | 0     | 3 413   | 0     | 3 813             | 123                          | 1     |
| 2000 | 7 100  | 691              | 265             | 106               | 1 800                     | 220   | 0     | 1 971   | 977   | 1 254             | 18                           | 18    |
| 2005 | 1 640  | 492              | 369             | 0                 | 0                         | 41    | 0     | 0       | 736   | 42                | 0                            | 1     |
| 2010 | 530    | 55               | 33              | 16                | 0                         | 45    | 21    | 82      | 268   | 1                 | 0                            | 9     |
| 2015 | 138    | 0                | 0               | 0                 | 23                        | 0     | 0     | 115     | 0     | 0                 | 0                            | 0     |
| 2016 | 74     | 0                | 0               | 47                | 12                        | 0     | 0     | 0       | 15    | 0                 | 0                            | 0     |
| 2017 | 139    | 0                | 0               | 0                 | 22                        | 0     | 0     | 0       | 0     | 117               | 0                            | 0     |
| 2018 | 43     | 0                | 0               | 0                 | 13                        | 0     | 0     | 4       | 17    | 8                 | 0                            | 1     |
| 2019 | 67     | 0                | 0               | 0                 | 25                        | 0     | 0     | 41      | 0     | 0                 | 0                            | 1     |
| 2020 | 3      | 0                | 0               | 2                 | 0                         | 0     | 0     | 0       | 0     | 0                 | 0                            | 1     |
| 2021 | 60     | 0                | 0               | 0                 | 0                         | 0     | 5     | 4       | 34    | 14                | 1                            | 1     |
| 2022 | 13     | 0                | 0               | 0                 | 0                         | 0     | 0     | 0       | 0     | 11                | 1                            | 0     |
| 2023 | 70     | 0                | 0               | 1                 | 0                         | 0     | 0     | 0       | 58    | 9                 | 2                            | 1     |
| 2024 | 1      | 0                | 0               | 0                 | 0                         | 0     | 0     | 0       | 0     | 0                 | 0                            | 1     |

Tabelle 12.7: Einfuhren von tropischem Schnittholz nach Ländern 1990–2024<sup>1</sup>

in Tonnen

|      | Total  | Deutsch-<br>land | Frank-<br>reich | Übriges<br>Europa | Dem.<br>Republik<br>Kongo | Ghana | Kame-<br>run | Kongo | Zentr.<br>afr. Rep. | Übriges<br>Afrika | Brasilien | Übriges<br>Amerika | Asien |
|------|--------|------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-------|--------------|-------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|-------|
|      | 1      | 2                | 3               | 4                 | 5                         | 6     | 7            | 8     | 9                   | 10                | 11        | 12                 | 13    |
| 1990 | 12 819 | 3 544            | 6 190           | 880               | 114                       | 20    | 287          | 40    | 0                   | 120               | 950       | 71                 | 603   |
| 1995 | 7 838  | 1 982            | 3 530           | 425               | 694                       | 0     | 407          | 137   | 0                   | 29                | 456       | 103                | 75    |
| 2000 | 9 267  | 2 228            | 3 917           | 1 375             | 359                       | 494   | 230          | 55    | 0                   | 44                | 509       | 36                 | 18    |
| 2005 | 13 829 | 5 685            | 3 634           | 2 451             | 297                       | 579   | 307          | 295   | 19                  | 160               | 239       | 154                | 9     |
| 2010 | 11 228 | 5 971            | 2 930           | 1 390             | 23                        | 84    | 113          | 23    | 0                   | 0                 | 548       | 129                | 20    |
| 2015 | 6 371  | 3 117            | 400             | 538               | 573                       | 47    | 203          | 596   | 39                  | 92                | 506       | 92                 | 169   |
| 2016 | 6 738  | 2 557            | 714             | 451               | 817                       | 37    | 360          | 827   | 28                  | 132               | 647       | 45                 | 123   |
| 2017 | 6 646  | 2 491            | 361             | 236               | 1 417                     | 10    | 536          | 355   | 11                  | 184               | 933       | 41                 | 71    |
| 2018 | 4 764  | 2 177            | 338             | 243               | 227                       | 29    | 285          | 530   | 36                  | 44                | 781       | 48                 | 26    |
| 2019 | 4 668  | 2 242            | 527             | 312               | 77                        | 5     | 91           | 470   | 61                  | 129               | 710       | 25                 | 19    |
| 2020 | 4 126  | 1 748            | 266             | 291               | 82                        | 17    | 164          | 415   | 16                  | 34                | 1 006     | 63                 | 25    |
| 2021 | 3 852  | 1 659            | 232             | 421               | 111                       | 0     | 101          | 255   | 63                  | 21                | 887       | 76                 | 27    |
| 2022 | 3 402  | 1 773            | 93              | 372               | 239                       | 42    | 98           | 292   | 18                  | 44                | 290       | 27                 | 114   |
| 2023 | 3 689  | 1 680            | 99              | 472               | 123                       | 3     | 241          | 275   | 8                   | 22                | 654       | 26                 | 86    |
| 2024 | 2 960  | 1 471            | 64              | 288               | 39                        | 32    | 300          | 195   | 2                   | 3                 | 462       | 30                 | 73    |

<sup>1</sup> Per 1.1.2012 wurde die Aussenhandelsstatistik revidiert. Aufgrund des Konzeptwechsels bei der geografischen Herkunft vom «Erzeugungsland» zum «Ursprungsland» können die Werte nicht ohne weiteres mit den Vorjahren verglichen werden.

Tabelle 12.8: Ein- und Ausfuhren von Konstruktionsholz<sup>1</sup> 2022–2024

|            | Einfuhren                       |                                                    |                                                              |                                      |                                                | Ausfuhren                       |                                         |                                                 |                      |                                   | Saldo   |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|
|            | Total<br>Konstruk-<br>tionsholz | Brett-<br>schich-<br>tholz/<br>Glulam <sup>2</sup> | Brettsperr-<br>holz (BSP,<br>CLT oder<br>X-lam) <sup>3</sup> | I-Balken<br>aus<br>Holz <sup>4</sup> | Anderes<br>Konstruk-<br>tionsholz <sup>5</sup> | Total<br>Konstruk-<br>tionsholz | Brett-<br>schicht-<br>holz/ Glu-<br>lam | Brettsperr-<br>holz (BSP,<br>CLT oder<br>X-lam) | I-Balken<br>aus Holz | Anderes<br>Konstruk-<br>tionsholz |         |
|            | 1                               | 2                                                  | 3                                                            | 4                                    | 5                                              | 6                               | 7                                       | 8                                               | 9                    | 10                                |         |
|            |                                 |                                                    |                                                              |                                      |                                                |                                 |                                         |                                                 |                      |                                   |         |
| in Tonnen  |                                 |                                                    |                                                              |                                      |                                                |                                 |                                         |                                                 |                      |                                   |         |
| 2022       | 125 979                         | 111 358                                            | 12 024                                                       | 159                                  | 2 438                                          | 451                             | 83                                      | 53                                              | 31                   | 284                               | 125 528 |
| 2023       | 155 251                         | 136 872                                            | 15 911                                                       | 174                                  | 2 294                                          | 1 408                           | 882                                     | 19                                              | 10                   | 497                               | 153 843 |
| 2024       | 172 136                         | 150 588                                            | 18 637                                                       | 79                                   | 2 832                                          | 926                             | 433                                     | 43                                              | 11                   | 439                               | 171 210 |
| in Mio CHF |                                 |                                                    |                                                              |                                      |                                                |                                 |                                         |                                                 |                      |                                   |         |
| 2022       | 188,00                          | 158,76                                             | 23,03                                                        | 0,17                                 | 6,04                                           | 0,73                            | 0,38                                    | 0,12                                            | 0,03                 | 0,20                              | 187,27  |
| 2023       | 187,59                          | 154,89                                             | 26,14                                                        | 0,46                                 | 6,10                                           | 3,52                            | 2,61                                    | 0,05                                            | 0,03                 | 0,83                              | 184,07  |
| 2024       | 205,12                          | 171,37                                             | 27,10                                                        | 0,18                                 | 6,47                                           | 2,11                            | 1,48                                    | 0,09                                            | 0,03                 | 0,51                              | 203,01  |

1 Diese Werte wurden 2022 erstmals separat erhoben.

2 Zolltarifnummer 4418.81

3 Zolltarifnummer 4418.82

4 Zolltarifnummer 4418.83

5 Zolltarifnummer 4418.89

Quelle: Aussenhandelsstatistik, BAZG

## 13 Holzbilanz

Von der Urproduktion und der Ernte im Wald bis zum fertiggestellten Produkt durchläuft der Rohstoff Holz verschiedene Be- und Verarbeitungsstufen sowie Handelskanäle, die sich je nach späterem Einsatzgebiet in ihrer Zeitdauer und in den Transportwegen deutlich voneinander unterscheiden. Auf allen Be- und Verarbeitungsstufen werden auch Halb- und Fertigfabrikate aus Holz importiert und exportiert. Ebenso finden auf den verschiedenen Stufen Recycling-Prozesse für den weiteren stofflichen Einsatz von Holz statt. Diese Stoffflüsse lassen sich mit einem Materialflussmodell abbilden (Grafik 13.1), das auf Berechnungen des Rohstoffaufkommens und der Rohstoffverwendung basiert.

### Aufkommen und Verwendung von holzbasierten Rohstoffen

In der Rohholzbilanz wird das in der Schweiz verfügbare Aufkommen von naturbelassenem Rohholz über die Kategorien Waldholz (mit den Sortimenten Stammholz, Industrieholz, Energieholz), Flurholz und Restholz aus der Verarbeitung sowie das Aufkommen von weiteren holzbasierten Rohstoffen, wie Altholz und Altpapier, errechnet (Tabelle 13.1). 58 % des gesamten Aufkommens stammen dabei aus dem Wald. Die Inlandproduktion von Rohstoffen blieb gegenüber dem Vorjahr nahezu unverändert (– 0,3 %). Der Export von holzbasierten Rohstoffen ging gegenüber dem Vorjahr um 8,2 % zurück und wies den tiefsten Wert im Beobachtungszeitraum aus. Im gleichen Zeitraum stieg der Import um 21,9 % und erreichte damit wieder das Niveau von 2022. Insgesamt überwogen die Zunahmen im Import die Rückgänge im Export und in der Inlandproduktion, so dass gegenüber dem Vorjahr 3,9 % mehr holzbasierte Rohstoffe in der Schweiz zur Verfügung standen. Dies entspricht einer Menge von 9,34 Mio. m<sup>3</sup>.

Die Verwendung der holzbasierten Rohstoffe wird in drei Haupteinsatzgebiete gegliedert (Tabelle 13.2). Für die energetische Verwendung wurden 2024 nach einem Rückgang im Vorjahr wieder mehr holzbasierte Rohstoffe eingesetzt (rund 6,22 Mio. m<sup>3</sup>). Das entspricht einem Zuwachs von 2,9 %. Der Anteil der energetisch verwendeten Rohstoffe lag damit bei 66,5 %. In die Papier- und Plattenindustrie flossen 1,56 Mio. m<sup>3</sup> holzbasierte Rohstoffe. Der Anteil nahm damit im Vergleich zu den vergangenen vier Jahren erstmals wieder leicht zu und entsprach 16,6 % des verfügbaren

Aufkommens. Der Einsatz für Produkte aus Massivholz und Holzwerkstoffe blieb mit 1,21 Mio. m<sup>3</sup> fast unverändert. Auch deren Anteil blieb gegenüber dem Vorjahr mit 12,9 % des im Inland verfügbaren Aufkommens beinahe gleich.

### Holzbilanz mit Inlandsproduktion und Aussenhandel

In der Holzbilanz werden die Inlandsproduktion von Holz und holzbasierten Produkten und deren Aussenhandel mit den Ein- und Ausfuhren abgebildet (Tabelle 13.3). Die Inlandsproduktion lag 2024 bei 9,60 Mio. m<sup>3</sup>. Nach einem Anstieg in den Jahren 2020 bis 2022 sank sie nach 2023 nochmals minim um 0,3 % im Vergleich zum Vorjahr. Die mengenmässige Aussenhandelsbilanz 2024 weist einen Importüberschuss von 1,58 Mio. m<sup>3</sup> auf. Die Einfuhren von Holz und holzbasierten Produkten stiegen nach zwei Jahren erstmals wieder an, um 5,4 % auf 5,38 Mio. m<sup>3</sup>. Gleichzeitig nahmen zwar die Ausfuhren von Holz und holzbasierten Produkten zu, dies jedoch nur auf tiefem Niveau, d.h. um 1,5 % auf 3,80 Mio. m<sup>3</sup>. Der errechnete Inlandsverbrauch von auf Holz basierten Ressourcen lag 2024 bei 11,18 Mio. m<sup>3</sup>. Er nahm gegenüber dem Vorjahr leicht zu (1,75 %). Die Zeitreihe des Inlandsverbrauchs weist aus, dass der Ressourcenverbrauch in den letzten Jahren über der holzverarbeitenden Inlandsproduktion lag.

### Holzverbrauch

Der Holzverbrauch wird nach den Verwendungszwecken in drei Haupteinsatzgebiete gegliedert (Tabelle 13.4). Der gesamte Holzverbrauch stieg nach einer Abnahme im 2023 wieder leicht an, um 1,8 % auf eine Menge von 11,18 Mio. m<sup>3</sup>. Im Erhebungsjahr 2024 wurde mit 37,4 % des gesamthaft verbrauchten Holzes fast gleich viel stofflich verwertet wie in den beiden Vorjahren. Gleichzeitig blieb auch der Anteil der energetischen Verwertung mit 60,0 % beinahe gleich. Weitere 2,6 % des Holzverbrauchs kamen anderen Verwendungen zu (z. B. Landwirtschaft, Gartenbau) oder waren auf Ernte- und Verarbeitungsverluste zurückzuführen.

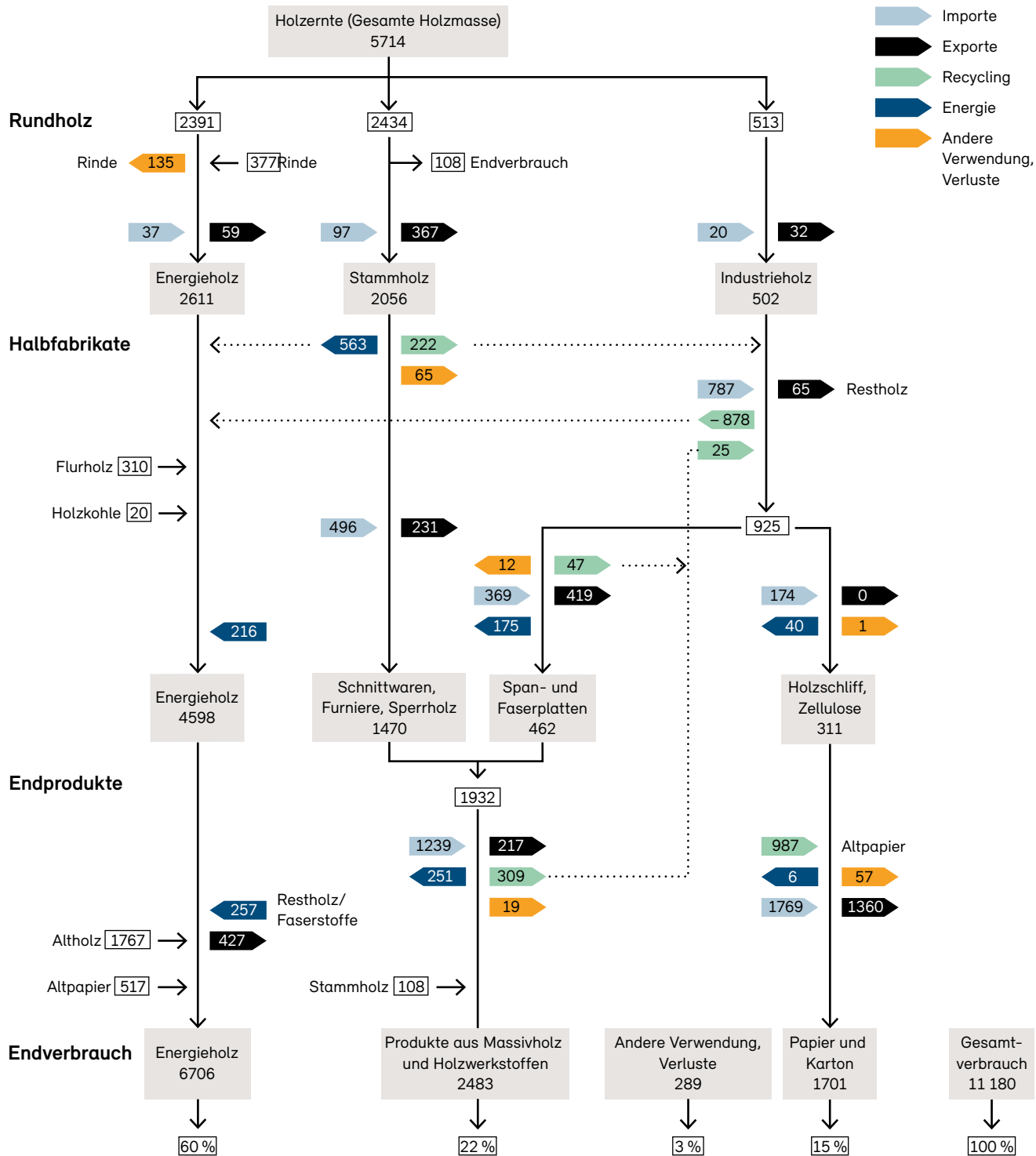
### Quelle

- Berechnungen BAFU, Abteilung Wald

### Weitere Informationen

- BAFU: Jahrbücher Wald und Holz 2010–2024, Kapitel 4, 11, 12, 13.

**Grafik 13.1: Holzflüsse in der Schweiz 2024**  
in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse



Berechnungen ohne Lager.  
Kleinere Abweichungen sind auf Rundungen zurückzuführen.  
Quelle: Berechnungen und Schätzungen BAFU, Abt. Wald

**Tabelle 13.1: Aufkommen von Rohholz und Altpapier 2024***in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse*

| Sortimente                                   | Inlandproduktion | Einfuhren    | Ausfuhren    | Im Inland verfügbar |
|----------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|---------------------|
|                                              | 1                | 2            | 3            | 4                   |
| Waldholz                                     |                  |              |              |                     |
| – Stammholz ohne Rinde und übrige Sortimente | 2 434            | 97           | 367          | 2 164               |
| – Industrieholz in Rinde                     | 513              | 20           | 32           | 502                 |
| – Energieholz in Rinde                       | 2 391            | 22           | 4            | 2 409               |
| – Rinde                                      | 377              | 15           | 55           | 336                 |
| <b>Waldholz Total</b>                        | <b>5 714</b>     | <b>154</b>   | <b>457</b>   | <b>5 411</b>        |
| Flurholz                                     | 310              |              |              | 310                 |
| Restholz <sup>1</sup>                        | 1 706            | 787          | 65           | 2 429               |
| Altholz                                      | 1 761            | 3            | 427          | 1 337               |
| Altpapier                                    | 1 816            | 364          | 618          | 1 562               |
| <b>Total</b>                                 | <b>11 307</b>    | <b>1 308</b> | <b>1 567</b> | <b>11 049</b>       |
| ./.. Mehrfachzählungen Restholz              | – 1 706          |              |              | – 1 706             |
| <b>Total Rohholz und Altpapier</b>           | <b>9 601</b>     | <b>1 308</b> | <b>1 567</b> | <b>9 343</b>        |
| Total Rohholz und Altpapier 2023             | 9 629            | 1 073        | 1 706        | 8 995               |
| Total Rohholz und Altpapier 2022             | 9 881            | 1 302        | 1 691        | 9 492               |
| Total Rohholz und Altpapier 2021             | 9 852            | 1 105        | 1 900        | 9 056               |
| Total Rohholz und Altpapier 2020             | 9 515            | 894          | 1 898        | 8 511               |

1 Inkl. Mehrfachzählungen aus Inlandverarbeitung

**Tabelle 13.2: Verwendung von Rohholz und Altpapier 2024***in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse*

| Sortimente                              | Produkte aus Massivholz | Papier- und Plattenindustrie | Energie      | Anderes und Verluste | Total         |
|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|----------------------|---------------|
|                                         | 1                       | 2                            | 3            | 4                    | 5             |
| Waldholz                                |                         |                              |              |                      |               |
| – Stammholz                             | 1 205                   |                              | 19           | 130                  | 1 354         |
| – Industrieholz                         |                         | 539                          |              |                      | 539           |
| – Energieholz inkl. Rinde von Stammholz |                         |                              | 2 611        | 135                  | 2 745         |
| <b>Waldholz Total</b>                   | <b>1 205</b>            | <b>539</b>                   | <b>2 630</b> | <b>264</b>           | <b>4 639</b>  |
| Flurholz                                |                         |                              | 310          |                      | 310           |
| Restholz <sup>1</sup>                   |                         | 385                          | 1 889        | 75                   | 2 350         |
| Verwertetes Altholz                     |                         |                              | 1 337        | 0                    | 1 337         |
| Gesammeltes Altpapier                   |                         | 987                          | 517          | 57                   | 1 562         |
| <b>Total</b>                            | <b>1 205</b>            | <b>1 911</b>                 | <b>6 683</b> | <b>397</b>           | <b>10 197</b> |
| ./.. Mehrfachzählungen Restholz         |                         | – 356                        | – 467        | – 32                 | – 855         |
| <b>Total Rohholz und Altpapier</b>      | <b>1 205</b>            | <b>1 555</b>                 | <b>6 216</b> | <b>365</b>           | <b>9 343</b>  |
| Total Rohholz und Altpapier 2023        | 1 201                   | 1 399                        | 6 039        | 356                  | 8 995         |
| Total Rohholz und Altpapier 2022        | 1 262                   | 1 621                        | 6 204        | 405                  | 9 492         |
| Total Rohholz und Altpapier 2021        | 1 259                   | 1 687                        | 5 730        | 380                  | 9 056         |
| Total Rohholz und Altpapier 2020        | 1 179                   | 1 691                        | 5 282        | 359                  | 8 511         |

1 Inkl. Mehrfachzählungen aus Inlandverarbeitung

**Tabelle 13.3: Holzbilanz nach Inlandproduktion und Aussenhandel 2024***in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse*

| Produkte                                               | Inlandproduktion <sup>1</sup> | Einfuhren <sup>2</sup> | Ausfuhren <sup>3</sup> | Inlandverbrauch <sup>4</sup> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
| Rohholz, Altholz und Altpapier                         | 9 601                         | 1 308                  | 1 567                  | 9 343                        |
| Differenz aus Aussenhandel                             |                               |                        |                        |                              |
| – Holzkohle                                            |                               | 20                     | 3                      | 17                           |
| – Schnittholz, Hobelwaren, Furniere, Sperrholz         |                               | 496                    | 231                    | 265                          |
| – Span- und Faserplatten                               |                               | 369                    | 419                    | - 50                         |
| – Holzschliff und Zellstoff                            |                               | 174                    | 0                      | 174                          |
| – Papier- und Kartonprodukte                           |                               | 1 769                  | 1 360                  | 409                          |
| – Fertigprodukte (z. B. Möbel, Konstruktionsholz usw.) |                               | 1 239                  | 217                    | 1 023                        |
| <b>Total Holz und Holzprodukte</b>                     | <b>9 601</b>                  | <b>5 376</b>           | <b>3 797</b>           | <b>11 180</b>                |
| Total Holz und holzbasierte Produkte 2023              | 9 629                         | 5 100                  | 3 741                  | 10 987                       |
| Total Holz und holzbasierte Produkte 2022              | 9 881                         | 5 549                  | 4 004                  | 11 426                       |
| Total Holz und holzbasierte Produkte 2021              | 9 852                         | 5 717                  | 4 366                  | 11 203                       |
| Total Holz und holzbasierte Produkte 2020              | 9 515                         | 5 386                  | 4 238                  | 10 663                       |

**Tabelle 13.4: Holzverbrauch nach Verwendungszwecken 2024***in 1000 m<sup>3</sup> feste Holzmasse*

| Verwendung                                | 1 000 m <sup>3</sup> <sup>1</sup> | % <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Stoffliche Verwendung                     |                                   |                |
| – Holzprodukte                            | 2 483                             | 22,2           |
| – Papier- und Kartonprodukte              | 1 701                             | 15,2           |
| Energetische Verwendung                   | 6 706                             | 60,0           |
| Andere Verwendung, Verluste               | 289                               | 2,6            |
| <b>Total Holz und Holzprodukte</b>        | <b>11 180</b>                     | <b>100,0</b>   |
| Total Holz und holzbasierte Produkte 2023 | 10 987                            |                |
| Total Holz und holzbasierte Produkte 2022 | 11 426                            |                |
| Total Holz und holzbasierte Produkte 2021 | 11 203                            |                |
| Total Holz und holzbasierte Produkte 2020 | 10 663                            |                |

# 14 Holzenergie

## Rahmenbedingungen

Im Jahr 2024 hielt der Trend, die Wärmeproduktion zu dekarbonisieren, weiter an. Entsprechend gingen im Jahr 2024 einige Holzfeuerungsanlagen in Betrieb, was zu einer leichten Zunahme der Nachfrage nach Energieholz führte. Die Preise veränderten sich dennoch kaum und lagen weiterhin konstant rund 20% über den Werten vor 2022. Die Entwicklung beim Anlagebestand – weg von den Einzelraumheizungen und kleineren Gebäudeheizungen hin zu grösseren automatischen Feuerungsanlagen – setzte sich im Jahr 2024 weiter fort. Zudem setzen neue grössere Anlagen vermehrt auf eine Kombination von verschiedenen Wärmeerzeugungen: im Sommer kommen Photovoltaik oder Wärmepumpen zum Einsatz, während im Winter zusätzlich ein Holzheizkessel den erhöhten Wärmebedarf deckt.

