



Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen
Association des établissements cantonaux d'assurance incendie
Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio

VERZEICHNIS

Weitere Bestimmungen

Verzeichnis von weiteren Anwendungsvorschriften, die
nebst den VKF-Brandschutzvorschriften zu beachten sind.

© Copyright 2003 Berne by VKF / AEAI / AICAA

Hinweis:

Die aktuelle Ausgabe dieses Verzeichnisses finden Sie im Internet unter
<http://www.praever.ch/de/bs/vs>

Zu beziehen bei:
Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen
Bundesgasse 20
Postfach
CH - 3001 Bern
Tel 031 320 22 22
Fax 031 320 22 99
E-mail mail@vkf.ch
Internet www.vkf.ch

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Zuordnung von Erlassen und Publikationen zu VKF-Brandschutzrichtlinien	5
2.1	Brandverhütung – Sicherheit in Betrieben und auf Baustellen (BSR 11-03)	5
2.2	Baustoffe und Bauteile (Klassierung) (BSR 12-03)	5
2.3	Verwendung brennbarer Baustoffe (BSR 13-03)	6
2.4	Tragwerke (BSR 14-03)	6
2.5	Schutzabstände – Brandabschnitte (BSR 15-03)	8
2.6	Flucht- und Rettungswege (BSR 16-03)	9
2.7	Kennzeichnung von Fluchtwegen – Sicherheitsbeleuchtung – Sicherheitsstromversorgung (BSR 17-03)	9
2.8	Löscheinrichtungen (BSR 18-03)	10
2.9	Sprinkleranlagen (BSR 19-11)	10
2.10	Brandmeldeanlagen (BSR 20-11)	11
2.11	Gasmeldeanlagen (BSR 21-03)	11
2.12	Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (BSR 22-03)	11
2.13	Blitzschutzanlagen (BSR 23-03)	12
2.14	Aufzugsanlagen (BSR 24-03)	12
2.15	Wärmetechnische Anlagen (BSR 25-03)	13
2.16	Lufttechnische Anlagen (BSR 26-03)	15
2.17	Gefährliche Stoffe (BSR 27-03)	15
2.18	Brennbare Flüssigkeiten (BSR 28-03)	17
2.19	Zulassungs- und Zertifizierungsverfahren (BSR 29-03, in Vorbereitung)	19
3	Zuordnung von Erlassen und Publikationen zu Brandschutzerläuterungen	20
3.1	Aatriumbauten (BSE 101-03)	20
3.2	Bauten mit Doppelfassaden (BSE 102-03)	20
3.3	Cheminées (BSE 103-03)	20
3.4	Spänef Feuerungen (BSE 104-11)	20
3.5	Automatische Holzfeuerungen BSE 105-11	20
3.6	Bühnen (BSE 107-03)	20
3.7	Feuerwehraufzüge (BSE 108-03)	21
3.8	Abgelegene Beherbergungsbetriebe (BSE 109-03)	21
3.9	Zivilschutzbauten und Truppenunterkünfte (BSE 110-03)	21
3.10	Tourismus in der Landwirtschaft (BSE 111-03)	21
3.11	Anbringen von brennbaren Geweben an Gebäuden (BSE 112-03)	21
3.12	Munitionslager (BSE 114-03)	21
3.13	Bewertung Brandabschnittgrössen (BSE 115-03)	21
4	Abkürzungen	22

1 Einleitung

Gemäss Brandschutznorm ([Art. 8](#)) legt die Technische Kommission der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF) fest, was im Brandschutz als Stand der Technik anerkannt ist. Sie kann Publikationen anerkannter Fachorganisationen ganz oder teilweise als massgebend erklären.

Als Stand der Technik gelten insbesondere technische Normen und Publikationen von Fachverbänden und Normenorganisationen, die geeignet sind, die grundlegenden Anforderungen der Brandschutzvorschriften zu konkretisieren und den sicherheitstechnischen Anforderungen entsprechen.

Vorschriften des Bundes, Stand der Technik sowie Erlasse und Publikationen von Fachverbänden und Normenorganisationen, die ergänzend zu den Brandschutzvorschriften zu beachten sind, werden im Verzeichnis "weitere Bestimmungen" aufgeführt.

Auflistung und Gliederung ist den entsprechenden Brandschutzrichtlinien bzw. -erläuterungen zugeordnet. Ihr kommt keine Rechtsverbindlichkeit zu und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Das durch die TKB-VKF periodisch aktualisierte Verzeichnis erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Das aktuelle Verzeichnis „Weitere Bestimmungen“ ist im Internet unter <http://www.praever.ch/de/bs/vs> abrufbar.

