

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Brandschutz in der Gebäudetechnik
Gesetze, Verordnungen, Technische Regeln
Fire protection in building services
Acts, ordinances, technical rules

VDI 3819
Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Allgemeines	3	2 General considerations	3
2.1 Regelung von Bauprodukten.....	3	2.1 Regulation of building products.....	3
2.2 Mustervorschriften und Mustererlasse.....	4	2.2 Model regulations and ordinances	4
2.3 Prüfverordnungen der Bundesländer.....	4	2.3 Inspection regulations in the federal states	4
2.4 Verwaltungsvorschriften.....	4	2.4 Administrative regulations.....	4
3 Gesetze, Verordnungen, Eingeführte Technische Baubestimmungen (ETB), Richtlinien	5	3 Acts, ordinances, established Technical Building Regulations, guidelines	5
3.1 Gesetze/Verordnungen/Richtlinien und Erläuterungen der Länder.....	5	3.1 Acts/ordinances/guidelines and commentary of the federal states	5
3.2 Technische Baubestimmungen – Überblick	12	3.2 Technical Building Regulations – overview	12
3.3 Bundesweit gültige Gesetze, Verordnungen und Richtlinien.....	14	3.3 Acts, ordinances and guidelines that are valid nationwide.....	14
3.4 Regeln der Berufsgenossenschaft	14	3.4 Rules of the government safety organisation	14
3.5 Gesetze/Verordnungen Bund, Musterverordnungen	14	3.5 Acts, federal ordinances, model ordinances.....	14
4 Technische Regeln	15	4 Technical rules	15
4.1 Allgemeines	15	4.1 General.....	15
4.2 Erdung, Potenzialausgleichs- sowie Blitz- und Überspannungsschutzmaßnahmen	15	4.2 Electrical grounding, arrangements for potential equalisation, lightning and over-voltage protection	15
4.3 Brandmeldeanlagen.....	18	4.3 Fire alarm systems	18
4.4 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)	19	4.4 Smoke and heat venting systems	19
4.5 Rauchschutz-Differenzdruckanlage (RDA)	20	4.5 Pressure differential smoke safety system	20
4.6 Löschanlagen und -einrichtungen	21	4.6 Fire extinguishing systems and equipment	21
4.7 Elektroakustisches Warnsystem (SAA, ELA-Anlage)	23	4.7 Electroacoustic warning system	23
4.8 Sprachalarmanlage (SAA-Anlage).....	23	4.8 Speech alarm system.....	23

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation
VDI-Handbuch Architektur
VDI-Handbuch Aufzugstechnik
VDI-Handbuch Bautechnik – Gebäuderelevante Systeme
VDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Raumluftechnik
VDI-Handbuch Sanitärtechnik
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik

4.9 Sicherheitsbeleuchtung	23	4.9 Emergency lighting.....	23
4.10 Sicherheitsstromversorgung/ Netzersatzanlage	24	4.10 Emergency power supply/ back-up supply system.....	24
4.11 Lüftungstechnische Anlagen.....	25	4.11 Ventilation systems.....	25
4.12 Förderanlagen, Aufzüge.....	25	4.12 Conveyors, lifts.....	25
4.13 Starkstrom.....	26	4.13 High-voltage current.....	26
4.14 Heizung.....	28	4.14 Heating installations	28
4.15 Gas, Wasser	29	4.15 Gas, water	29
Anhang A Abkürzungs- und Bezugsquellenverzeichnis	30	Annex A Index of abbreviations and sources	31
Anhang B Internetadressen der Bauministerien der Länder	34	Annex B Internet addresses of the Ministries of Building in the Federal States.....	34
Schrifttum	36	Bibliography	36

Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser VDI-Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi-richtlinien.de), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser VDI-Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Einleitung

Auf der Grundlage eines Gutachtens des Bundesverfassungsgerichts vom 16. Juni 1954 ist die Verantwortung für den Brandschutz in Deutschland den Ländern übertragen worden.

Aus diesem Grund wird der Brandschutz nur an wenigen Stellen in bundeseinheitlichen Gesetzen behandelt. Die Aufgabe des Brandschutzes obliegt überwiegend den Ländern und einzelnen Kommunen, die auch Ausnahmen genehmigen können.