## Monitoring

Die Erkenntnisse und Zahlen im vorliegenden Jahrbuch basieren auf dem Ende 2023 veröffentlichten «Schlussbericht der Grundlagenarbeit zu einem Monitoring Holzenergie in der Schweiz» des BAFU sowie dem daraus resultierenden kontinuierlichen Monitoring der Holzenergie. Zusätzlich wurden in letzter Zeit viele kantonale Energieholzkonzepte oder Potenzialstudien erstellt, deren Zahlen ebenfalls ins vorliegende Jahrbuch eingeflossen sind und noch belastbarere Daten brachten (Tabelle 14.2). Per Ende 2024 verfügten 15 Kantone über aktuelle Energieholzkonzepte oder Potenzialstudien, die weniger als drei Jahre alt waren.

## Anlagenbestand und installierte Feuerungsleistung

Der gesamte Anlagenbestand von Holzfeuerungen betrug Ende 2024 rund 490 000 Einheiten. Er nahm somit gegenüber 2023 um 2,4 % ab. Die installierte Feuerungsleistung blieb dabei gegenüber 2023 stabil und lag weiterhin bei 10 200 MW. Die **Einzelraumheizungen** verzeichneten einen weiteren Bestandesrückgang gegenüber dem Vorjahr und belaufen sich aktuell auf 428 500 Anlagen (– 2,5 % gegenüber 2023). Auch die Gesamtzahl der **Gebäudeheizungen** sank auf 46 000 Anlagen (– 2,2 %) und erbrachte eine Leistung von 1290 MW (– 3,5 %). Der Bestand **automatischer Feuerungen > 50 kW** stieg hingegen um + 2,1 % auf 13 300 Anlagen an. Deren installierte Leistung lag bei 3570 MW (+ 2,9 %). Zurzeit sind 34 **Wärmelektrischkopplungsanlagen**

(WKK, inkl. kleine Stirlinganlagen) in Betrieb (+ 1 gegenüber dem Jahr 2023) mit total 343 MW Leistung (+ 2,0 %).

Die Zahl der **Spezialfeuerungen** beträgt nach wie vor 104 Anlagen, darunter 29 Kehrrechtverwertungsanlagen (KVA).

## Energienutzung

2024 wurden rund 12 500 GWh Nutzenergie mit Holz erzeugt (witterungsbereinigt<sup>1</sup>). Dies entspricht einer Zunahme um 2,9 % gegenüber 2023. 6,5 % der gesamten Nutzenergie oder rund 810 GWh dienten dabei zur Produktion von elektrischer Energie. Das entspricht gegenüber 2023 einer Zunahme um 2,6 %. Der Wirkungsgrad der Wärmeproduktion aus Holz ohne KVA wurde seit 1990 kontinuierlich von 59 % (1990) auf 77 % (2024) verbessert. Der Anteil am Treibstoff betrug weiterhin 0 %, jener an der Brutto-Elektrizitätserzeugung 0,8 %. Am gesamten Endverbrauch stagniert der Energieanteil aus Holz bei 5,4 % (Grafik 14.1).

## Energieholzverbrauch

Bei den Brennstoffen betrug der Holzanteil am Endverbrauch 2024 14,5 % und ist somit gegenüber 2023 leicht gesunken (Grafik 14.1). Der Energieholzverbrauch wird als witterungsbereinigter Wert in Kubikmetern Holzfestmasse angegeben.

**Stückholz** wird in Cheminées, Schweden- und Kachelöfen, Kochherden und Stückholzkesseln verfeuert. In diesen Anlagen wurden 1,02 Mio. m<sup>3</sup> verwertet (– 1,2 % im Vergleich zu 2023).

**Hackschnitzel** werden vor allem für automatische Feuerungen oder WKK-Anlagen genutzt. Insgesamt wurden 2,39 Mio. m<sup>3</sup> verfeuert (starkes Wachstum von + 5,6 % gegenüber 2023, Tabelle 14.2).

**Restholz** aus Holzverarbeitungsbetrieben wird in automatischen Feuerungen oder Stückholzkesseln sowie auch in WKK-Anlagen und Spezialfeuerungen energetisch genutzt. In diesen Anlagen wurden 0,84 Mio. m<sup>3</sup> Restholz verwertet (+ 2,3 %, Tabelle 14.2).

1 Vgl. Definition im Glossar

Die in Kehrlichtverwertungsanlagen, Altholzfeuerungen und teilweise auch in Wärmekraftkopplungsanlagen verwertete Menge **Altholz** belief sich auf 1,34 Mio. m<sup>3</sup> (starkes Wachstum von +6,0 % gegenüber 2023, Tabelle 14.2).

Die Nachfrage nach **Pellets** für Pelletöfen und Pelletkessel stieg um 5,1 % auf 0,82 Mio. m<sup>3</sup> (Festmeter Restholz als Rohstoff für Pellets), was einem witterungsbereinigten Verbrauch von 433 000 Tonnen Holzpellets entspricht (Tabelle 14.2).

### **Holzpellets – Aussenhandel und Inlandproduktion/-verbrauch**

Im Jahr 2024 stiegen die Pellets-Importe (Effektivwerte, nicht witterungsbereinigt) gegenüber 2023 um 68 % auf 120 245 Tonnen (Tabelle 14.3) stark an. Der geringere Import im Jahr 2023 war darauf zurückzuführen, dass die Lager infolge der besonderen Situation in den Vorjahren noch gut gefüllt waren. Rund 98 % der Importe stammten aus den Nachbarländern Deutschland, Österreich, Frankreich und Italien. Die Inlandproduktion betrug im Jahr 2024 rund 323 000 Tonnen (-5,3 %) und machte somit 70 % am Endverbrauch aus.

### **Aktueller Verbrauch, Potenziale und zukünftiger Verbrauch**

Rund die Hälfte des energetisch genutzten Holzes stammt direkt aus dem Wald, die andere Hälfte von weiteren Quellen (Altholz, Restholz, Pellets und Flurholz). Das Energieholzpotenzial von Schweizer Holz wird zurzeit bereits zu 90 % ausgeschöpft, wobei zu berücksichtigen ist, dass bei steigenden Holzpreisen weitere Potenziale wirtschaftlich erschlossen werden könnten. Ein sehr grosses Potenzial, welches bereits genutzt wird, ist der Import von Energieholz aus grenznahen Gebieten. Das grösste noch verbleibende Potenzial in der Schweiz liegt beim Waldenergie- und beim Flurholz. Ein Vergleich des noch verbleibenden Potenzials mit den geplanten Projekten und den angedachten Projektideen von Grossanlagen zeigt, dass die Realisierung all dieser Vorhaben einen zusätzlichen Verbrauch von 1,51 Mio. m<sup>3</sup> beziehungsweise 4,02 Mio. MWh ergäbe und das aktuelle Potenzial von reinem Schweizer Holz mehr als ausschöpfen würde (Tabelle 14.2).

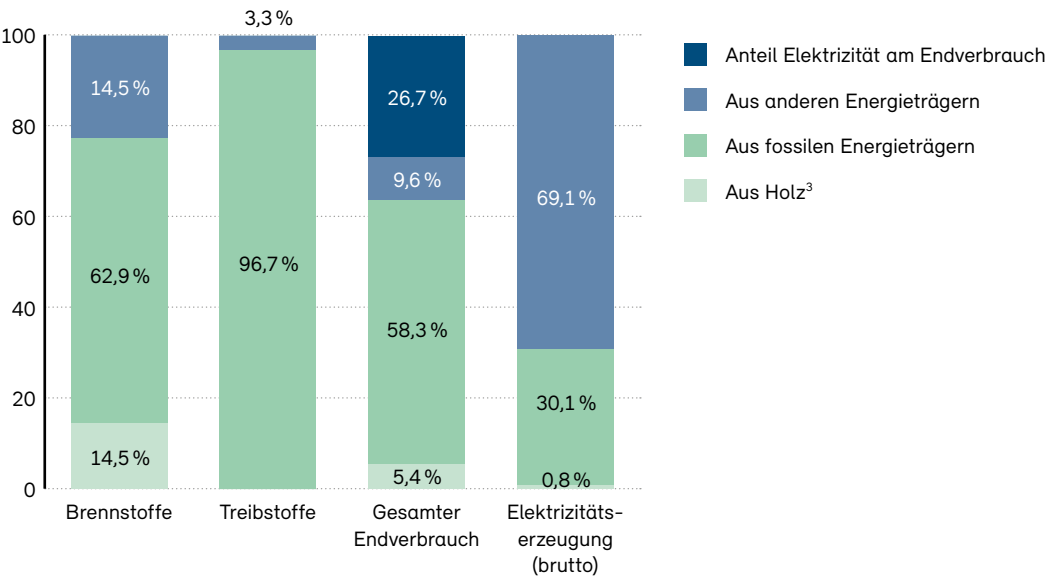
### **Quellen**

- Schweizerische Gesamtenergiestatistik, BFE: [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch) > Versorgung > Statistik > Energiestatistiken > Gesamtenergiestatistik
- Schweizerische Holzenergiestatistik, BFE: [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch) > Versorgung > Statistik > Energiestatistiken > Teilstatistiken > Schweizerische Holzenergiestatistik
- Aussenhandelstatistik, BAZG: [www.bazg.admin.ch](http://www.bazg.admin.ch) > Themen > Aussenhandelstatistik > Datenbank Swiss-ImpeX
- Keel A., Kühne A., Chrenko R., (2023): Grundlagenarbeit zu einem Monitoring Holzenergie in der Schweiz. Schlussbericht. Bern: Bundesamt für Umwelt BAFU. 64 S. Abrufbar unter: [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Fakten zu Wald und Holz > Holzenergie > Dokumente
- Thees O., Burg V., Erni M., Bowman G., Lemm R., (2017): Biomassepotenziale der Schweiz für die energetische Nutzung. Ergebnisse des Schweizerischen Energiekompetenzzentrums SCCER BIOSWEET. WSL Berichte 57. Birmensdorf: Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL. 299 S. Abrufbar unter: [www.wsl.ch](http://www.wsl.ch) > Publikationen > WSL Berichte
- Verein der Schweizer Holzpelletsbranche proPellets.ch: [www.propellets.ch](http://www.propellets.ch)

### **Weitere Informationen**

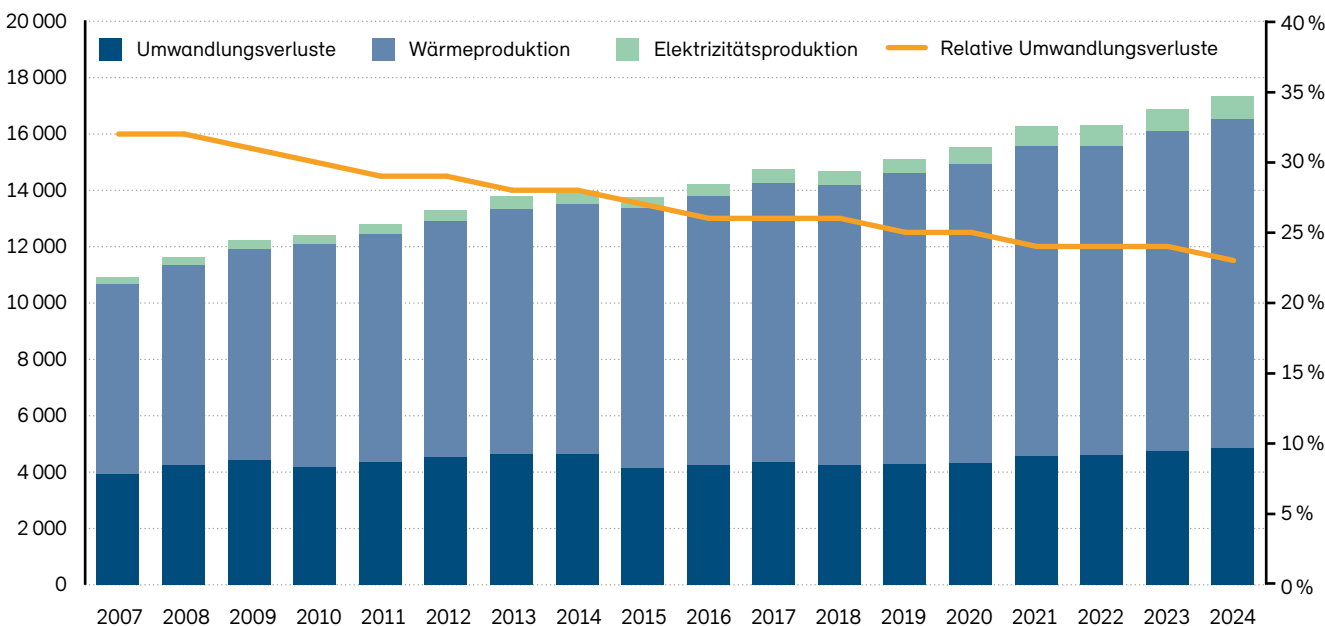
- [www.bafu.admin.ch](http://www.bafu.admin.ch) > Thema Wald und Holz > Fakten zu Wald und Holz > Holzenergie
- [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch) > Versorgung > Statistik > Energiestatistiken
- Holzenergie Schweiz: [www.holzenergie.ch](http://www.holzenergie.ch)

**Grafik 14.1: Gesamtenergiestatistik: Energieanteil aus Holz am Endverbrauch und an der Elektrizitätserzeugung 2024**  
in % des Endverbrauchs<sup>1</sup> bzw. der Elektrizitätserzeugung<sup>2</sup>

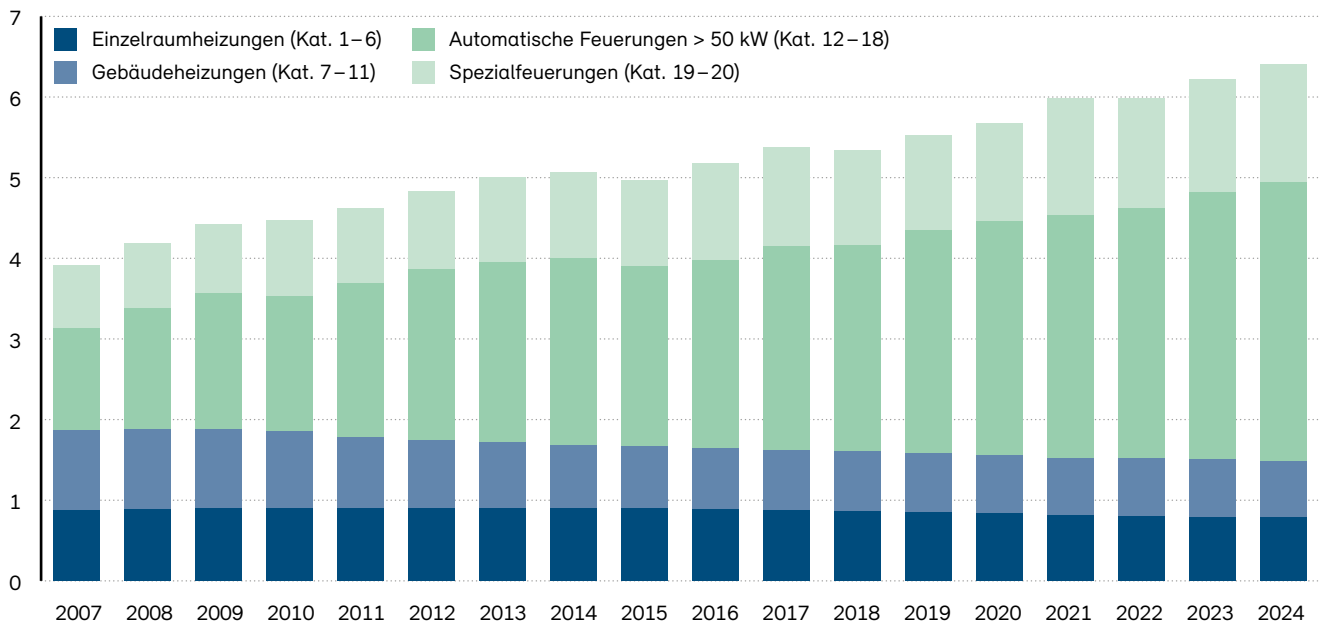


1 Schweizerischer Endverbrauch im Jahre 2024: 776 220 TJ (215 617 GWh)  
2 Landeseerzeugung Elektrizität (brutto) im Jahre 2024: 291 794 TJ (81 054 GWh)  
3 ohne Holz genutzt in Kehrlichtverbrennungsanlagen  
Quelle: Schweizerische Gesamtenergiestatistik, BFE

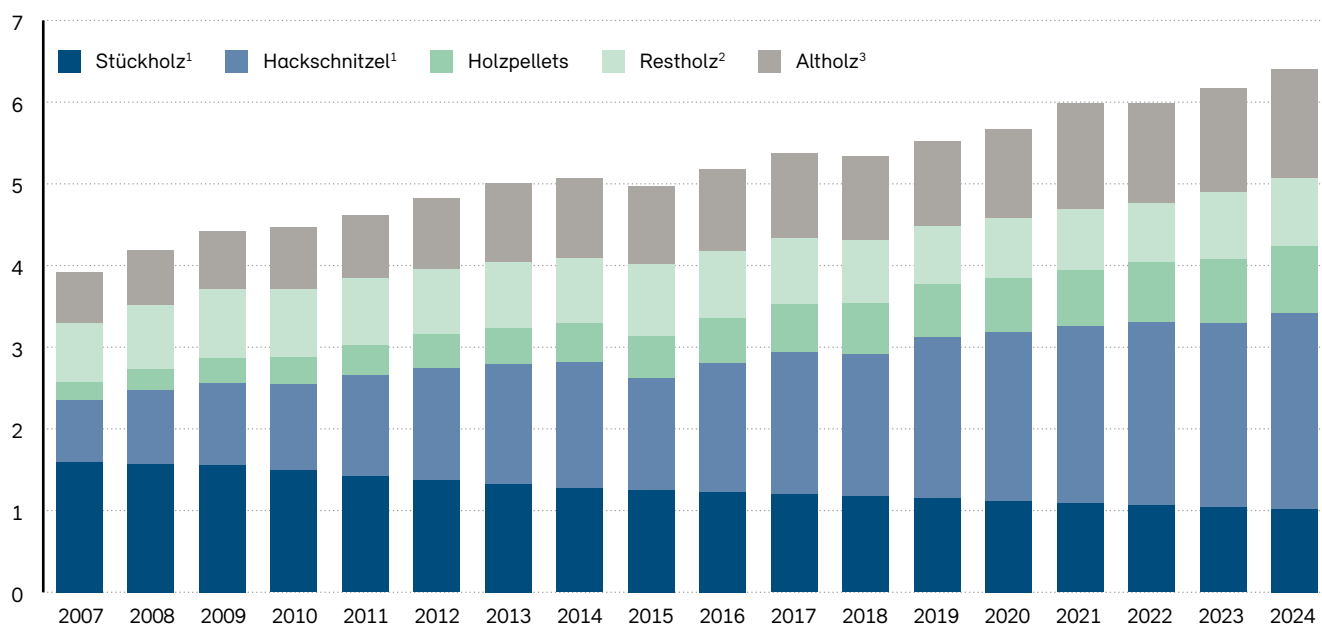
**Grafik 14.2: Energieholzverbrauch<sup>1</sup> 2007–2024, witterungsbereinigt<sup>2</sup>**  
in GWh bzw. %



1 Inklusive Altholznutzung in Kehrlichtverbrennungsanlagen  
2 Überarbeitung der Daten aufgrund verbesserter Datengrundlage  
Quelle: Schweizerische Holzenergiestatistik, BFE

**Grafik 14.3: Energieholzverbrauch nach Feuerungstyp 2007–2024, witterungsbereinigt**in Mio. m<sup>3</sup>

Quelle: Schweizerische Holzenergiestatistik, BFE

**Grafik 14.4: Energieholzverbrauch nach Brennstoffsortiment 2007–2024, witterungsbereinigt**in Mio. m<sup>3</sup>

1 Naturbelassen

2 Aus Holzverarbeitungsbetrieben

3 Inklusive Altholznutzung in Kehrlichtverbrennungsanlagen

Quelle: Schweizerische Holzenergiestatistik, BFE

**Tabelle 14.1: Energieholzverbrauch nach Feuerungstyp 1995–2024, witterungsbereinigt**

in m³ bzw. % des Gesamtenergieholzverbrauchs (Kat. 1–20)

Kat. 18 – Holz-Wärme-Kraftkopplungsanlagen, Kat. 19 – Anlagen für erneuerbare Abfälle, Kat. 20 – Kehrlichtverbrennungsanlagen

|      | Feuerungstyp                      |    |                                 |    |                                                    |    |                                   |    |                      |  |                      |  |
|------|-----------------------------------|----|---------------------------------|----|----------------------------------------------------|----|-----------------------------------|----|----------------------|--|----------------------|--|
|      | Einzelraumheizungen<br>(Kat. 1–6) |    | Gebäudeheizungen<br>(Kat. 7–11) |    | Automatische<br>Feuerungen<br>> 50 kW (Kat. 12–18) |    | Spezialfeuerungen<br>(Kat. 19–20) |    | Total<br>(Kat. 1–20) |  | Total<br>(Kat. 1–19) |  |
|      | m³ %                              |    | m³ %                            |    | m³ %                                               |    | m³ %                              |    | m³                   |  | m³                   |  |
|      | 1                                 | 2  | 3                               | 4  | 5                                                  | 6  | 7                                 | 8  | 9                    |  | 10                   |  |
| 1995 | 1 018 000                         | 31 | 1 197 576                       | 36 | 645 981                                            | 20 | 440 106                           | 13 | 3 301 664            |  | 3 066 124            |  |
| 2000 | 887 906                           | 27 | 1 063 910                       | 32 | 853 145                                            | 26 | 501 628                           | 15 | 3 306 341            |  | 3 010 103            |  |
| 2010 | 901 693                           | 20 | 948 450                         | 21 | 1 681 451                                          | 38 | 940 365                           | 21 | 4 471 959            |  | 4 085 193            |  |
| 2016 | 890 790                           | 17 | 756 416                         | 15 | 2 330 634                                          | 45 | 1 204 616                         | 23 | 5 182 456            |  | 4 748 772            |  |
| 2017 | 876 876                           | 16 | 747 068                         | 14 | 2 519 484                                          | 47 | 1 233 758                         | 23 | 5 377 187            |  | 4 943 392            |  |
| 2018 | 863 126                           | 16 | 744 196                         | 14 | 2 549 867                                          | 48 | 1 183 261                         | 22 | 5 340 450            |  | 4 903 340            |  |
| 2019 | 846 703                           | 15 | 742 145                         | 13 | 2 760 628                                          | 50 | 1 172 046                         | 21 | 5 521 521            |  | 5 082 498            |  |
| 2020 | 834 249                           | 15 | 721 807                         | 13 | 2 911 038                                          | 51 | 1 204 982                         | 21 | 5 672 076            |  | 5 231 726            |  |
| 2021 | 817 965                           | 14 | 695 614                         | 12 | 3 018 851                                          | 50 | 1 456 337                         | 24 | 5 988 766            |  | 5 553 280            |  |
| 2022 | 805 866                           | 13 | 712 020                         | 12 | 3 136 452                                          | 52 | 1 360 822                         | 23 | 6 015 161            |  | 5 598 415            |  |
| 2023 | 793 056                           | 13 | 709 656                         | 11 | 3 322 045                                          | 53 | 1 389 501                         | 22 | 6 214 258            |  | 5 790 221            |  |
| 2024 | 782 576                           | 12 | 699 192                         | 11 | 3 465 372                                          | 54 | 1 458 524                         | 23 | 6 405 664            |  | 5 965 473            |  |