2 Zuordnung von Erlassen und Publikationen zu VKF-Brandschutzrichtlinien

2.1 Brandverhütung – Sicherheit in Betrieben und auf Baustellen (BSR 11-03)

Allgemein

SR 734.27 vom 7. November 2001

Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen
(Niederspannungs-Installationsverordnung, NIV)

Publikationen
der Beratungsstelle für Brandverhütung (BfB)

Publikationen
der Beratungsstelle für Unfallverhütung in der Landwirtschaft (BUL)

zu Ziffer 3.2

Richtlinie Nr. 6509, Ausgabe Mai 1999

Schweissen, Schneiden und verwandte Verfahren zum Bearbeiten metallischer Werkstoffe
der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

Publikation, Ausgabe 2001

Brandschutz bei Schweißen, Schneiden und verwandten Verfahren
des Sicherheitsinstituts (SI),
des Schweizerischen Verein für Schweisstechnik (SVS),
und der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF)

zu Ziffer 4.1 Abs. 4

SN EN 60849, Ausgabe 1998

Elektroakustische Notfallwarnsysteme

zu Ziffer 5.1 Abs. 1

Kantonale Erlasse betreffend Erschliessung von Bauten und Anlagen für die Feuerwehr

2.2 Baustoffe und Bauteile (Klassierung) (BSR 12-03)

zu Ziffer 3.2.1

SN EN 13501-1+A1, Ausgabe 2009

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten

– Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

zu Ziffer 4.2.3

SN EN 81-58, Ausgabe 2003-10

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen

Überprüfung und Prüfverfahren

– Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren

SN EN 13501-2+A1, Ausgabe 2009

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten

– Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

2.3 Verwendung brennbarer Baustoffe (BSR 13-03)

Allgemein

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Januar 2009
Aussenwände – Konstruktion und Bekleidungen
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Januar 2010
Haustechnik – Installationen und Abschottungen
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Brandschutzmerkblatt, Ausgabe 01. Juni 2011
Verwendung brennbarer, EN-Klassifizierter Baustoffe
der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF)

Schweizerisches Brandschutzregister der VKF (Kap. 1)
(Verzeichnis der Schweizerischen Brandschutzanwendungen)

2.4 Tragwerke (BSR 14-03)

Allgemein

SN 505 260, Ausgabe 2003-01
Grundlagen der Projektierung von Tragwerken (SIA 260)
des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA)

SN 505 261, Ausgabe :2003-01
Einwirkungen auf Tragwerke (SIA 261)
des Schweizerischer Ingenieur- und Architektenvereins (SIA)

SN 505 262, Ausgabe 2003-01
Betonbau (SIA 262)
des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA)

SN 505 263, Ausgabe 2003-01
Stahlbau (SIA 263)
des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA)

SN 505 264, Ausgabe 2003-01
Stahl – Beton – Verbundbau (SIA 264)
des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA)

SN 505 265, Ausgabe 2012
Holzbau (SIA 265)
des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA)

SN 505 266, Ausgabe 2003-01
Mauerwerk (SIA 266)
des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA)

DIN 4102-4, Ausgabe 1994-03
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
– Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

DIN 4102-4/A1, Ausgabe 2004-11
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
– Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile, Änderung A1

- Lignum Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Juni 2005
Bauten in Holz – Brandschutz-Anforderungen
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)
- Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Juni 2005
Bauen mit Holz - Qualitätssicherung und Brandschutz
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)
- Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Dezember 2011
Feuerwiderstandsbemessung – Bauteile und Verbindungen
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)
- Europäische Konvention für Stahlbau (EKS) Nr. 89, Ausgabe 1996
Feuerwiderstand von Bauteilen aus Stahl-Euro-Nomogramm
- Publikation C 1/12, Ausgabe 2012
Verbundbau Bemessungstabellen
des Stahlbau Zentrums Schweiz (SZS)
- Publikation C 2.3, Ausgabe 1993
Verbundstützen aus quadratischen und rechteckigen Hohlprofilen
des Stahlbau Zentrums Schweiz (SZS)
- Publikation C 2.4, Ausgabe 1997
Brandsichere Stahl-Beton-Verbundtragwerke
des Stahlbau Zentrums Schweiz (SZS)
- Publikation C 2.5, Ausgabe 2012
Dämmschichtbildende Brandschutzsysteme
des Stahlbau Zentrums Schweiz (SZS)
- Übersichtsblatt, Ausgabe 2005
Feuerwiderstands-Anforderungen an das Stahltragwerk
des Stahlbau Zentrums Schweiz (SZS)
- Merkblatt, Ausgabe 2006
Basisinformationen über dämmschichtbildende Brandschutzsysteme
des Stahlbau Zentrums Schweiz (SZS)
- Technische Dokumentation, Ausgabe 2006
Brandschutz im Stahlbau
des Stahlbau Zentrums Schweiz (SZS)
- Europäische Konvention für Stahlbau (EKS) Nr. 32, Ausgabe 1987
Feuerwiderstand von Blechverbunddecken
- Publikation, Ausgabe Oktober 1995
Mit Klebebewehrungen verstärkte Stahlbetondecken
der Gebäudeversicherungsanstalt des Kantons St. Gallen
- Schweizerisches Brandschutzregister der VKF (Kap. 2)
Verzeichnis der Schweizerischen Brandschutzanwendungen

zu Ziffer 2.4

- DIN 18230-1, Ausgabe 1998-05
Baulicher Brandschutz im Industriebau
– Teil 1; rechnerisch erforderliche Feuerwiderstandsdauer
- DIN 18230-1 Berichtigung 1, Ausgabe 1998-12
Baulicher Brandschutz im Industriebau
– Teil 1; rechnerisch erforderliche Feuerwiderstandsdauer, Berichtigung 1