Die Richtlinienreihe VDI 3819 gliedert sich wie folgt:

- Blatt 1** Gesetze, Verordnungen, Technische Regeln
- Blatt 2 Funktionen und Wechselwirkungen
- Blatt 3 Brandschutzplanung und -einweisung; Pflichten, Inhalt und Dokumentation

Eine Liste der aktuell verfügbaren Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter www.vdi.de/3819.

Diese VDI-Richtlinie wendet sich vorzugsweise an Ingenieure und an am Bau beteiligte Personen und

Preliminary note

The content of this guideline has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the guideline VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this guideline without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions specified in the VDI Notices (www.vdi-richtlinien.de).

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this guideline

Introduction

On the basis of an opinion handed down by the Federal Constitutional Court on 16. June 1954, responsibility for fire protection in Germany was assigned to the Laender.

Hence, there are only a very few nationally uniform laws applying to fire protection. The responsibility for fire protection is primarily the prerogative of the Laender and individual municipalities, which are allowed to sanction exceptions.

The series of guidelines VDI 3819 is structured as follows:

- Part 1** Acts, ordinances, technical rules
- Part 2 Functions and correlations
- Part 3 Fire protection planning and briefing; Obligations, contents and documentation

A catalogue of all available parts of this series of guidelines can be accessed on the internet at www.vdi.de/3819.

This VDI Guideline primarily addresses engineers and persons involved in construction as well as

Behördenvertreter, die sich mit den vielfältigen Fragen des Brandschutzes auseinandersetzen.

Die in dieser Richtlinie aufgeführten Rechtsvorschriften der Länder sind einschließlich der jeweils eingeführten Technischen Baubestimmungen im besonderen Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens zu beachten. Darüber hinaus sind die in Abschnitt 4 aufgeführten allgemein anerkannten Regeln der Technik, falls zutreffend, im Rahmen der Planung, der Erstellung und des Betriebs des Gebäudes zu beachten.

Diese Zusammenstellung von Gesetzen, Verordnungen, technischen Regelwerken und anderen einschlägigen Papieren wurde redaktionell bearbeitet. Für zukünftige Aktualisierungen bitten wir Anregungen und Ergänzungen an die Geschäftsstelle der VDI-GBG unter gbg@vdi.de zu senden.

1 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie listet, ohne Anspruch auf Gültigkeit oder Vollständigkeit, die zum Zeitpunkt des Erscheinens für den Brandschutz relevanten Gesetze, Verordnungen und technischen Regeln, soweit die Technische Gebäudeausrüstung betroffen ist, auf.

Im Hinblick auf die Zielgruppe der VDI-Richtlinie ist die Auflistung in Anlehnung an die DIN 276 gegliedert. Einige Regeln sind daher mehrfach genannt.

Die VDI-Richtlinie soll Fachplanern, Bauherren, Behördenvertretern, ausführenden Firmen und Betreibern in allen Phasen der Planung und Errichtung sowie des Betriebens von Gebäuden die Möglichkeit geben, sich einen Überblick über die jeweils zu beachtenden Regelwerke mit Bezug auf den Brandschutz zu verschaffen.

Diese Zusammenstellung dient einer ersten Orientierung und garantiert weder die Vollständigkeit noch die verbindliche Gültigkeit der zu beachtenden Regelwerke.

Die Verwendung dieser VDI-Richtlinie entbindet den Nutzer nicht von seiner Pflicht, sich über den aktuellen Stand zu informieren.

2 Allgemeines

Die Erfahrungen mit dem Brandschutz in Gebäuden sowie die moderne Architektur und komplexe Gebäudetechnik machen es notwendig, dass die anwendbaren Normen und Richtlinien im Kontext zueinander angewendet werden.

2.1 Regelung von Bauprodukten

Bauprodukte dürfen verwendet werden, wenn Sie die jeweilige Umsetzung der MBO § 17 erfüllen.

representatives of public authorities who must contend with the many questions related to fire protection.

The legal provisions adopted by the Laender cited in this guideline, including the building services regulations that have been introduced in the specific case, are to be observed within the context of the process of securing a building permit. In addition, the generally recognised codes of practice cited in Section 4 are to be adhered to, whenever applicable, within the context of planning, construction and operation of the building.

This compendium of laws, ordinances and technical rules and other relevant papers was edited. We encourage the submission of suggestions and additions to VDI-GBG, under gbg@vdi.de, for the purpose of future updates.

1 Scope

This guideline lists the fire protection laws, ordinances and technical rules related to building services engineering, without making any claim to the validity or the comprehensive nature of the list.