Quelle: Schweizerische Holzenergiestatistik, BFE

**Tabelle 14.2: Energieholzverbrauch 2024 – Potenziale und zukünftiger Verbrauch pro Jahr**

|                 | Verbrauch 2024 <sup>1</sup> |                   | Potenzial total  |                   | Potenzial noch<br>verfügbar |                  | Zukünftiger Verbrauch<br>Projekte <sup>2</sup> |                  | Zukünftiger Verbrauch<br>Projektideen <sup>3</sup> |                  |
|-----------------|-----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|------------------|
|                 | m³                          | MWh               | m³/Jahr          | MWh/Jahr          | m³/Jahr                     | MWh/Jahr         | m³/Jahr                                        | MWh/Jahr         | m³/Jahr                                            | MWh/Jahr         |
|                 | 1                           | 2                 | 3                | 4                 | 5                           | 6                | 7                                              | 8                | 9                                                  | 10               |
| Waldenergieholz | 3 102 043                   | 8 019 511         | 3 566 600        | 9 220 499         | 464 557                     | 1 200 988        | 391 935                                        | 1 013 244        | 509 770                                            | 1 317 875        |
| Flurholz        | 306 796                     | 793 138           | 437 100          | 1 130 006         | 130 304                     | 336 868          | 12 450                                         | 32 186           | 10 600                                             | 27 403           |
| Pellets         | 821 361                     | 2 164 340         | 821 361          | 2 164 340         | 0                           | 0                | 98 730                                         | 260 160          | 0                                                  | 0                |
| Restholz        | 838 279                     | 2 658 824         | 921 600          | 2 923 098         | 83 321                      | 264 275          | 26 755                                         | 84 861           | 1 500                                              | 4 758            |
| Altholz         | 1 337 185                   | 3 715 019         | 1 338 184        | 3 717 795         | 999                         | 2 775            | 213 900                                        | 594 265          | 247 500                                            | 687 614          |
| <b>Total</b>    | <b>6 405 664</b>            | <b>17 350 832</b> | <b>7 084 845</b> | <b>19 155 738</b> | <b>679 181</b>              | <b>1 804 905</b> | <b>743 770</b>                                 | <b>1 984 716</b> | <b>769 370</b>                                     | <b>2 037 650</b> |

<sup>1</sup> Witterungsbereinigt<sup>2</sup> Projekte: grössere Anlagen mit guten Realisierungschancen, Zeithorizont 2029<sup>3</sup> Projektideen: grössere Anlagen in Vorabklärung, Zeithorizont 2035

Quellen: Schweizerische Holzenergiestatistik, BFE; Grundlagen Monitoring Holzenergie, BAFU; Biomassenpotenziale der Schweiz für die energetische Nutzung, Kantonale Potenzialstudien, WSL

**Tabelle 14.3: Aussenhandel und Inlandproduktion/-verbrauch von Holzpellets 2007–2024<sup>1</sup>**

in Tonnen

|      | Aussenhandel | Inland       |                    |                                    |                                     |
|------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|      | Importe<br>1 | Exporte<br>2 | Netto-Importe<br>3 | Verbrauch Inland <sup>2</sup><br>4 | Produktion Inland <sup>3</sup><br>5 |
| 2007 | 22 481       | 3 005        | 19 476             | 98 111                             | 78 635                              |
| 2008 | 17 481       | 5 274        | 12 207             | 130 222                            | 118 015                             |
| 2009 | 32 383       | 17 861       | 14 522             | 150 389                            | 135 867                             |
| 2010 | 36 802       | 17 970       | 18 832             | 185 167                            | 166 335                             |
| 2011 | 38 738       | 5 076        | 33 662             | 168 056                            | 134 394                             |
| 2012 | 36 087       | 6 555        | 29 532             | 202 889                            | 173 357                             |
| 2013 | 84 367       | 2 690        | 81 677             | 238 056                            | 156 379                             |
| 2014 | 58 511       | 2 586        | 55 925             | 207 722                            | 151 797                             |
| 2015 | 82 355       | 481          | 81 874             | 234 000                            | 160 000                             |
| 2016 | 60 873       | 30           | 60 843             | 261 000                            | 183 000                             |
| 2017 | 86 662       | 121          | 86 541             | 285 000                            | 210 000                             |
| 2018 | 88 178       | 285          | 87 893             | 305 000                            | 227 000                             |
| 2019 | 75 606       | 295          | 75 311             | 332 000                            | 257 000                             |
| 2020 | 77 561       | 160          | 77 401             | 344 000                            | 270 000                             |
| 2021 | 79 440       | 33           | 79 407             | 417 975                            | 324 000                             |
| 2022 | 112 889      | 405          | 112 484            | 434 172                            | 367 633                             |
| 2023 | 71 569       | 83           | 71 486             | 416 197                            | 341 000                             |
| 2024 | 120 407      | 162          | 120 245            | 461 000                            | 323 000                             |

1 Effektive, d. h. witterungsabhängige Werte

2 Bis 2014: Umgerechneter Bruttoenergieverbrauch (Umrechnungsfaktor: 0,0180 TJ/t). Ab 2015: Im Rahmen des Marktmonitorings erfasster Pelletverbrauch

3 Bis 2014: Berechnete Differenz zwischen Inlandverbrauch und Netto-Importe. Ab 2015: Im Rahmen des Marktmonitorings erfasste Pelletproduktion

Quellen: Marktmonitoring, propellets.ch (ab 2015); Aussenhandelsstatistik, OZD/EZV; Schweizerische Holzenergiestatistik, BFE

**Tabelle 14.4: Umrechnungsfaktoren, Masseinheiten und Energieinhalte**

| Umrechnungsfaktoren                                        | Brennstoffsortiment         |                                 |                               |                            |                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|
|                                                            | Stückholz <sup>1</sup><br>1 | Hackschnitzel <sup>2</sup><br>2 | Holzpellets <sup>3</sup><br>3 | Restholz <sup>4</sup><br>4 | Altholz <sup>5</sup><br>5 |
| Schütt-Kubikmeter (SRm) pro m <sup>3</sup> feste Holzmasse | –                           | 2,80                            | 0,80                          | 2,80                       | 2,80                      |
| Ster pro m <sup>3</sup> feste Holzmasse                    | 1,40                        | –                               | –                             | –                          | –                         |
| Rohdichte: Tonnen pro m <sup>3</sup> feste Holzmasse       | 0,73                        | 0,85                            | 0,52                          | 0,68                       | 0,64                      |
| Heizwert NCV: MWh pro m <sup>3</sup> feste Holzmasse       | 2,79                        | 2,74                            | 2,61                          | 2,61                       | 2,63                      |

1 Typischer Wert für 50 % Nadelholz, 50 % Laubholz; Wassergehalt w 25 %

2 Typischer Wert für 50 % Nadelholz, 50 % Laubholz; Wassergehalt w 35 %

3 Bezug auf m<sup>3</sup> feste Holzmasse (Festmeter) Pelletrohstoff (Restholz als Ausgangsmaterial)

4 Typischer Wert für 70 % Nadelholz, 30 % Laubholz; Wassergehalt w 25 %

5 Typischer Wert basierend auf der Schweizerischen Holzenergiestatistik

Quelle: Schweizerische Holzenergiestatistik, BFE

## 15 Holzmarkt und Holzpreise

Die internationale Holzwirtschaft stand im Jahr 2024 unter erheblichem Druck. Die anhaltende Schwäche der europäischen Baukonjunktur, insbesondere in Deutschland, Österreich, Finnland und Schweden, führte zu einem weiteren Rückgang der Wohnbauaktivität und damit zu einer sinkenden Nachfrage nach Holzprodukten in diesen Ländern. Das damit verbundene Überangebot führte dazu, dass die Schnittholzpreise das ganze Jahr 2024 über auf einem tiefen Niveau verharrten und Entlastungsexporte in die Schweiz erfolgten, die sich bei den Schweizer Produzenten von Holzprodukten als Angebotsdruck bemerkbar machten.

Vor diesem Hintergrund zeigt sich die Entwicklung in der Schweiz vergleichsweise stabil. Zwar war auch hier die Bauwirtschaft von einem Rückgang im Hochbau betroffen, doch konnten andere Bereiche, wie der Tiefbau, zulegen. Der Holzbau konnte sowohl im Neubau als auch im Umbau- und Renovationssektor zunehmende Anteile verzeichnen. Öffentliche Bauherren setzten vermehrt auf Holz als nachhaltigen Baustoff, insbesondere bei Projekten im Bildungs-, Freizeit- und Forschungsbereich. Trotz einer geringeren Holzernte blieben die Preise, von einzelnen Schwankungen abgesehen, in der Schweiz stabil und der Schweizer Markt konnte sich in einem schwierigen internationalen Umfeld behaupten.

### Erhebung Holzpreisindex durch das BFS

Da bei der Erhebung die Rohholzbranche durch eine grosse Anzahl nicht gelieferter Preise auffiel, wurde 2021 eine neue Berechnungsmethode eingeführt. Anstatt die Preise, die nicht Gegenstand einer Transaktion waren, fortzuschreiben, werden diese seither von der Berechnung ausgeschlossen.

Die Basis für 100 Indexpunkte wurde von September/Oktober 2015 auf September/Oktober 2020 geändert. Entsprechend sind die Werte ab dem Jahrbuch 2021 nicht direkt vergleichbar mit den Werten in früheren Jahrbüchern. Die Entwicklung der Preisindexe bleibt allerdings gleich. Die Zeitreihe wurde der neuen Basis angepasst.

### Sägerundholz

Der Preisindex für Fichten/Tannen-Sägerundholz zeigte im Verlauf des Jahres 2024 eine Abnahme um knapp 5 Indexpunkte, um im November/Dezember wieder um 4 Indexpunkte anzusteigen (122,2). Der Indexwert lag damit fast

gleichauf mit dem Wert zu Jahresbeginn (123,0), welcher somit auch den Jahreshöchstwert markiert. Der niedrigste Wert wurde im September/Oktober 2024 gemessen (118,2). Bis Januar/Februar 2025 stieg der Preisindex erneut an und erreichte einen Wert von 123,9 (Grafik 15.1).

Im Laubholzsortiment werden die Preise für Säge-Rundholz einmal pro Jahr erhoben und jeweils im April publiziert. In der Grafik 15.1 werden die Werte für Januar/Februar ausgewiesen. Sie lassen von 2024 bis 2025 einen erneuten Anstieg auf 124,3 Indexpunkte erkennen.

Die durchschnittlichen Verkaufspreise für Fichte sind im Trämel- und Langholz-Sortiment im Jahr 2024 im Vergleich zur den Vorjahreswerten mehrheitlich gestiegen: Beim Fichte-Trämel Qualität C mit einem Durchmesser von 30–39 cm um +1,9 % und beim Fichten-Langholz der Gruppe 20–49 cm in Qualität C um +9,7 %. Einzig die Fichten-Trämel der Qualität C mit 50–69 cm weisen 2024 tiefere Durchschnittspreise aus (–5,0 %). Beim Tannenholz ist keine eindeutige Entwicklung zu erkennen: Teils fielen die Preise, teils stiegen sie – beides jedoch auf einem Niveau von unter 5 %. Einzig die Tannen-Trämel 20+ der Qualität D verzeichneten einen grösseren Preisanstieg (+14,4 %, Tabelle 15.1a).

Die Preisentwicklung für Laub-Sägerundholz schwankt je nach Baumart unterschiedlich stark. Von der Erhebungsperiode November 2023 bis April 2024 bis zur entsprechenden Periode 2024/25 fällt beim Ahorn in C-Qualität eine Preissteigerung von +53,8 % auf. Auch die Esche in C-Qualität weist höhere Durchschnittspreise auf (+21,7 %), hingegen erfuhr die Eiche in B-Qualität nach einer Steigerung in der Vorjahresperiode einen Preisabfall um –29,2 %. Der Durchschnittspreis für Buche in B-Qualität blieb nahezu stabil (+0,1 %, Tabelle 15.1b).

### Industrieholz

Die Industrieholzpreise werden einmal jährlich in einer von November bis April reichenden Erhebungsperiode erfasst. Im Referenzzeitraum Januar/Februar zeigten sich nach einer Phase steigender Preise erstmals wieder sinkende Werte: von 178,0 Indexpunkten im Jahr 2024 auf 143,0 Indexpunkte im Folgejahr (Grafik 15.2). Dieser Preisrückgang wurde insbesondere vom Preisindex für Spanplatten-Nadelholz

1. Klasse (PN 1) geprägt, welcher gegenüber dem Basiswert von September/Oktober 2020 im März/April 2024 einen Indexwert von 178,8 auswies (Vorjahreswert: 241,4).

Im Vergleich zum Vorjahreszeitraum sanken die Durchschnittsverkaufspreise für Nadel-Schleifholz (SN1) im Zeitraum November 2024 bis April 2025 weiter um – 13,0 %, während sie für Spanplatten-Nadelholz 1. Klasse (PN1) um + 4,1 % stiegen und für Spanplatten-Laubholz (PL1) um – 30,5 % sanken. Der Industrieholzmarkt zeigte in den letzten Jahren starke Angebots- und Preisschwankungen (Tabelle 15.1b).

### Energieholz

Beim Energieholz werden die Preise für die überwiegend über Lieferverträge vermarkteten Waldhackschnitzel im Zweimonatsrhythmus erhoben. Der Durchschnittspreis für Nadel-Waldholz hackschnitzel sank seit der Erhebungsperiode November/Dezember 2023 gesamtschweizerisch um – 5,7 %, der Durchschnittspreis für Laub-Waldholz hackschnitzel sank ebenfalls leicht um – 2,6 %. Die Durchschnittspreise für die gemischten Waldhackschnitzel verzeichneten im November/Dezember 2024 den grössten Preisabfall im Vergleich zur Vorjahresperiode (– 9,4 %) (Tabelle 15.1a).

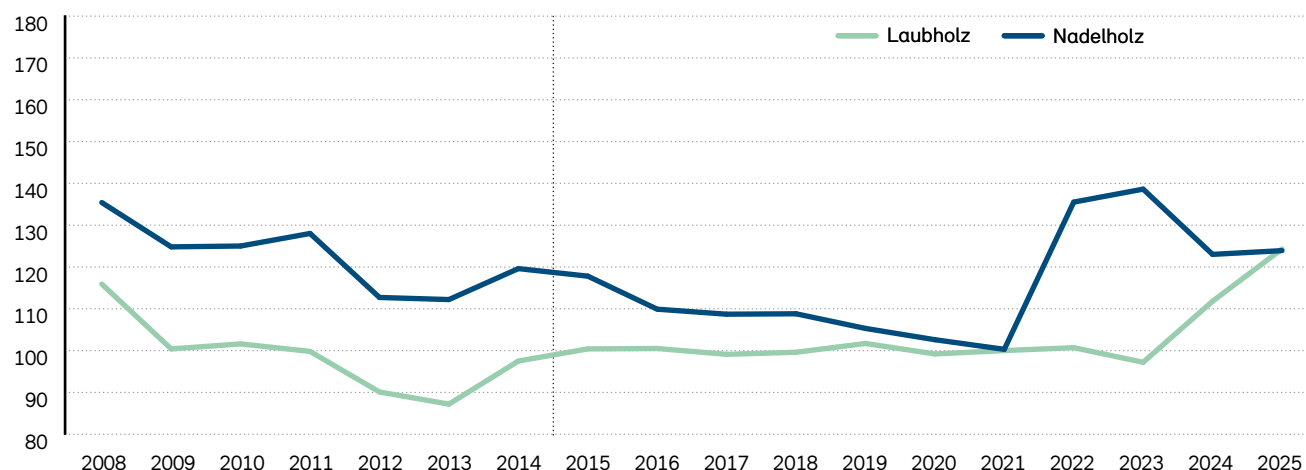
### Schnittholz

Der Preisindex über alle erhobenen Schnittholzsortimente verzeichnete nach einem Zwischenhoch bei 130,2 im Sommer 2022 einen kontinuierlichen Rückgang auf 115,3 Index-Punkte im November/Dezember 2023. Im Jahr 2024 schwankten die Werte zwischen 115,7 zu Jahresbeginn und 113,1 im September/Oktober. Wie in Grafik 15.3 ersichtlich, stieg der Wert im November/Dezember 2024 auf 114,5 und lag im Januar/Februar 2025 bei einem Wert von 114,0.

Nennenswerte Preiszunahmen waren im November/Dezember 2024 gegenüber den Vorjahreswerten ausschliesslich bei Dachlatten (+ 9,0 %) und Palettenbrettern (+ 4,2 %) zu vermelden (Tabelle 15.2). Alle anderen Segmente wiesen minime Änderungen auf. Relevante Preissenkungen wurden bei den Kistenbrettern 5, Breitware verzeichnet (– 6,8 %). Insgesamt bleibt festzuhalten, dass die Preisänderungen im Segment des Nadelschnittholzes nach dem grossen Preisanstieg im Jahr 2022 vergleichsweise gering ausfielen und der aktuelle Wert leicht unter dem Index des Jahres 2008 liegt (Grafik 15.3).

**Grafik 15.1: Holzpreisindex des Säge-Rundholzes<sup>1</sup> 2008–2025**

in %; Sept.–Okt. 2020 = 100 %



<sup>1</sup> 2008–2014: Werte für Januar bis April, ab 2015: Werte für Januar bis Februar.

### Quellen

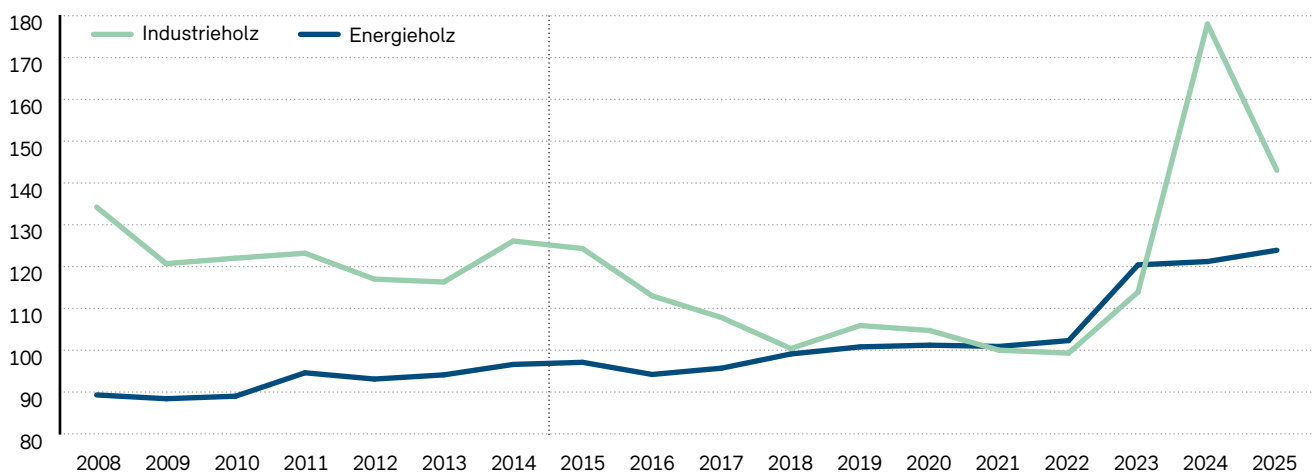
- Holzpreisstatistik, BFS. [www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Preise > Produzenten und Importpreise > Produzentenpreise > Tabellen > Produzentenpreisindex Rohholz und Produktionspreisindex Schnittholz
- [www.waldschweiz.ch](http://www.waldschweiz.ch) > Holzmarkt > Holzpreise
- Agristat, SBV. [www.sbv-usp.ch](http://www.sbv-usp.ch)

### Weitere Informationen

- [www.holz-bois.ch](http://www.holz-bois.ch) > Verband > Publikationen > Jahresbericht
- [www.waldschweiz.ch](http://www.waldschweiz.ch) > Verband > Verbandsdokumente > Jahresberichte

**Grafik 15.2: Holzpreisindex des Industrie- und Energieholzes<sup>1</sup> 2008–2025**

in %; Sept.–Okt. 2020 = 100 %

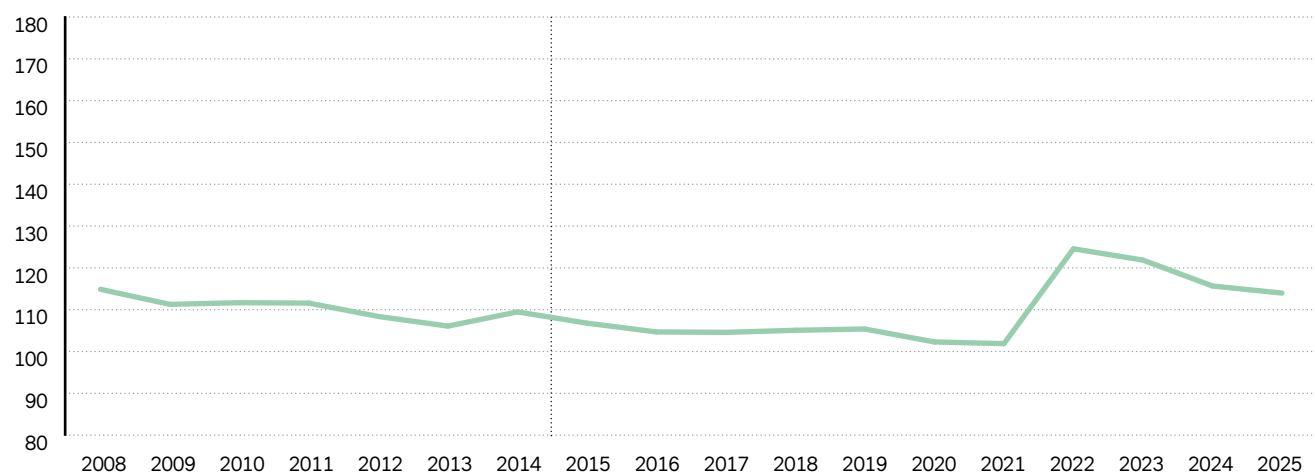


<sup>1</sup> 2008–2014: Werte für Januar bis April, ab 2015: Werte für Januar bis Februar.

Quelle: Holzpreisstatistik, BFS

**Grafik 15.3: Holzpreisindex des Schnittholzes (Fichte/Tanne)<sup>1</sup> 2008–2025**

in %; Sept.–Okt. 2020 = 100 %



<sup>1</sup> 2008–2014: Werte für Januar bis April, ab 2015: Werte für Januar bis Februar.

