



**Kanton Zürich
Baudirektion
Hochbauamt**

Beförderungsanlagen **Stand der Technik 2026**

Stand 1. April 2026

© **2026 Baudirektion Kanton Zürich, Hochbauamt**

1. April 2026

Version V 1.0

Ingress: Die im vorliegenden Text zur Vereinfachung verwendeten Funktionsbezeichnungen gelten auch für weibliche Funktionsträger.
Die vorliegende Liste «Stand der Technik 2026» ersetzt die Ausgabe vom 1. Januar 2025.

Beförderungsanlagen

Stand der Technik 2026

1. Harmonisierte Normen im Sinne der Richtlinien

(Grundlage: Listen der harmonisierten Normen des [switec](#))

Bezugsnummer	Titel	Ausgabe
SN EN 81-3+A1	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge	2008
DIN EN 81-3+A1/AC	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge	2009
SN EN 81-20	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 20: Personen- und Lastenaufzüge	2020
SN EN 81-21	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 21: Neue Personen- und Lastenaufzüge in bestehenden Gebäuden	2022
SN EN 81-22	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 22: Elektrisch betriebene Aufzüge mit geneigter Fahrbahn	2021
SN EN 81-28	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 28: Fern-Notruf für Personen- und Lastenaufzüge	2022
SN EN 81-31	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Gütertransport Teil 31: Betretbare Güteraufzüge	2010 (noch gültig bis 20.01.2027)
SN EN 81-31	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Gütertransport Teil 31: Betretbare Güteraufzüge	2024
SN EN 81-40	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Spezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 40: Treppenschrägaufzüge und Plattformaufzüge mit geneigter Fahrbahn für Behinderte	2020
SN EN 81-41	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Spezielle Aufzüge für den Transport von Personen- und Gütern Teil 41: Senkrechte Plattformaufzüge bestimmt für den Einsatz von Personen mit eingeschränkter Beweglichkeit	2010 (noch gültig bis 20.01.2027)
SN EN 81-41	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Spezielle Aufzüge für den Transport von Personen- und Gütern Teil 41: Senkrechte Plattformaufzüge bestimmt für den Einsatz von Personen mit eingeschränkter Beweglichkeit	2024
SN EN 81-50	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnungen und Prüfungen von Aufzugskomponenten	2020
SN EN 81-58	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Überprüfung und Prüfverfahren Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren	2022
SN EN 81-70+A1	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 70: Zugänglichkeit von Aufzügen für Personen einschließlich Personen mit Behinderungen	2022

Bezugsnummer	Titel	Ausgabe
SN EN 81-71+A1	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 71: Schutzmassnahmen gegen mutwillige Zerstörung	2006
SN EN 81-72	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 72: Feuerwehraufzüge	2020
SN EN 81-73	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 73: Verhalten von Aufzügen im Brandfall	2020
SN EN 81-76	Sicherheitsregeln für Konstruktion und Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 76: Personenaufzüge für die Evakuierung von Personen mit Behinderungen	2025 (pendent)
SN EN 81-77	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 77: Aufzüge unter Erdbebenbedingungen	2022
SN EN 115-1	Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen Teil 1: Konstruktion und Einbau	2017
SN EN 1570-1+A1	Sicherheitsanforderungen an Hubtische Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren	2014 (noch gültig bis 16.03.2026)
SN EN 1570-1	Sicherheitsanforderungen an Hubtische Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren	2024
SN EN 1570-2	Sicherheitsanforderungen an Hubtische Teil 2: Hubtische zum Heben von Gütern, die mehr als 2 Haltestellen eines Gebäudes anfahren und deren Hubgeschwindigkeit 0,15 m/s nicht überschreitet	2016
SN EN 12016	Elektromagnetische Verträglichkeit Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit	2013
SN EN 12385-1+A1	Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 1: Allgemeine Anforderungen	2008
SN EN 12385-2+A1	Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 2: Begriffe, Bezeichnungen und Klassifizierung	2008
SN EN 12385-3+A1	Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 3: Informationen für Gebrauch und Unterhalt	2008
SN EN 12385-5	Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 5: Litzenseile für Aufzüge	2021
SN EN 12385-5/AC	Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 5: Litzenseile für Aufzüge - AC	2021
SN EN 13015+A1	Instandhaltung von Aufzügen und Fahrtreppen Regeln für Instandhaltungsanweisungen	2008
SN EN ISO 13854	Sicherheit von Maschinen Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen	2019
SN EN ISO 13856-1	Sicherheit von Maschinen Druckempfindliche Schutzeinrichtungen Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltmatten und Schaltplatten	2013
SN EN ISO 13856-2	Sicherheit von Maschinen Druckempfindliche Schutzeinrichtungen Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen	2013

