



## Normenverzeichnis des Bau- und Gastgewerbeinspektorats

Stand 04. August 2022

Es gelten für das Bauvorhaben immer die aktuellen Normen und Richtlinien

Verzeichnis der Normen und Richtlinien, die das Bau- und Gastgewerbeinspektorat als dem Stand der Technik und der Baukunde entsprechend anerkennt (§ 19 Abs. 2 Bau- und Planungsverordnung)

### SIA-Normen

#### Tragwerk

162/6	Stahlfaserbeton	1999
262.051	Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität (2. Auflage)	2016
166	Klebebewehrungen	2004
179	Befestigungen in Beton und Mauerwerk	2019
469	Erhaltung von Bauwerken	1997
260	Grundlagen der Projektierung von Tragwerken	2013
261	Einwirkungen auf Tragwerke	2020
261/1	Einwirkungen auf Tragwerke - Ergänzende Festlegungen	2020
262	Betonbau	2013
262/1	Betonbau - Ergänzende Festlegungen	2019
263	Stahlbau	2013
263/1	Stahlbau - Ergänzende Festlegungen	2020
264	Stahl-Beton-Verbundbau	2014
264/1	Stahl-Beton-Verbundbau - Ergänzende Festlegungen	2014
265	Holzbau	2021
265/1	Holzbau - Ergänzende Festlegungen	2018
266	Mauerwerk	2015
266/1	Mauerwerk - Ergänzende Festlegungen	2015
266/2	Natursteinmauerwerk	2012
267	Geotechnik	2013
267/1	Geotechnik - Ergänzende Festlegungen	2013
269	Grundlagen der Erhaltung von Tragwerken	2011
269/1	Erhaltung von Tragwerken	2011
269/2	Erhaltung von Tragwerken - Betonbau	2011
269/8	Erhaltung von Tragwerken - Erdbeben	2017

#### Lichtemissionen

491	Vermeidung unnötiger Lichtemissionen im Aussenraum	2013
-----	--	------

## Tiefbau und Untertagsbau

190	Kanalisationen	2017
195	Rohrvortrieb	2019
190.203	Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen	2015
198	Untertagbau - Ausführung	2004
203	Deponiebau	2016
205	Verlegung von unterirdischen Leitungen	2003
272	Abdichtungen und Entwässerungen von Bauten unter Terrain und im Untertagbau	2009
274	Abdichtungen von Fugen in Bauten - Projektierung und Ausführung	2010

## Hochbau

181	Schallschutz im Hochbau	2020
312	Begrünung von Dächern	2013
318	Garten- und Landschaftsbau	2009
329	Vorhangfassaden	2018
358	Geländer und Brüstungen	2010

## Haustechnik und Energie

180	Wärme- und Feuchteschutz im Hochbau	2014
279	Wärmedämmende Baustoffe - Allgemeine Anforderungen und wärmetechnische Bemessungswerte für Wärmedämmstoffe, Mauerwerksprodukte und weitere wärmetechnisch relevante Baustoffe	2018
370.121	Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen - Teil 1: Konstruktion und Einbau	2017
370/21	Aufzüge für die Förderung von Gütern mit mechanischem Beladen und Entladen	1987
V370/23	Aufzüge für die Förderung von Gütern mit manuellem Beladen und Entladen mit Verbot des Mitfahrens	1994
370/24	Hubvorrichtungen für Güter	1979
370.020	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für den Personen- und Gütertransport - Teil 20: Personen- und Lastenaufzüge	2020
370.028	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für Personen- und Gütertransport - Teil 28: Fern-Notruf für Personen - und Lastenaufzüge	2018
370.080	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Bestehende Aufzüge - Teil 80: Regeln für die Erhöhung der Sicherheit bestehender Personen- und Lastenaufzüge. SN EN 81-80	2019
380/1	Heizwärmebedarf	2016
382/1	Lüftungs- und Klimaanlageanlagen - allg. Grundlagen und Anforderungen	2014
382/2	Klimatisierte Gebäude - Leistungs- und Energiebedarf	2011
384/1	Heizungsanlagen in Gebäuden - Grundlagen und Anforderungen	2009
385/1	Anlagen für Trinkwarmwasser in Gebäuden - Grundlagen und Anforderungen	2020
385/2	Anlagen für Trinkwarmwasser in Gebäuden - Warmwasserbedarf, Gesamtanforderungen und Auslegung	2015
2028	Klimadaten für Bauphysik, Energie- und Gebäudetechnik	2010