Quelle: Holzpreisstatistik, BFS

Tabelle 15.1a: Produzentenpreise der Standardsortimente 2024

Gewogene Durchschnitts-Verkaufspreise von inländischem Rohholz, ab mit Lastwagen befahrbaren Waldstrassen

| Sortimente<br>Regionen             | Nov.–Dez.<br>2023 | Jan.–Feb.<br>2024 | März–Apr.<br>2024 | Mai–Juni<br>2024 | Juli–Aug.<br>2024 | Sept.–Okt.<br>2024 | Nov.–Dez.<br>2024 | Veränderung<br>Sp. 1 – Sp. 7 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
|                                    | 1                 | 2                 | 3                 | 4                | 5                 | 6                  | 7                 | 8                            |
| <b>Nadel-Sägerundholz</b>          | CHF/Fm            | CHF/Fm            | CHF/Fm            | CHF/Fm           | CHF/Fm            | CHF/Fm             | CHF/Fm            | %                            |
| Fichte: L1 2b B = Trämel, 25–29, B | 103,73            | 102,45            | 103,76            | 110,62           | 102,21            | 102,58             | 103,68            | – 0,0                        |
| – Ost                              | 103,26            | 103,96            | 104,06            | 116,66           | 102,73            | 104,06             | 104,17            | + 0,9                        |
| – Mitte                            | 104,42            | 101,52            | 103,78            | 102,50           | 100,48            | 100,89             | 103,08            | – 1,3                        |
| – West                             | 99,08             | ...               | 96,84             | 97,51            | ...               | 90,39              | ...               | ...                          |
| Fichte: L1 4 B = Trämel, 40–49, B  | 110,02            | 105,40            | 111,36            | 106,16           | 109,72            | 105,38             | 110,81            | + 0,7                        |
| – Ost                              | 110,38            | 104,36            | 108,47            | 103,98           | 107,76            | 107,09             | 110,42            | + 0,0                        |
| – Mitte                            | 110,65            | 111,13            | 119,84            | 111,60           | 115,16            | 102,80             | 112,44            | + 1,6                        |
| – West                             | ...               | ...               | 96,17             | 96,46            | ...               | 96,87              | ...               | ...                          |
| Tanne: L1 2b B = Trämel, 25–29, B  | 88,65             | 90,58             | 90,24             | 89,89            | 90,59             | 90,49              | 89,42             | + 0,9                        |
| – Ost                              | 91,36             | 92,24             | 92,63             | 92,71            | 92,37             | 92,91              | 91,81             | + 0,5                        |
| – Mitte                            | 87,74             | 83,71             | 88,39             | 86,88            | 88,70             | 88,96              | 88,24             | + 0,6                        |
| – West                             | ...               | ...               | ...               | 85,29            | ...               | ...                | ...               | ...                          |
| Tanne: L1 4 B = Trämel, 40–49, B   | 92,26             | 92,18             | 92,27             | 91,54            | 91,58             | 91,73              | 95,36             | + 3,4                        |
| – Ost                              | 92,28             | 92,07             | 92,36             | 90,95            | 92,14             | 94,08              | 93,86             | + 1,7                        |
| – Mitte                            | 92,59             | 93,32             | 92,48             | 92,26            | 91,03             | 87,16              | 97,64             | + 5,5                        |
| – West                             | ...               | ...               | 81,81             | ...              | ...               | ...                | ...               | ...                          |
| <b>Fichte:</b>                     |                   |                   |                   |                  |                   |                    |                   |                              |
| L1 3 C = Trämel, 30–39, C          | 82,39             | 81,24             | 79,48             | 79,52            | 81,72             | 81,06              | 83,95             | + 1,9                        |
| L1 5–6 C = Trämel, 50–69, C        | 82,52             | 80,34             | 81,83             | 79,00            | 78,36             | 77,29              | 78,42             | – 5,0                        |
| L3 2–4 B = Langholz, 20–49, B      | 106,96            | 108,35            | 105,69            | 103,28           | 97,71             | 102,23             | 110,08            | + 2,9                        |
| L3 2–4 C = Langholz, 20–49, C      | 89,31             | 96,29             | 92,39             | 88,82            | 85,56             | 86,26              | 97,97             | + 9,7                        |
| L1 2+ D = Trämel, 20+, D           | 61,35             | 61,45             | 58,12             | 61,51            | 61,22             | 61,90              | 66,80             | + 8,9                        |
| <b>Tanne:</b>                      |                   |                   |                   |                  |                   |                    |                   |                              |
| L1 3 C = Trämel, 30–39, C          | 75,27             | 74,31             | 71,75             | 70,98            | 70,27             | 74,16              | 73,30             | – 2,6                        |
| L1 5–6 C = Trämel, 50–69, C        | 74,92             | 73,23             | 71,78             | 72,11            | 82,83             | 68,89              | 72,29             | – 3,5                        |
| L3 2–4 B = Langholz, 20–49, B      | 84,83             | 81,56             | 81,12             | 75,60            | 78,13             | 80,73              | 88,82             | + 4,7                        |
| L3 2–4 C = Langholz, 20–49, C      | 75,61             | 73,20             | 76,04             | 71,22            | 73,09             | 76,49              | 77,92             | + 3,1                        |
| L1 2+ D = Trämel, 20+, D           | 62,75             | 57,91             | 61,69             | 54,86            | 59,29             | 57,71              | 71,76             | + 14,4                       |
| <b>Energieholz</b>                 | CHF/SRm           | CHF/SRm           | CHF/SRm           | CHF/SRm          | CHF/SRm           | CHF/SRm            | CHF/SRm           | %                            |
| Waldhackschnitzel (Nadelholz)      | 18,60             | 18,65             | 18,15             | 18,37            | 17,70             | 17,60              | 17,54             | – 5,7                        |
| – Ost                              | 18,41             | 19,19             | 18,71             | 18,54            | 15,84             | 17,63              | 17,46             | – 5,2                        |
| – Mitte                            | 17,32             | 17,41             | 16,97             | 16,35            | ...               | 16,81              | 16,39             | ...                          |
| – West                             | 21,46             | 22,22             | 17,87             | 21,14            | 22,51             | 18,42              | 18,47             | – 13,9                       |
| Waldhackschnitzel (Laubholz)       | 25,98             | 26,09             | 24,21             | 25,49            | 24,57             | 25,33              | 25,31             | – 2,6                        |
| – Ost                              | 26,72             | 26,59             | 25,19             | 26,22            | 24,91             | 25,18              | 26,24             | – 1,8                        |
| – Mitte                            | 25,51             | 25,26             | 22,52             | 23,75            | 24,08             | 27,21              | 25,16             | ...                          |
| – West                             | 23,28             | ...               | 24,98             | ...              | 26,03             | ...                | 22,68             | ...                          |
| Waldhackschnitzel (Gemischt)       | 25,13             | 23,87             | 22,69             | 23,70            | 19,92             | 22,99              | 22,76             | – 9,4                        |
| – Ost                              | 22,16             | 22,70             | 21,50             | 20,19            | 17,19             | 22,38              | 20,54             | – 7,3                        |
| – Mitte                            | 29,14             | 27,34             | 24,22             | 23,80            | 21,33             | 24,76              | 25,47             | – 12,6                       |
| – West                             | 22,43             | 22,82             | ...               | ...              | ...               | ...                | ...               | ...                          |

... keine Angaben

Quellen: WaldSchweiz; Agristat, SBV

**Tabelle 15.1b: Produzentenpreise der Zusatzsortimente 2019–2025***Gewogene Durchschnitts-Verkaufspreise von inländischem Rohholz, ab mit Lastwagen befahrbaren Waldstrassen*

| Sortimente<br>Regionen                  | Nov. 2019–<br>Apr. 2020 | Nov. 2020–<br>Apr. 2021 | Nov. 2021–<br>Apr. 2022 | Nov. 2022–<br>Apr. 2023 | Nov. 2023–<br>Apr. 2024 | Nov. 2024–<br>Apr. 2025 | Veränderung Sp.<br>5 - Sp. 6 |
|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
|                                         | 1                       | 2                       | 3                       | 4                       | 5                       | 6                       | 7                            |
| <b>Laub-Sägerundholz</b>                | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | %                            |
| Buche: 4 B = min. 3 m, 40–49, B         | 83,65                   | 84,08                   | 86,91                   | 105,71                  | 102,43                  | 102,54                  | + 0,1                        |
| – Ost                                   | 79,75                   | 86,35                   | 89,04                   | 98,18                   | 100,87                  | 94,95                   | – 5,9                        |
| – Mitte                                 | 80,78                   | 78,51                   | 86,39                   | 107,40                  | 99,94                   | 108,25                  | + 8,3                        |
| – West                                  | ...                     | ...                     | ...                     | 110,07                  | 105,91                  | 103,81                  | – 2,0                        |
| Buche: 4 C = min. 3 m, 40–49, C         | 59,63                   | 66,90                   | 64,09                   | 86,09                   | 87,29                   | 90,11                   | + 3,2                        |
| – Ost                                   | 61,92                   | 67,07                   | 62,05                   | 81,94                   | 86,93                   | 78,12                   | – 10,1                       |
| – Mitte                                 | 69,94                   | 66,67                   | 68,16                   | 72,67                   | 84,94                   | 87,26                   | + 2,7                        |
| – West                                  | ...                     | ...                     | ...                     | ...                     | 91,42                   | ...                     | ...                          |
| Eiche: 4 B = min. 3 m, 40–49, B         | 366,38                  | 261,96                  | 210,90                  | 335,02                  | 412,94                  | 292,54                  | – 29,2                       |
| Eiche: 4 C = min. 3 m, 40–49, C         | 134,59                  | 115,46                  | 91,02                   | 210,58                  | 161,63                  | 165,34                  | + 2,3                        |
| Esche: 4 B = min. 3 m, 40–49, B         | 115,06                  | 104,24                  | 108,25                  | 118,30                  | 151,96                  | 144,09                  | – 5,2                        |
| Esche: 4 C = min. 3 m, 40–49, C         | 69,96                   | 62,96                   | 66,51                   | 88,43                   | 88,02                   | 107,17                  | + 21,7                       |
| Ahorn: 4 B = min. 3 m, 40–49, B         | 89,77                   | ...                     | 91,71                   | 160,72                  | 139,18                  | 128,93                  | – 7,4                        |
| Ahorn: 4 C = min. 3 m, 40–49, C         | 55,00                   | ...                     | 54,70                   | 64,75                   | 50,00                   | 76,91                   | + 53,8                       |
| <b>Nadel-Sägerundholz</b>               | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | CHF/Fm                  | %                            |
| Föhre 4 B = min. 3 m, 40–49, B          | 83,50                   | 92,64                   | 112,89                  | 106,47                  | 110,66                  | 126,02                  | + 13,9                       |
| Föhre 4 C = min. 3 m, 40–49, C          | 62,80                   | 59,04                   | 66,27                   | 68,75                   | 83,20                   | 81,33                   | – 2,2                        |
| Lärche 4 B = min. 3 m, 40–49, B         | 192,51                  | 206,14                  | 249,19                  | 214,28                  | 208,66                  | 291,10                  | + 39,5                       |
| Lärche 4 C = min. 3 m, 40–49, C         | 117,25                  | 157,50                  | 137,67                  | 157,17                  | 174,37                  | 129,30                  | – 25,9                       |
| Douglasie 4 B = min. 3 m, 40–49, B      | 222,66                  | 189,64                  | 198,06                  | 224,89                  | 190,50                  | 163,37                  | – 14,2                       |
| Douglasie 4 C = min. 3 m, 40–49, C      | 130,97                  | 119,48                  | 87,17                   | 123,36                  | 121,99                  | 135,89                  | + 11,4                       |
| <b>Industrieholz</b>                    | CHF/tatro               | CHF/tatro               | CHF/tatro               | CHF/tatro               | CHF/tatro               | CHF/tatro               | %                            |
| Schleifholz/Papierholz, 1. Klasse (SN1) | 92,96                   | 107,51                  | 87,84                   | 135,89                  | 131,87                  | 114,69                  | – 13,0                       |
| Spanplattenholz Nadelholz (PN1)         | 64,88                   | 64,73                   | 73,98                   | 153,77                  | 126,95                  | 132,20                  | + 4,1                        |
| Spanplattenholz Laubholz (PL1)          | 60,18                   | 59,50                   | 65,83                   | 127,76                  | 150,26                  | 104,38                  | – 30,5                       |
| <b>Energieholz</b>                      | CHF/Rm                  | CHF/Rm                  | CHF/Rm                  | CHF/Rm                  | CHF/Rm                  | CHF/Rm                  | %                            |
| Fichte/Tanne, Spälten frisch            | ...                     | ...                     | ...                     | 70,07                   | 92,71                   | ...                     | ...                          |
| Buche, Spälten frisch                   | ...                     | 86,73                   | 111,17                  | 91,98                   | 107,65                  | 100,70                  | – 6,5                        |
|                                         | CHF/tlutro              | CHF/tlutro              | CHF/tlutro              | CHF/tlutro              | CHF/tlutro              | CHF/tlutro              | %                            |
| Fichte/Tanne, lang                      | ...                     | 38,51                   | ...                     | 54,93                   | 98,06                   | 43,70                   | – 55,4                       |
| Buche, lang                             | 57,54                   | 57,49                   | 68,68                   | 74,74                   | 80,92                   | 73,06                   | – 9,7                        |

... keine Angaben

Quellen: WaldSchweiz; Agristat, SBV

**Tabelle 15.2: Durchschnittspreise für Nadel schnittholz (Fichte/Tanne) 2024<sup>1</sup>***in CHF/m<sup>3</sup>*

| Sortimente                                             | Nov.–Dez.<br>2023 | Jan.–Feb.<br>2024 | März–Apr.<br>2024 | Mai–Juni<br>2024 | Juli–Aug.<br>2024 | Sept.–Okt.<br>2023 | Nov.–Dez.<br>2023 | Veränderung<br>Sp. 1 – Sp. 7 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
|                                                        | 1                 | 2                 | 3                 | 4                | 5                 | 6                  | 7                 | in %<br>8                    |
| Nadelholz (Fichte/Tanne)                               |                   |                   |                   |                  |                   |                    |                   |                              |
| Vollholz C24, N, bis 8 m,<br>herzgetrennt <sup>2</sup> | 469               | 450               | 447               | 453              | 459               | 452                | 454               | – 3,2                        |
| Dachlatten <sup>3</sup>                                | 378               | 406               | 405               | 400              | 400               | 402                | 412               | 9,0                          |
| Doppellatten <sup>3</sup>                              | 401               | 417               | 415               | 407              | 414               | 406                | 403               | 0,5                          |
| BSH-Lamellen C24, N <sup>4</sup>                       | 337               | 332               | 327               | 331              | 329               | 332                | 334               | – 0,9                        |
| BSH-Lamellen C24, I <sup>4</sup>                       | 288               | 289               | 284               | 286              | 283               | 275                | 278               | – 3,5                        |
| Schalungskantholz C16,<br>8/12, gekappt <sup>2</sup>   | 288               | 289               | 282               | 283              | 284               | 281                | 285               | – 1,0                        |
| Schalbretter C16, roh, fix<br>breit <sup>2</sup>       | 288               | 287               | 276               | 279              | 278               | 278                | 285               | – 1,0                        |
| Gerüstbretter C24, fix breit,<br>gekappt <sup>2</sup>  | 323               | 317               | 311               | 313              | 315               | 313                | 319               | – 1,2                        |
| Kistenbretter 5, Breitware <sup>3</sup>                | 266               | 263               | 266               | 269              | 250               | 245                | 248               | – 6,8                        |
| Verpackungskantholz 5 <sup>3</sup>                     | 231               | 225               | 224               | 220              | 225               | 223                | 227               | – 1,7                        |
| Palettenbretter EURO 5 <sup>2</sup>                    | 168               | 174               | 182               | 184              | 181               | 173                | 175               | 4,2                          |
| Paletten-Kantholz 5 <sup>2</sup>                       | 204               | 203               | 194               | 197              | 198               | 195                | 195               | – 4,4                        |

1 Die Werte der Tabelle 15.2 sind als gewichtete Durchschnitte entsprechend der Marktbedeutung der meldenden Sägereien berechnet worden.

2 Frisch

3 Lufttrocken

4 Technisch getrocknet

Quelle: Holzpreisstatistik, BFS

## 16 Volkswirtschaftliche Bedeutung

Die Anzahl der institutionellen Einheiten und der Beschäftigten sowie Angaben über Produktionswert und Wertschöpfung sind wichtige Indikatoren. Sie ermöglichen die Standortbestimmung der einzelnen Branchen im volkswirtschaftlichen Kontext und Quervergleiche mit anderen Bereichen.

### Erhebungsmethode

Die «Statistik der Unternehmensstruktur» (STATENT) liefert zentrale Informationen zur Struktur der Schweizer Wirtschaft. Die STATENT basiert im Wesentlichen auf Daten des Registers der Alters- und Hinterlassenenversicherung AHV sowie auf Informationen aus dem Unternehmens- und Betriebsregister des BFS.

### Unternehmen und institutionelle Einheiten

Im Jahrbuch Wald und Holz wird eine Analyse der STATENT auf Basis der institutionellen Einheiten vorgenommen. Eine institutionelle Einheit ist eine Einheit, die unabhängig und in eigener Kompetenz Entscheide trifft und über eine eigene Buchführung verfügt. Im privaten Sektor entspricht eine institutionelle Einheit einem Unternehmen. Im öffentlichen Sektor ist eine institutionelle Einheit entweder ein öffentliches Unternehmen oder eine öffentliche Verwaltung.

### Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige NOGA 2008

Die Zuordnung der Beschäftigten und der institutionellen Einheiten zu einem Wirtschaftszweig erfolgt im Betriebs- und Unternehmensregister (BUR) nach der NOGA 2008 (Nomenclature générale des activités économiques; Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige).

### Beschäftigte und Vollzeitäquivalente in der Forstwirtschaft 2023 (NOGA 021000)

Im Jahr 2023 arbeiteten in der gesamten Wald-/Forstwirtschaft 2910 Personen in 2410 Vollzeitstellen. Die meisten Beschäftigten in dieser Branche sind im Alpenraum angesiedelt. Von allen Beschäftigten der gesamten Wald-/Forstwirtschaft sind 8,0 % Frauen (Tabelle 16.1). Statistisch nicht erfasst sind die Personen, die als Selbstbewirtschafter im Privatwald tätig sind. Die Zahlen zur Anzahl der Forstbetriebe kann der Forststatistik entnommen werden (siehe Kapitel 10).

### Institutionelle Einheiten, Beschäftigte und Vollzeitäquivalente im Erbringen von Dienstleistungen für Forstwirtschaft und Holzeinschlag 2023 (NOGA 024000)

Die Anzahl Unternehmen als Erbringer von Dienstleistungen für Forstwirtschaft und Holzeinschlag (zumeist Forstunternehmungen) hat um 1,7 % auf 948 institutionelle Einheiten im Jahr 2023 zugenommen. Dieser Branchenzweig beschäftigte im Jahr 2023 3530 Personen in 3014 Vollzeitstellen. Der Grossteil der institutionellen Einheiten befindet sich mit 34,7 % im Mittelland. Über alle Forstzonen hinweg zeigt sich, dass diese Branche mit 0 – < 10 VZÄ kleinstrukturiert aufgestellt ist (Tabelle 16.2).

### Beschäftigte der Holz- und Papierindustrie 2023

Im Jahr 2023 arbeiteten 91 526 Personen in 14 872 Firmen im Bereich der Holz-, Zellstoff- und Papierindustrie. 87,2 % dieser Firmen bieten 0 – < 10 Vollzeitstellen an. Mit 44,9 % arbeiten die meisten der Arbeitnehmenden in Schreinereien (Bauschreinereien, Innenausbau, Fussböden, Möbel) und weitere 37,0 % im Holzbau (inkl. Dachdeckerei und Verlegen von Fussböden). Im Vergleich zum Vorjahr ist die Anzahl Beschäftigter mit einem geringfügigen Rückgang von – 0,4 % stabil geblieben (Tabelle 16.3).

Der Frauenanteil im ganzen Holzsektor beträgt 15,2 %. Im Bereich der Holzwaren und der Papier- und Kartonindustrie ist ihr Anteil am grössten, im Holzbau am kleinsten.

### Produktion und Wertschöpfung

Die Daten zu Produktionswert und Wertschöpfung werden im Rahmen der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (VGR) für die gesamte Wirtschaft berechnet. Ein wichtiges Ergebnis der VGR ist das Bruttoinlandprodukt (BIP), was der Summe der Bruttowertschöpfungen zu Marktpreisen aller Wirtschaftsbranchen entspricht. Für die Branche Wald-/Forstwirtschaft (öffentlicher Wald, Privatwald, Forstunternehmer und Forstbaumschulen) weist die «Forstwirtschaftliche Gesamtrechnung» (FGR), ein Satellitenkonto der VGR, detaillierte Daten aus.

### Produktion, Wertschöpfung und Verwendung der Inputs und Produktionsfaktoren in der Wald-/Forstwirtschaft

Nach dem starken Rückgang nach Lothar (2000) schwankte die Wertschöpfung der Schweizer Wald-/ Forstwirtschaft

stark, ohne Anzeichen von Wachstum zu zeigen, im Gegensatz zum übrigen Primärsektor und vor allem zur Schweizer Wirtschaft insgesamt (Grafik 16.1). Die Produktionsgrenze der aktuellen Methode zur VGR und FGR (ESVG2010) umfasst die Marktproduktion (inklusive Nettozuwachs des ökonomischen Holzvorrats), die Produktion für die Eigenverwendung und die Nichtmarktproduktion. Hingegen ist die «Aussermarkt»-Produktion des Waldes, also die Leistungen hinsichtlich Schutz vor Naturgefahren, Erholung und Biodiversität, nicht im Produktionswert enthalten. Diese Leistungen werden jedoch teilweise durch Abgeltungen in Form von Subventionen abgegolten, welche im Einkommensentstehungskonto der FGR berücksichtigt werden, und sind Bestandteil vom Faktoreinkommen (Bruttowertschöpfung + sonstige Subventionen – Produktionsabgaben – Abschreibungen).

Das Erzeugen von forstwirtschaftlichen Waren und Dienstleistungen steuerte im Jahr 2024 rund 86 % zum Produktionswert bei. Die forstwirtschaftlichen Güter (hauptsächlich Holz) machten 1990 76 % des Produktionswertes aus; 2024 waren es noch 60 % (2023: 61 %). Dagegen nahm der Anteil der forstwirtschaftlichen Dienstleistungen ab 2000 zu. Das zeigt die strukturellen Veränderungen und die Arbeitsteilung (Spezialisierung der Produktionsstufen) innerhalb der Forstwirtschaft auf. Zudem sind die nichtforstwirtschaftlichen Nebentätigkeiten ein wichtiger Bestandteil des Produktionswertes der Schweizer Forstwirtschaft geworden, was ein Zeiger für die Diversifikation ist (Tabelle 16.5).

Das Aufkommen (Produktionswert, Subventionen, Pacht- und Zinseinnahmen) wird hauptsächlich für Vorleistungen (Unternehmereinsatz, Maschinenunterhalt, Energiekosten usw.), für Arbeitnehmerentgelte und für Abschreibungen verwendet. Der Rest verteilt sich auf Pachten, Schuldzinsen und sonstige Abgaben (Tabelle 16.6).

### **Produktion und Bruttowertschöpfung in der Holz- und Papierindustrie**

Tabelle 16.7 und Grafik 16.2 illustrieren die Entwicklung in der Holz- und Papierindustrie im Vergleich zum zweiten Wirtschaftssektor und zur Volkswirtschaft.

Die Nachfrage nach Bauten in Holz(hybrid)bauweise gewinnt dank einer steigenden Nachfrage und angepasster gesetzlicher Rahmenbedingungen (u. a. grundsätzlich

keine Diskriminierung mehr von Holz im Baubereich durch moderne Brandschutzvorschriften) weiter an Bedeutung.

Der Produktionswert der Holzwirtschaft (ohne Papier und Karton) nahm in den letzten 15 Jahren tendenziell zu. Da aber die Vorleistungen überproportional anstiegen, entwickelte sich die reale Bruttowertschöpfung weniger dynamisch als im Industriesektor oder in der Gesamtwirtschaft.

Der Pro-Kopf-Verbrauch an Papier sinkt weiterhin stetig.

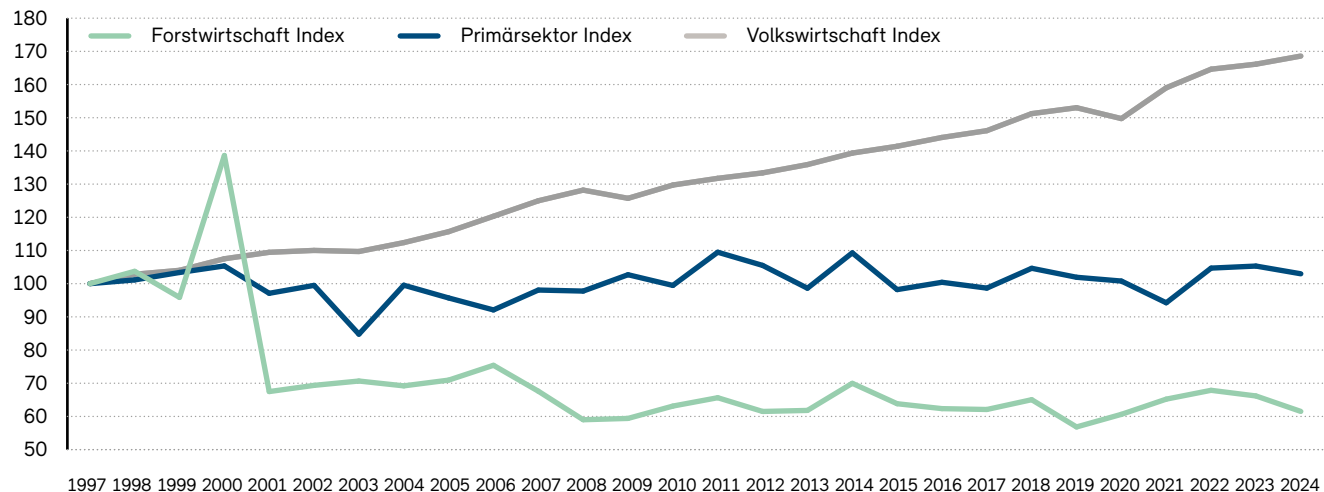
In einer Europäischen Studie hat man in einem eigenen Satellitenkonto Holzwirtschaft in Europa mit den offiziellen statistischen Zahlen der Schweiz einen direkten Anteil der Forst- und Holzwirtschaft an der Gesamt-Bruttowertschöpfung der Schweiz von 3.2% sowie einen totalen Anteil der Forst- und Holzwirtschaft an der Gesamt-Bruttowertschöpfung der Schweiz 5.2% für das Jahr 2022 errechnet.