In view of the target group of the VDI Guideline, the list is organised in orientation on DIN 276. Some rules are, therefore, cited more than once.

The VDI Guideline is intended to enable planners, builders, representatives of public authorities, contractors and operators to maintain an overview of the rules that must be taken into consideration in relation to fire protection during every phase of planning and construction, as well as the operation, of a building.

This compilation serves as a means of providing an initial orientation; no guaranty is provided that it represents a complete list of the rules and standards that must be adhered to or of their binding validity.

The use of this VDI Guideline does not absolve the user from the obligation to attain information regarding the current stand.

2 General considerations

The experiences with fire protection in buildings as well as with modern architecture and with complex building services technology require applicable norms and guidelines to be applied in concert with each other.

2.1 Regulation of building products

Building products can be used when they comply with the requirements of MBO § 17. This generally

Dies gilt im Allgemeinen, wenn für die Errichtung und Änderung und Instandhaltung nur Bauprodukte verwendet werden, für die entweder Beurteilungsregeln in der Bauregelliste eingetragen sind oder eine allgemein bauaufsichtliche Zulassung (ABZ) oder ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (ABP) oder eine Zustimmung im Einzelfall vorliegt.

Für den Inhalt und die Veröffentlichung der Bauregelliste ist das Deutsche Institut für Bautechnik zuständig.

2.2 Mustervorschriften und Mustererlasse

Die Bauministerkonferenz verabschiedet Mustervorschriften und Mustererlasse die den Ländern als Grundlage für die Umsetzung in spezifisches Landesrecht dienen. Jedes Land entscheidet, ob und in welchem Umfang die Landesregelung dem Muster folgt.

Bei der Anwendung der eingeführten Muster-Verordnungen/Richtlinien ist darauf zu achten, dass es in den einzelnen Bundesländern zu Abweichungen kommen kann. Beispielsweise können einzelne Abschnitte bzw. Paragraphen verändert sein.

Die Mustervorschriften und -erlasse können unter <http://www.is-ergebaut.de> eingesehen werden.

2.3 Prüfverordnungen der Bundesländer

Die Ausführung der Prüfungen gebäudetechnischer Anlagen durch bauaufsichtlich anerkannte Sachverständige oder durch Sachkundige richtet sich nach den jeweiligen Anforderungen der Prüfverordnungen des zuständigen Bundeslandes (siehe auch VDI 3819 Blatt 3).

2.4 Verwaltungsvorschriften

Unabhängig von den in Abschnitt 3 genannten Vorschriften werden von den Ländern Verwaltungsvorschriften erlassen, die jedoch keine eingeführten technischen Baubestimmungen sind. Im Wesentlichen sind dies Verwaltungsvorschriften, die durch Dienststellen für den vorbeugenden Brandschutz erlassen werden oder auch durch die Bauaufsichten. So existieren beispielsweise in Hamburg der sehr umfangreiche Bauprüfdienst und in Rheinland-Pfalz die Verwaltungsvorschrift für Industriebauten. Weiterhin können in einzelnen Kommunen z.B. durch die Brandschutzdienststellen eigene Empfehlungen z.B. für Brandmeldeanlagen und Feuerwehraufzüge herausgegeben sein.

Bei jeder Bauaufgabe ist es sinnvoll und notwendig, diese örtlichen Verwaltungsvorschriften einzusehen, sodass eventuelle Abweichungen erkannt werden können.

applies in cases where assessment rules for all of the building products used for construction, alteration and maintenance have been registered in the Building Rules List or for which either a general building inspection certificate (ABZ) or the approval in the individual case has been granted.

The Deutsche Institut für Bautechnik (Germany Institute for Building Technology) is responsible for the content and the publication of the Building Rules List.

2.2 Model regulations and ordinances

The Conference of Building Ministers ratifies the model regulations and model ordinances that serve as the basis for implementing specific laws by the Laender. Every individual Land decides whether, and to what extent, the regulations of the Land conform with the model.

When using ordinances/regulations introduced on the basis of these models, it should be kept in mind that they can vary in individual federal Laender. For example, individual sections or paragraphs may be different.

The model regulations and ordinances can be reviewed under <http://www.is-ergebaut.de>.

2.3 Inspection regulations in the federal states

The execution of inspections of technical installations by experts recognised by the building inspection authorities or by other specialists is oriented on the relevant requirements of the inspection regulations of the responsible federal Land (cf. also VDI 3819 Part 3).