Bezugsnummer	Titel	Ausgabe
SN EN ISO 13856-3	Sicherheit von Maschinen Druckempfindliche Schutzeinrichtungen Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Schaltflächen, Schalteinrichtungen und ähnlichen Einrichtungen	2013
SN EN ISO 13857	Sicherheit von Maschinen Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmassen	2019
SN EN 14010+A1	Sicherheit von Maschinen Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraftfahrzeuge Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Gestaltung, Herstellung, Aufstellung und Inbetriebnahme	2009

2. Anzuwendende, nicht harmonisierte Normen und Richtlinien

Bezugsnummer	Titel	Ausgabe
ESBA-Richtlinie	Richtlinie der Baudirektion über die Erhöhung der Sicherheit an bestehenden Aufzügen	2008
SN EN 81-71	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 71: Schutzmassnahmen gegen mutwillige Zerstörung	2022
SN EN 81-80	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Bestehende Aufzüge Teil 80: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Personen- und Lastenaufzüge	2019
SN EN 81-82	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Bestehende Aufzüge Teil 82: Regeln für die Erhöhung der Zugänglichkeit von bestehenden Aufzügen für Personen einschliesslich Personen mit Behinderungen	2013
SN EN 115-2	Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen Teil 2: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Fahrtreppen und Fahrsteige	2021
SN EN 12015	Elektromagnetische Verträglichkeit Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung	2020
SN EN 12385-3	Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 3: Informationen für Gebrauch und Unterhalt	2021
SN EN 13411-6+A1	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 6: Asymmetrische Seilschlösser	2009
SN EN 13411-7	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 7: Symmetrische Seilschlösser	2021
SN EN ISO 14798	Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige Verfahren zur Risikobeurteilung und -minderung (ISO 14798:2009)	2013
SN 521500	SIA 500, Hindernisfreie Bauten	2009
SWKI VA103-01	Lüftungsanlagen für Parkhäuser (Mittel- und Grossgaragen)	2017

3. Bei bestehenden Beförderungsanlagen sind in Abhängigkeit der Inverkehrbringung folgende Richtlinien und Normalien zu beachten:

Bezugsnummer	Titel	Ausgabe
SN EN 81-1 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Teil 1: Elektrisch betriebene Personen- und Lastenaufzüge / A1 / A2 / A3	1998
		2005
		2004
		2009
SN EN 81-2 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Teil 2: Hydraulisch betriebene Personen- und Lastenaufzüge / A1 / A2 / A3	1998
		2005
		2004
		2009
SN EN 81-3 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge / A1	2001
		2008
SN EN 81-20	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 20: Personen- und Lastenaufzüge	2014
SN EN 81-21 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 21: Neue Personen- und Lastenaufzüge in bestehenden Gebäuden	2009
		2012
		2018
SN EN 81-22	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 22: Elektrisch betriebene Aufzüge mit geneigter Fahrbahn	2014
SN EN 81-28 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 28: Fern-Notruf für Personen- und Lastenaufzüge	2003
		2018
SN EN 81-40	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Spezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport Teil 40: Treppenschrägaufzüge und Plattformaufzüge mit geneigter Fahrbahn für Behinderte	2008
SN EN 81-50	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Teil 50: Konstruktionsregeln, Berechnungen und Prüfungen von Aufzugskomponenten	2014
SN EN 81-58 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Überprüfung und Prüfverfahren Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren	2003
		2018
SN EN 81-70 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 70: Zugänglichkeit von Aufzügen für Personen einschliesslich Personen mit Behinderungen	2003
		2004
		2018
		2021
SN EN 81-71 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 71: Schutzmassnahmen gegen die mutwillige Zerstörung	2005
		2018
SN EN 81-72 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 72: Feuerwehraufzüge	2003
		2015
SN EN 81-73 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 73: Verhalten von Aufzügen im Brandfall	2005
		2016
SN EN 81-77 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge Teil 77: Aufzüge unter Erdbebenbedingungen	2013
		2018
SN EN 81-80	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen Bestehende Aufzüge Teil 80: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Personen- und Lastenaufzüge	2004
SN EN 115-1 Normenreihe	Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen Teil 1: Konstruktion und Einbau	2008
		2010
Norm SIA 370/10	Aufzüge für die Förderung von Personen und Gütern	1979