### **Quellen**

- Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, BFS.  
[www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Volkswirtschaft > Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung
- Branchenkonten des Primärsektors, BFS.  
[www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Land- und Forstwirtschaft > Erhebungen > Branchenkonten des Primärsektors
- Statistik der Unternehmensstruktur (STATENT), BFS.  
[www.bfs.admin.ch](http://www.bfs.admin.ch) > Statistiken > Industrie, Dienstleistungen > Erhebungen > Statistik der Unternehmensstruktur
- The Economic Impact of the Forestry and Wood Industry in Europe in terms of the Bioeconomy (Econmove & Economica 2023, auf Englisch). [www.woodpop.eu](http://www.woodpop.eu) > Resources > Documents
- Forst- und Holzwirtschaft in Europa, FHP Kooperationsplattform Forst Holz Papier. [www.forstholzpapier.at](http://www.forstholzpapier.at)

**Grafik 16.1: Entwicklung der Bruttowertschöpfung der Forstwirtschaft 1997–2024<sup>1</sup>**

1997 = 100

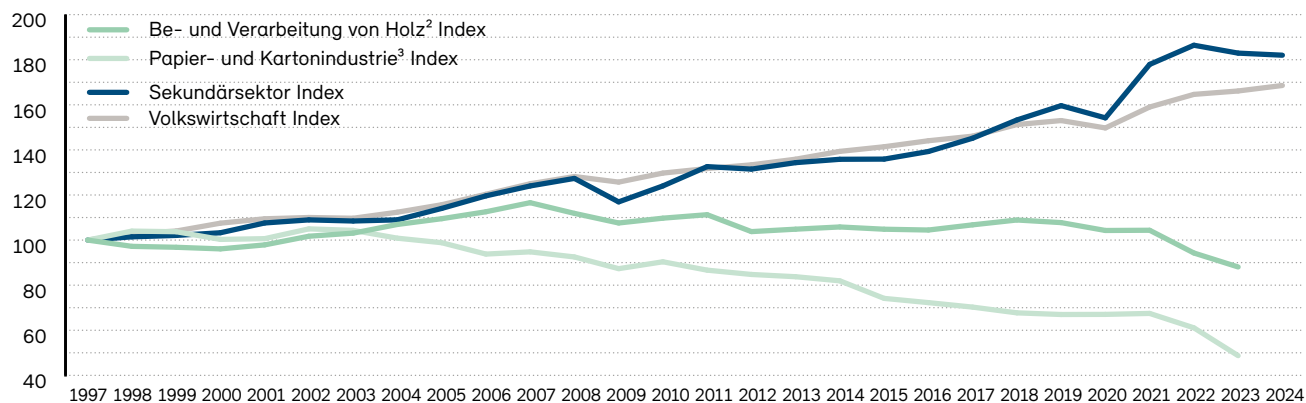


1 Verketteter Index basierend auf Vorjahrespreisen; Basis: 1997=100 (1997–2022 revidiert definitiv, 2023 provisorisch, 2024 Schätzung)

Quelle: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und Branchenkonten des Primärsektors, BFS

**Grafik 16.2: Entwicklung der Bruttowertschöpfung der Holz- und Papierwirtschaft im gesamtwirtschaftlichen Kontext 1997–2024<sup>1</sup>**

1997 = 100



1 Verketteter Index basierend auf Vorjahrespreisen; Basis: 1997=100 (1997–2022 revidiert definitiv, 2023–2024 provisorisch)

2 Ohne Möbel und Baugewerbe (Zimmereien, Dachdeckereien, Parkettverleger), aber inkl. Herstellung von Flecht-, Korb- und Korkwaren

3 Inkl. Produktion von Zellulose und Holzschliff; seit 2008 wird in der Schweiz keine Zellulose mehr produziert.

Quelle: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, BFS

Tabelle 16.1: Beschäftigte nach Arbeitsstätten und Vollzeitäquivalente in der Forstwirtschaft 2019–2023

|                  | Forstwirtschaft (NOGA 021000) <sup>1</sup> |             |              |        |             |                           |               |               |              |             |       |             |
|------------------|--------------------------------------------|-------------|--------------|--------|-------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------|-------------|
|                  | Beschäftigte Total                         |             | Frauenanteil |        |             | Vollzeitäquivalente (VZÄ) |               |               |              |             |       |             |
|                  | Total                                      | Veränderung | Total        | %      | Veränderung | ≥ 50<br>VZÄ               | 25–<50<br>VZÄ | 10–<25<br>VZÄ | 1–<10<br>VZÄ | 0–<1<br>VZÄ | Total | Veränderung |
|                  | 1                                          | 2           | 3            | 4      | 5           | 6                         | 7             | 8             | 9            | 10          | 11    | 12          |
| Schweiz          |                                            |             |              |        |             |                           |               |               |              |             |       |             |
| 2023             | 2 910                                      | 1,5 %       | 232          | 8,0 %  | 0,7 %       | –                         | 211           | 714           | 1 465        | 21          | 2 410 | – 0,6 %     |
| 2022             | 2 867                                      | 2,3 %       | 210          | 7,3 %  | – 0,5 %     | –                         | 178           | 737           | 1 487        | 24          | 2 425 | 1,0 %       |
| 2021             | 2 803                                      | – 3,2 %     | 219          | 7,8 %  | 0,4 %       | –                         | 117           | 610           | 1 648        | 27          | 2 402 | – 3,9 %     |
| 2020             | 2 897                                      | 4,5 %       | 214          | 7,4 %  | 0,5 %       | –                         | 95            | 665           | 1 723        | 17          | 2 500 | 5,0 %       |
| 2019             | 2 771                                      | 2,8 %       | 191          | 6,9 %  | 0,1 %       | –                         | 98            | 631           | 1 633        | 19          | 2 381 | 3,7 %       |
| 2023             |                                            |             |              |        |             |                           |               |               |              |             |       |             |
| Jura             | 394                                        | 3,7 %       | 27           | 6,9 %  |             | ...                       | ...           | 67            | 263          | 4           | 335   |             |
| Mittelland       | 846                                        | 1,8 %       | 92           | 10,9 % |             | ...                       | 100           | 141           | 436          | 6           | 682   |             |
| Voralpen         | 582                                        | – 1,7 %     | 36           | 6,2 %  |             | ...                       | ...           | 110           | 332          | 6           | 449   |             |
| Alpen            | 1 018                                      | 2,8 %       | 76           | 7,5 %  |             | ...                       | 111           | 378           | 391          | ...         | 884   |             |
| Alpensüdseite    | 70                                         | – 5,4 %     | ...          | ...    |             | ...                       | ...           | 17            | 42           | ...         | 60    |             |
| Zürich           | 197                                        |             | 20           | 10,2 % |             | ...                       | 33            | 28            | 96           | ...         | 160   |             |
| Bern             | 349                                        |             | 36           | 10,3 % |             | ...                       | 40            | 41            | 170          | 6           | 257   |             |
| Luzern           | 32                                         |             | ...          | ...    |             | ...                       | ...           | ...           | 21           | ...         | 21    |             |
| Uri              | 56                                         |             | 7            | 12,5 % |             | ...                       | ...           | 11            | 33           | ...         | 44    |             |
| Schwyz           | 42                                         |             | 7            | 16,7 % |             | ...                       | ...           | ...           | 34           | ...         | 35    |             |
| Obwalden         | 86                                         |             | 5            | 5,8 %  |             | ...                       | ...           | 52            | 26           | ...         | 78    |             |
| Nidwalden        | 22                                         |             | ...          | ...    |             | ...                       | ...           | ...           | 18           | ...         | 18    |             |
| Glarus           | 24                                         |             | 12           | 50,0 % |             | ...                       | ...           | 17            | ...          | ...         | 17    |             |
| Zug              | 50                                         |             | ...          | ...    |             | ...                       | ...           | 13            | 30           | ...         | 43    |             |
| Fribourg         | 147                                        |             | 9            | 6,1 %  |             | ...                       | 26            | 34            | 71           | ...         | 131   |             |
| Solothurn        | 42                                         |             | ...          | ...    |             | ...                       | ...           | ...           | 30           | ...         | 31    |             |
| Basel-Stadt      | 26                                         |             | 0            | 0,0 %  |             | ...                       | ...           | ...           | 22           | ...         | 22    |             |
| Basel-Landschaft | 119                                        |             | 11           | 9,2 %  |             | ...                       | ...           | 34            | 62           | ...         | 97    |             |
| Schaffhausen     | 43                                         |             | 0            | 0,0 %  |             | ...                       | ...           | ...           | 37           | ...         | 37    |             |
| Appenzell A.-Rh. | 34                                         |             | ...          | ...    |             | ...                       | ...           | ...           | 28           | ...         | 28    |             |
| Appenzell I.-Rh. | 19                                         |             | 0            | 0,0 %  |             | ...                       | ...           | ...           | 6            | ...         | 7     |             |
| St. Gallen       | 179                                        |             | 17           | 9,5 %  |             | ...                       | ...           | 23            | 115          | ...         | 140   |             |
| Graubünden       | 463                                        |             | 12           | 2,6 %  |             | ...                       | ...           | 155           | 241          | ...         | 399   |             |
| Aargau           | 300                                        |             | 28           | 9,3 %  |             | ...                       | ...           | 46            | 183          | ...         | 229   |             |
| Thurgau          | 75                                         |             | 7            | 9,3 %  |             | ...                       | ...           | 27            | 37           | ...         | 64    |             |
| Ticino           | 35                                         |             | 0            | 0,0 %  |             | ...                       | ...           | 17            | 15           | ...         | 32    |             |
| Vaud             | 117                                        |             | 7            | 6,0 %  |             | ...                       | ...           | 26            | 81           | ...         | 108   |             |
| Valais           | 386                                        |             | 36           | 9,3 %  |             | ...                       | 111           | 171           | 66           | ...         | 349   |             |
| Neuchâtel        | 51                                         |             | ...          | ...    |             | ...                       | ...           | 19            | 29           | ...         | 49    |             |
| Genève           | ...                                        |             | ...          | ...    |             | ...                       | ...           | ...           | ...          | ...         | ...   |             |
| Jura             | 16                                         |             | ...          | ...    |             | ...                       | ...           | ...           | 13           | ...         | 14    |             |

... Werte < 4 (Mikrowerte). Aufgrund neuer Datenschutzrichtlinien vom BFS werden Mikrowerte nicht ausgewiesen.

1 NOGA Code 021000 Forstwirtschaft: Erzeugung von Stammholz, Erstaufforstung, Wiederaufforstung, Durchforstung und Waldpflege, Forstung von Niederwald, Papierholz und Feuerholz, Betrieb von Forstbaumschulen

Quelle: Statistik der Unternehmensstruktur (STATENT), BFS

**Tabelle 16.2: Institutionelle Einheiten, Beschäftigte und Vollzeitäquivalente im Erbringen von Dienstleistungen für Forstwirtschaft und Holzeinschlag 2019–2023**

| Erbringen von Dienstleistungen für Forstwirtschaft und Holzeinschlag (NOGA 024000) <sup>1</sup> |               |               |              |                       |             |       |                       |                  |              |     |                  |                           |               |               |              |             |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------|-------|-----------------------|------------------|--------------|-----|------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------|-------|
| Institutionelle Einheiten                                                                       |               |               |              |                       |             |       | Beschäftigte<br>Total |                  | Frauenanteil |     |                  | Vollzeitäquivalente (VZÄ) |               |               |              |             |       |       |
| ≥ 50<br>VZÄ                                                                                     | 25–<50<br>VZÄ | 10–<25<br>VZÄ | 1–<10<br>VZÄ | Total<br>>50–1<br>VZÄ | 0–<1<br>VZÄ | Total | Total                 | Verän-<br>derung | Total        | %   | Verän-<br>derung | ≥ 50<br>VZÄ               | 25–<50<br>VZÄ | 10–<25<br>VZÄ | 1–<10<br>VZÄ | 0–<1<br>VZÄ | Total |       |
| 1                                                                                               | 2             | 3             | 4            | 5                     | 6           | 7     | 8                     | 9                | 10           | 11  | 12               | 13                        | 14            | 15            | 16           | 17          | 18    |       |
| Schweiz                                                                                         |               |               |              |                       |             |       |                       |                  |              |     |                  |                           |               |               |              |             |       |       |
| 2023                                                                                            | ...           | 8             | 56           | 430                   | 494         | 454   | 948                   | 3 530            | –0,1 %       | 429 | 12,2 %           | –0,1 %                    | ...           | 250           | 778          | 1 632       | 354   | 3 014 |
| 2022                                                                                            | ...           | 9             | 52           | 440                   | 501         | 431   | 932                   | 3 534            | 2,8 %        | 433 | 12,3 %           | 0,7 %                     | ...           | 272           | 760          | 1 628       | 331   | 2 991 |
| 2021                                                                                            | ...           | 8             | 50           | 460                   | 518         | 420   | 938                   | 3 437            | 4,2 %        | 399 | 11,6 %           | –0,1 %                    | ...           | 236           | 718          | 1 693       | 333   | 2 981 |
| 2020                                                                                            | ...           | 6             | 49           | 441                   | 496         | 429   | 925                   | 3 299            | 1,1 %        | 386 | 11,7 %           | 0,2 %                     | ...           | 185           | 697          | 1 577       | 324   | 2 782 |
| 2019                                                                                            | ...           | 5             | 49           | 430                   | 484         | 430   | 914                   | 3 264            | 3,8 %        | 376 | 11,5 %           | 0,6 %                     | ...           | 159           | 706          | 1 560       | 324   | 2 748 |
| 2023                                                                                            |               |               |              |                       |             |       |                       |                  |              |     |                  |                           |               |               |              |             |       |       |
| Jura                                                                                            | ...           | ...           | 8            | 91                    | 99          | 106   | 205                   | 674              | 2,4 %        | 82  | 12,2 %           |                           | ...           | ...           | 116          | 377         | 83    | 576   |
| Mittelland                                                                                      | ...           | ...           | 21           | 151                   | 172         | 155   | 329                   | 1 253            | –2,1 %       | 199 | 15,9 %           |                           | ...           | 58            | 298          | 576         | 118   | 1 050 |
| Voralpen                                                                                        | ...           | ...           | 7            | 84                    | 91          | 93    | 185                   | 609              | 0,0 %        | 56  | 9,2 %            |                           | ...           | 27            | 99           | 313         | 71    | 509   |
| Alpen                                                                                           | ...           | ...           | 7            | 62                    | 69          | 72    | 144                   | 527              | –3,3 %       | 53  | 10,1 %           |                           | ...           | 104           | 84           | 210         | 57    | 456   |
| Alpensüdseite                                                                                   | ...           | ...           | 13           | 42                    | 55          | 28    | 85                    | 467              | 5,7 %        | 39  | 8,4 %            |                           | ...           | 61            | 181          | 156         | 25    | 422   |
|                                                                                                 |               |               |              |                       |             |       |                       |                  |              |     |                  |                           |               |               |              |             |       |       |
| Zürich                                                                                          | ...           | ...           | ...          | 32                    | 32          | 43    | 78                    | 211              |              | 37  | 17,5 %           |                           | ...           | ...           | 33           | 105         | 33    | 171   |
| Bern                                                                                            | ...           | ...           | 7            | 69                    | 76          | 69    | 145                   | 494              |              | 74  | 15,0 %           |                           | ...           | ...           | 104          | 247         | 53    | 404   |
| Luzern                                                                                          | ...           | ...           | ...          | 22                    | 22          | 23    | 48                    | 164              |              | 22  | 13,4 %           |                           | ...           | ...           | 41           | 77          | 17    | 135   |
| Uri                                                                                             | ...           | ...           | ...          | ...                   | 0           | ...   | ...                   | 8                |              | 0   | 0,0 %            |                           | ...           | ...           | ...          | 5           | ...   | 6     |
| Schwyz                                                                                          | ...           | ...           | ...          | 13                    | 13          | 16    | 29                    | 63               |              | 5   | 7,9 %            |                           | ...           | ...           | ...          | 40          | 11    | 51    |
| Obwalden                                                                                        | ...           | ...           | ...          | ...                   | 0           | 5     | 10                    | 65               |              | 5   | 7,7 %            |                           | ...           | 27            | 14           | 12          | 4     | 58    |
| Nidwalden                                                                                       | ...           | ...           | ...          | 5                     | 5           | ...   | 8                     | 44               |              | 4   | 9,1 %            |                           | ...           | ...           | 17           | 22          | ...   | 40    |
| Glarus                                                                                          | ...           | ...           | ...          | 5                     | 5           | 4     | 10                    | 42               |              | ... | ...              |                           | ...           | ...           | 15           | 20          | ...   | 38    |
| Zug                                                                                             | ...           | ...           | ...          | 5                     | 5           | ...   | 8                     | 27               |              | ... | ...              |                           | ...           | ...           | ...          | 22          | ...   | 24    |
| Fribourg                                                                                        | ...           | ...           | ...          | 16                    | 16          | 22    | 40                    | 144              |              | 17  | 11,8 %           |                           | ...           | ...           | 33           | 72          | 18    | 124   |
| Solothurn                                                                                       | ...           | ...           | ...          | 17                    | 17          | 16    | 34                    | 115              |              | 14  | 12,2 %           |                           | ...           | ...           | 18           | 65          | 12    | 96    |
| Basel-Stadt                                                                                     | ...           | ...           | ...          | ...                   | 0           | ...   | ...                   | ...              |              | 0   | ...              |                           | ...           | ...           | ...          | ...         | ...   | ...   |
| Basel-Landschaft                                                                                | ...           | ...           | ...          | 13                    | 13          | 13    | 27                    | 81               |              | 12  | 14,8 %           |                           | ...           | ...           | 16           | 42          | 9     | 67    |
| Schaffhausen                                                                                    | ...           | ...           | ...          | 6                     | 6           | 5     | 12                    | 45               |              | 12  | 26,7 %           |                           | ...           | ...           | 16           | 19          | ...   | 38    |
| Appenzell A.-Rh.                                                                                | ...           | ...           | ...          | 5                     | 5           | 5     | 10                    | 19               |              | 0   | 0,0 %            |                           | ...           | ...           | ...          | 12          | 5     | 17    |
| Appenzell I.-Rh.                                                                                | ...           | ...           | ...          | ...                   | 0           | ...   | 5                     | 15               |              | 0   | 0,0 %            |                           | ...           | ...           | ...          | 9           | ...   | 11    |
| St. Gallen                                                                                      | ...           | ...           | 4            | 21                    | 25          | 26    | 51                    | 169              |              | 18  | 10,7 %           |                           | ...           | ...           | 46           | 74          | 20    | 139   |
| Graubünden                                                                                      | ...           | ...           | 4            | 24                    | 28          | 27    | 58                    | 289              |              | 29  | 10,0 %           |                           | ...           | 104           | 56           | 71          | 22    | 254   |
| Aargau                                                                                          | ...           | ...           | 4            | 22                    | 26          | 24    | 50                    | 200              |              | 33  | 16,5 %           |                           | ...           | ...           | 59           | 91          | 19    | 169   |
| Thurgau                                                                                         | ...           | ...           | ...          | 15                    | 15          | 17    | 34                    | 100              |              | 17  | 17,0 %           |                           | ...           | ...           | 25           | 47          | 12    | 84    |
| Ticino                                                                                          | ...           | ...           | 12           | 37                    | 49          | 26    | 77                    | 424              |              | 37  | 8,7 %            |                           | ...           | 61            | 161          | 141         | 23    | 385   |
| Vaud                                                                                            | ...           | ...           | 5            | 52                    | 57          | 45    | 104                   | 459              |              | 54  | 11,8 %           |                           | ...           | 58            | 69           | 236         | 36    | 399   |
| Valais                                                                                          | ...           | ...           | ...          | 12                    | 12          | 16    | 29                    | 89               |              | 12  | 13,5 %           |                           | ...           | ...           | 11           | 52          | 12    | 75    |
| Neuchâtel                                                                                       | ...           | ...           | ...          | 12                    | 12          | 21    | 36                    | 128              |              | 9   | 7,0 %            |                           | ...           | ...           | 44           | 52          | 18    | 114   |
| Genève                                                                                          | ...           | ...           | ...          | 7                     | 7           | 6     | 13                    | 41               |              | ... | ...              |                           | ...           | ...           | ...          | 32          | ...   | 35    |
| Jura                                                                                            | ...           | ...           | ...          | 13                    | 13          | 15    | 28                    | 93               |              | 9   | 9,7 %            |                           | ...           | ...           | ...          | 68          | 12    | 80    |

... Werte < 4 (Mikrowerte). Aufgrund neuer Datenschutzrichtlinien vom BFS werden Mikrowerte nicht ausgewiesen.

1 NOGA Codes: 024000 Erbringen von Dienstleistungen für Forstwirtschaft und Holzeinschlag: Waldbestandsaufnahme, forstwirtschaftliche Beratungsleistungen, Holztaxierung, Waldbrandbekämpfung und -schutz, Schädlingsbekämpfung in der Forstwirtschaft, Erbringung von Dienstleistungen für die Holzgewinnung, Transport von Stämmen im Wald.

Quelle: Statistik der Unternehmensstruktur (STATENT), BFS

Tabelle 16.3: Institutionelle Einheiten, Beschäftigte und Vollzeitäquivalente in der Holz-, Zellstoff- und Papierindustrie 2023

| Bereiche                                                     | NOGA                   | Institutionelle Einheiten |               |               |              |                  |              |               | Beschäftigte  | Frauenanteil  |               | Vollzeit-<br>äquivalente<br>(VZÄ) |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
|                                                              |                        |                           |               |               |              |                  |              |               |               |               |               |                                   |
|                                                              |                        | ≥ 50<br>VZÄ               | 25–<50<br>VZÄ | 10–<25<br>VZÄ | 1–>10<br>VZÄ | Total<br>≥ 1 VZÄ | 0–<1<br>VZÄ  | Total         |               | Total         | %             | Total                             |
|                                                              |                        | 1                         | 2             | 3             | 4            | 5                | 6            | 7             |               | 8             | 9             | 10                                |
| – Sägereien                                                  | 161001                 | 6                         | 9             | 40            | 177          | 232              | 95           | 327           | 2 536         | 395           | 15,6 %        | 2 175                             |
| – Hobel- und Imprägnierwerke                                 | 161002/03              | ...                       | 6             | 9             | 20           | 35               | 23           | 60            | 772           | 103           | 13,3 %        | 694                               |
| Stammholz bearbeitende Industrie <sup>1</sup>                |                        | 8                         | 15            | 49            | 197          | 269              | 118          | 391           | 3 308         | 498           | 15,1 %        | 2 868                             |
| Holzwerkstoffindustrie <sup>2</sup>                          | 162100                 | ...                       | 5             | ...           | 5            | 10               | 6            | 20            | 840           | 95            | 11,3 %        | 796                               |
| Bauschreinerei <sup>3</sup>                                  | 162301                 | 24                        | 44            | 111           | 428          | 607              | 453          | 1 060         | 8 699         | 1 148         | 13,2 %        | 7 986                             |
| Herstellung von sonstigen Bauelementen aus Holz <sup>4</sup> | 162200, 162303         | 7                         | 13            | 28            | 78           | 126              | 126          | 259           | 2 684         | 416           | 15,5 %        | 2 475                             |
| Schreinerarbeit für Innenausbau                              | 162302                 | 21                        | 95            | 410           | 2 051        | 2 577            | 2 435        | 5 012         | 23 034        | 3 601         | 15,6 %        | 20 486                            |
| Holzverpackungen                                             | 162400                 | 4                         | 7             | 8             | 20           | 39               | 8            | 47            | 1 002         | 172           | 17,2 %        | 921                               |
| Holzwaren                                                    | 162900                 | ...                       | 4             | 10            | 56           | 70               | 173          | 244           | 792           | 226           | 28,5 %        | 619                               |
| Holzbau, Zimmereien                                          | 439101                 | 50                        | 93            | 383           | 1 134        | 1 660            | 987          | 2 612         | 20 871        | 2 308         | 11,1 %        | 18 891                            |
| Dachdeckerei                                                 | 439102                 | 7                         | 22            | 96            | 394          | 519              | 211          | 730           | 4 999         | 595           | 11,9 %        | 4 526                             |
| Einbau von Fertigbauteilen und Möbeln                        | 433200                 | 11                        | 25            | 106           | 1 000        | 1 142            | 933          | 2 075         | 8 552         | 1 345         | 15,7 %        | 7 609                             |
| Verlegen von Fussböden                                       | 433301                 | 8                         | 21            | 102           | 1 035        | 1 166            | 780          | 1 946         | 7 951         | 1 246         | 15,7 %        | 7 043                             |
| Grosshandel mit Holz                                         | 467301                 | 9                         | 7             | 33            | 134          | 183              | 118          | 301           | 2 752         | 559           | 20,3 %        | 2 435                             |
| <b>Total Holzwirtschaft<sup>5</sup></b>                      |                        | <b>152</b>                | <b>351</b>    | <b>1 338</b>  | <b>6 521</b> | <b>8 362</b>     | <b>6 332</b> | <b>14 783</b> | <b>85 007</b> | <b>12 102</b> | <b>14,2 %</b> | <b>76 214</b>                     |
| Holz- und Zellstoffindustrie                                 | 171100                 | ...                       | ...           | ...           | ...          | ...              | ...          | ...           | 27            | 4             | 14,8 %        | 25                                |
| Papier- und Kartonproduktion                                 | 171200                 | 24                        | 16            | 20            | 50           | 110              | 48           | 158           | 5 564         | 1 634         | 29,4 %        | 5 162                             |
| Herstellung von Papier- und Kartonprodukten                  | 172100/200/300/400/900 | 4                         | ...           | ...           | 5            | 9                | 5            | 18            | 928           | 155           | 16,7 %        | 880                               |
| <b>Total Zellstoff-, Papier- und Kartonindustrie</b>         |                        | <b>28</b>                 | <b>18</b>     | <b>23</b>     | <b>56</b>    | <b>125</b>       | <b>53</b>    | <b>178</b>    | <b>6 519</b>  | <b>1 793</b>  | <b>27,5 %</b> | <b>6 068</b>                      |
| <b>Total Holz-, Zellstoff- und Papierindustrie</b>           |                        | <b>180</b>                | <b>369</b>    | <b>1 361</b>  | <b>6 577</b> | <b>8 487</b>     | <b>6 385</b> | <b>14 872</b> | <b>91 526</b> | <b>13 895</b> | <b>15,2 %</b> | <b>82 282</b>                     |

... Werte < 4 (Mikrowerte). Aufgrund neuer Datenschutzrichtlinien vom BFS werden Mikrowerte nicht ausgewiesen.

