



## 13. Wassernutzung und Gewässerschutz

**Ober- und unterirdische Gewässer sind Ressourcen für Trink-, Brauch- und Löschwasser. Durch die Nutzung der Wasserkraft dienen sie zudem der Energieversorgung. Die Gewässer sind aber auch Lebensraum für Tier- und Pflanzenarten, Elemente einer vielfältigen Landschaft, und sie dienen der ökologischen Vernetzung. Sie bieten Raum für Freizeit und Erholung. Durch die vielfältigen Nutzungen sind die Gewässer einem grossen Nutzungsdruck mit entsprechenden Risiken ausgesetzt. Es gilt daher, den Gewässern in ihrer natürlichen Form vorsorglich und langfristig Sorge zu tragen.**

### Um was es geht

Wasser ist eine zentrale Lebensgrundlage für Menschen, Tiere und Pflanzen. Als Oberflächengewässer (Meere, Seen, Weiher, Flüsse, Bäche), Grundwasser oder Wasserdampf befindet es sich in einem stetigen, globalen Wasserkreislauf. Wasser kommt natürlicherweise in festem, flüssigem und gasförmigem Zustand vor.

Die Reinheit des Regenwassers hängt von den Schwebstoffen in der Luft ab, welche durch den Regen ausgewaschen werden. Eine wichtige Rolle für die Wasserqualität spielt der Boden; ein gesunder, tiefgründiger und biologisch aktiver Boden kann vorhandene Partikel, Krankheitserreger sowie gelöste Schadstoffe herausfiltern und abbauen. Auch natürliche Fliessgewässer verfügen über eine Selbstreinigungskraft, wodurch organische Stoffe abgebaut werden. Dies gilt jedoch nur selten für Schadstoffe, welche durch menschliches Zutun in die Gewässer gelangen (vgl. Kapitel «Stoffe»).

Die natürliche Dynamik eines Gewässers schafft eine Vielfalt an Lebensräumen (stehende, fliessende und periodisch austrocknende Oberflächengewässer) mit einer artenreichen Tier- und Pflanzenwelt.

Der Mensch nutzt das Wasser auf vielfältige Weise: als Trinkwasser, für die Hygiene, zur Bewässerung, zur Energie-

### Kontakt

Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL)  
Abteilung Gewässerschutz  
Telefon: 043 259 32 07  
E-Mail: [gewaesserschutz@bd.zh.ch](mailto:gewaesserschutz@bd.zh.ch)  
AWEL / Abteilung Wasserbau  
Telefon: 043 259 32 24  
E-Mail: [wasserbau@bd.zh.ch](mailto:wasserbau@bd.zh.ch)

### Links

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)
- [www.zh.ch/bauvorschriften](http://www.zh.ch/bauvorschriften) › [Bauen im Gewässer- und Grundwasserbereich](#)
- [www.zh.ch/umweltpraxis](http://www.zh.ch/umweltpraxis) › [Artikelsuche](#)
- [www.bafu.admin.ch/wasser](http://www.bafu.admin.ch/wasser)

### Publikationen

- [Wasser und Gewässer 2018](#), AWEL (2018)
- Merkblatt Abwasserinhaltsstoffe und Abwasseruntersuchung, AWEL (2005)
- Merkblatt Problematische Abwasserinhaltsstoffe, AWEL (2005)
- [Wegleitung zum finanziellen Führungssystem der Wasserver- und Abwasserentsorgung](#), AWEL / Gemeindeamt (2007)
- [Management des Grundwassers in der Schweiz, Leitlinien des Bundesamts für Umwelt](#), BAFU (2008)
- [Wegleitung Grundwasserschutz](#), BAFU (2004)
- [Kantonaler Trinkwasserverbund, Sicherstellung der künftigen Versorgung](#), AWEL (2013)
- [Trinkwasserversorgung in Notlagen \(TWN\), Richtlinie](#), AWEL (2013); auf Anfrage erhältlich

gewinnung, zu Heiz- und Kühlzwecken, in Gewerbe und Industrie, für die Schifffahrt, für die Fischerei oder als Erholungsraum. Eine solch intensive Nutzung bringt für die Gewässer qualitative und quantitative Risiken mit sich: Der direkte oder indirekte Eintrag von Schadstoffen (Schwermetalle, organische Verbindungen, Medikamentenrückstände, Stickstoffverbindungen, Pflanzenschutzmittel usw.) aus Abwasserreinigungsanlagen, Sickerwasser oder Ausschwemmungen belasten die Gewässer. Wasserkraftwerke vermindern streckenweise die Wassermengen und verhindern (falls keine Massnahmen getroffen wurden) die Fischwanderung. Die Bewässerung von landwirtschaftlichen Produktionsflächen oder sonstigen Flächen verringert lokal die Grundwassermengen und beeinflusst den Eintrag von Schadstoffen in die Gewässer.

Vielen Gewässern fehlt der Raum zur Ausübung ihrer natürlichen Funktionen, da sie kanalisiert oder ganz unter die Erdoberfläche verlegt (eingedolt) wurden.

### **Gewässerschutz ist eine Querschnittsaufgabe**

Den Kern der Gewässerschutzgesetzgebung bildet das eidgenössische Gewässerschutzgesetz zusammen mit der zugehörigen Gewässerschutzverordnung. Diese legt nicht nur die Anforderungen an die Einleitungen in Gewässer und in die öffentliche Kanalisation fest, sondern enthält auch die Qualitätsanforderungen an ober- und unterirdische Gewässer.

Mit dem Gewässerschutz sind zahlreiche andere Bereiche verknüpft, so der Wasserbau (Schutz vor Naturgefahren), die Walderhaltung (Speichern von Niederschlagswasser), die Landwirtschaft (Belastung der Gewässer durch Überdüngung und Pflanzenschutzmittel), der Landschaftsschutz, die Energiegewinnung (Beeinträchtigung von natürlichen oder naturnahen Gewässern, geringe Restwassermengen) usw. Die Erlasse, welche in den jeweiligen Bereichen massgebend sind, enthalten somit auch Bestimmungen zum Gewässerschutz.

Der Gewässerraum sichert den Gewässern den für die Gewährleistung der natürlichen Funktionen, den Schutz vor Hochwasser und die Gewässernutzung erforderlichen Raumbedarf.

Der Bund leitete 1956 mit dem ersten Bundesgesetz zum Schutz der Gewässer gegen Verunreinigungen den Gewässerschutz ein. Heute gibt es zahlreiche Verordnungen und Gesetze zum Schutz der Gewässer. Im Vordergrund stehen die Sicherstellung einer einwandfreien Trinkwasserversorgung sowie die Sicherung der Gewässer als ökologisch und ideell wertvolle Lebensräume.