---

## Baustoffe (Anforderungen und Prüfungen)

242.002	Gipsbinder und Gipstrockenmörtel – Teil 1: Begriffe und Anforderungen	2008
215.002	Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement	2011
215.003	Zement – Teil 2: Konformitätsbewertung. SN EN 197-2	2020

## Allgemeine Grundlagen

430	Entsorgung von Bauabfällen	1993
431	Entwässerung von Baustellen	1997

## Dokumentationen

D 0158	Geländer und Brüstungen - Aspekte zur Anwendung der Norm SIA 358	2001
D 0191	Grundlagen der Projektierung von Tragwerken - Einwirkung auf Tragwerk - Bemessungsbeispiele zu den Normen SIA 260 und 261	2004
D 0192	Betonbau - Bemessungsbeispiele zur Norm SIA 262	2004
D 0194	Stahl-Beton-Verbundbau - Bemessungsbeispiele zur Norm SIA 264	2004
Lignum	Holzbautabellen. Beispielsammlung	2012
D 0197	Geotechnik – Bemessungsbeispiele zur Norm SIA 267	2004
D 0209	Klebebewehrung - Einführung in die Norm SIA 166	2004
D 0189	Bauteildokumentation Schallschutz im Hochbau - Zusammenstellung gemessener Bauteile	2005

## Technische Weisungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz (BABS)

TWO 1977	Technische Weisung für die Schutzanlagen der Organisation und des Sanitätsdienstes TWO	1977
TWS 1982	Technische Weisungen für spezielle Schutzräume TWS	1982
TWP 1984	Technische Weisung für den Pflicht-Schutzraumbau TWP	1984
QE 1992	Weisungen betreffend der qualitativen Einstufung bestehender Schutzräume	1992
TWE 1994	Technische Weisungen für die Erneuerung von Schutzräumen bis zu 200 Schutzplätzen	1994
TW Schock 1995	Technische Weisungen für die Schocksicherheit von Einbauteilen in Zivilschutzbauten	1995
	Weisungen des Bundesamtes für Zivilschutz betr. Schutzbauten in stark gefährdeten Gebieten (01.06.1995)	1995
QE 1996	Weisungen betreffend die qualitative Einstufung bestehender Anlagen und spez. Schutzräume	1996
TWE 1997	Technische Weisungen für die Erneuerung von Anlagen und speziellen Schutzräumen	1997
TWK 2017	Technische Weisungen für die Konstruktion und Bemessung von Schutzbauten	2018
TWK 2017 Beisp.	Beispiele zur Konstruktion und Bemessung von Schutzbauten gemäss TWK 2017	2017

---

TWW 2012	Technische Weisungen für die Belüftung von Schutzräumen mit Wärmedämmung	2012
TW EMP 1995	Technische Weisungen für den EMP-Schutz der elektrischen Energieversorgung von Zivilschutzbauten	1995
	Richtlinien des BZS betreffend Unterlagen für Betrieb und Unterhalt von Zivilschutzanlagen gemäss TWO und TWS	1981
TWU 2000	Technische Weisung für den Unterhalt von vollwertigen Schutzbauten nach TWO, TWS oder TWE	2000
AW 2004	Administrative Weisungen für den Neubau und die Erneuerung von Schutzanlagen und Kulturgüterschutzräumen	2004
TW EMP 2007	Mat. Technische Weisungen für den EMP-Schutz der elektrischen Energieversorgung von Zivilschutzbauten	