1 Säge- und Hobelwerke, Imprägnierwerke

2 Span- und Faserplatten, Sperrholz, Furniere

3 Inkl. Fenster und Türen

4 Inkl. Parketttafeln

5 Weil die Abgrenzung zwischen Holz- und Nichtholz-Produkten nicht genau vorgenommen werden kann, sind hier folgende Wirtschaftszweige nicht ausgewiesen: Möbelherstellung, handelsvermittlung, Detailhandel und Holztransporte.

Quelle: Statistik der Unternehmensstruktur (STATENT), BFS

**Tabelle 16.4: Produktion und Wertschöpfung der Forstwirtschaft im gesamtwirtschaftlichen Kontext 1990–2024<sup>1</sup>***in Mio. CHF, zu laufenden Preisen*

| Wirtschafts-<br>zweig | Forstwirtschaft <sup>2</sup>         |                    |                               |                                              |                                                        | Primärsektor (Landwirtschaft,<br>Forstwirtschaft, Fischerei) <sup>2</sup> |                                              |                                                        | Gesamtwirtschaft<br>(alle Wirtschaftssektoren) |                                              |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                       | Brutto-<br>produk-<br>tions-<br>wert | Vorleis-<br>tungen | Brutto-<br>wert-<br>schöpfung | Verände-<br>rung zum<br>Vorjahr <sup>3</sup> | Anteil an<br>gesamter<br>Brutto-<br>wert-<br>schöpfung | Brutto-<br>wert-<br>schöpfung                                             | Verände-<br>rung zum<br>Vorjahr <sup>3</sup> | Anteil an<br>gesamter<br>Brutto-<br>wert-<br>schöpfung | Brutto-<br>wert-<br>schöpfung                  | Verände-<br>rung zum<br>Vorjahr <sup>3</sup> | Brutto-<br>inland-<br>produkt zu<br>Marktprei-<br>sen (BIP) <sup>4</sup> |
|                       | 1                                    | 2                  | 3                             | 4                                            | 5                                                      | 6                                                                         | 7                                            | 8                                                      | 9                                              | 10                                           | 11                                                                       |
| 1990                  | 1 514                                | 967                | 546                           | ...                                          | 0.15 %                                                 | 8 032                                                                     | ...                                          | 2.2 %                                                  | 364 874                                        | ...                                          | 374 762                                                                  |
| 1995                  | 1 014                                | 544                | 470                           | – 2.5 %                                      | 0.11 %                                                 | 6 060                                                                     | + 2.7 %                                      | 1.5 %                                                  | 411 098                                        | + 0.5 %                                      | 423 515                                                                  |
| 2000                  | 1 137                                | 843                | 294                           | + 44.6 %                                     | 0.06 %                                                 | 5 091                                                                     | + 1.9 %                                      | 1.1 %                                                  | 456 047                                        | + 3.4 %                                      | 476 794                                                                  |
| 2001                  | 732                                  | 504                | 229                           | – 51.3 %                                     | 0.05 %                                                 | 4 577                                                                     | – 7.8 %                                      | 1.0 %                                                  | 469 830                                        | + 1.8 %                                      | 489 674                                                                  |
| 2002                  | 756                                  | 487                | 268                           | + 2.8 %                                      | 0.06 %                                                 | 4 623                                                                     | + 2.5 %                                      | 1.0 %                                                  | 471 129                                        | + 0.5 %                                      | 489 293                                                                  |
| 2003                  | 815                                  | 553                | 262                           | + 1.9 %                                      | 0.06 %                                                 | 4 181                                                                     | – 14.8 %                                     | 0.9 %                                                  | 475 525                                        | – 0.3 %                                      | 493 652                                                                  |
| 2004                  | 822                                  | 558                | 263                           | – 2.1 %                                      | 0.05 %                                                 | 4 809                                                                     | + 17.4 %                                     | 1.0 %                                                  | 489 458                                        | + 2.4 %                                      | 508 608                                                                  |
| 2005                  | 877                                  | 612                | 265                           | + 2.5 %                                      | 0.05 %                                                 | 4 356                                                                     | – 3.9 %                                      | 0.9 %                                                  | 509 162                                        | + 2.9 %                                      | 528 601                                                                  |
| 2006                  | 1 015                                | 718                | 297                           | + 6.3 %                                      | 0.05 %                                                 | 4 285                                                                     | – 3.8 %                                      | 0.8 %                                                  | 541 222                                        | + 4.0 %                                      | 562 160                                                                  |
| 2007                  | 1 104                                | 741                | 363                           | – 10.4 %                                     | 0.06 %                                                 | 4 700                                                                     | + 6.5 %                                      | 0.8 %                                                  | 576 527                                        | + 3.9 %                                      | 598 992                                                                  |
| 2008                  | 1 070                                | 709                | 361                           | – 12.7 %                                     | 0.06 %                                                 | 4 952                                                                     | – 0.3 %                                      | 0.8 %                                                  | 599 668                                        | + 2.6 %                                      | 622 462                                                                  |
| 2009                  | 977                                  | 642                | 335                           | + 0.7 %                                      | 0.06 %                                                 | 4 496                                                                     | + 5.0 %                                      | 0.8 %                                                  | 592 004                                        | – 1.9 %                                      | 613 318                                                                  |
| 2010                  | 1 035                                | 670                | 365                           | + 6.3 %                                      | 0.06 %                                                 | 4 280                                                                     | – 3.1 %                                      | 0.7 %                                                  | 613 589                                        | + 3.2 %                                      | 636 172                                                                  |
| 2011                  | 1 013                                | 659                | 353                           | + 4.0 %                                      | 0.06 %                                                 | 4 435                                                                     | + 10.1 %                                     | 0.7 %                                                  | 623 394                                        | + 1.6 %                                      | 645 812                                                                  |
| 2012                  | 937                                  | 630                | 307                           | – 6.3 %                                      | 0.05 %                                                 | 4 201                                                                     | – 3.6 %                                      | 0.7 %                                                  | 633 240                                        | + 1.2 %                                      | 654 394                                                                  |
| 2013                  | 1 026                                | 655                | 371                           | + 0.5 %                                      | 0.06 %                                                 | 4 457                                                                     | – 6.5 %                                      | 0.7 %                                                  | 644 827                                        | + 1.9 %                                      | 666 210                                                                  |
| 2014                  | 1 098                                | 672                | 426                           | + 13.2 %                                     | 0.06 %                                                 | 4 843                                                                     | + 10.8 %                                     | 0.7 %                                                  | 657 498                                        | + 2.6 %                                      | 679 022                                                                  |
| 2015                  | 998                                  | 632                | 366                           | – 8.8 %                                      | 0.06 %                                                 | 4 249                                                                     | – 10.1 %                                     | 0.6 %                                                  | 658 547                                        | + 1.5 %                                      | 679 633                                                                  |
| 2016                  | 938                                  | 570                | 367                           | – 2.3 %                                      | 0.05 %                                                 | 4 574                                                                     | + 2.3 %                                      | 0.7 %                                                  | 667 995                                        | + 1.9 %                                      | 688 404                                                                  |
| 2017                  | 965                                  | 603                | 362                           | – 0.4 %                                      | 0.05 %                                                 | 4 479                                                                     | – 1.8 %                                      | 0.7 %                                                  | 674 735                                        | + 1.4 %                                      | 695 843                                                                  |
| 2018                  | 1 023                                | 646                | 377                           | + 4.8 %                                      | 0.05 %                                                 | 4 627                                                                     | + 6.1 %                                      | 0.7 %                                                  | 703 877                                        | + 3.5 %                                      | 724 383                                                                  |
| 2019                  | 936                                  | 599                | 337                           | – 12.6 %                                     | 0.05 %                                                 | 4 762                                                                     | – 2.6 %                                      | 0.7 %                                                  | 711 780                                        | + 1.2 %                                      | 731 801                                                                  |
| 2020                  | 940                                  | 603                | 336                           | + 6.7 %                                      | 0.05 %                                                 | 4 995                                                                     | – 1.1 %                                      | 0.7 %                                                  | 690 804                                        | – 2.1 %                                      | 709 855                                                                  |
| 2021                  | 1 049                                | 648                | 402                           | + 7.5 %                                      | 0.06 %                                                 | 4 760                                                                     | – 6.5 %                                      | 0.7 %                                                  | 747 160                                        | + 6.2 %                                      | 768 279                                                                  |
| 2022                  | 1 142                                | 707                | 435                           | + 4.1 %                                      | 0.06 %                                                 | 4 949                                                                     | + 11.1 %                                     | 0.6 %                                                  | 798 088                                        | + 3.5 %                                      | 819 704                                                                  |
| 2023 <sup>5</sup>     | 1 140                                | 701                | 440                           | – 2.5 %                                      | 0.06 %                                                 | 5 141                                                                     | + 0.6 %                                      | 0.6 %                                                  | 813 556                                        | + 0.9 %                                      | 834 190                                                                  |
| 2024 <sup>6</sup>     | 1 145                                | 714                | 431                           | – 7.0 %                                      | 0.06 %                                                 | 5 258                                                                     | – 2.2 %                                      | 0.6 %                                                  | 832 427                                        | + 1.5 %                                      | 853 957                                                                  |

<sup>1</sup> Alle Zeitreihen wurden 2025 revidiert.<sup>2</sup> aus Perspektive der Arbeitsstätten (inklusive Einheiten des Staates: Gemeinden, Kantone, Bund)<sup>3</sup> zu Vorjahrespreisen<sup>4</sup> BIP = Gesamte Bruttowertschöpfung nach Berichtigungen (+ Gütersteuern – Gütersubventionen)<sup>5</sup> provisorisch<sup>6</sup> Schätzung

Quellen: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung (ab 1995) und Branchenkonto des Primärsektors (1990–2024), BFS; Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, 1990–1994, SECO

**Tabelle 16.5: Forstwirtschaftliche Gesamtrechnung 1990–2024: Produktionskonto<sup>1</sup>**

in Mio. CHF, zu laufenden Preisen

|                   | Produktionswert der Forstwirtschaft | Forstwirtschaftliche Erzeugung | Erzeugung forstwirtschaftlicher Güter | Erzeugung forstwirtschaftlicher Dienstleistungen | Nichtforstwirtschaftliche Nebentätigkeiten | Vorleistungen | Bruttowertschöpfung zu Herstellungspreisen | Abschreibungen | Nettowertschöpfung zu Herstellungspreisen | 1000 Jahres-arbeits-einheiten (JAE) (Standard 280 Tage/Jahr) | Bruttowertschöpfung pro JAE (zu laufenden Herstellungspreisen in 1000 CHF) | Produktivität (Bruttowertschöpfung zu konstanten Preisen von 2010 pro JAE), 1990 = 100 |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 1                                   | 2                              | 3                                     | 4                                                | 5                                          | 6             | 7                                          | 8              | 9                                         | 10                                                           | 11                                                                         | 12                                                                                     |
| 1990              | 1 514                               | 1 404                          | 1 151                                 | 253                                              | 110                                        | 967           | 546                                        | 173            | 373                                       | 10.4                                                         | 52                                                                         | 100                                                                                    |
| 1995              | 1 014                               | 911                            | 770                                   | 141                                              | 103                                        | 544           | 470                                        | 181            | 289                                       | 8.2                                                          | 58                                                                         | 115                                                                                    |
| 2000              | 1 137                               | 1 018                          | 757                                   | 261                                              | 119                                        | 843           | 294                                        | 176            | 118                                       | 9.6                                                          | 31                                                                         | 150                                                                                    |
| 2005              | 877                                 | 745                            | 492                                   | 253                                              | 132                                        | 612           | 265                                        | 192            | 73                                        | 7.3                                                          | 37                                                                         | 117                                                                                    |
| 2010              | 1 035                               | 902                            | 623                                   | 279                                              | 133                                        | 670           | 365                                        | 208            | 158                                       | 6.9                                                          | 53                                                                         | 118                                                                                    |
| 2011              | 1 013                               | 883                            | 610                                   | 273                                              | 130                                        | 659           | 353                                        | 207            | 146                                       | 6.5                                                          | 54                                                                         | 129                                                                                    |
| 2012              | 937                                 | 813                            | 525                                   | 288                                              | 124                                        | 630           | 307                                        | 207            | 100                                       | 6.1                                                          | 50                                                                         | 129                                                                                    |
| 2013              | 1 026                               | 886                            | 609                                   | 276                                              | 140                                        | 655           | 371                                        | 198            | 173                                       | 6.3                                                          | 59                                                                         | 127                                                                                    |
| 2014              | 1 098                               | 954                            | 669                                   | 285                                              | 143                                        | 672           | 426                                        | 191            | 234                                       | 6.8                                                          | 62                                                                         | 127                                                                                    |
| 2015              | 998                                 | 837                            | 572                                   | 265                                              | 161                                        | 632           | 366                                        | 189            | 176                                       | 6.3                                                          | 58                                                                         | 125                                                                                    |
| 2016              | 938                                 | 776                            | 531                                   | 245                                              | 162                                        | 570           | 367                                        | 187            | 180                                       | 6.2                                                          | 59                                                                         | 124                                                                                    |
| 2017              | 965                                 | 815                            | 566                                   | 249                                              | 150                                        | 603           | 362                                        | 183            | 179                                       | 6.4                                                          | 56                                                                         | 120                                                                                    |
| 2018              | 1 023                               | 860                            | 596                                   | 265                                              | 163                                        | 646           | 377                                        | 184            | 193                                       | 6.4                                                          | 59                                                                         | 130                                                                                    |
| 2019              | 936                                 | 780                            | 528                                   | 252                                              | 156                                        | 599           | 337                                        | 190            | 147                                       | 6.2                                                          | 54                                                                         | 117                                                                                    |
| 2020              | 940                                 | 782                            | 520                                   | 262                                              | 158                                        | 603           | 336                                        | 191            | 145                                       | 6.3                                                          | 53                                                                         | 122                                                                                    |
| 2021              | 1 049                               | 895                            | 619                                   | 276                                              | 155                                        | 648           | 402                                        | 195            | 206                                       | 6.7                                                          | 60                                                                         | 122                                                                                    |
| 2022              | 1 142                               | 999                            | 718                                   | 280                                              | 144                                        | 707           | 435                                        | 208            | 227                                       | 6.9                                                          | 63                                                                         | 120                                                                                    |
| 2023 <sup>2</sup> | 1 140                               | 982                            | 697                                   | 285                                              | 158                                        | 701           | 440                                        | 214            | 226                                       | 6.8                                                          | 65                                                                         | 121                                                                                    |
| 2024 <sup>3</sup> | 1 145                               | 985                            | 689                                   | 296                                              | 159                                        | 714           | 431                                        | 219            | 212                                       | 6.7                                                          | 64                                                                         | 113                                                                                    |

**Erläuterungen:**

**Produktionswert der Forstwirtschaft** (Spalte 1): entspricht der Summe von 2 und 5. Die Summe umfasst den Produktionswert von 4 Teilbereichen: «Öffentliche Forstbetriebe», «Privatwald», «Forstwirtschaftliche Dienstleistungen», «Forstbaumschulen».

**Forstwirtschaftliche Erzeugung** (Spalte 2): entspricht der Summe von 3 und 4.

**Erzeugung forstwirtschaftlicher Güter** (Spalte 3): Produktionswert von Rohholz, Nettozuwachs sowie Verkauf von stehendem Holz sowie sonstigen Erzeugnissen (Forstbaumschulen, Koppelprodukte der Rohholznutzung).

**Erzeugung forstwirtschaftlicher Dienstleistungen** (Spalte 4): Produktionswert forstwirtschaftlicher Dienstleistungen (Lohnarbeiten im Waldbau und in der Holznutzung und Aufforstungen).

**Bruttowertschöpfung** (Spalte 7): Ergebnis von 1 (Produktionswert) abzüglich 6 (Vorleistungen).

**Nettowertschöpfung** (Spalte 9): Ergebnis von 7 (Bruttowertschöpfung) abzüglich 8 (Abschreibungen).

<sup>1</sup> Revision 30.6.2016: Einführung der ökonomischen Bewertung des stehenden Holzvorrates

Revision 30.6.2018: Die Waldreservate wurden vom ökonomischen Holzvorrat ausgeschlossen.

Revision 30.9.2020: Einführung des definitiven 4. Landesforstinventars (LFI4), Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung

Revision 28.10.2025: Einführung der Zwischenergebnisse des 5. Landesforstinventars LFI (LFI5.1-5), Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung

<sup>2</sup> Provisorisch

<sup>3</sup> Schätzung

**Tabelle 16.6: Forstwirtschaftliche Gesamtrechnung 1990–2024: Von der Produktion zum Unternehmensgewinn<sup>1</sup>**

in Mio. CHF, zu laufenden Preisen

|                   | Produktionswert der<br>Forstwirtschaft <sup>2</sup> | Vorleistungen | Bruttowertschöpfung <sup>2</sup> | Arbeitnehmerentgelt | Sonstige Produktionsabgaben | Sonstige Subventionen <sup>3</sup> | Bruttobetriebsüberschuss | Gezahlte Zinsen und Pachten | Empfangene Zinsen und Pachten | Bruttounternehmensgewinn <sup>3</sup> | Abschreibungen | Nettounternehmensgewinn <sup>4</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                   | 1                                                   | 2             | 3                                | 4                   | 5                           | 6                                  | 7                        | 8                           | 9                             | 10                                    | 11             | 12                                   |
| 1990              | 1 514                                               | 967           | 546                              | 541                 | 5                           | 274                                | 274                      | 6                           | 20                            | 289                                   | 173            | 116                                  |
| 1995              | 1 014                                               | 544           | 470                              | 446                 | 27                          | 126                                | 123                      | 3                           | 22                            | 142                                   | 181            | – 39                                 |
| 2000              | 1 137                                               | 843           | 294                              | 559                 | 46                          | 324                                | 13                       | 4                           | 34                            | 43                                    | 176            | – 133                                |
| 2005              | 877                                                 | 612           | 265                              | 405                 | 40                          | 175                                | – 5                      | 3                           | 25                            | 18                                    | 192            | – 175                                |
| 2006              | 1 015                                               | 718           | 297                              | 418                 | 39                          | 166                                | 6                        | 3                           | 27                            | 30                                    | 195            | – 165                                |
| 2007              | 1 104                                               | 741           | 363                              | 396                 | 35                          | 131                                | 64                       | 2                           | 29                            | 91                                    | 197            | – 106                                |
| 2008              | 1 070                                               | 709           | 361                              | 413                 | 37                          | 132                                | 44                       | 3                           | 30                            | 72                                    | 208            | – 136                                |
| 2009              | 977                                                 | 642           | 335                              | 407                 | 39                          | 148                                | 38                       | 2                           | 31                            | 67                                    | 208            | – 141                                |
| 2010              | 1 035                                               | 670           | 365                              | 410                 | 39                          | 145                                | 62                       | 1                           | 31                            | 91                                    | 208            | – 116                                |
| 2011              | 1 013                                               | 659           | 353                              | 406                 | 40                          | 155                                | 63                       | 1                           | 29                            | 91                                    | 207            | – 116                                |
| 2012              | 937                                                 | 630           | 307                              | 390                 | 39                          | 159                                | 37                       | 2                           | 28                            | 63                                    | 207            | – 144                                |
| 2013              | 1 026                                               | 655           | 371                              | 395                 | 38                          | 156                                | 94                       | 1                           | 30                            | 123                                   | 198            | – 76                                 |
| 2014              | 1 098                                               | 672           | 426                              | 417                 | 37                          | 161                                | 132                      | 2                           | 31                            | 162                                   | 191            | – 30                                 |
| 2015              | 998                                                 | 632           | 366                              | 401                 | 28                          | 163                                | 100                      | 1                           | 29                            | 128                                   | 189            | – 61                                 |
| 2016              | 938                                                 | 570           | 367                              | 391                 | 26                          | 156                                | 106                      | 1                           | 27                            | 132                                   | 187            | – 55                                 |
| 2017              | 965                                                 | 603           | 362                              | 399                 | 26                          | 165                                | 102                      | 1                           | 25                            | 125                                   | 183            | – 58                                 |
| 2018              | 1 023                                               | 646           | 377                              | 408                 | 39                          | 179                                | 110                      | 1                           | 23                            | 132                                   | 184            | – 52                                 |
| 2019              | 936                                                 | 599           | 337                              | 399                 | 37                          | 188                                | 90                       | 2                           | 21                            | 109                                   | 190            | – 81                                 |
| 2020              | 940                                                 | 603           | 336                              | 407                 | 41                          | 187                                | 76                       | 2                           | 20                            | 93                                    | 191            | – 98                                 |
| 2021              | 1 049                                               | 648           | 402                              | 423                 | 39                          | 206                                | 146                      | 2                           | 18                            | 162                                   | 195            | – 33                                 |
| 2022              | 1 142                                               | 707           | 435                              | 433                 | 34                          | 190                                | 157                      | 3                           | 19                            | 174                                   | 208            | – 34                                 |
| 2023 <sup>5</sup> | 1 140                                               | 701           | 440                              | 435                 | 38                          | 199                                | 166                      | 2                           | 19                            | 182                                   | 214            | – 32                                 |
| 2024 <sup>6</sup> | 1 145                                               | 714           | 431                              | 444                 | 38                          | 214                                | 164                      | 2                           | 19                            | 181                                   | 219            | – 38                                 |

**Erläuterungen:**

Der Bruttounternehmensgewinn (Spalte 10) resultiert aus den «Einnahmen» (Aufkommen) abzüglich den «Ausgaben» (Verwendung).

– **Aufkommen:** «Produktion» + «Sonstige Subventionen» + «Empfangene Zinsen und Pachten»– **Verwendung:** «Vorleistungen» + «Arbeitnehmerentgelt» + «Sonstige Produktionsabgaben» + «Gezahlte Zinsen und Pachten»<sup>1</sup> Revision 30.6.2016: Einführung der ökonomischen Bewertung des stehenden Holzvorrates

Revision 30.6.2018: Die Waldreservate wurden vom ökonomischen Holzvorrat ausgeschlossen.