2.5 Schutzabstände – Brandabschnitte (BSR 15-03)

Allgemein

Lignum Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Juni 2005
Bauten in Holz – Brandschutz-Anforderungen
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Juni 2005
Bauen mit Holz - Qualitätssicherung und Brandschutz
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Oktober 2007
Bauteile in Holz – Decken, Wände und Bekleidungen mit Feuerwiderstand
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Oktober 2007
Abschlüsse – Tür- und Trennwandsysteme
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Januar 2009
Aussenwände – Konstruktion und Bekleidungen
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Januar 2010
Haustechnik – Installationen und Abschottungen
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Dezember 2011
Feuerwiderstandsbemessung – Bauteile und Verbindungen
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Oktober 2007
Abschlüsse – Brandschutzfenster EI 30
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

DIN 4102-4, Ausgabe 1994-03
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
– Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

DIN 4102-4/A1, Ausgabe 2004-11
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
– Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile, Änderung A1

Dokumentation 83, Ausgabe 1997
Brandschutz im Holzbau
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

Schweizerisches Brandschutzregister der VKF (Kap. 2)
(Verzeichnis der Schweizerischen Brandschutzanwendungen)

zu Ziffer 3.10.4

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Oktober 2007
Brandmauern – Konstruktion REI 90
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

zu Ziffer 3.10.5

Empfehlungen für den Brandschutz, Ausgabe 1994
Lager mit gefährlichen Stoffen
des Comité Européen des Assurances (CEA)

2.6 Flucht- und Rettungswege (BSR 16-03)**Allgemein**

SR 822.114 vom 18. August 1993
Verordnung 4 zum Arbeitsgesetz (ArGV 4)
(Industrielle Betriebe, Plangenehmigung und Betriebsbewilligung)

SR 832.30 vom 19. Dezember 1983
Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten
(Verordnung über die Unfallverhütung, VUV)

SN EN 179, Ausgabe 2008
Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stossplatte für
Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren

SN EN 1125, Ausgabe 2008
Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für
Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren

2.7 Kennzeichnung von Fluchtwegen – Sicherheitsbeleuchtung – Sicherheitsstromversorgung (BSR 17-03)**Allgemein**

SUVA 44007.D
Sicherheitskennzeichnung

ISO 3864-1, 2 + 3, Ausgabe 2002
Graphische Symbole-Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen
oder EN ISO 7010, Ausgabe 2012

Niederspannungs-Installationsnorm SEV 1000 (NIN)
SEV 1000:2010, Ausgabe 2010

SN EN 1838, Ausgabe 1999
Angewandte Lichttechnik – Notbeleuchtung

SN EN 60598-2-22, Ausgabe 1998 + A1: 2003 + A2: 2008
Besondere Anforderungen-Leuchten für Notbeleuchtung

SN EN 60849, Ausgabe 1998
Elektroakustische Notfallwarnsysteme

SN EN 50171, Ausgabe 2001
Zentrale Stromversorgungssysteme

SN EN 50172, Ausgabe 2004
Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

SN EN 50272-2, Ausgabe 2001
Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen. Teil2: Stationäre Batterien

DIN 4102-12, Ausgabe 1998
Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen

2.8 Löscheinrichtungen (BSR 18-03)

Allgemein

SR 813.11 vom 18. Mai 2005 (Stand 1. Dezember 2010)
Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen
(Chemikalienverordnung, ChemV)

SR 814.81 vom 18. Mai 2005
Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen
(Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV)

SN EN 671-1, Ausgabe 2012
Ortsfeste Löschanlagen – Wandhydranten
– Teil 1: Schlauchhaspeln mit formstabilem Schlauch

SN EN 671-3, Ausgabe 2009
Ortsfeste Löschanlagen – Schlauchanlagen
– Teil 3: Instandhaltung von Schlauchhaspeln mit formstabilem Schlauch und Wandhydranten mit Flachschauch

zu Ziffer 2.1.2

SR 819.121 vom 20. November 2002
Verordnung über die Sicherheit von Druckgeräten
(Druckgeräteverordnung)

SN EN 3-7+A1, Ausgabe 2007
Tragbare Feuerlöscher
– Teil 7: Eigenschaften, Löschleistung, Anforderungen und Prüfungen

Schweizerisches Brandschutzregister der VKF (Hauptgruppe 6)
(Verzeichnis der Schweizerischen Brandschutzanwendungen)

zu Ziffer 3.1.3

Regelwerk W3, Ausgabe März 2000
Leitsätze für die Erstellung von Trinkwasserinstallationen
des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (SVGW)

2.9 Sprinkleranlagen (BSR 19-11)

Allgemein

Schweizerisches Brandschutzregister der VKF (Hauptgruppe 6)
(Verzeichnis der Schweizerischen Brandschutzanwendungen)

zu Ziffer 3.5

Regelwerk W 5, Ausgabe Mai 1999
Richtlinien für den Anschluss von Sprinkleranlagen an das Trinkwasserversorgungsnetz
des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (SVGW)