Die natürliche Ressource Wasser ist zu schützen, um sie als elementare Lebensgrundlage mit ihren vielfältigen Funktionen langfristig zu sichern. Ein haushälterischer Umgang mit dem Wasser ist daher von grosser Bedeutung. Hier sind auch die Gemeinden stark gefordert.

### **Aufgabenteilung Bund, Kanton, Gemeinden**

Die Aufgaben des **Bundes** im Bereich Gewässerschutz beschränken sich auf die Erarbeitung von Vollzugshilfen, die Leistung finanzieller Beiträge an Gewässerschutzmassnahmen sowie die Ermittlung von Daten zur Wasserqualität der Oberflächengewässer und des Grundwassers, wie auch zur Wasserführung, soweit sie von schweizweitem Interesse sind.

Dem **Kanton** obliegt die Kontrolle und Koordination des Vollzugs der Gewässerschutzgesetzgebung. Dazu gehört die Beschaffung weiterer Daten, welche für den Vollzug und die Berichterstattung über den Zustand der Gewässer und der Infrastrukturanlagen (Wasserversorgung und Abwasserentsorgung) sowie deren Finanzierung benötigt werden. Im Rahmen von Baubewilligungsverfahren erteilt der Kanton verschiedene Bewilligungen bzw. Konzessionen; so bei der Entsorgung von Industrieabwasser, bei der Versickerung oder Einleitung von verschmutztem oder gereinigtem Abwasser



in Gewässer oder bei der Nutzung von ober- und unterirdischen Gewässern. Weiter koordiniert und bewilligt der Kanton die kommunale bzw. regionale Wasserversorgungs- und Entwässerungsplanung sowie die Konzepte über die Trinkwasserversorgung in Notlagen. Auch für die einzugsgebietsweise regionale Schutz- und Nutzungsplanung ist der Kanton zuständig. Zudem ist der Kanton für die Festsetzung von Grundwasserschutzarealen und die Genehmigung von Grundwasserschutzzonen besorgt. Der Kanton erarbeitet den Gewässerraum an den Gewässern von regionaler und kantonaler Bedeutung und legt sämtliche Gewässerräume mit Verfügung fest.

Die **Gemeinden** haben generelle Entwässerungspläne (**GEP**) zu erstellen, die eine zweckmässige Siedlungsentwässerung und einen sachgemässen Gewässerschutz gewährleisten. Die Gemeinden sorgen für eine technisch einwandfreie Behandlung des Abwassers, indem sie Kanalisationsnetz und ARA erstellen, unterhalten, betreiben, kontrollieren und deren ausreichende Finanzierung sicherstellen. Zudem erteilen sie die Bewilligung zum Anschluss an das Kanalisationsnetz.

Im Bereich der Wasserversorgung haben die Gemeinden generelle Wasserversorgungsprojekte (**GWP**) und Konzepte über die Trinkwasserversorgung in Notlagen (**TWN**) zu erstellen und die dazu notwendigen Massnahmen umzusetzen. Weiter sind die Gemeinden dafür zuständig, Grundwasserschutzzonen festzusetzen, Altölsammelstellen zu betreiben, für eine gesetzeskonforme Klärschlamm Entsorgung zu sorgen und sicherzustellen, dass die gewässerschutzrechtlichen Vorschriften – u.a. bei der Erteilung von Baubewilligungen – beachtet werden. Die Gemeinden erarbeiten den Gewässerraum an den Gewässern von lokaler Bedeutung im Siedlungsgebiet.

## Dienstleistungen des Kantons für die Gemeinden

Die Abteilungen **Gewässerschutz und Wasserbau** des Amtes für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) sind die kantonalen Fachstellen für Fragen in den Bereichen Wassernutzung und Gewässerschutz. Sie

- stellen Grundlagen zur Verfügung für die Wassernutzung und den Gewässerschutz (Planungshilfen, Messdaten, Statistiken, Kartenwerke, Meldeformulare, Gesuchsformulare, Normreglemente usw.),
- koordinieren und kontrollieren die kommunalen und regionalen Wasserversorgungsplanungen und überprüfen deren Umsetzung,
- kontrollieren die Wasserversorgungsanlagen auf deren Übereinstimmung mit dem Stand der Technik und den hygienischen Vorgaben des Lebensmittelrechts,
- sorgen für die Aktualisierung der Planungen im Zusammenhang mit dem im Kantonalen Richtplan festgesetzten Kantonalen Trinkwasserverbund,
- fördern Wasserver- und Abwasserentsorgungsanlagen von überwiegendem öffentlichem Interesse bzw. von regionalem oder überregionalem Interesse,
- überprüfen mit der Gemeinde die Werterhaltung und den Betrieb der Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (anhand GWP und GEP) und bieten Unterstützung bei der finanziellen Planung (siehe [Wegleitung zum finanziellen Führungssystem der Wasserver- und Abwasserentsorgung](#)),
- beraten die Gemeinden in Belangen der Wasserver- und der Abwasserentsorgung und im Bereich des Löschsches,
- beraten die Gemeinden in den Bereichen der Liegenschaftsentwässerung und des baulichen Gewässerschutzes in der Landwirtschaft,
- bieten fachliche Unterstützung für Inhaber sowie Betreiber von Abwasserreinigungsanlagen,
- bieten fachliche Unterstützung in Fragen des planerischen und baulichen Grundwasserschutzes,
- bieten rund um die Uhr fachliche Unterstützung bei akuten Gewässer- oder Bodenverschmutzungen.



## Gemeindeaufgaben

## Das ist zu tun

## Informationen

### » PLANEN

#### Wasserversorgung

##### **Generelles Wasserversorgungsprojekt (GWP) und Konzept für die Trinkwasserversorgung in Notlagen (TWN) als Planungsgrundlage erstellen**

Die Gemeinde ist verpflichtet, ein GWP und ein TWN als Planungsgrundlage zu erstellen und diese dem AWEL zur Genehmigung einzureichen.