## Norm und Richtlinien der Schweizerischen Fachstelle für behindertengerechtes Bauen

SIA 500 Hindernisfreie Bauten	Ausgabe 2009
VSS 640 075 Fussgängerverkehr – Hindernisfreier Verkehrsraum	Ausgabe 2014

### Richtlinien:

– Wohnungsbau hindernisfrei – anpassbar	Ausgabe 2009
– Restaurants, Hotels, Ferienwohnungen	Ausgabe 1997
– Empfehlungen für den Ladenbau	Ausgabe 2002
– Schulbauten: Konzepte, Anforderungen und Checklisten	Merkblatt 11/99
– Hindernisfreie Sportanlagen	Ausgabe 2015
– Behindertengerechte Sanitäranlagen	Merkblatt 01/85
– Rollstuhlgängigkeit bei Sonderbauten	Merkblatt 07/10
– Rollstuhlgängige Fenstertürschwellen	Merkblatt 09/13
– Bedienelemente	Merkblatt 50/10
– Automaten	Merkblatt 51/10
– Hörbehindertengerechte Bauen	Ausgabe 2014
– Altersgerechte Wohnbauten	Ausgabe 2014

## Richtlinien von SUVA und EKAS

Richtlinie Nr. 6517 (EKAS)	Flüssiggas	Ausgabe 2017
Richtlinie Nr. 1825 (EKAS)	Brennbare Flüssigkeiten; Lagern und Umgang	Ausgabe 2005
Merkblatt Nr. 2153 (SUVA)	Explosionsschutz	Ausgabe 2020
Richtlinie Nr. 1871 (EKAS)	Chemische Laboratorien	Ausgabe 2013
Checkliste 67072 (SUVA)	Türen und Tore	Ausgabe 2016
Richtlinie Nr. 6507 (EKAS)	Richtlinie betreffend Lagern und Umschlag von Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	Ausgabe 1995
Richtlinie Nr. 1460 (SUVA)	Richtlinie betreffend der Herstellung und Lagerung von pyrotechnischen Produkten	Ausgabe 2002
Richtlinie Nr. 6503 (EKAS)	Asbest	Ausgabe 2008
Richtlinie Nr. 1416 (SUVA)	Arbeiten in Behältern und engen Räumen	Ausgabe 2004
Richtlinie Nr. 44062 (SUVA)	Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten, Gruben und Kanälen	Ausgabe 2021
Merkblatt Nr. 44006 (SUVA)	Geländer an ortsfesten Zugängen zu maschinellen Anlagen	Ausgabe 2020