Revision 30.9.2020: Einführung des definitiven 4. Landesforstinventars (LFI4), Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung

Revision 28.10.2025: Einführung der Zwischenergebnisse des 5. Landesforstinventars LFI (LFI5.1-5), Revision der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung

<sup>2</sup> Zu laufenden Herstellungspreisen<sup>3</sup> Produktionssubventionen im Rahmen forstwirtschaftlicher Projekte; nicht enthalten sind darin Investitionsbeihilfen<sup>4</sup> Im Deutschen wird anstatt «Unternehmensgewinn» auch «Unternehmenseinkommen» gebraucht.<sup>5</sup> Provisorisch<sup>6</sup> Schätzung

**Tabelle 16.7: Produktion und Wertschöpfung der Holz- und Papierwirtschaft im gesamtwirtschaftlichen Kontext 2000–2023<sup>1</sup>***in Mio. CHF, zu laufenden Preisen*

| Wirt-<br>schafts-<br>zweig | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und<br>Korkwaren <sup>2</sup> |               |                     |                                      |                                           | Herstellung von Papier, Pappe und Waren<br>daraus |               |                     |                                      |                                           | Sekundärer Sektor <sup>3</sup><br>(Industrie und Baugewerbe) |                                      |                                           |                     |                                      | Gesamtwirtschaft<br>(alle Wirtschafts-<br>sektoren) |                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                            | Bruttoproduktionswert                                               | Vorleistungen | Bruttowertschöpfung | Veränderung zum Vorjahr <sup>4</sup> | Anteil an gesamter<br>Bruttowertschöpfung | Bruttoproduktionswert                             | Vorleistungen | Bruttowertschöpfung | Veränderung zum Vorjahr <sup>4</sup> | Anteil an gesamter<br>Bruttowertschöpfung | Bruttoproduktionswert                                        | Veränderung zum Vorjahr <sup>4</sup> | Anteil an gesamter<br>Bruttowertschöpfung | Bruttowertschöpfung | Veränderung zum Vorjahr <sup>4</sup> | Bruttowertschöpfung                                 | Veränderung zum Vorjahr <sup>4</sup> |
|                            | 1                                                                   | 2             | 3                   | 4                                    | 5                                         | 6                                                 | 7             | 8                   | 9                                    | 10                                        | 11                                                           | 12                                   | 13                                        | 14                  | 15                                   |                                                     |                                      |
| 2000                       | 6 014                                                               | 3 372         | 2 642               | – 0,7 %                              | 0,58 %                                    | 3 856                                             | 2 215         | 1 640               | – 3,3 %                              | 0,36 %                                    | 121 221                                                      | 1,2 %                                | 26,64 %                                   | 456 047             | 3,4 %                                |                                                     |                                      |
| 2001                       | 5 888                                                               | 3 121         | 2 766               | 1,8 %                                | 0,59 %                                    | 3 778                                             | 2 086         | 1 691               | 0,3 %                                | 0,36 %                                    | 128 260                                                      | 4,2 %                                | 27,37 %                                   | 469 830             | 1,8 %                                |                                                     |                                      |
| 2002                       | 6 693                                                               | 3 847         | 2 846               | 3,9 %                                | 0,60 %                                    | 3 878                                             | 2 157         | 1 721               | 4,3 %                                | 0,37 %                                    | 129 001                                                      | 1,3 %                                | 27,47 %                                   | 471 129             | 0,5 %                                |                                                     |                                      |
| 2003                       | 6 564                                                               | 3 684         | 2 880               | 1,3 %                                | 0,61 %                                    | 3 781                                             | 2 120         | 1 661               | – 0,6 %                              | 0,35 %                                    | 128 306                                                      | – 0,5 %                              | 27,01 %                                   | 475 525             | – 0,3 %                              |                                                     |                                      |
| 2004                       | 7 033                                                               | 4 044         | 2 989               | 3,7 %                                | 0,61 %                                    | 3 667                                             | 2 087         | 1 580               | – 3,3 %                              | 0,32 %                                    | 130 307                                                      | 0,5 %                                | 26,56 %                                   | 489 458             | 2,4 %                                |                                                     |                                      |
| 2005                       | 7 428                                                               | 4 323         | 3 104               | 2,4 %                                | 0,61 %                                    | 3 674                                             | 2 119         | 1 554               | – 2,0 %                              | 0,31 %                                    | 136 920                                                      | 4,6 %                                | 26,83 %                                   | 509 162             | 2,9 %                                |                                                     |                                      |
| 2006                       | 7 798                                                               | 4 556         | 3 241               | 2,8 %                                | 0,60 %                                    | 3 591                                             | 2 092         | 1 499               | – 5,1 %                              | 0,28 %                                    | 146 553                                                      | 4,9 %                                | 27,02 %                                   | 541 222             | 4,0 %                                |                                                     |                                      |
| 2007                       | 8 630                                                               | 5 119         | 3 511               | 3,6 %                                | 0,61 %                                    | 3 927                                             | 2 302         | 1 625               | 1,1 %                                | 0,28 %                                    | 155 802                                                      | 3,7 %                                | 26,95 %                                   | 576 527             | 3,9 %                                |                                                     |                                      |
| 2008                       | 8 802                                                               | 5 245         | 3 557               | – 4,1 %                              | 0,59 %                                    | 4 031                                             | 2 357         | 1 674               | – 2,4 %                              | 0,28 %                                    | 162 676                                                      | 2,7 %                                | 26,94 %                                   | 599 668             | 2,6 %                                |                                                     |                                      |
| 2009                       | 8 495                                                               | 5 024         | 3 471               | – 3,8 %                              | 0,59 %                                    | 3 420                                             | 1 950         | 1 470               | – 5,6 %                              | 0,25 %                                    | 153 383                                                      | – 8,2 %                              | 25,65 %                                   | 592 004             | – 1,9 %                              |                                                     |                                      |
| 2010                       | 8 456                                                               | 4 974         | 3 481               | 2,0 %                                | 0,57 %                                    | 3 434                                             | 1 994         | 1 440               | 3,5 %                                | 0,23 %                                    | 158 678                                                      | 6,1 %                                | 25,62 %                                   | 613 589             | 3,2 %                                |                                                     |                                      |
| 2011                       | 8 692                                                               | 5 143         | 3 549               | 1,4 %                                | 0,57 %                                    | 3 321                                             | 1 914         | 1 407               | – 4,1 %                              | 0,23 %                                    | 163 961                                                      | 6,9 %                                | 25,94 %                                   | 623 394             | 1,6 %                                |                                                     |                                      |
| 2012                       | 8 177                                                               | 4 809         | 3 368               | – 6,7 %                              | 0,53 %                                    | 3 106                                             | 1 824         | 1 282               | – 2,2 %                              | 0,20 %                                    | 163 832                                                      | – 0,8 %                              | 25,44 %                                   | 633 240             | 1,2 %                                |                                                     |                                      |
| 2013                       | 8 390                                                               | 5 003         | 3 387               | 1,0 %                                | 0,53 %                                    | 3 009                                             | 1 769         | 1 241               | – 1,2 %                              | 0,19 %                                    | 167 380                                                      | 2,2 %                                | 25,53 %                                   | 644 827             | 1,9 %                                |                                                     |                                      |
| 2014                       | 8 496                                                               | 5 072         | 3 424               | 0,9 %                                | 0,52 %                                    | 2 903                                             | 1 686         | 1 217               | – 2,2 %                              | 0,19 %                                    | 168 628                                                      | 1,1 %                                | 25,13 %                                   | 657 498             | 2,6 %                                |                                                     |                                      |
| 2015                       | 7 958                                                               | 4 587         | 3 372               | – 0,9 %                              | 0,51 %                                    | 2 634                                             | 1 684         | 950                 | – 9,5 %                              | 0,14 %                                    | 168 151                                                      | 0,1 %                                | 24,99 %                                   | 658 547             | 1,5 %                                |                                                     |                                      |
| 2016                       | 7 998                                                               | 4 702         | 3 296               | – 0,3 %                              | 0,49 %                                    | 2 609                                             | 1 670         | 939                 | – 2,5 %                              | 0,14 %                                    | 170 879                                                      | 2,5 %                                | 24,83 %                                   | 667 995             | 1,9 %                                |                                                     |                                      |
| 2017                       | 8 058                                                               | 4 760         | 3 299               | 2,2 %                                | 0,49 %                                    | 2 593                                             | 1 697         | 896                 | – 2,7 %                              | 0,13 %                                    | 173 720                                                      | 4,2 %                                | 24,98 %                                   | 674 735             | 1,4 %                                |                                                     |                                      |
| 2018                       | 8 524                                                               | 5 072         | 3 452               | 2,0 %                                | 0,49 %                                    | 2 579                                             | 1 648         | 931                 | – 3,6 %                              | 0,13 %                                    | 181 836                                                      | 5,6 %                                | 25,15 %                                   | 703 877             | 3,5 %                                |                                                     |                                      |
| 2019                       | 8 732                                                               | 5 136         | 3 596               | – 1,1 %                              | 0,51 %                                    | 2 572                                             | 1 648         | 924                 | – 1,1 %                              | 0,13 %                                    | 188 548                                                      | 4,1 %                                | 25,43 %                                   | 711 780             | 1,2 %                                |                                                     |                                      |
| 2020                       | 8 370                                                               | 4 836         | 3 534               | – 3,2 %                              | 0,51 %                                    | 2 342                                             | 1 475         | 868                 | 0,1 %                                | 0,13 %                                    | 183 300                                                      | – 3,4 %                              | 25,52 %                                   | 690 804             | – 2,1 %                              |                                                     |                                      |
| 2021                       | 9 268                                                               | 5 587         | 3 681               | 0,1 %                                | 0,49 %                                    | 2 639                                             | 1 762         | 876                 | 0,6 %                                | 0,12 %                                    | 205 693                                                      | 15,4 %                               | 26,38 %                                   | 747 160             | 6,2 %                                |                                                     |                                      |
| 2022                       | 9 716                                                               | 5 902         | 3 814               | – 9,7 %                              | 0,48 %                                    | 2 912                                             | 1 942         | 970                 | – 9,5 %                              | 0,12 %                                    | 212 915                                                      | 4,8 %                                | 25,22 %                                   | 798 088             | 3,5 %                                |                                                     |                                      |
| 2023 <sup>5</sup>          | 9 278                                                               | 5 438         | 3 839               | – 6,6 %                              | 0,47 %                                    | 2 529                                             | 1 708         | 821                 | – 20,2 %                             | 0,10 %                                    | 215 814                                                      | – 1,9 %                              | 25,22 %                                   | 813 556             | 0,9 %                                |                                                     |                                      |

<sup>1</sup> Alle Zeitreihen wurden 2025 revidiert<sup>2</sup> Entspricht NOGA 2008, Branche 16; nicht enthalten sind hier: Möbel und Baugewerbe (Zimmereien, Dachdeckereien, Parkettverleger)<sup>3</sup> NOGA 2008, Branchen 05-43<sup>4</sup> zu Vorjahrespreisen<sup>5</sup> provisorisch

Quelle: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, BFS

# 17 Waldbildung und Arbeitssicherheit

## Berufliche Grundbildung und Höhere Berufsbildung

Im Jahr 2024 haben 276 junge Menschen eine Forstwartlehre EFZ abgeschlossen (Tabelle 17.1). Unter den insgesamt 933 Auszubildenden befanden sich 39 Frauen. Acht Auszubildende schlossen die Berufsmatura erfolgreich ab, alle absolvierten diese nach der Lehre. Zudem haben sieben Forstpraktiker (EBA) ihren Abschluss erworben. Grafik 17.1 zeigt die Anzahl Abschlüsse der höheren Berufsbildung. Dabei ist zu beachten, dass die Lehrgänge Dipl. Förster/Försterin HF jeweils nur alle zwei Jahre starten und in ungeraden Jahren abschliessen.

## Hochschulbildung

Im Jahr 2024 haben an der HAFL Zollikofen 29 Absolvierende (11 Frauen und 18 Männer) ihr BSc-Diplom sowie 13 Absolvierende (6 Frauen und 7 Männer) ihr MSc-Diplom in Waldwissenschaften erworben. An der ETH Zürich schlossen 29 Studierende (20 Frauen und 9 Männer) ihr Masterstudium in Umweltnaturwissenschaften mit Vertiefung Wald- und Landschaftsmanagement ab. Grafik 17.2 zeigt die erworbenen Hochschulabschlüsse der vergangenen zehn Jahre.

## Berufsorientierte Weiterbildung

Insgesamt 65 Frauen und 28 Männer schlossen 2024 eine berufsorientierte Weiterbildung ab. Folgende Diplome und Zertifikate wurden verliehen: 23 Ranger-Diplome, ein Forstwartgruppenleiter-Zertifikat, 10 CAS-Zertifikate in Urban Forestry, 7 CAS-Zertifikate in Wald, Landschaft und Gesundheit sowie 52 CAS-Zertifikate in Naturbezogene Umweltbildung. Zusätzlich zu diesen Lehrgängen führte der Verein fowala (Fortbildung Wald und Landschaft) im Jahr 2024 schweizweit sechs Kurse mit insgesamt 128 Teilnehmenden (42 Frauen und 86 Männer) zu aktuellen Waldthemen durch.

## Arbeitssicherheit

Mit 312 registrierten Berufsunfällen pro 1000 Vollzeitbeschäftigten in Forstbetrieben und -unternehmen wurde im Jahr 2024 erstmals seit 2018 wieder ein Wert über 300 verzeichnet (Grafik 17.3). Die Unfallrate bleibt im Vergleich mit anderen Branchen weiterhin hoch. 44 % dieser Unfälle hatten einen Arbeitsausfall von mehr als drei Tagen zur Folge. Es waren fünf Todesfälle zu verzeichnen.

Nicht systematisch erfasst werden die Unfallereignisse bei forstlich ungelernten Personen mit gelegentlichen Einsätzen bei Holzerntearbeiten. Die gesetzlich vorgeschriebenen Holzerntekurse für Ausführende von Auftragsarbeiten leisten einen wichtigen Beitrag zur Arbeitssicherheit.

## Quellen

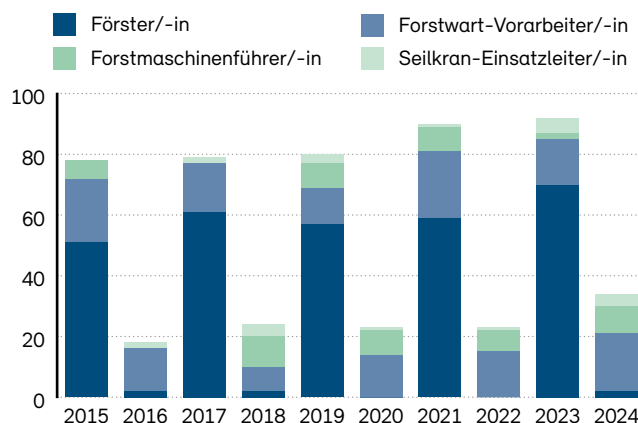
- Kantonsumfrage zu den Lehrverhältnissen, BAFU, Abteilung Wald und Abteilung Ökonomie und Innovation
- OdA Wald Schweiz. [www.odawald.ch](http://www.odawald.ch)
- Statistiken der HAFL bzw. ETH.
- Statistik der Unfallversicherung UVG, Suva. [www.unfallstatistik.ch](http://www.unfallstatistik.ch) > Neuste Zahlen > Branchenzahlen > Bestand Suva nach Prämienklasse > 42B Forstbetriebe

## Weitere Informationen

- Übersicht Waldberufe sowie forstliche Aus- und Weiterbildungen: [www.codoc.ch](http://www.codoc.ch) > Karriere im Wald > Übersicht Waldberufe
- Bildungszentrum Wald Lyss: [www.bzwlyss.ch](http://www.bzwlyss.ch)
- Bildungszentrum Wald Maienfeld: [www.ibw.ch/wald](http://www.ibw.ch/wald)
- HAFL Zollikofen: [www.bfh.ch/hafl](http://www.bfh.ch/hafl)
- ETH Zürich: [www.usys.ethz.ch](http://www.usys.ethz.ch)
- Motorsäge- und Holzerntekurse: [www.codoc.ch](http://www.codoc.ch)
- Fortbildung Wald und Landschaft: [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch)
- Sicherheit im Forst: [www.suva.ch/forst](http://www.suva.ch/forst)

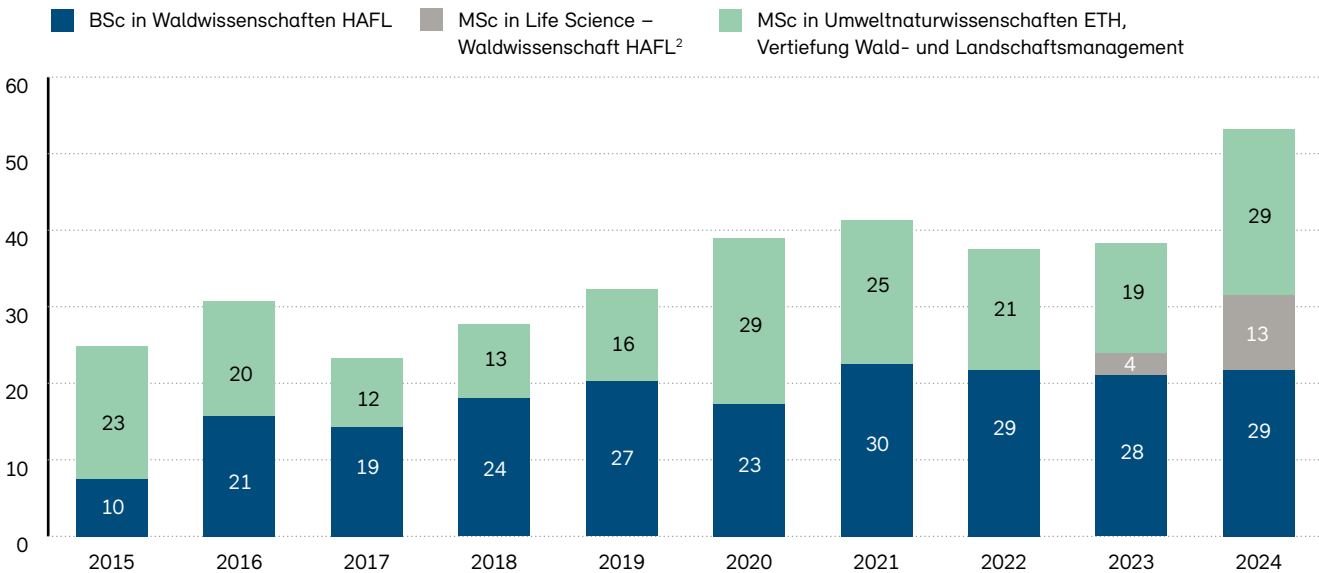
Grafik 17.1: Höhere Berufsbildung 2015–2024

in Anzahl Abschlüsse



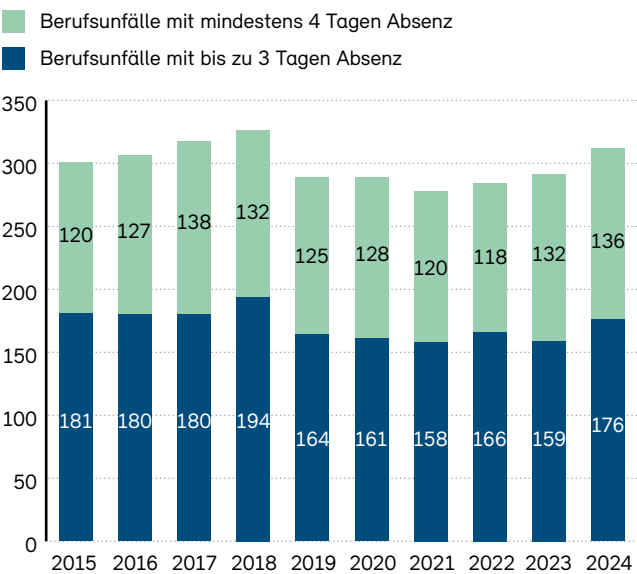
Quelle: OdA Wald Schweiz

**Grafik 17.2: Hochschulbildung<sup>1</sup> (HAFL und ETH) 2015–2024**  
in Anzahl Abschlüssen



1 Die Verteilung 2013–2022 der Abschlüsse nach Geschlecht kann in der Ausgabe 2023 nachgeschlagen werden.  
2 Die MSc Abschlüsse der HAFL werden ab 2023 ebenfalls erfasst.  
Quellen: Statistiken der haFL bzw. ETH

**Grafik 17.3: Berufsunfälle in der Waldwirtschaft 2015–2024**  
in Anzahl Unfällen pro 1000 Vollbeschäftigte



Quelle: Statistik der Unfallversicherung UVG, Suva

**Tabelle 17.1: Berufliche Grundbildung 2015–2024**  
in Anzahl Abschlüssen

|      | Forstwart/-in EFZ | Forstpraktiker/-in EBA |
|------|-------------------|------------------------|
| 2015 | 297               | 6                      |
| 2016 | 280               | 5                      |
| 2017 | 291               | 4                      |
| 2018 | 299               | 6                      |
| 2019 | 270               | 5                      |
| 2020 | 312               | 9                      |
| 2021 | 275               | 5                      |
| 2022 | 278               | 2                      |
| 2023 | 314               | 3                      |
| 2024 | 276               | 7                      |

Quelle: Kantonsumfrage zu den Lehrverhältnissen, BAFU, Abteilung Wald und Abteilung ÖKIN

---

# Anhang 1

## Glossar

### Abgänge

Summe aus (→) Nutzung (gemäss LFI) und (→) Mortalität

### Abschreibung

Wertverminderung, der das Anlagevermögen während eines bestimmten Zeitraums durch normalen Verschleiss und übliches wirtschaftliches Verhalten unterliegt.

Ausgeklammert werden die Folgen von Katastrophen und Erschöpfung der Rohstoffreserven.

### Altholz

Holz aus Abbruch von Gebäuden sowie aus Entsorgung von Möbeln und Verpackungen. Altholz ist je nach Herkunft naturbelassen oder behandelt.

### Arbeitsproduktivität

Messung der Effizienz, mit welcher die personellen Ressourcen im Produktionsprozess eingesetzt werden. Sie resultiert aus der Bruttowertschöpfung zu konstanten Preisen, welche durch das Arbeitsvolumen einer Branche geteilt wird.

In der Forstwirtschaft beträgt der Standard für die Jahreseinheit 280 Arbeitstage.

### Beiträge von Bund und Kantonen

Summe aller Beiträge von Bund und Kanton, meistens auf Grund von gesetzlichen Verpflichtungen.

### Beiträge von Gemeinden und Dritten

Summe aller Beiträge von Gemeinden, dem übrigen Gemeinwesen und Dritten wie Privaten, Stiftungen usw.

### Brettschichtholz (BSH)

Aus mindestens drei Brettlagen und in gleicher Faserrichtung verleimte Hölzer. BSH wird bei hoher statischer Beanspruchung verwendet (früher auch > Leimholz genannt).

### Deckungsbeitragsrechnung (DBR)

Mit Hilfe der Deckungsbeitragsrechnung (DBR) wird ermittelt, wie weit die Erlöse zur Deckung der stufenweise anfallenden Herstellkosten (variable Kosten) sowie der Strukturkosten (fixe Kosten) beitragen. Durch die schrittweise Zuordnung

der Kosten kann zudem der Einfluss der einzelnen Kostenpositionen auf das Betriebsergebnis ermittelt werden. Die verschiedenen Zwischenstufen werden als Deckungsbeitragsstufen (DB) bezeichnet. Der Deckungsbeitrag I (DB I) errechnet sich, indem vom Nettoerlös (z. B. Holzerlös der Waldbewirtschaftung) die proportionalen Herstellkosten des Produktes (z. B. Holzerntekosten) abgezogen werden. Der DB I zeigt an, wie viel das Produkt zur Deckung der Strukturkosten eines Betriebes sowie zur Erzielung von Gewinn beiträgt. Weitere Deckungsbeitragsstufen (DB II bis V) ergeben sich, wenn vom DB I Strukturkostenblöcke abgezogen werden, die dem jeweiligen Betrachtungsobjekt eindeutig zuordenbar sind. So kann beurteilt werden, inwieweit die genannten Erlöse die Nettokosten innerhalb eines Strukturkostenblocks decken können. Der DB V zeigt den Erfolgsbeitrag und setzt sich aus dem DB I abzüglich den gesamten Strukturkosten zusammen.

### Derbholz

Oberirdische Baumteile (Holzmasse von Schaft und Ästen in Rinde) mit einem Durchmesser von mindestens 7 cm.

### Energieholz

Holzsortimente für die energetische Verwertung von Waldenergieholz, Flurgehölzen, (Säge-) Restholz und Altholz.

### Ereigniskataster, Gefahrenkataster

Auflistung sämtlicher Ereignisse mit Angaben zu Ursache, Schadenwirkung und Zeitpunkt in einem bestimmten Gebiet.

### Erlös, holzerntekostenfreier

Nettoholzerlös abzüglich Erntekosten

### Festmeter (Fm)

Masseinheit für den Kubikmeter feste Holzsubstanz des Rundholzes. Gemäss den Schweizer handelsgebräuchen für Rohholz ist für die Vermessung von Rundholz die Einheit Fm zu verwenden.

### Forstbetrieb

Eine Bewirtschaftungseinheit gilt für statistische Zwecke (Schweizerische Forststatistik und Forstwirtschaftliches Testbetriebsnetz) als «Forstbetrieb», wenn sie folgende drei Kriterien erfüllt:

1. Besitz- oder Verfügungsrechte über die bewirtschaftete Waldfläche,
2. minimale produktive Waldfläche (Jura  $\geq 200$  ha, Mittelland  $\geq 150$  ha, Voralpen  $\geq 250$  ha, Alpen und Alpensüdseite  $\geq 500$  ha) und
3. konsolidierte Rechnung (auch Additionen einzelner Rechnungen möglich, FIBU oder BEBU).

### Forstzone

Gliederung der Schweiz gemäss Forststatistik aufgrund von unterschiedlichen Wuchs- und Holzproduktionsbedingungen in die Regionen Jura, Mittelland, Voralpen, Alpen und Alpensüdseite. Die Forstzonen (Forststatistik) und Produktionsregionen (Landesforstinventar) weichen im Einzelnen teilweise voneinander ab. Forstzonen werden nach aktuellen Gemeindegrenzen dargestellt (→) Produktionsregion.

### Gefahrenkarte

Detaillierte, nach wissenschaftlichen Kriterien erstellte Karte im Massstabbereich von ca. 1 : 2000 bis 1 : 10 000. Liefert innerhalb eines klar abgegrenzten Untersuchungsperimeters für sämtliche Stellen im Gelände Aussagen über: Gefährdung bzw. Nicht-Gefährdung, Art der gefährlichen Prozesse sowie erwartete Intensität und Eintretenswahrscheinlichkeit (Häufigkeit, Wiederkehrperiode).

### Handelsstatistischer Mittelwert

Wert der gesamten Ein- oder Ausfuhren eines Produktes geteilt durch die entsprechende Handelsmenge. Indikator für den durchschnittlichen Wert der gehandelten Einheit.

### Holzernte (Holznutzung)

Menge des im Berichtsjahr verkauften (ab Waldstrasse, ab Holzhof oder ab Stock), an Losholzbezüger abgegebenen und im Eigenverbrauch verwendeten Holzes in Kubikmeter (Stammholz ohne Rinde, Industrieholz mit Rinde). Bei Verkäufen ab Stock oder im Privatwald wird auf der Basis des Anzeichnungsprotokolls eine Sortimentsschätzung vorgenommen.

### Holzpellets

Brennstoff aus gepresstem, naturbelassenem Restholz (Sägemehl, Hobel- und Sägespänen) der Holzverarbeitenden Industrie mit sehr hoher Energiedichte.