› § 27 [WWG](#); § 4 [WsVV](#); Art. 5, 11 und 12 [VTN](#)

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Wasserversorgung](#)
- [Richtlinien für die Erstellung von Generellen Wasserversorgungsprojekten \(GWP\)](#), AWEL (2010)
- [Trinkwasserversorgung in Notlagen \(TWN\)](#), Richtlinie, AWEL (2013); auf Anfrage erhältlich
- [Checkliste zur Vollständigkeitsprüfung eines TWN-Konzepts](#), AWEL (2015)
- [Erdbebenprävention bei Anlagen der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung](#), Merkblätter, AWEL (2018)

#### Abwasserentsorgung und Entwässerung

##### **Generellen Entwässerungsplan (GEP) als Planungsgrundlage erstellen**

Die Gemeinde ist verpflichtet, einen GEP zu erstellen und diesen der Baudirektion zur Genehmigung einzureichen.

› Art. 7 Abs. 3 [GSchG](#); § 14 [EG GSchG](#);  
Art. 5 [GSchV](#); § 8 [KGSchV](#)

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Planung der Abwasserentsorgung](#)

#### Finanzierung Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

##### **Finanzielles Führungssystem als Grundlage für die Finanzierung der Wasserversorgung und der Abwasserentsorgung erstellen**

Die Gemeinde ist verpflichtet, kostendeckende und verursachergerechte Gebühren zu erheben. Für deren Ermittlung müssen die massgebenden Kosten der Werke bekannt sein. Neben den Betriebs- und Unterhaltskosten, den Kosten für Abschreibung und Verzinsung müssen auch die geplanten Investitionen in den Ausbau und Werterhalt der Anlagen mitberücksichtigt werden.

› Art. 3a, 10 Abs. 1<sup>bis</sup> und 60a [GSchG](#); §§ 7 Abs. 2 lit. e, 18 und 45 [EG GSchG](#); § 29 [WWG](#)

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Finanzierung & Werterhalt in der Siedlungswasserwirtschaft](#)
- [Wegleitung zum finanziellen Führungssystem der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung](#), AWEL / Gemeindeamt (2007)

---

**Gewässerschutz-  
bereiche, Grundwasser-  
schutzzonen und -areale**

**Grundwasserschutzzonen planerisch  
festlegen**

Der Gemeinde obliegt die Festsetzung der Grundwasserschutzzonen. Die festgesetzten Schutzzonen sind durch das AWEL zu genehmigen.

Die Gewässerschutzbereiche und die Grundwasserschutzareale werden von der Baudirektion nach Anhörung der betroffenen Gemeinde festgesetzt.

› Art. 19 ff. [GSchG](#); Art. 29 ff. [GSchV](#); §§ 7 Abs. 2 lit. b und 34 ff. [EG GSchG](#); § 2 lit. f, § 3 lit. u [KGSchV](#)

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Grundwasserschutz](#)
- [www.maps.zh.ch](http://www.maps.zh.ch)  
› [Grundwasserkarte](#) / [Gewässerschutzkarte](#)

---

**Gewässerraum**

**Raumbedarf der Gewässer sichern**

Auf den 1. Januar 2011 sind im [GSchG](#) und auf den 1. Juni 2011 in der [GSchV](#) mehrere neue Bestimmungen zur Festlegung des Gewässerraums in Kraft getreten.

Solange die Kantone den Gewässerraum nicht festgelegt haben, gelten die Übergangsbestimmungen der [GSchV](#). Diese legen für ein Fließgewässer mit einer Gerinnesohle bis 12 m Breite einen beidseitigen Uferstreifen von je 8 m plus die Breite der bestehenden Gerinnesohle fest. Bei Fließgewässern mit einer bestehenden Gerinnesohle von mehr als 12 m Breite sowie bei stehenden Gewässern mit einer Wasserfläche von mehr als 0.5 ha beträgt der Uferstreifen 20 m. Im Gewässerraum dürfen nur standortgebundene, im öffentlichen Interesse liegende Anlagen (z.B. Wanderwege, Brücken) erstellt werden.

**Übergangsbestimmungen prüfen (solange  
Gewässerraum nicht festgelegt ist)**

Die Gemeinde hat die Übergangsbestimmungen bei Baugesuchen zu prüfen.

› Abs. 2 der Übergangsbestimmungen zur Änderung vom 4. Mai 2011 der [GSchV](#); Art. 41c Abs. 1 [GSchV](#)

- [Kantonaler Richtplan](#): Kapitel Landschaft (3.4 Gewässer)
- [www.zh.ch/wasserbau](http://www.zh.ch/wasserbau)  
› [Gewässerraum](#)

## Gewässerraum

---

### **Vereinfachtes Verfahren zur Festlegung des Gewässerraums**

Gemäss der kantonalen Verordnung über den Hochwasserschutz und die Wasserbaupolizei (HWSchV) kann der Gewässerraum in einem vereinfachten Verfahren unabhängig von einem Nutzungsplanverfahren oder der Festsetzung eines Wasserbauprojektes festgelegt werden.

› § 15 e [HWSchV](#)

Die Festlegung des Gewässerraums erfolgt nach den inhaltlichen und zeitlichen Vorgaben der Baudirektion (vgl. Rundschreiben an die Gemeinden vom März 2017).

› § 15 Abs. 2 [HWSchV](#)

- [Festlegung des Gewässerraums im vereinfachten Verfahren, im nutzungsplanerischen Verfahren und im Projektfestsetzungsverfahren \(Wasserbauprojekte\)](#), Merkblatt, AWEL (2018)
- [www.zh.ch/wasserbau](http://www.zh.ch/wasserbau)  
› [Gewässerraum](#)

---

### **Gewässerraum im Rahmen von Nutzungsplanung festlegen**

Der Planungsträger kann der Baudirektion im Rahmen von nutzungsplanerischen Verfahren gemäss §§ 36–89 des Planungs- und Baugesetzes ([PBG](#)) beantragen, den Gewässerraum nach Art. 41a und 41b [GSchV](#) festzulegen.

› § 15 a [HWSchV](#)

- [Festlegung des Gewässerraums im vereinfachten Verfahren, im nutzungsplanerischen Verfahren und im Projektfestsetzungsverfahren \(Wasserbauprojekte\)](#), Merkblatt, AWEL (2018)

---

### **Gewässerraum bei gemeindeeigenen Wasserbauprojekten festlegen**

Im Verfahren zur Festlegung von Wasserbauprojekten gemäss § 18 Abs. 4 des Wasserwirtschaftsgesetzes ([WWG](#)) wird auch der Gewässerraum festgelegt.

› § 15 j [HWSchV](#)

- [Festlegung des Gewässerraums im vereinfachten Verfahren, im nutzungsplanerischen Verfahren und im Projektfestsetzungsverfahren \(Wasserbauprojekte\)](#), Merkblatt, AWEL (2018)

---

## » BEWILLIGEN, KONTROLLIEREN, BEAUFSICHTIGEN

### **Liegenschaftsentwässerung in und ausserhalb Bauzone sowie landwirtschaftliche Anlagen**

#### **Anschluss an öffentliche Kanalisation prüfen**

Die Gemeinde erteilt die Bewilligung zum Anschluss von Abwasserleitungen an die öffentliche Kanalisation.