SN EN 1717, Ausgabe 2000
Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfliessen

zu Ziffer 4.1

SES Richtlinie Sprinkleranlagen, Ausgabe 29.10.2012
Planung, Einbau und Betrieb
des Verbands Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen (SES)

2.10 Brandmeldeanlagen (BSR 20-11)**Allgemein**

Schweizerisches Brandschutzregister
(Verzeichnis der Schweizerischen Brandschutzanwendungen)
der VKF (Hauptgruppe 6)

zu Ziffer 2.8.1 Absatz 1

SES Richtlinie Brandmeldeanlagen, Ausgabe 01.06.2011
Planung, Einbau und Betrieb
des Verbands Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen (SES)

2.11 Gasmeldeanlagen (BSR 21-03)**zu Ziffer 2.5**

SES Richtlinie Gaswarnanlagen für brennbare Gase, Ausgabe 01.04.2012
Planung, Einbau und Betrieb
des Verbands Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen (SES)

2.12 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (BSR 22-03)**Allgemein**

SN EN 12101-1, Ausgabe 2005-11
Rauch- und Wärmefreihaltung
– Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen

SN EN 12101-2, Ausgabe 2003-08
Rauch- und Wärmefreihaltung
– Teil 2: Bestimmungen für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte

SN EN 12101-3, Ausgabe 2002-02
Rauch- und Wärmefreihaltung
– Teil 3: Bestimmungen für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte

SN EN 12101-3/AC, Ausgabe 2005-09
Rauch- und Wärmefreihaltung
– Teil 3: Bestimmungen für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte, Corrigendum
AC

SN EN 12101-6, Ausgabe 2005-09
Rauch- und Wärmefreihaltung
– Teil 6: Festlegungen für Differenzdrucksysteme – Bausätze

SN EN 12101-7, Ausgabe 20011-08
Rauch- und Wärmefreihaltung
– Teil 7: Entrauchungsleitungen

SN EN 12101-8, Ausgabe 20011-08
Rauch- und Wärmefreihaltung
– Teil 8: Entrauchungsklappen

- SN EN 12101-10, Ausgabe 2005-12
Rauch- und Wärmefreihaltung
– Teil 10: Energieversorgung
- SN EN 12101-10/AC, Ausgabe 2007-05
Rauch- und Wärmefreihaltung
– Teil 10: Energieversorgung, Corrigendum AC

2.13 Blitzschutzanlagen (BSR 23-03)

Allgemein

Niederspannungs-Installationsnorm SEV 1000 (NIN)
SEV 1000:2010, Ausgabe 2010
der Electrosuisse (SEV)

zu Ziffer 2.3

- Leitsätze des SEV 4022, Ausgabe 2008
– Blitzschutzsysteme der Electrosuisse (SEV)VKF Rundschreiben vom 28.09.2010
- Leitsätze des SEV 4113, Ausgabe 2008
Fundamentender der Electrosuisse (SEV)
- Weisung Nr. 239.1006d, Ausgabe Oktober 2006
Anschlussleitungen zu Niederspannungs-Installationen
des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI)

2.14 Aufzugsanlagen (BSR 24-03)

Allgemein

- SR 819.13 vom 23. Juni 1999 (Stand 15. Dezember 2011)
Verordnung über die Sicherheit von Aufzügen (Aufzugsverordnung)
- SN EN 81-1+A3:2009
Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen
– Teil 1: Elektrisch betriebene Personen- und Lastenaufzüge
- SN EN 81-2+A3:2009
Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen
– Teil 2: Hydraulisch betriebene Personen- und Lastenaufzüge
- SN EN 81-3+A1:2008
Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen
– Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge
- SN EN 81-28, Ausgabe 2004
Sicherheitsregeln für Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für Personen-
und Gütertransport
– Teil 28: Fern-Notruf für Personen- und Lastaufzüge
- SN EN 81-58, Ausgabe 2003
Sicherheitsregeln für Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für Personen-
und Gütertransport
– Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren
- SN EN 81-73, Ausgabe 2005
Sicherheitsregeln für Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für Personen-
und Gütertransport
– Teil 73: Verhalten von Aufzügen im Brandfall

SN EN 13015+A1:2008

Instandhaltung von Aufzügen und Fahrtreppen - Regeln für Instandhaltungsanweisungen

zu Ziffer 5

VKF-Brandschutzerläuterung [„Feuerwehraufzüge“](#)

SN EN 81-72, Ausgabe 2003

Sicherheitsregeln für Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Aufzüge für Personen- und Gütertransport

– Teil 72: Feuerwehraufzüge

2.15 Wärmetechnische Anlagen (BSR 25-03)

zu Ziffer 1

Richtlinie Nr. 1941, Ausgabe Juli 2012,

Flüssiggas

– Teil 1: Behälter, Lagern, Umschlagen und Abfüllen

der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

Richtlinie Nr. 1942, Ausgabe Januar 1997

Flüssiggas

– Teil 2: Verwendung von Flüssiggas in Haushalt, Gewerbe und Industrie

der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

Regelwerk G1, Ausgabe 1. April 2012

Gasleitsätze für Gasinstallationen, die Aufstellung von Gasapparaten, Hausanschlussleitungen mit einem Betriebsdruck bis 5 bar für Erdgas H und Flüssiggas-Luftgemische des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (SVGW)