Merkblatt Nr. 44007 (SUVA)	Sicherheitskennzeichnung	Ausgabe 2015
Merkblatt Nr. 44033 (SUVA)	So verhindern Sie, dass Gebäude und Menschen zu Schaden kommen. Einrichtungen für das Reinigen und Instandhalten von Fenstern, Fassaden und Dächern	Ausgabe 2017
Merkblatt Nr. 44034 (SUVA)	Bildschirmarbeit. Wichtige Informationen für Ihr Wohlbefinden (für Benutzerinnen und Benutzer)	Ausgabe 2014
Merkblatt Nr. 44061 (SUVA)	Ergonomie. Erfolgsfaktor für jedes Unternehmen	Ausgabe 2010
Merkblatt Nr. 44075 (SUVA)	Sitzen oder stehen? Ergonomische Gestaltung von Arbeitsplätzen. Informationen für Fachleute und Interessierte	Ausgabe 2014
Informationsschrift Nr. 44094 (SUVA)	Alleinarbeit kann gefährlich sein. Anleitung für Arbeitgeber und Sicherheitsbeauftragte	Ausgabe 2017
Informationsschrift Nr. 66084 (SUVA)	Arbeitsmittel. Sicherheit beginnt beim Kauf	Ausgabe 2011
Richtlinie Nr. 1903 (SUVA)	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 MAK-Werte, BAT-Werte, Grenzwerte für physikalische Einwirkungen	Ausgabe 2021
Informationsschrift Nr. CE93-9 (SUVA)	Der Revisionsschalter (Sicherheitsschalter). Schutzeinrichtung gegen unerwarteten Anlauf	Ausgabe 2020
Factsheet Nr. 33038 (SUVA)	Factsheet: Innerbetrieblicher Transport von leichtbrennbaren Flüssigkeiten. Sicher von einem Ort zum anderen	Ausgabe 2011
Richtlinie N. 1485 (SUVA)	Richtlinien über Silos	Ausgabe 2008
Factsheet Nr. 33027 (SUVA)	Factsheet: Durchbruchssichere und beschränkt durchbruchssichere Dachflächen	Ausgabe 2011
Richtlinie Nr. 2387 (EKAS)	Destillationsanlagen für brennbare Flüssigkeiten	Ausgabe 1988
Richtlinie Nr. 6501 (EKAS)	Säuren und Laugen	Ausgabe 1990
Richtlinie Nr. 6503 (EKAS)	Asbest	Ausgabe 2008
Richtlinie Nr. 6505 (EKAS)	Betrieb von Höchstdruck-Wasserstrahl-Geräten (HWG)	Ausgabe 1991
Richtlinie Nr. 6506 (EKAS)	Arbeiten auf hölzernen Masten von Freileitungen	Ausgabe 2013
Richtlinie Nr. 6507 (EKAS)	Ammoniak - Lagern und Umgang	Ausgabe 1995
Richtlinie Nr. 6508 (EKAS)	Beizug von Arbeitsärzten und anderen Spezialisten der Arbeitssicherheit	Ausgabe 2017
Richtlinie Nr. 6509 (EKAS)	Schweissen, Schneiden und verwandte Verfahren zum Bearbeiten metallischer Werkstoffe	Ausgabe 1999
Richtlinie Nr. 6510 (EKAS)	Kranführer Ausbildung für das Bedienen von Fahrzeug- und Turmdrehkränen	Ausgabe 2007
Richtlinie Nr. 6511 (EKAS)	Überprüfung und Kontrolle von Fahrzeugkränen und Turmdrehkränen	Ausgabe 2007
Richtlinie Nr. 6512 (EKAS)	Arbeitsmittel	Ausgabe 2017
Richtlinie Nr. 6514 (EKAS)	Untertagabreiten	Ausgabe 2005
Richtlinie Nr. 6516 (EKAS)	Druckgeräte	Ausgabe 2017
Informationsbroschüre Nr. 6280 (EKAS)	EKAS Informationsbroschüre Tore - Türen - Fenster	Ausgabe 2016

## Schweizerische Brandschutzvorschriften VKF (Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen)

Schweizerische Brandschutzvorschriften VKF (BSV 2015)

1-15	Brandschutznorm
10-15	Begriffe und Definitionen
11-15	Qualitätssicherung im Brandschutz
12-15	Brandverhütung und organisatorischer Brandschutz
13-15	Baustoffe und Bauteile
14-15	Verwendung von Baustoffen
15-15	Brandschutzabstände Tragwerke Brandabschnitte
16-15	Flucht- und Rettungswege
17-15	Kennzeichnung von Fluchtwegen Sicherheitsbeleuchtung Sicherheitsstromversorgung
18-15	Löscheinrichtungen
19-15	Sprinkleranlagen
20-15	Brandmeldeanlagen
21-15	Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
22-15	Blitzschutzsysteme
23-15	Beförderungsanlagen
24-15	Wärmetechnische Anlagen
25-15	Lufttechnische Anlagen
26-15	Gefährliche Stoffe
27-15	Nachweisverfahren im Brandschutz
28-15	Anerkennungsverfahren
	Verzeichnis "Weitere Bestimmungen"

## electrosuisse - der Fachverband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik

-	Niederspannungs-Installations-Norm NIN 2015	Ausgabe 2020
-	Leitsätze Blitzschutz SNR 464022:2015	Ausgabe 2016
-	Leuchten (SN EN 60598)	
	SN EN 60598-1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	Ausgabe 2018
	SN EN 60598-2-22: Anforderungen an Notleuchten	Ausgabe 2020
-	Leitsätze des SEV; Lösungsmöglichkeiten für die Erdung mit und ohne Benützung des Wasserleitungsnetzes SEV 4118	Ausgabe 1987