› Art. 11 [GSchG](#); § 17 [EG GSchG](#)

---

#### **Versickerung von Niederschlags- und Sickerwasser prüfen**

Die Gemeinde erteilt die Bewilligung für Versickerungen von Niederschlags- und Sickerwasser. Bei besonderen Fällen gemäss § 3 a Abs. 2 lit. a und b [KGSchV](#) erfolgt die Bewilligung durch das AWEL.

› Art. 7 [GSchG](#); § 3 a Abs. 1 lit. a Abs. 2 lit. a und b und Abs. 3 lit. a und b [KGSchV](#); Anhang Ziffer 1.5.3, 2.1.4 und 2.2.2 [BVV](#)

- [www.zh.ch/bauvorschriften](http://www.zh.ch/bauvorschriften)
  - › [Bauvorschriften Abwasserentsorgung \(Regenwasser\)](#)
- [www.zh.ch/bauvorschriften](http://www.zh.ch/bauvorschriften)
  - › [Bauvorschriften Versickerungen](#)
- [Richtlinie und Praxishilfe Regenwasserentsorgung, AWEL \(Version 3.0, Februar 2013\)](#) und die wesentlichen Neuerungen 2014

---

#### **Landwirtschaftliche Anlagen prüfen**

Die Gemeinde erteilt die Bewilligung für Hofdüngeranlagen von Landwirtschafts- und Intensivtierhaltungsbetrieben. Bei besonderen Fällen gemäss § 3a Abs. 2 lit. a und b [KGSchV](#) erfolgt die Bewilligung durch das AWEL.

› § 3a Abs. 1 lit. e und § 16 Abs. 2 [KGSchV](#)

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)
  - › [Gewässerschutz in der Landwirtschaft](#)

**Liegenschaftsentwässerung in und ausserhalb Bauzone sowie landwirtschaftliche Anlagen**

**Einleitung von Regenabwasser in Gewässer prüfen**

Die Gemeinde erteilt die Bewilligung für die Einleitung von nicht verschmutztem Abwasser (insbesondere Regenabwasser) in ein Oberflächengewässer mittels Rohrleitung bis zu einem Durchmesser von 200 mm (DN 200).

Bei grösseren Durchmessern ist eine gewässerschutzrechtliche resp. wasserbaupolizeiliche Bewilligung des AWEL erforderlich.

Bei Industrie- und Gewerbebetrieben mit sehr umweltrelevanten Prozessen, bei gemeindeeigenen Betrieben sowie bei übergeordneten Infrastrukturanlagen (z.B. Hauptverkehrsstrassen) ist auch für Einleitungen mit einem Durchmesser bis zu 200 mm eine Bewilligung des AWEL erforderlich.

Die Gemeinde leitet entsprechende Gesuche an die kantonale Leitstelle für Baubewilligungen weiter.

› Art. 7 [GSchG](#); § 3a Abs. 1 lit. a, Abs. 2 lit. a und b und Abs. 3 lit. a und b [KGSchV](#); Anhang Ziffer 1.6.2 und 2.1.4 [BVV](#)

- [www.zh.ch/bauvorschriften](http://www.zh.ch/bauvorschriften)  
› [Bauvorschriften Abwasserentsorgung \(Regenwasser\)](#)

**Ausserhalb öffentlicher Kanalisationen Abwasser zweckmässig beseitigen**

Die Gemeinde sorgt dafür, dass ausserhalb des Bereichs öffentlicher Kanalisationen verschmutztes Abwasser (aus Haushalten sowie aus Industrie und Gewerbe) zweckmässig beseitigt wird.

Kann kein Anschluss an die öffentliche Kanalisation erstellt werden, kommt für die Reinigung von häuslichem Abwasser ausserhalb der Bauzone eine Klein-Abwasserreinigungsanlage (KLARA) oder ausnahmsweise der periodische Abtransport des Abwassers zu einer ARA in Frage.

Für jede andere Art der Abwasserbeseitigung als der Anschluss an das öffentliche Kanalnetz ist eine Bewilligung des AWEL erforderlich.

› Art. 17 lit. b [GSchG](#); § 20 [EG GSchG](#); Anhang Ziffer 2.6 [BVV](#)

- [www.zh.ch/bauvorschriften](http://www.zh.ch/bauvorschriften)  
› [Bauvorschriften Abwasserentsorgung \(Ausserhalb Bauzone\)](#)





## Liegenschaftsentwässerung in und ausserhalb Bauzone sowie landwirtschaftliche Anlagen

### Baukontrollen durchführen

Die Gemeinde kontrolliert die Liegenschaftsentwässerung. Sie hat gegenüber Privaten die Aufsichtspflicht. Unregelmässigkeiten und Missstände müssen dem AWEL gemeldet werden. Dies gilt auch für den Bereich des baulichen Gewässerschutzes in der Landwirtschaft.

› § 7 Abs. 1 und Abs. 2 lit. c und d [EG GSchG](#);  
§§ 10 und 11 [KGSchV](#); Art. 12, 14 und 15 [GSchG](#)

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Gewässerschutz in der Landwirtschaft](#)

### Aufsicht über private Entwässerungsanlagen

Die Gemeinden haben die Aufsicht über die privaten Entwässerungsanlagen. Auch haben sie den gesetzeskonformen Zustand zu überwachen und bei festgestellten Mängeln deren Behebung zu verlangen.

› Art. 3, 3a, 6 und 15 Abs. 1 [GSchG](#); Art. 13 Abs. 1 [GSchV](#); §§ 7 Abs. 1 und Abs. 2 lit. d und 9 sowie 15 Abs. 4 [EG GSchG](#); § 11 Abs. 1 [KGSchV](#)

- Empfehlung Grundstücksentwässerung VSA (2018)  
*Bestellen unter [www.vsa.ch](http://www.vsa.ch)*

### Färbversuche richtig durchführen

Im Bereich der Abwasseranlagen werden Färbversuche vor allem zu Abklärungen der Leitungsführung oder zur Ermittlung von Verunreinigungen (z.B. Fehlanschlüsse) eingesetzt. Sind solche Versuche unumgänglich, hilft das Merkblatt «[Ermittlung von Fliesswegen in Abwasseranlagen \(Färbversuch\)](#)», AWEL (2004), die korrekten Farbstoffe in der richtigen Konzentration einzusetzen.