Merkblatt G10002, Ausgabe Februar 2011

Merkblatt für Planung, Erstellung, Betrieb und Instandhaltung von Gasinstallationen In Biogasanlagen

SUVA Merkblatt 66055, Sichere Biogasanlagen, (1993)

FAT-Berichte Nr. 530, Ausgabe 1999

Sicherheitsregeln für landwirtschaftliche Biogasanlagen

Stand der Technik 1998 für die Praxis

der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft (FAT)

zu Ziffer 3.2

Schweizerisches Brandschutzregister der VKF (Kap. 3 und 4)

Verzeichnis der Schweizerischen Brandschutzanwendungen

Zu Ziffer 4.1.7

SWKI Richtlinie, 91-1 Be- und Entlüftung von Heizräumen 06/1997

Zu Ziffer 4.1.9

Richtlinie 93-1, Ausgabe Mai 1994

mit Ergänzung Nr. 1 vom Januar 1997 und Ergänzung Nr. 2 vom April 2004

Sicherheitstechnische Einrichtungen für Heizungsanlagen

des Schweizerischen Vereins von Wärme- und Klima-Ingenieuren (SWKI)

zu Ziffer 5.1

VKF-Brandschutzerläuterung [„Cheminées“](#)

zu Ziffer 5.3

VKF-Brandschutzerläuterung [„Spänefeuerungen“](#)

VKF-Brandschutzerläuterung [„Automatische Holzfeuerungen“](#)

zu Ziffer 5.9

SN EN 378-1, Ausgabe 2011-03

Kälteanlagen und Wärmepumpen – sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen

– Teil 1: Grundlegende Anforderungen, Definitionen, Klassifikationen und Auswahlkriterien

SN EN 378-1/A1, Ausgabe 2010-01

Kälteanlagen und Wärmepumpen – sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen

– Teil 1: Grundlegende Anforderungen, Definitionen, Klassifikationen und Auswahlkriterien, Änderung A1

SN EN 378-3, Ausgabe 2008-08

Kälteanlagen und Wärmepumpen – sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen

– Teil 3: Aufstellungsort und Schutz von Personen

SN EN 378-3/A1, Ausgabe 2011-10

Kälteanlagen und Wärmepumpen – sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen

– Teil 3: Aufstellungsort und Schutz von Personen, Änderung A1

SN EN 378-4, Ausgabe 2008-08

Kälteanlagen und Wärmepumpen – sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen

– Teil 4: Betrieb, Instandhaltung, Instandsetzung und Rückgewinnung

SN EN 378-4/A1, Ausgabe 2011-10

Kälteanlagen und Wärmepumpen – sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen

– Teil 4: Betrieb, Instandhaltung, Instandsetzung und Rückgewinnung, Änderung A1

SN 253130, Ausgabe 1998-02

Kälteanlagen

– Anforderungen in Bezug auf den Aufstellungsort – inklusive Anhang A

SN 253130/A2, Ausgabe 2000-03

Kälteanlagen

– Anforderungen in Bezug auf den Aufstellungsort, Änderung 2:2000

zu Ziffer 5.10

SR 832.312.11 vom 9. April 1925 (Stand 9. Juni 2006)

Verordnung betreffend Aufstellung und Betrieb von Dampfkesseln und Dampfgefäßen

832.312.12 Verordnung über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer bei der Verwendung von Druckgeräten. (Stand am 1. Juli 2007)

819.121 Verordnung über die Sicherheit von Druckgeräten (Stand am 1. Juli 2010)

zu Ziffer 5.11

DIN 4754, Ausgabe 1994-09

Wärmeübertragungsanlagen mit organischen Wärmeträgern – sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung

EKAS Richtlinie, Nr. 6516 Druckgeräte, Ausgabe April 2012

zu Ziffer 6.1

SN EN 1443, Ausgabe 2003-09
Abgasanlagen – Allgemeine Anforderungen

SKAV/BSR 25-03, Ausgabe 25-03
Erläuterung zur der Brandschutzrichtlinie „Wärmetechnische Anlagen“
der Schweizerischen Kamin- und Abgasleitungs-Vereinigung (SKAV)

zu Ziffer 6.8

Vollzug Umwelt VU-5002 vom 15. Dezember 1989 (Stand Mai 2001)
Empfehlungen über die Mindesthöhe von Kaminen über Dach
(Kamin-Empfehlungen)
des Bundesamts für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL)

zu Ziffer 7.3

VKF-Brandschutzerläuterung [„Spänefeuerungen“](#)
VKF-Brandschutzerläuterung [„Automatische Holzfeuerungen“](#)

2.16 Lufttechnische Anlagen (BSR 26-03)**zu Ziffer 3.2**

Schweizerisches Brandschutzregister der VKF (Kap. 5)
Verzeichnis der Schweizerischen Brandschutzanwendungen

zu Ziffer 5.3.5

Lufttechnische Anlagen für Schutzbauten sind gemäss den entsprechenden Technischen Weisungen des Bundesamts für Zivilschutz zu erstellen.