Bezugsnummer	Titel	Ausgabe
Norm SIA 370/11	Aufzüge für die Förderung von Personen und Gütern mit elektrohydraulischem Antrieb	1990
Wegleitung SIA 370/101	Wegleitung für die Anwendung der Norm SIA 370/10 (1979) Aufzüge für die Förderung von Personen und Gütern	1985
SWKI Richtlinie 96-1	Lüftungsanlagen für Fahrzeugeinstellhallen	2005
Norm SIA 370/20	Kleingüteraufzüge mit elektromechanischem Antrieb	1990
SN EN 115 Normenreihe	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Fahrtreppen und Fahrsteigen / A2 / Teil 1+A1	1995 2005 2010
SN EN 627	Regeln für Datenerfassung und Fernüberwachung von Aufzügen, Fahrtreppen und Fahrsteigen	1995
SN EN 1570 Normenreihe	Sicherheitsanforderungen an Hubtische / A1 / A2 / -1	1998 2004 2009 2012
SN EN 12015 Normenreihe	Elektromagnetische Verträglichkeit Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung	2004 2014
SN EN 12016 Normenreihe	Elektromagnetische Verträglichkeit Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störfestigkeit / A1	2004 2008
SN EN 13015	Instandhaltung von Aufzügen und Fahrtreppen Regeln für Instandhaltungsanweisungen	2002
SN EN 13411-7 Normenreihe	Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht Sicherheit Teil 7: Symmetrische Seilschlösser	2006 2009
SN EN 349+A1	Sicherheit von Maschinen Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen	2008
SN EN ISO 13857	Sicherheit von Maschinen Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmassen	2008
Empfehlung V SIA 370/23	Aufzüge für die Förderung von Gütern mit manuellem Beladen und Entladen und mit Verbot des Mitfahrens	1994
Richtlinie Hebebühnen	Richtlinien der Baudirektion über Hebebühnen (bei Anlagen ab ca. 1999 nur hinsichtlich der baurechtlichen Anforderungen)	1987
Wegleitung Treppenschrägaufzüge	Wegleitung des ehemaligen ATAL (Amt für technische Anlagen und Lufthygiene) für die Beurteilung von Treppenschrägaufzügen für den Personentransport (bei Anlagen ab ca. 2000 nur hinsichtlich der baurechtlichen Anforderungen)	1979 2012
Wegleitung Autoparkieranlagen	Wegleitung der Baudirektion über die baurechtlichen Anforderungen an Autoparkieranlagen des Kantons Zürich	2013
ISO 9386-1 und -2	Kraftbetriebene Hebebühnen für Personen mit eingeschränkter Mobilität Regeln für Sicherheit, Masse und Betrieb Teil 1: Hebebühnen mit senkrechtem Hub Teil 2: Kraftbetriebene Treppenlifte, die sich in einer geeigneten Ebene bewegen, für Sitzende, Stehende und Rollstuhlbenutzer (nur in e oder f erhältlich)	2000
Richtlinie VdTÜV 103	Richtlinien für Behindertenaufzüge Teil A: Senkrechtaufzüge Teil B: Schrägaufzüge	1984
Norm SN 521500	SIA 500, Behindertengerechtes Bauen	1988

4. Als Formulare sind zu verwenden

Bezugsnummer	Titel	Ausgabe
260401	Unterlagen für die baurechtliche Vorprüfung von Beförderungsanlagen E-Formular siehe www.zh.ch/planungsgrundlagen-hochbau > Gebäudetechnik > Dokumente Beförderungsanlagen	2026
A 3001	Richtlinie über die Anzahl Wartungen an Beförderungsanlagen	2012