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Gewässerschutz-Pikettdienst](#)
- [Merkblatt, Ermittlung von Fliesswegen in Abwasseranlagen \(Färbversuch\)](#), AWEL (2019)

## Gewässerschutzbereiche, Grundwasserschutzzonen und -areale

### Schutzzonen beaufsichtigen und Nutzungsbeschränkungen kontrollieren

Die Gemeinde hat die Aufsicht über die Grundwasserschutzzonen und Grundwasserschutzareale und kontrolliert die Einhaltung der Nutzungsbeschränkungen.

› § 7 [EG GSchG](#)

Die Gemeinden bewilligen Gesuche für Bauten und Anlagen in Grundwasserschutzzonen, sofern im Reglement dafür keine kantonale Bewilligungspflicht vorgeschrieben ist. Liegt eine Bewilligungspflicht vor, leitet die Gemeinde die Gesuche an die kantonale Leitstelle für Baubewilligungen weiter.

› Anhang Ziff. 1.5.1, [BVV](#)

- vgl. kommunale Schutz-zonenpläne und -reglemente sowie kantonale Schutzarealpläne und -reglemente

---

<b>Wasserversorgung</b>	<b>Private Wasserversorgungen beaufsichtigen</b> Die Gemeinde übt die Aufsicht über die privaten Wasserversorgungen aus. › § 27 Abs. 3 <a href="#">WWG</a>	
<b>Gewässerschutzrechtliche Erschliessungsvoraussetzungen</b>	<b>Bei Baubewilligungen gewässerschutzrechtliche Erschliessungsvoraussetzungen prüfen</b> Bei der Erteilung von kommunalen Baubewilligungen prüft die Gemeinde die gewässerschutzrechtlichen Erschliessungsvoraussetzungen. Falls diese nicht gegeben sind, fordert die Gemeinde die Bauherrschaft zur Einreichung eines Kanalisationsprojektes auf und lässt dieses durch Fachpersonen prüfen. Zudem prüft sie die Zweckmässigkeit und Zumutbarkeit eines Anschlusses an die öffentliche Kanalisation. › Art. 11 Abs. 2 und 12 <a href="#">GSchG</a> ; Art. 19 <a href="#">RPG</a> ; §§ 236 Abs. 1 und 318 <a href="#">PBG</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>– <a href="http://www.zh.ch/bauvorschriften">www.zh.ch/bauvorschriften</a> › <a href="#">Bauvorschriften Abwasserentsorgung (Ausserhalb Bauzone)</a></li></ul>
<b>Bauten und Anlagen in besonderer Lage in Bezug auf Grundwasser oder Oberflächengewässer</b> <b>Bauten und Anlagen mit besonderer Art der Abwasserbeseitigung</b>	<b>Baubewilligung mit den erforderlichen kantonalen Bewilligungen (gemäss Anhang BVV) koordinieren</b> Bei Baugesuchen von Bauten, Anlagen und Vorhaben, die im Anhang der <a href="#">BVV</a> aufgeführt sind, braucht es eine Bewilligung des AWEL. Diese ist mit der kommunalen Baubewilligung koordiniert zu erteilen. Die Gemeinde leitet entsprechende Gesuche an die kantonale Leitstelle für Baubewilligungen weiter. › Anhang Ziff. 1.5.1, 1.5.3, 1.6 und 2 <a href="#">BVV</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>– <a href="http://www.zh.ch/baubewilligung">www.zh.ch/baubewilligung</a> › <a href="#">Koordiniertes Verfahren</a></li><li>– <a href="http://www.zh.ch/bauvorschriften">www.zh.ch/bauvorschriften</a> › <a href="#">Bauen im Gewässer- und Grundwasserbereich</a></li><li>– <a href="http://www.zh.ch/bauvorschriften">www.zh.ch/bauvorschriften</a> › <a href="#">Bauvorschriften zu Abwasser &amp; Versickerung</a></li></ul>
<b>Gewässernutzung</b>	<b>Gesuche zur Nutzung von Gewässern (Oberflächengewässer / Grundwasser) an Kanton weiterleiten</b> Die Baudirektion bzw. das AWEL erteilen Bewilligungen / Konzessionen für die Wasserkraft-, Trink- und Brauchwassernutzung, Stauhaltung, Weiheranlagen, Bewässerung, Wärme- / Kühlnutzung, Bauten im Seegebiet, Bauten auf Landanlagen und das Unterschreiten des Gewässerabstands (Bauten und Anlagen im Uferstreifen bzw. Gewässerraum). Die Gemeinde leitet entsprechende Gesuche an die kantonale Leitstelle für Baubewilligungen weiter. › Anhang Ziff. 1.5 und 1.6 <a href="#">BVV</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>– <a href="http://www.zh.ch/bauvorschriften">www.zh.ch/bauvorschriften</a> › <a href="#">Wassernutzung</a></li><li>– <a href="http://www.zh.ch/bauvorschriften">www.zh.ch/bauvorschriften</a> › <a href="#">Energienutzung aus Untergrund &amp; Wasser</a></li><li>– <a href="http://www.maps.zh.ch">www.maps.zh.ch</a> › <a href="#">Wärmenutzungsatlas</a></li></ul>