2.17 Gefährliche Stoffe (BSR 27-03)**Allgemein**

SR 813.11 vom 18. Mai 2005
Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen
(Chemikalienverordnung, ChemV)

SR 814.012 vom 27. Februar 1991
Verordnung über den Schutz vor Störfällen
(Störfallverordnung, StfV)

SR 814.202 vom 1. Juli 1998
Verordnung über den Schutz der Gewässer vor wassergefährdenden Flüssigkeiten (VWF)

SR 814.81 vom 18. Mai 2005
Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen
(Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV)

Richtlinie Nr. 1871, Ausgabe 1990
Chemische Laboratorien
der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

Richtlinie Nr. 6507, Ausgabe 1995
Ammoniak, Lagern und Umgang
der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

SEV 1000, Ausgabe 2005 (SN SEV 1000 in Vorbereitung)
Niederspannungs-Installationsnorm (NIN 2005)

der Electrosuisse (SEV)

Regeln der Technik
des Schweizerischen Vereins für Schweißtechnik (SVS)

Schriftenreihe
der Expertenkommission für Sicherheit in der Chemischen Industrie der Schweiz (ESCIS)

zu Ziffer 1

SR 941.41 vom 25. März 1977
Bundesgesetz über explosionsgefährliche Stoffe
(Sprengstoffgesetz)

SR 941.411 vom 27. November 2000
Verordnung über explosionsgefährliche Stoffe
(Sprengstoffverordnung, SprstV)

zu Ziffer 2.2.1

Sicherheitsdokument 1501-00, Ausgabe 1999
Klassierung von Stoffen und Waren
des Sicherheitsinstituts (SI)

zu Ziffer 2.3.4

Merkblatt Form. 2153, Ausgabe Oktober 2005
Ex-Zonen, Grundsätze des Explosionsschutzes mit Beispielsammlung
der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA)

zu Ziffer 2.3.11

Heft Nr. 2, Ausgabe 1997
Statische Elektrizität, Regeln für die betriebliche Sicherheit
der Expertenkommission für Sicherheit in der Chemischen Industrie der Schweiz (ESCIS)

zu Ziffer 2.3.18

SR 832.314.12 vom 5. April 1966
Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten beim Spritzen von
Farben oder Lacken

SR 832.312.17 vom 5. April 1966
Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten bei der Erstellung und
dem Betrieb von Lacktrocken- und Lackeinbrennöfen

SR 814.202 vom 1. Juli 1998
Verordnung über den Schutz der Gewässer vor wassergefährdenden Flüssigkeiten (VWF)

Richtlinie Nr. 1825, Ausgabe Mai 2005
Brennbare Flüssigkeiten, Lagern und Umgang
Eidgenössische Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS),

VKF-Brandschutzrichtlinie Nr. 28-03, [Brennbare Flüssigkeiten](#)

Richtlinien für Tankanlagen, Ausgabe 1974, Änderungen 1992
der Schweizerischen Zentralstelle für die Einfuhr flüssiger Treib- und Brennstoffe (CAR-
BURA)

Tanklager-Richtlinien für die Chemische Industrie (TRCI), Ausgabe 2001
der Basler Chemischen Industrie (BCI)

zu Ziffer 2.3.19

SR 817.023.61 Verordnung des EDI über Aerosolpackungen vom 23. November 2005
(Stand am 1. Dezember 2010)

Richtlinie Nr. 1941, Ausgabe Juli 2005

Flüssiggas

– Teil 1: Behälter, Lagern, Umschlagen und Abfüllen
der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

Richtlinie Nr. 1942, Ausgabe Januar 1997

Flüssiggas

– Teil 2: Verwendung von Flüssiggas in Haushalt, Gewerbe und Industrie
der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

zu Ziffer 2.4

Richtlinien für Tankanlagen, Ausgabe 1974, Änderungen 1992
der Schweizerischen Zentralstelle für die Einfuhr flüssiger Treib- und Brennstoffe
(CARBURA)

Sicherheitsdokument 1501-00, Ausgabe 1999

Klassierung von Stoffen und Waren
des Sicherheitsinstituts (SI)

zu Ziffer 3.2

SR 941.41 vom 25. März 1977

Bundesgesetz über explosionsgefährliche Stoffe
(Sprengstoffgesetz)

2.18 Brennbare Flüssigkeiten (BSR 28-03)**Allgemein**

SR 814.202 vom 1. Juli 1998

Verordnung über den Schutz der Gewässer vor wassergefährdenden Flüssigkeiten (VWF)

SR 814.012 vom 27. Februar 1991

Verordnung über den Schutz vor Störfällen
(Störfallverordnung, StFV)

SR 813.11 vom 18. Mai 2005

Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen
(Chemikalienverordnung, ChemV)

SR 832.314.12 vom 5. April 1966

Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten beim Spritzen von
Farben oder Lacken

SR 832.312.17 vom 5. April 1966

Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten bei der Erstellung und
dem Betrieb von Lacktrocken- und Lackeinbrennöfen

Richtlinie Nr. 2387, Ausgabe 1988

Destillationsanlagen für brennbare Flüssigkeiten
der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