## Fachnormenbereich Chemische Industrie (FNB CI)

-	Tanklager-Richtlinien für die Chemische Industrie (TRCI)	Ausgabe 2020
---	--	--------------

## Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW)

G1 d	Gasleitsätze	2017
G2 d	Richtlinien für Gasleitungen	2019
G6 d/f	Richtlinien für Bau, Unterhalt und Betrieb von Gasverdichtungsanlagen mit einem Betriebsdruck bis 1 bar	1990
G7 d	Richtlinien für Gasdruckregelanlagen	2015
G9 d	Richtlinien für den Bau, Betrieb und Unterhalt von Erdgas-Grosstankstellen	2017
G10 d	Richtlinien für erdgasbetriebene Motorfahrzeuge	2005

G11 d	Richtlinien für die Gasodorierung	2006
G13 d	Richtlinien für die Einspeisung von erneuerbaren Gasen	2016
G1001 d	Empfehlungen für die Sicherheitsbeurteilung von Erdgasleitungen mit Betriebsdruck 1 bis 5 bar	2004
GW1	Richtlinie zu Installationsarbeiten an Haustechnikanlagen für Erdgas oder Trinkwasser	2007
W1 d	Richtlinien für die Qualitätsüberwachung in der Trinkwasserversorgung	2005
W2d	Richtlinie für die Qualitätssicherung in Grundwasserschutzzonen	2005
W3 d	Richtlinie für Trinkwasserinstallationen	2021
W4 d	Richtlinie für Wasserverteilung	2013
W5 d/f	Richtlinie für Löschwasserversorgung	2018
W6 d	Richtlinien für Projektierung, Bau, Betrieb von Wasserbehältern	2004
W10 d/f	Richtlinien für Projektierung, Ausführung und Betrieb von Quelfassungen	1989
W1012 d	Wegleitung für die Planung und Realisierung der Trinkwasserversorgungen in Notlagen (TWN)	2007
W1013 d	Empfehlungen für den NEMP-Schutz in der Wasserversorgung NEMP (nuklearer elektromagnetischer Impuls)	1992
W1000 d	Empfehlungen für die Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserleitungen	2000
W1001 d	Empfehlungen für den Einsatz von Chlorgas in der Trinkwasserversorgung	2000

## **Schweizerischer Verein für Schweisstechnik (SVS)**

SVS 110.1	Richtlinien über Montage- und Werkstatt-Acetylenentwickler	1983
SVS 210.1	Richtlinien über die Lagerung und die Handhabung von Calciumcarbid	1982
RG 400	Herstellung und Betrieb von Rohrleitungssystemen für Acetylen	2008
RG 401	Herstellung und Betrieb von Rohrleitungssystemen für Wasserstoff	2008
RG 402	Herstellung und Betrieb von Rohrleitungssystemen für Sauerstoff für Betriebsdrücke bis 70 bar	2008
RG 403	Herstellung und Betrieb von Rohrleitungssystemen für Argon, Helium, Kohlendioxid und Stickstoff	2008
RG 410	Gasflaschen: Lager, Rampen, Gasverteilsysteme entspricht dem Suva Merkblatt Gasflaschen 66122	2007
RS 200	Gasentnahmestellen und Sicherheitseinrichtungen für Schweißen, Schneiden und verwandten Verfahren	2000
RS 201	Schläuche, Schlauchanschlüsse und Schlauchkupplungen mit selbsttätiger Gassperre	2001
710.1	Richtlinien über die Arbeitssicherheit beim Schweißen und verwandten Verfahren	1981
IS 10	Kontrollliste: Anlagen für Gasschweißen und verwandte Verfahren	1998
IS 11	Kontrollliste: Anlagen für Lichtbogenschweißen und verwandte Verfahren	1998
IS 17	Schläuche, Schlauchanschlüsse und Schlauchkupplungen mit selbsttätiger Gassperre	1997
AS 10	Anschlag Sicherheit beim Gasschweißen	1997
AS 11	Anschlag Sicherheit beim Lichtbogenschweißen	1997
AG 40	Anschlag Sicherheit im Umgang mit Gasflaschen	1997
RM 700	Verwendung von Gasflaschen in Institutionen des Gesundheitswesens	2007