---

<b>Lagerung und Umschlag von wassergefährdenden Flüssigkeiten</b>	<b>Gesuche zur Erstellung von Tanks und Gebindelager an Kanton weiterleiten</b>	– <a href="http://www.zh.ch/umweltschutz">www.zh.ch/umweltschutz</a> <a href="#">Tankanlagen</a>
	Die Erstellung von Lagerbehälter ab 450 Liter benötigt eine Bewilligung des AWEL bzw. müssen durch den Inhaber dem AWEL gemeldet werden. Die Gemeinde leitet entsprechende Gesuche an die kantonale Leitstelle für Baubewilligungen weiter. › Anhang Ziff. 2.5 <a href="#">BVV</a>	
<b>Schwimmbäder</b>	<b>Schwimmbäder bis 200 m<sup>3</sup> Inhalt bewilligen und überwachen</b>	– Kreisschreiben der Baudirektion betreffend Abwässer von Schwimmbädern und Badeanlagen vom 29. Juni 2001 – Öffentliche Schwimmbäder, AWEL (2007)
	Die Gemeinde bewilligt und überwacht öffentliche und private Schwimmbäder und Badeanlagen mit einem Systeminhalt von weniger als 200 m <sup>3</sup> . Schwimmbäder, welche über einen grösseren Inhalt verfügen, werden durch das AWEL bewilligt. Entsprechende Baugesuche (auch für Umbauten) sind der kantonalen Leitstelle für Baubewilligungen einzureichen. Auch die Betriebskontrollen werden durch das AWEL angeordnet bzw. durchgeführt. › § 7 Abs. 1 <a href="#">EG GSchG</a> ; Anhang Ziff. 2.4 und 2.5 <a href="#">BVV</a>	
<b>Heizen und Kühlen mit Abwasser</b>	<b>Wärmeentnahme aus dem Abwasser bzw. Wärmeabgabe ins Abwasser bewilligen</b>	– <a href="http://www.zh.ch/bauvorschriften">www.zh.ch/bauvorschriften</a> › <a href="#">Energienutzung aus Abwasser</a> – <a href="#">Leitfaden für die Planung, Bewilligung und Realisierung von Anlagen zur Abwasserenergienutzung</a> , AWEL (2010)
	Im Hinblick auf den häushälterischen Umgang mit den Energieressourcen ist es angezeigt, die Abwärme aus dem Abwasser zu nutzen. Die energetische Nutzung ist grundsätzlich erwünscht, wenn sie im Einklang mit den Gewässerschutzvorgaben steht. Die Energienutzung aus Abwasseranlagen benötigt die Zustimmung des Werkeigentümers und des ARA-Inhabers. Zusätzlich muss eine Bewilligung des AWEL eingeholt werden. › § 8 <a href="#">EG GSchG</a> ; Anhang Ziffer 2.1.3 <a href="#">BVV</a>	
<b>Stoffe (Dünger, Pflanzenschutzmittel)</b>	<b>Einhaltung der Verwendungseinschränkungen und -verbote kontrollieren</b>	– <a href="#">Anwendungsverbote für Pflanzenschutzmittel in der Grundwasserschutzzonen S2 bzw. S2 und S<sub>n</sub></a> , BLW (2018)
	Die Gemeinde kontrolliert, ob die Einschränkungen und Verbote bei der Verwendung von Dünger und Pflanzenschutzmitteln an Gewässern und in Grundwasserschutzzonen eingehalten werden. › Anhang 2.5 und 2.6 <a href="#">ChemRRV</a> ; Art. 27 <a href="#">GSchG</a> ; § 36 <a href="#">EG GSchG</a> ; § 11 <a href="#">KGSchV</a>	



---

## Baustellen

### **Baustellenentwässerungs-Konzept prüfen**

Für die Entwässerung von Baustellen ist die SIA Empfehlung 431 «Entwässerung von Baustellen» (Ausgabe 1997) zu beachten. Grundsätzlich ist für jede Baustelle, auf welcher Abwasser anfällt, ein Entwässerungskonzept zu erstellen. Die Gemeinde prüft und genehmigt das Baustellen-Entwässerungskonzept. Zudem ist dieses bei übergeordneten Infrastrukturprojekten dem AWEL zur Prüfung vorzulegen. Verschmutztes Baustellenabwasser muss behandelt werden. Es ist danach mit Bewilligung der Gemeinde via Schmutz- oder Mischabwasserkanalisation auf die Abwasserreinigungsanlage (ARA) abzuleiten. In Gebieten, die im Trennsystem entwässert werden, ist besonders wichtig, sicherzustellen, dass das Baustellenabwasser nicht fälschlicherweise via Regenabwasserkanalisation in ein Oberflächengewässer gelangt.

› SIA-Empfehlung 431 «Entwässerung von Baustellen»

- [www.zh.ch/baubewilligung](http://www.zh.ch/baubewilligung)  
› [Baustellenentwässerung](#)
- [Baustellen-Entwässerung – die Übersicht](#), AWEL
- Flyer Umweltschutz-Vorschriften für Baustellen, AWEL / ALN / TBA (2008)
- Empfehlung SIA 431 «Entwässerung von Baustellen»  
*Bestellen unter [www.sia.ch](http://www.sia.ch)*  
› [Dienstleistungen](#) › [SIA-Norm](#)

---

### **Einleitung in ein Oberflächengewässer oder Versickerung**

In Ausnahmefällen kann ausreichend behandeltes Baustellenabwasser zur Versickerung gebracht oder in ein Oberflächengewässer eingeleitet werden.

Die Gemeinde leitet entsprechende Gesuche an die Leitstelle für Baubewilligungen weiter.

› Art. 7 Abs. 1 [GSchG](#); Anhang Ziffern 2.1.2 und 2.2.1 [BVV](#)

---

### **Temporäre Grundwasserabsenkungen**

Temporäre Grundwasserabsenkungen zur Trockenhaltung der Baugrube erfordern im Gewässerschutzbereich A<sub>u</sub> eine Bewilligung des AWEL.

Die Gemeinde leitet entsprechende Gesuche an die Leitstelle für Baubewilligungen weiter.

› Anhang Ziffer 1.5.3 [BVV](#)

- [www.zh.ch/bauvorschriften](http://www.zh.ch/bauvorschriften)  
› [Bauen in Grundwasservorkommen](#)



## Baustellen

### **Umweltschutz-Kontrollen auf Baustellen**

Mit dem Baustellen Umwelt Controlling (BUC) wird überprüft, ob auf den Baustellen die Umweltauflagen während der Bauphase eingehalten werden. Die Gemeinde legt den Umfang der Kontrollen fest und entscheidet, wem sie die Ausführung des BUC überträgt. Dazu hat sie drei Möglichkeiten:

- Ausführung durch die örtliche Baubehörde selbst,
- durch Private (Gemeindeingenieur u.a.) oder
- durch die Arbeitskontrollstelle Zürich (AKZ).

Die Gemeinde informiert das AWEL über das gewählte Vorgehen. Im Rahmen der Baubewilligung informiert die Gemeinde die Bauherrschaft über die Kontrollen. Das AWEL stellt den Gemeinden Informationen und Arbeitshilfen zur Verfügung.

› §§ 226 und 327 PBG; § 7 Abs. 2 lit. c EG GSchG;  
§ 11 KGSchV; § 24 BVV

- [www.zh.ch/baubewilligung](http://www.zh.ch/baubewilligung)  
› [Umweltschutz auf Baustellen](#)
- Umweltschutz-Kontrollen auf Baustellen – darum geht es, Eine Kurzinformation für Gemeindebehörden, AWEL (2008)
- Flyer Umweltschutz-Vorschriften für Baustellen, AWEL / ALN / TBA (2008)

## Industrie und Gewerbe

### **Umweltschutz in Industrie und Gewerbe sicherstellen (Betrieblicher Umweltschutz)**

Der betriebliche Umweltschutz befasst sich mit dem Vollzug der Umweltschutzgesetzgebung in den Betrieben. Dabei werden die Bereiche Liegenschaftsentwässerung, Industrieabwasser, Abluft aus industriellen Anlagen, Abfallbewirtschaftung, Löschwasser-Rückhalt, Absicherung Güterumschlag und Störfallvorsorge in der Bau- und Betriebsphase beurteilt.