Richtlinie Nr. 6507, Ausgabe 1995

Ammoniak, Lagern und Umgang
der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

Richtlinie Nr. 1871, Ausgabe 1990

Chemische Laboratorien

der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

VKF-Brandschutzrichtlinie Nr. 27-03, [Gefährliche Stoffe](#)

SEV 1000, Ausgabe 2005 (SN SEV 1000 in Vorbereitung)

Niederspannungs-Installationsnorm (NIN 2005)

der Electrosuisse (SEV)

zu Ziffer 1

Richtlinie Nr. 1825, Ausgabe Mai 2005

Brennbare Flüssigkeiten, Lagern und Umgang

der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS)

zu Ziffer 3.1

Sicherheitsdokument 1501-00, Ausgabe 1999

Klassierung von Stoffen und Waren

des Sicherheitsinstituts (SI)

zu Ziffer 4.1

Richtlinien für Tankanlagen, Ausgabe 1974, Änderungen 1992

der Schweizerischen Zentralstelle für die Einfuhr flüssiger Treib- und Brennstoffe

(CARBURA)

Empfehlungen für den Brandschutz, Ausgabe 1994

Lager mit gefährlichen Stoffen

des Comité Européen des Assurances (CEA)

zu Ziffer 4.3.2

814.202 vom 1. Juli 1998

Verordnung über den Schutz der Gewässer vor wassergefährdenden Flüssigkeiten (VWF)

Richtlinien für Tankanlagen, Ausgabe 1974, Änderungen 1992

der Schweizerischen Zentralstelle für die Einfuhr flüssiger Treib- und Brennstoffe

(CARBURA)

Regeln der Technik nach VWF / T1d - T9d, Ausgabe 1999

Berechnung, Ausführung und Prüfung von Tanks

des Schweizerischen Vereins für technische Inspektionen (SVTI)

zu Ziffer 4.4

Merkblatt Form. 2153, Ausgabe Oktober 2005

Ex-Zonen, Grundsätze des Explosionsschutzes mit Beispielsammlung

der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA)

zu Ziffer 4.8

Heft Nr. 2, Ausgabe 1997

Statische Elektrizität, Regeln für die betriebliche Sicherheit

der Expertenkommission für Sicherheit in der Chemischen Industrie der Schweiz (ESCIS)

zu Ziffer 6.4

SR 814.202 vom 1. Juli 1998

Verordnung über den Schutz der Gewässer vor wassergefährdenden Flüssigkeiten (VWF)

Tanklager-Richtlinien für die Chemische Industrie (TRCI), Ausgabe 2001

der Basler Chemischen Industrie (BCI)

Richtlinien für Tankanlagen, Ausgabe 1974, Änderungen 1992

der Schweizerischen Zentralstelle für die Einfuhr flüssiger Treib- und Brennstoffe (CAR-

BURA)

zu Ziffer 9

Merkblatt Form. 2153, Ausgabe Oktober 2005
Ex-Zonen, Grundsätze des Explosionsschutzes mit Beispielsammlung
der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
SEV 1000, Ausgabe 2005 (SN SEV 1000 in Vorbereitung)
Niederspannungs-Installation (NIN 2005)
der Electrosuisse (SEV)

2.19 Zulassungs- und Zertifizierungsverfahren (BSR 29-03, in Vorbereitung)

Brandschutzreglement „Anerkennungsverfahren“, Ausgabe 2010
der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF)
Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften Baustoffe und Bauteile
– Teil B: Prüfbestimmungen, Ausgabe 1998 (mit Nachträgen 1990, 1994 1995 und 2005)
der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF)
Verzeichnis der anerkennungspflichtigen Produkte sowie der betreffenden Prüfbestimmungen und Prüfnormen
der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF)

3 Zuordnung von Erlassen und Publikationen zu Brandschutzerläuterungen

3.1 Atriumbauten (BSE 101-03)

Zur Zeit bestehen keine Hinweise auf Erlasse und Publikationen, die fallweise nebst den VKF-Brandschutzvorschriften zu beachten sind.

3.2 Bauten mit Doppelfassaden (BSE 102-03)

Zur Zeit bestehen keine Hinweise auf Erlasse und Publikationen, die fallweise nebst den VKF-Brandschutzvorschriften zu beachten sind.

3.3 Cheminées (BSE 103-03)

Allgemein

SN EN 13229, Ausgabe 2005-10, Kamineinsätze einschliesslich offene Kamine für feste Brennstoffe – Anforderungen und Prüfung

VHP Stand der Technik Papier Ofen und Chemineebau, Version 1.1 Ausgabe 2009

Lignum-Dokumentation Brandschutz, Ausgabe Januar 2010
Haustechnik – Installationen und Abschottungen
der Holzwirtschaft Schweiz (Lignum)

3.4 Spänefeuerungen (BSE 104-11)

zu Ziffer 4 und 5.5

Technische Regel 3673 Blatt 1, Ausgabe 2002-11
Druckentlastung von Staubexplosionen
des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI)

zu Ziffer 6 und 7

SN EN 12779, Ausgabe 2010-09

Holzbearbeitungsmaschinen – Absauganlagen für Holzstaub und -späne, ortsfest installiert – Sicherheitsanforderungen und Leistungen