Pellets werden in speziellen Heizungen zur Wärmeerzeugung verfeuert. Das Ausgangsmaterial darf keine Fremdstoffe wie Leim, Lack oder Kunststoff enthalten. Es wird unter hohem Druck zu Stäbchen gepresst. Durch die entstehende Wärme werden die holzeigenen Bindestoffe aktiviert. So sind Pellets auch ohne Zugabe von Bindemittel formstabil. Aufgrund des niedrigen Wassergehaltes (8–10 %) haben sie einen hohen Energiegehalt.

### Industrieholz

Rohholz, das mechanisch oder chemisch zerkleinert und aufgeschlossen wird. Dient der Herstellung von Holzschliff, Zellstoff, Holzwolle, Span- und Faserplatten sowie anderen industriellen Produkten.

Industrieholz kurz (1 oder 2 m) unterscheidet sich von Energieholz durch qualitative Merkmale wie Gesundheit und Krümmung sowie Verunreinigung und Dicke (→ Schwachholz).

### Institutionelle Einheit

Eine institutionelle Einheit ist eine Einheit, die unabhängig und in eigener Kompetenz Entscheide trifft und über eine eigene Buchführung verfügt. Im privaten Sektor entspricht eine institutionelle Einheit einem Unternehmen. Im öffentlichen Sektor ist eine institutionelle Einheit entweder ein öffentliches Unternehmen oder eine öffentliche Verwaltung.

### Integrales Risikomanagement

Systematisches Vorgehen beim Schutz vor Naturgefahren in einem Kreislauf von Vorbeugung, Bewältigung und Regeneration. Das Integrale Risikomanagement geht von der Gleichwertigkeit aller Instrumente zum Schutz vor Naturgefahren aus wie Massnahmen der Vorbeugung, der Intervention und der Wiederherstellung.

### Investitionskredit, forstlicher

Unverzinsliches oder niedrig verzinsliches, rückzahlbares Darlehen für folgende Zwecke: Baukredit zur Finanzierung von Restkosten oder zur Anschaffung von forstlichen Fahrzeugen, Maschinen und Geräten sowie zur Erstellung von forstbetrieblichen Anlagen.

Forstliche Investitionskredite (nach Art. 40, WaG,) werden vom Bund auf Antrag der Kantone gewährt. Es werden damit Massnahmen gefördert, die der Verbesserung der Betriebsstrukturen, der Verbreitung rationeller Arbeitsverfahren und Erleichterung forstlich notwendiger Vorhaben dienen.

### **Inwertsetzung von Waldleistungen**

Die Inwertsetzung von Waldleistungen umschreibt die Erfassung und Dokumentation von Waldleistungen, die Monetarisierung der Werte der Waldleistungen (monetäre Bewertung) und die Finanzierung von Bewirtschaftungsmassnahmen zur Erbringung von Waldleistungen (ökonomische Inwertsetzung).

### **Leimbinder/Leimholz**

Binder aus (→) Brettschichtholz (BSH); Synonym: Brettschicht-Binder.

Binder sind horizontale Konstruktionselemente. Durch schichtweises Verleimen von Holzbrettern bzw. Holzlamellen werden grosse Querschnitte erzeugt.

### **Losholz**

Holzmengen, die den bezugsberechtigten Bürgern und Bürgerinnen zu günstigen Bedingungen von Bürgergemeinden, Korporationen usw. abgegeben werden.

### **Massnahmen (im Bereich Schutzwald und Naturgefahren)**

Technische Massnahmen verringern oder verhindern die Gefahr durch ein Naturereignis, indem sie direkt den Ablauf des Ereignisses beeinflussen. Schutzbauten werden insbesondere bei dauernd bewohnten Siedlungen, Verkehrswegen und Objekten mit hohem Sachwert erstellt.

Organisatorische Massnahmen sind Vorhersage, Warnung, Alarmierung und Rettung sowie Sofortmassnahmen.

Planerische Massnahmen betreffen die Raumplanung (u. a. Gefahrenkarte). Die Raumnutzung wird den bestehenden Gefahren angepasst. Solche Massnahmen verringern das mögliche Ausmass eines Schadens, ohne den Ablauf des Ereignisses aktiv zu beeinflussen.

Biologische Massnahmen schützen Boden und Gestein nachhaltig und naturnah vor Erosion und Rutschungen mit Hilfe von lebenden Pflanzen und Pflanzenteilen. Zudem bieten solche Schutzmassnahmen der vielfältigen Tier- und Pflanzenwelt Lebensraum und unterstützen ihre Vernetzung. Der Schutzwald ist die wichtigste biologische Massnahme.

### **Mortalität**

Gesamtheit der durch natürliche Ursachen abgestorbenen Bäume.

Gemäss Landesforstinventar: Unter die Mortalität fallen Bäume, welche zwischen zwei Inventuren natürlicherweise abgestorben (z. B. durch Windwurf oder Insekten) oder verschwunden (z. B. durch Lawinen), aber nicht forstlich genutzt wurden. Es gelten als verbleibende Mortalität seit der Vorinventur abgestorbene Bäume, welche als Totholz noch auf der Probefläche erfasst wurden.

### **Nachhaltige Waldbewirtschaftung**

Bewirtschaftung und Nutzung von Wäldern und Waldflächen – auf eine Weise und in einem Rhythmus, welche die Erhaltung der biologischen Vielfalt, Produktivität, Verjüngungsfähigkeit und Vitalität des Wald-Ökosystems auf Dauer gewährleisten und welche anderen Ökosystemen keine Schäden zufügen.

Durch eine nachhaltige Bewirtschaftung können Wälder ihre ökologischen, ökonomischen und sozialen Funktionen auf nationaler wie internationaler Ebene erfüllen.

### **Naturwaldreservat (NWR; Synonym: Totalreservat)**

Naturnaher Wald mit ausschliesslich natürlicher Entwicklung (Prozessschutz).

Ist das Reservat ausreichend gross, bilden sich mit der Zeit alle Phasen des natürlichen Entwicklungszyklus des Waldes aus. Die Bäume können insbesondere ihr biologisches Alter erreichen.

### **NOGA**

NOGA (Nomenclature générale des activités économiques) ist die schweizerische Systematik der Wirtschaftszweige. Sie erlaubt die Strukturierung der Unternehmen und Betriebe nach ihrer Tätigkeit und entspricht internationalen Normen. Sie dient damit auch für Vergleiche mit anderen Ländern.

### **Nutzung**

Gemäss Forststatistik: Holzmenge von Stammholz, Industrie- und Energieholz, die im Berichtsjahr verkauft wurde (ab Waldstrasse, Holzverkauf oder ab Stock), an Losholzbezüger abgegeben sowie im Eigenverbrauch verwendet wurde. Somit werden z. B. Ernteverluste nicht berücksichtigt (→) Holzernte.

Gemäss Landesforstinventar: Als Nutzung werden alle Bäume gezählt (Schaftholz inkl. Rinde), welche nicht mehr auf der LFI-Probefläche vorhanden sind und deren Stock einen klar erkennbaren Sägeschnitt aufweist, unabhängig davon, ob das Holz auf den Markt kommt oder teilweise im Wald bleibt.

Für einen Vergleich dieser unterschiedlich gefassten Nutzungszahlen müssten die sogenannten Anpassungsfaktoren berücksichtigt werden (Holznutzungspotentiale im Schweizer Wald. Auswertung von Nutzungsszenarien und Waldwachstumsentwicklung. 2011. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Wissen Nr. 1116. Seiten 62–71). Diese können im Durchschnitt ca. 20 % betragen.

### **Produktionsregion**

Gliederung der Schweiz gemäss Landesforstinventar aufgrund von unterschiedlichen Wuchs- und Holzproduktionsbedingungen in die Regionen Jura, Mittelland, Voralpen, Alpen und Alpensüdseite. Die Produktionsregionen (LFI) und Forstzonen (FS) weichen im Einzelnen voneinander ab. Die Grenzen der fünf Produktionsregionen sind seit dem LFI1 (1983/85) unverändert (→) Forstzone.

### **Produktionsstufe**

In der Waldwirtschaft wird mit der ersten Produktionsstufe die biologische Produktion bezeichnet: Bestandesbegründung, Jungbestandspflege, Forstschutz. Die zweite Produktionsstufe umfasst die technische Produktion (Holzernte und Durchforstung).

### **Raummeter (Rm)**

Ein Kubikmeter geschichtetes Holz, bestehend aus fester Holzsubstanz und Zwischenräumen («Schicht-Volumen»).

### **Restholz (Sägerestholz)**

Naturlässige Produktionsreste aus Holz verarbeiten den Betrieben wie Sägereien, Hobelwerken und Schreinerereien. Es handelt sich dabei um Späne, Schwarten, Holzschnitzel oder Sägemehl.

### **Rodung**

Dauernde oder vorübergehende Zweckentfremdung von Waldboden. Eine definitiv gerodete Fläche ist nicht mehr Wald im rechtlichen Sinne.

### **Rundholz**

Im Wald anfallende Stamm-, Industrie- und Energieholzsortimente.

### **Schaftholz**

Oberirdisches Holz des Baumschaftes vom Stammanlauf bis zum Baumwipfel (inkl. Stock und Rinde, aber ohne Astholz).

### **Säge-Rundholz**

(→) Stammholz

### **Schwachholz**

Derbholz, das nicht nach den Schweizerischen Holzhandelsgebräuchen sortiert werden kann.

### **Sonderwaldreservat (SWR; Synonym: Spezialreservat)**

Reservat mit zielgerichteten Eingriffen zum Erhalt oder zur Förderung der biologischen oder strukturellen Vielfalt der Waldbestände.

### **STATENT**

Die Statistik der Unternehmensstruktur (STATENT) liefert zentrale Informationen zur Struktur der Schweizer Wirtschaft (z. B. Anzahl Unternehmen, Anzahl Arbeitsstätten, Anzahl Beschäftigte, Anzahl Beschäftigte in Vollzeit-äquivalenten, beschäftigte Männer und Frauen usw.). Die Zahlen werden aus Grunddaten des AHV-Registers hergeleitet. Wer AHV-pflichtig ist, bzw. wer einen jährlichen Mindestlohn ab einem gewissen Schwellenwert verdient (2011: CHF 2300), gilt statistisch als Beschäftigter.

### **Stammholz**

Schaftholz ohne Rinde und ohne Stock (auch Säge-Rundholz), das einer Sortimentsklasse der Schweizerischen Holzhandelsgebräuche zugeordnet werden kann.

Säge-Rundholz wird in Sägereien und Furnierwerken zu Schnittholz oder Furnieren verarbeitet.

### **Übrige Holzsortimente**

Nadel- und Laubholz in Form von Pfahlholz, Kleinstangen, Spalt- und Schindelstöcken (gemäss Forststatistik).

**Unternehmen**

Marktwirtschaftliche Unternehmen werden aufgrund der Anzahl Beschäftigter (ausgedrückt in (→) Vollzeitäquivalenten) in vier Typen eingeteilt: Mikrounternehmen (0 bis 9 VZÄ), Kleinunternehmen (10 bis 49 VZÄ), Mittelunternehmen (50 bis 249 VZÄ), Grossunternehmen (250 und mehr VZÄ)

**Vollzeitäquivalent (VZÄ)**

Anzahl Beschäftigte auf Vollzeitstellen umgerechnet

**Vorrat (Holzvorrat, Gesamtholzvolumen)**

Allgemein im Wald vorhandenes Holzvolumen oder Holzmasse.

Gemäss Landesforstinventar: Schaftholzvolumen in Rinde mit Schaftreisig und Stock, aber ohne Astholz. Es wird unterschieden zwischen dem Gesamtholzvolumen, welches auch dürre oder liegende Bäume (Totholz) enthält und dem Vorrat an stehenden und lebenden Bäumen.

**Waldenergieholz**

Energieholz, das in der Forstwirtschaft anfällt. Normalerweise ist das Schwachholz, das aufgrund zu geringer Durchmesser und qualitativer Mängel nicht stofflich verwertet werden kann und Waldrestholz, welches Kronenholz und nicht stofflich verwertbares Stamm- und Astholz umfasst.

**Waldfläche (in der Forststatistik und nach Waldgesetz)**

Gesamte Waldfläche gemäss Art. 2 WaG. Als Wald gilt jede Fläche, die mit Waldbäumen oder Waldsträuchern bestockt ist und Schutz-, Wohlfahrts- oder Nutzfunktionen erfüllen kann.

Für die genaue Definition des quantitativen Waldbegriffes gelten die kantonalen Bestimmungen gemäss Art. 2 Abs. 4 WaG und Art. 1 WaV.

**Waldfläche, produktive (in der Forststatistik)**

Waldfläche mit einem Holzpotential, auf welcher Holz genutzt wurde oder werden könnte unabhängig von der momentanen Bewirtschaftungsintensität und der Erschliessung.

Wytweiden und (Sonder-) Waldreservate mit einer gelegentlichen Holznutzung gelten als produktive Waldfläche, «unzugänglicher Wald» hingegen nicht.

**Waldfläche (im LFI)**

Flächen, die gemäss Walddefinition des LFI als Wald bezeichnet werden. Der Wald-/Nichtwald-Entscheid

basiert auf den drei messbaren Kriterien Deckungsgrad, Waldbreite und Baumhöhe und wird bei der Interpretation der Luftbilder und im Rahmen der Feldaufnahmen auf jeder Probefläche gefällt.

**Waldfunktionen**

Die Waldfunktionen umfassen jene Aufgaben, die vom Lebensraum Wald erfüllt werden (Wirkungen oder Potential des Waldes) und erfüllt werden sollen (Ansprüche des Menschen). Die Waldbewirtschaftung dient dazu, die Waldfunktionen im Sinne der Nachhaltigkeit sicherzustellen.

**Waldleistung**

Waldleistungen sind Waldfunktionen, die den Individuen und der Gesellschaft einen direkten wirtschaftlichen, sozialen und gesundheitlichen Nutzen bringen. Sie haben in vielen Fällen den Charakter öffentlicher Güter.

**Wirtschaftsregion**

Unterteilung der fünf Produktionsregionen (Landesforstinventar) (→) Forstzonen in 14 wirtschaftsgeografische Regionen.

**witterungsbereinigt**

Die witterungsbereinigte Berechnung eliminiert den Einfluss witterungsbedingter Schwankungen auf den Energieverbrauch. Diese Werte zeigen den Energieverbrauch unabhängig von den jährlich unterschiedlichen Kälte- bzw. Heizperioden. Diese geglättete Betrachtung des Energieverbrauchs eignet sich, um klimaunabhängige Veränderungen aufzuzeigen.

**Zumass**

Im Holzhandel/Verkauf von Rundholz bezeichnet man als Zumass den Längenanteil, der über die festgelegten Sortimentsangaben hinausgeht. Das Zumass dient dazu, dem Verarbeiter die Nutzung der effektiven Sortimentslänge zu ermöglichen.

**Zuwachs**

Zunahme von Holzvolumen, Durchmesser, Höhe, Umfang oder Wert in einer bestimmten Zeiteinheit.

Im LFI gesamter Schaftholzzuwachs in Rinde zwischen zwei einander folgenden Inventuren.

---

# Anhang 2

## Abkürzungen

**BAFU**

Bundesamt für Umwelt

**BFE**

Bundesamt für Energie

**BFS**

Bundesamt für Statistik

**BIP**

Bruttoinlandprodukt

**DB**

Deckungsbeitrag

**EBA**

Eidgenössisches Berufsattest

**EFZ**

Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis

**EPSD**

Eidg. Pflanzenschutzdienst

**ETH**

Eidgenössische Technische Hochschule

**FGR**

Forstwirtschaftliche Gesamtrechnung

**FSv**

Forststatistik, Vollerhebung

**HAFL**

Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften

**IMIS**

Interkantonales Mess- und Informationssystem für die Lawinenwarnung

**ISPM 15**

Internationaler Standard für Holzverpackungen

**LFI**

Landesforstinventar

**NaiS**

Nachhaltigkeit im Schutzwald

**NFA**

Neugestaltung des Finanzausgleichs und der Aufgabenverteilung zwischen Bund und Kantonen

**NOGA**

Nomenclature générale des activités économiques

**PLANAT**

Nationale Plattform Naturgefahren

**PSM**

Pflanzenschutzmittel

**STATENT**

Statistik der Unternehmensstruktur

**TBN**

Testbetriebsnetz der Schweiz

**VGR**

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung

**VZA**

Vollzeitäquivalent

**WaG**

Waldgesetz, Bundesgesetz über den Wald

**WaV**

Waldverordnung, Verordnung über den Wald

**WSL**

Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft

# Anhang 3

## Stichwortverzeichnis

|                   |                                                                                |                    |                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Altpapier         | 67, 69, 71, 73, 78, 79, 111                                                    | Vollzeitäquivalent | 95, 96, 97                      |
| Arbeitssicherheit | 102                                                                            | Vorrat             | 26, 27, 108                     |
| Arbeitsstätten    | 107                                                                            | Waldbrand          | 23, 43                          |
| Aussenhandel      | 64, 67, 79, 81, 85                                                             | Waldfläche         | 10, 11, 12, 14, 29, 51, 53, 108 |
| Beiträge          | 44, 45, 46, 47, 54, 55, 56, 57, 58, 104                                        | Waldreservate      | 38, 39                          |
| Beschäftigte      | 95, 96, 97, 107, 108                                                           | Wild               | 40, 41                          |
| Bildung           | 45, 102, 103                                                                   | Zellstoff          | 61, 79, 111                     |
| Einnahmen         | 100                                                                            | Zuwachs            | 24, 26, 27, 43, 108             |
| Energieholz       | 29, 30, 31, 33, 56, 65, 66, 68, 70, 72, 78, 87, 88, 89, 90, 104, 105, 106, 108 | Zwangsnutzungen    | 21                              |
| Ereigniskataster  | 36, 104                                                                        |                    |                                 |
| Faserplatten      | 59, 61, 63, 65, 66, 68, 70, 72, 79, 97, 105, 111                               |                    |                                 |
| Forstbetriebe     | 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 99                                         |                    |                                 |
| Forstzonen        | 105, 107, 108                                                                  |                    |                                 |
| Gefahrenkarte     | 105, 106                                                                       |                    |                                 |
| Gefahrenkataster  | 104                                                                            |                    |                                 |
| Holzaussenhandel  | 64                                                                             |                    |                                 |
| Holzbilanz        | 76                                                                             |                    |                                 |
| Holzernte         | 28, 29, 30, 31, 32, 33, 57, 66, 105                                            |                    |                                 |
| Holzmarkt         | 86                                                                             |                    |                                 |
| Holzpreise        | 86                                                                             |                    |                                 |
| Holzverarbeitung  | 59                                                                             |                    |                                 |
| Holzvorrat        | 24, 108                                                                        |                    |                                 |
| Industrieholz     | 29, 30, 31, 33, 59, 61, 64, 66, 68, 70, 72, 78, 86, 88, 90, 105, 111           |                    |                                 |
| Käferholz         | 21                                                                             |                    |                                 |
| Karton            | 59, 61, 67, 69, 71, 111                                                        |                    |                                 |
| Lothar            | 66                                                                             |                    |                                 |
| Naturgefahren     | 34, 45, 46, 105, 106, 109                                                      |                    |                                 |
| Papier            | 59, 61, 63, 65, 66, 67, 69, 71, 73, 78, 79, 94, 97, 101, 111                   |                    |                                 |
| Produktivität     | 99, 106                                                                        |                    |                                 |
| Restholz          | 63, 65, 68, 70, 72, 78, 80, 83, 84, 107, 111                                   |                    |                                 |
| Rodungen          | 10, 11, 13, 16                                                                 |                    |                                 |
| Rundholz          | 62, 74, 107, 111                                                               |                    |                                 |
| Sägereien         | 97                                                                             |                    |                                 |
| Schnittholz       | 61, 65, 66, 68, 70, 72, 74, 79, 87, 88                                         |                    |                                 |
| Schutzbauten      | 35, 45, 46, 47                                                                 |                    |                                 |
| Schutzwald        | 34, 45, 46, 58, 106, 109                                                       |                    |                                 |
| Spanplatten       | 61, 63, 68, 70, 72, 111                                                        |                    |                                 |
| Stammholz         | 29, 30, 31, 33, 65, 66, 68, 70, 72, 78, 97, 107, 111                           |                    |                                 |

# Anhang 4

## Umrechnungsfaktoren

| Produkt                   | Nummer des Zolltarifs                                         | 1 m <sup>3</sup> Ware | 1 t Ware           | 1 m <sup>3</sup> Ware | 1 t Ware           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
|                           |                                                               | = ? t                 | = ? m <sup>3</sup> | = ? m <sup>3</sup>    | = ? m <sup>3</sup> |
|                           |                                                               | Ware                  | Ware               | feste Holzmasse       | feste Holzmasse    |
| Brennholz                 | 4401.1                                                        |                       |                    |                       |                    |
| – Rundholz                |                                                               | 0,90                  | 1,11               | 1,00                  | 1,11               |
| – Ster                    |                                                               | 0,63                  | 1,59               | 0,70                  | 1,11               |
| Holzschnitzel             | 4401.2                                                        | 0,36                  | 2,75               | 0,40                  | 1,10               |
| Holzpellets, Holzbriketts | 4401.3                                                        | 0,65                  |                    | 1,25                  | 1,92               |
| Restholz                  | 4401.4                                                        | 0,65                  | 1,54               | 0,90                  | 1,39               |
| Altholz                   | 4401.49                                                       |                       |                    | 0,36                  | 1,85               |
| Holzkohle                 | 4402                                                          | 0,33                  | 3,00               | 0,67                  | 2,00               |
| Industrieholz             | 4403.22, 4403.24, 4403.26, 4403.94, 4403.96, 4403.97, 4403.98 | 0,90                  | 1,11               | 1,00                  | 1,11               |
| Stammholz <sup>1</sup>    |                                                               |                       |                    |                       |                    |
| – Nadelholz               | 4403.21, 4403.23, 4403.25                                     | 0,90                  | 1,11               | 1,00                  | 1,11               |
| – tropisch                | 4403.4                                                        | 0,67                  | 1,50               | 1,00                  | 1,50               |
| – Laubholz                | 4403.91, 4403.93, 4403.95, 4403.99                            | 0,90                  | 1,11               | 1,00                  | 1,11               |
| Halbfabrikate             | 4404, 4409                                                    | 0,67                  |                    |                       | 1,50               |
| Holzwolle, Holzmehl       | 4405                                                          | 0,52                  | 6,00               |                       | 1,93               |
| Baumaterial               | 4406, 4413, 4418                                              | 0,67                  |                    |                       | 1,50               |
| Schnittwaren              |                                                               |                       |                    |                       |                    |
| – Nadelholz               | 4407.1                                                        | 0,52                  | 1,92               | 1,00                  | 1,92               |
| – tropisch                | 4407.2                                                        | 0,67                  | 1,50               | 1,00                  | 1,50               |
| – Laubholz                | 4407.9                                                        | 0,80                  | 1,25               | 1,00                  | 1,25               |
| Furniere                  | 4408                                                          | 0,70                  | 1,43               | 1,00                  | 1,43               |
| Spanplatten               | 4410                                                          | 0,65                  | 1,54               | 0,94                  | 1,44               |
| Faserplatten              |                                                               |                       |                    |                       |                    |
| – mitteldicht (MDF)       | 4411.1                                                        | 0,80                  | 1,25               | 1,24                  | 1,55               |
| – hart                    | 4411.92                                                       | 0,95                  | 1,05               | 1,25                  | 1,32               |
| – weich                   | 4411.94                                                       | 0,25                  | 4,00               | 0,56                  | 2,24               |
| Sperrholz                 | 4412                                                          | 0,65                  | 1,54               | 0,97                  | 1,49               |
| Holzwaren                 | 4414, 4417, 4419, 4420, 4421                                  | 0,67                  |                    |                       | 1,50               |
| Packmaterial              | 4415, 4416                                                    | 0,60                  |                    |                       | 1,67               |
| Holzschliff/Holzstoff     | 4701, 4702, 4705                                              | 0,38                  | 2,63               | 0,68                  | 1,80               |
| Zellstoff                 | 4703, 4704                                                    | 0,44                  | 2,25               | 0,80                  | 1,80               |
| Altpapier                 | 4707                                                          |                       |                    | 0,70                  | 1,60               |
| Papier, Karton            | 4801 bis 4823                                                 | 0,43                  | 2,30               | 0,70                  | 1,60               |
| Printprodukte             | 49                                                            | 0,43                  | 2,30               | 0,70                  | 1,60               |
| Holzmöbel                 | 9401.6, 9403.3 bis 9403.6                                     | 0,83                  |                    |                       | 1,20               |
| Vorgefertigte Holzgebäude | 9406.1                                                        | 0,83                  |                    |                       | 1,20               |

1 Die Holzmarktkommission hat an deren Sitzung vom 19. September 2006 entschieden, dass für Nadel- und Laub-Rundholz (exkl. tropisches) ein Umrechnungsfaktor von 1,11 m<sup>3</sup>/t zu verwenden ist.