## Schweizerischer Verein für technische Inspektionen (SVTI)

– SR 832.312.12 Druckgeräteverwendungsverordnung	2016
– Richtlinie Nr. 6516 (EKAS) Druckgeräte	2017

## Schweizerische Zentralstelle für die Einfuhr flüssiger Treib- und Brennstoffe, CARBURA

– Carbura-Richtlinie	2021
----------------------	------

## Vereinigung kantonaler Lärmschutzfachleute (Cercle bruit)

– Lärmtechnische Beurteilung Luft/Wasserwärmepumpen (Vollzugshilfe 6.21)	2019
– Ermittlung und Beurteilung der Lärmimmissionen im Zusammenhang mit dem Betrieb öffentlicher Lokale (Vollzugshilfe 8.10)	Ausgabe 2020
–	

## Norm des Verbands Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute sowie des Schweizerischen Spenglermeister- und Installateurverbandes

SN 592 000 Planung und Erstellung von Anlagen für die Liegenschaftsentwässerung	Ausgabe 2012
Richtlinie Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter	Ausgabe 2019

## Schweizerischer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute VSS

VSS 40 065 Parkieren; Bedarfsermittlung und Standortwahl von Veloparkierungsanlagen	2019
VSS 40 066 Parkieren; Projektierung von Veloparkierungsanlagen	2019
VSS 40 281 Parkieren - Angebot an Parkfeldern für Personenwagen	2019
VSS 40 578 Lärmimmissionen von Parkierungsanlagen, Berechnung der Immissionen	2019
VSS 40 581 Erdbau, Boden - Bodenschutz und Bauen	2019
SN 640 610a Umweltbaubegleitung (UBB)	2002
SN 640 610b Umwelt; Umweltbaubegleitung samt Umweltbauabnahme	2010

## Bundesamt für Umwelt BAFU

Baulärmrichtlinie gem. Art. 6 der Lärmschutz-Verordnung vom 15 Dezember 1987	Ausgabe 2011
UVP-Handbuch: Richtlinie des Bundes für die Umweltverträglichkeitsprüfung (Art. 10b Abs. 2 USG und Art. 10 Abs. 1 UVPV)	Ausgabe 2009

## Luftreinhaltung

BAFU Richtlinie über betriebliche und technische Massnahmen zur Begrenzung der Luftschadstoff-Emissionen von Baustellen (Baurichtlinie Luft)	2016
--	------



BAFU	Luftreinhaltung bei Bautransporten	2001
BAFU	Mindesthöhe von Kaminen über Dach (Kamin-Empfehlungen)	2018
SWKI VA 102-01	Raumluftechnische Anlagen in Gastwirtschaftsbetrieben	2009
BAFU	PCB-Emissionen beim Korrosionsschutz	2000
BAFU	Umweltschutz bei Korrosionsschutzarbeiten	2004
VA103-01	Lüftungsanlagen für Parkhäuser (Mittel- und Grossgaragen)	2017
FAT	Mindestabstände von Tierhaltungsanlagen; Bericht Nr. 476	1995

### **Nichtionisierende Strahlung (NIS)**

BAFU	Mobilfunk- und WLL-Basisstationen Vollzugsempfehlung zur NISV	2002
BAFU	Vollzugshilfen zur NISV: Rundfunk	2005
BAFU	Nachtrag zur Vollzugsempfehlung zur NISV für Mobil- und WLL-Basisstationen	2013

### **Schweizerische Institut für Glas am Bau**

SIGAB- Richtlinie 002	Sicherheit mit Glas – Anforderungen an Glasbauteile	Ausgabe 2017
--------------------------	---	--------------