EN 14491, Ausgabe 2007-08 Schutzsysteme zur Druckentlastung von Staubexplosionen

SUVA Merkblatt, 2153, Explosionsschutz – Grundsätze, Mindestvorschriften, Zonen
Stand Oktober 2003

VDI 3673 Blatt, Druckentlastung von Staubexplosionen, 2002-11

3.5 Automatische Holzfeuerungen BSE 105-11

Allgemein

Informationsschrift Nr. 66050, Ausgabe 2000

Grünschnitzelsilos der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA)

3.6 Bühnen (BSE 107-03)

Allgemein

Sicherheitshandbuch für Bühnen und Veranstaltungsräume, Ausgabe 2005
des Schweizer Verbands technischer Bühnenberufe (SVTB)

3.7 Feuerwehraufzüge (BSE 108-03)

Allgemein

SN EN 81-72, Ausgabe 2003

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen – Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge

– Teil 72: Feuerwehraufzüge

zu Ziffer 3.5.5

SN EN 81-1+A3, Ausgabe 2009

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen

– Teil 1: Elektrisch betriebene Personen- und Lastenaufzüge

3.8 Abgelegene Beherbergungsbetriebe (BSE 109-03)

Zur Zeit bestehen keine Hinweise auf Erlasse und Publikationen, die fallweise nebst den VKF-Brandschutzvorschriften zu beachten sind.

3.9 Zivilschutzbauten und Truppenunterkünfte (BSE 110-03)

Zur Zeit bestehen keine Hinweise auf Erlasse und Publikationen, die fallweise nebst den VKF-Brandschutzvorschriften zu beachten sind.

3.10 Tourismus in der Landwirtschaft (BSE 111-03)

Zur Zeit bestehen keine Hinweise auf Erlasse und Publikationen, die fallweise nebst den VKF-Brandschutzvorschriften zu beachten sind.

3.11 Anbringen von brennbaren Geweben an Gebäuden (BSE 112-03)

Zur Zeit bestehen keine Hinweise auf Erlasse und Publikationen, die fallweise nebst den VKF-Brandschutzvorschriften zu beachten sind.

3.12 Munitionslager (BSE 114-03)

Zur Zeit bestehen keine Hinweise auf Erlasse und Publikationen, die fallweise nebst den VKF-Brandschutzvorschriften zu beachten sind.

3.13 Bewertung Brandabschnittgrössen (BSE 115-03)

VKF Publikation, Ausgabe 01. November 2007

Hintergrundbericht „Bewertung Brandabschnittgrössen“
der VKF Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

4 Abkürzungen

BCI	: Basler Chemische Industrie, 4002 Basel
BfB	: Beratungsstelle für Brandverhütung, 3011 Bern
BUL	: Beratungsstelle für Unfallverhütung in der Landwirtschaft, 5040 Schöftland
BAFU	: Bundesamt für Umwelt, 3003 Bern
BVS	: Brandverhütungsstelle für Oberösterreich, A-4017 Linz
CARBURA	: Schweiz. Zentralstelle für die Einfuhr flüssiger Brenn- und Treibstoffe, 8001 Zürich
CEA	: Comité Européen des Assurances
DIN	: Deutsches Institut für Normung, Berlin
EKAS	: Eidgenössische Koordinationskommission für Arbeitssicherheit, Luzern
EKS	: Europäische Konvention für Stahlbau
EN	: Europäische Norm
ESCIS	: Expertenkommission für Sicherheit in der Chemischen Industrie der Schweiz, 6002 Luzern
ESTI	: Eidgenössisches Starkstrominspektorat, 8320 Fehraltorf
FAT	: Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft, 8356 Ettenhausen
LIGNUM	: Holzwirtschaft Schweiz, 8008 Zürich
SBV	: Schweiz. Bühnenverband, 8126 Zumikon
SES	: Verband Schweizerischer Errichter von Sicherheitsanlagen, 8604 Volketswil
SEV	: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik, 8320 Fehraltorf
SI	: Schweiz. Institut zur Förderung der Sicherheit, 8001 Zürich
SIA	: Schweiz. Ingenieur- und Architektenverein, 8039 Zürich
SN	: Schweizer Norm
SUVA	: Schweiz. Unfallversicherungsanstalt, 6002 Luzern
SVGW	: Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches, 8002 Zürich
SVS	: Schweiz. Verein für Schweisstechnik, 4006 Luzern
SVTB	: Schweiz. Verband technischer Bühnenberufe, 8050 Zürich
SVTI	: Schweiz. Verein für technische Inspektionen, 8304 Wallisellen
SWKI	: Schweiz. Verein von Wärme- und Klima-Ingenieuren, 3322 Schönbühl
SZS	: Stahlbau Zentrum Schweiz, 8034 Zürich
TRCI	: Tanklager-Richtlinien für die Chemische Industrie, Basler Chemische Industrie (BCI), 4002 Basel
VDI	: Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf
VGQ	: Schweizerischer Verband für geprüfte Qualitätshäuser, 2501 Biel
VKF	: Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen, 3011 Bern
VSSM	: Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten, 8044 Zürich