- [www.zh.ch/umweltschutz](http://www.zh.ch/umweltschutz)  
› [Betrieblicher Umweltschutz](#)

### **Industrie- und Gewerbebetriebe bewilligen**

Bei der (Bau-)Bewilligung von Industrie- und Gewerbebetrieben wird je nach Gefährdungspotenzial ein anderes Bewilligungsverfahren angewendet. Je nach Bewilligungsverfahren werden Projekte direkt vom AWEL oder durch eine von der Baudirektion befugte Fachperson vorgeprüft. Informationen zum System der Privaten Kontrolle sind auf [www.bus.zh.ch](http://www.bus.zh.ch) zu finden.

- [www.zh.ch/umweltschutz](http://www.zh.ch/umweltschutz)  
› [Bewilligungen & Kontrollen](#)
- [www.zh.ch/baubewilligung](http://www.zh.ch/baubewilligung)  
› [Private Kontrolle betrieblicher Umweltschutz](#)

## Industrie und Gewerbe

### Industrie- und Gewerbebetriebe kontrollieren

Grundsätzlich obliegt der Gemeinde die unmittelbare Aufsicht und Kontrolle über die Einhaltung der Gewässerschutzbestimmungen.

› § 7 Abs. 1 und Abs. 2 lit. a [EG GSchG](#)

Das AWEL führt bei sehr umweltrelevanten Betrieben periodisch Kontrollen durch, um einen vorschriftsgemässen Betrieb sicherzustellen. In einzelnen Branchen wurde die Kontrolle spezialisierten Branchenorganisationen übertragen (Grosstanklager, Auto- und Transportgewerbe, Benzintankstellen, Malergewerbe und Zahnärzte).

- [www.zh.ch/umweltschutz](http://www.zh.ch/umweltschutz)  
› [Bewilligungen & Kontrollen](#)

## » SELBST BETREIBEN UND UNTERHALTEN

### Abwasserentsorgung (Entwässerung) und Abwasserreinigung

#### Kanalisationsnetz und zentrale ARA bauen und unterhalten

Die Gemeinde richtet sich beim Bau, bei der Erweiterung, beim Unterhalt (Gewährleistung der Funktions- und Leistungsfähigkeit) und der Sanierung (Werterhaltung) des öffentlichen Kanalisationsnetzes sowie von zentralen Abwasserreinigungsanlagen (ARA) nach dem generellen Entwässerungsplan GEP.

› Art. 5, 11 ff. [GSchV](#); §§ 14 ff. [EG GSchG](#); §§ 9 ff. [KGSchV](#)

Abwasseranlagen und andere Vorhaben, welche die Gewässer in quantitativer oder qualitativer Hinsicht beeinflussen (z.B. Regenbecken, Regenüberläufe und Entwässerungs-Pumpwerke) sowie die zentralen Abwasserreinigungsanlagen (ARA) bedürfen der Bewilligung des AWEL.

› § 8 und 15 Abs. 5 [EG GSchG](#)

- [Betrieb und Kontrolle von Abwasserreinigungsanlagen](#), BAFU (2014)
- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Abwasserreinigungsanlagen](#)
- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Planung der Abwasserentsorgung](#)

### Klärschlamm

#### Klärschlamm der Entsorgung zuführen

Die Entsorgungspflicht für Klärschlamm liegt beim Gemeinwesen. Die Gemeinden sind für die Abfallbeseitigung und damit für die Entsorgung von Klärschlamm zuständig. Der gesamte Zürcher Klärschlamm wird in den Abwasserreinigungsanlagen dezentral entwässert und dann in der neuen zentralen Klärschlammverwertungsanlage in Zürich thermisch behandelt.

› Art. 31b [USG](#); Art. 18 ff. [GSchV](#); § 15 Abs. 1 [EG GSchG](#)

- [www.zh.ch/abfall-rohstoffe](http://www.zh.ch/abfall-rohstoffe)  
› [Klärschlamm](#)
- [www.zh.ch/abfall-rohstoffe](http://www.zh.ch/abfall-rohstoffe)  
› [Klärschlammbehandlung](#)



<b>Wasserversorgung</b>	<b>Wasserversorgung sicherstellen und zielgerichtet ausbauen</b> Die Gemeinde sorgt für die Behebung von Mängeln und Schwachstellen, die nachhaltige Nutzung, Werterhaltung sowie den zielgerichteten Ausbau der Wasserversorgungsanlagen. Sie richtet sich dabei nach dem Generellen Wasserversorgungsprojekt (GWP). Zudem ist die Gemeinde als Eigentümerin von Wasserversorgungsanlagen zur Selbstkontrolle verpflichtet. › §§ 27 Abs. 2 und 30 lit. e <a href="#">WWG</a> ; § 3 <a href="#">WsVV</a> ; Art. 23 <a href="#">LMG</a>	– <a href="http://www.zh.ch/wasser-gewaesser">www.zh.ch/wasser-gewaesser</a> › <a href="#">Finanzierung &amp; Werterhalt in der Siedlungswasserwirtschaft</a>
<b>Rechtliche Grundlagen der Wasserversorgung, der Abwasserentsorgung und der Gebührenerhebung</b>	<b>Rechtliche Grundlagen (Verordnung) für die Wasserversorgung und Abwasserentsorgung ausarbeiten und genehmigen lassen</b> Die Wasserversorgung und die Abwasserentsorgung sind wirtschaftlich zu betreiben. Die Gemeinde erhebt kostendeckende, verursachergerechte Gebühren und erlässt eine entsprechende Verordnung. Die Verordnung über die Abwasserentsorgung (SEVO) bedarf der Genehmigung durch die Baudirektion. › Art. 3a, 10 Abs. 1 <sup>bis</sup> und 60a <a href="#">GSchG</a> ; §§ 7 Abs. 2 lit. e, 18 und 45 <a href="#">EG GSchG</a> ; § 29 <a href="#">WWG</a>	– <a href="http://www.zh.ch/wasser-gewaesser">www.zh.ch/wasser-gewaesser</a> › <a href="#">Finanzierung &amp; Werterhalt in der Siedlungswasserwirtschaft</a> – <a href="http://www.zh.ch/wasser-gewaesser">www.zh.ch/wasser-gewaesser</a> › <a href="#">Planung der Abwasserentsorgung</a> – Wasserversorgungsreglement, Vorlage des <a href="#">SVGW</a>
<b>Subventionen</b>	<b>Subventionen für Wasserver- und Abwasserentsorgungsanlagen</b> Liegt ein gewichtiges öffentliches Interesse vor, kann die Baudirektion Massnahmen der Gemeinde und Dritter zugunsten der Wasserversorgung und der Abwasserentsorgung subventionieren. › § 34 <a href="#">WWG</a> ; § 46 <a href="#">EG GSchG</a>	– <a href="http://www.zh.ch/wasser-gewaesser">www.zh.ch/wasser-gewaesser</a> › <a href="#">Finanzierung &amp; Werterhalt in der Siedlungswasserwirtschaft</a>
<b>Gewässer- und Grundwasserschutz</b>	<b>Sammelstellen für Altöl betreiben</b> Altöl (Mineral- und Speiseöl) darf nicht über die Kanalisation (WC, Küche, Bad, Garagenablauf, Strassenschacht usw.) entsorgt werden. Die Gemeinden richten Sammelstellen für Altöl aus Haushalten ein und machen diese in der Bevölkerung bekannt. › § 35 <a href="#">AbfG</a> ; § 3 <a href="#">AbfV</a>	– <a href="http://www.zh.ch/abfall-rohstoffe">www.zh.ch/abfall-rohstoffe</a> › <a href="#">Sonderabfall</a> – <a href="http://www.zh.ch/abfall-rohstoffe">www.zh.ch/abfall-rohstoffe</a> › <a href="#">Informationen für Gemeinden (Abfallkalender)</a>

## Gewässer- und Grundwasserschutz

### Öl- und Chemiewehr betreiben

Die Gemeinde rüstet ihre Feuerwehr in Absprache mit der Gebäudeversicherung Kanton Zürich ([GVZ](#)) für Sofortmassnahmen bei C-Ereignissen (einschliesslich Öl) bis zum Eintreffen der Stützpunktfeuerwehr aus.

› Art. 49 [GSchG](#); § 29 [EG GSchG](#); § 40 [ABCV](#)

## » KOMMUNIZIEREN

### Abwasserentsorgung

#### Betrieb und Ereignisse in der ARA melden

Die Gemeinde oder die Betreiber der ARA haben eine Meldepflicht gegenüber dem AWEL über den Betrieb der ARA und bei ausserordentlichen Ereignissen in der (kommunalen) Abwasserreinigung.

› Art. 14, 16 und 17 Abs. 1 [GSchV](#)

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Abwasserreinigungsanlagen](#)

### Gewässer- und Bodenverschmutzungen

#### Schadenereignisse unverzüglich melden

Schadenfälle sind unverzüglich der Polizei oder der Feuerwehr zu melden. Der Gewässerschutz-Pikettdienst des AWEL wird durch diese Dienste angeboten.

› § 31 Abs. 1 [EG GSchG](#)

- [www.zh.ch/wasser-gewaesser](http://www.zh.ch/wasser-gewaesser)  
› [Gewässerschutz-Pikettdienst](#)
- [Anruf genügt – Im Einsatz für den Gewässerschutz](#), Zürcher Umweltpraxis ZUP, Nr. 37 (2004)

### Wasserversorgung

#### Konsumenten über Trinkwasserqualität informieren

Falls die Gemeinde eine Wasserversorgungsanlage betreibt, hat sie mindestens einmal jährlich die Öffentlichkeit umfassend über die Qualität des Trinkwassers zu informieren.

› Art. 5 [Verordnung](#) des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)





## » WEITERES

### Störfallvorsorge

#### Unfälle mit grossen Gewässerverschmutzungen vermeiden

Viele chemische Stoffe, Sonderabfälle oder Organismen können bei unkontrollierter Freisetzung aus Betrieben oder beim Transport Mensch und Umwelt gefährden. Die Störfallvorsorge soll die Bevölkerung und die Umwelt vor schweren Schädigungen durch Störfälle schützen. Der Vollzug liegt beim AWEL. Für ausführliche Informationen zur Störfallvorsorge wird auf das Kapitel «Stoffe» verwiesen.

- [www.zh.ch/umweltschutz](http://www.zh.ch/umweltschutz)
- › [Störfallvorsorge](#)
- Kontakt:  
AWEL / Abteilung Abfallwirtschaft / Sektion Betrieblicher Umweltschutz und Störfallvorsorge  
Tel: 043 259 32 62  
E-Mail: [stoerfallvorsorge@bd.zh.ch](mailto:stoerfallvorsorge@bd.zh.ch)

## Rechtliche Grundlagen

### Bund

- Gewässerschutzgesetz ([GSchG](#))
- Gewässerschutzverordnung ([GSchV](#))
- Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung ([ChemRRV](#))
- Verordnung über die Sicherstellung der Trinkwasserversorgung in Notlagen ([VTN](#))
- [Verordnung](#) des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen ([TBDV](#))Raumplanungsgesetz ([RPG](#))
- Lebensmittelgesetz ([LMG](#))
- Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung ([LGV](#))
- Landesversorgungsgesetz ([LVG](#))
- Bundesgesetz über die Produkthaftpflicht ([PrHG](#))
- Preisüberwachungsgesetz ([PüG](#))
- Bundesgesetz über Geoinformation ([GeolG](#))
- Verordnung über Geoinformation ([GeolV](#))

### Kanton

- Einführungsgesetz zum Gewässerschutzgesetz ([EG GSchG](#))
- Verordnung über den Gewässerschutz ([KGSchV](#))
- Wasserwirtschaftsgesetz ([WWG](#))
- Verordnung der Wasserversorgung ([WsVV](#))
- Verordnung über den Hochwasserschutz und die Wasserbaupolizei ([HWSchV](#))
- Planungs- und Baugesetz ([PBG](#))
- Besondere Bauverordnung ([BBV I](#))
- Bauverfahrensverordnung ([BVV](#))
- Verordnung über den ABC-Schutz ([ABCV](#))
- Abfallgesetz ([AbfG](#))
- Gesetz über die Feuerpolizei und das Feuerwehrwesen ([FFG](#))
- [Feuerwehrverordnung](#)
- Geoinformationsgesetz ([KGeolG](#))
- Geoinformationsverordnung ([KGeolV](#))
- Leitungskatasterverordnung ([LKV](#))