2.4 Administrative regulations

Independent of the regulations cited in Section 3, the federal Laender adopt administrative regulations which are, however, not established technical construction regulations. For the most part, these are administrative ordinances enacted by public authorities responsible for preventive fire protection or by building inspection authorities. In Hamburg, for example, there is an extensive building inspection service and in Rhineland-Palatinate there is an administrative ordinances for industrial buildings. In addition, individual municipalities can, for example, publish their own recommendations through fire protection authorities, for example pertaining to fire detection systems and lifts for fire fighters.

It is both worthwhile and necessary to review these administrative ordinances for each building project so that any deviations can be recognised.

3 Gesetze, Verordnungen, Eingeführte Technische Baubestimmungen (ETB), Richtlinien / Acts, ordinances, established Technical Building Regulations, guidelines

3.1 Gesetze/Verordnungen/Richtlinien und Erläuterungen der Länder / Acts/ordinances/guidelines and commentary of the federal states

3.1.1 Baden-Württemberg

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BauPrüfVO	Verordnung über die bautechnische Prüfung baulicher Anlagen	21.05.1996 12.07.2007
EltVO	Verordnung über elektrische Betriebsräume	28.10.1975 01.01.1976
FeuVO	Verordnung über Anforderungen an Feuerungsanlagen, Wärme- und Brennstoffversorgungsanlagen	24.11.1995 25.04.2007
GaVO	Verordnung über Garagen und Stellplätze	07.07.1997
HFHHolzR	Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an hochfeuerhemmende Bauteile in Holzbauweise	08.2005
LBO	Landesbauordnung für Baden-Württemberg	08.08.1995 17.12.2009
LBOAVO	Allgemeine Ausführungsverordnung zur Landesbauordnung	17.11.1995 25.04.2007
LBOVVO	Verordnung über das baurechtliche Verfahren	13.11.1995 27.01.2010
LöRüRL	Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteanlagen	08.1992
RbAlei	Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen als Musterrichtlinie	09.1993
VkVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	11.02.1997
VStättVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten	28.04.2004 10.08.2004
VwV Feuerwehrflächen	Verwaltungsvorschrift über Flächen für Rettungsgeräte der Feuerwehr auf Grundstücken	10.12.2004
	Erlass über die Einrichtung eines Feuerwehraufzugs in Hochhäusern	15.10.1975
	Hinweise über den baulichen Brandschutz in Krankenhäusern und baulichen Anlagen entsprechender Zweckbestimmung	26.04.2007
SysBöR	Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Systemböden	11.2006
	Verwaltungsvorschrift über Anforderungen an Baustoffe für Abluftleitungen von Dunstabzugshauben in Küchen	28.10.1981

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in Baden-Württemberg lautet:
<http://www.wm.baden-wuerttemberg.de>

3.1.2 Bayern / Bavaria

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BayBO	Bayerische Bauordnung	14.08.2007 22.12.2009
SPrüfV	Verordnung über Prüfungen von sicherheitstechnischen Anlagen und Einrichtungen	03.08.2001
BauVorlV	Verordnung über Bauvorlagen und bauaufsichtliche Anzeigen	10.11.2007
BStättV	Verordnung über den Bau und Betrieb von Beherbergungsstätten	02.07.2007 08.07.2009
EltBauV	Verordnung über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen	08.12.1997
FeuV	Feuerungsverordnung	11.11.2007 08.07.2009
GaStellV	Verordnung über den Bau und Betrieb von Garagen sowie über die Zahl der notwendigen Stellplätze	30.11.1993 08.07.2009

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
VkV	Verordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	06.11.1997 29.11.2007
VStättV	Verordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten	02.11.2007 22.10.2009
	Richtlinie über die bauaufsichtliche Behandlung von Hochhäusern	25.05.1983

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Bayern** lautet:
<http://www.stmi.bayern.de>

3.1.3 Berlin

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
AnlPrüfVO	Verordnung über die Prüfung von technischen Anlagen und Einrichtungen	01.06.2004 18.04.2005
BauOBln	Bauordnung für Berlin	29.09.2005 18.11.2009
BauPrüfVO	Bautechnische Prüfverordnung	31.03.2006 11.08.2008
BauVerfVO	Verordnung über Bauvorlagen, bautechnische Nachweise und das Verfahren im Einzelnen	19.10.2006 17.07.2008
BetrVO	Verordnung über den Betrieb von baulichen Anlagen	10.10.2007
EltBauV	Verordnung über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen	10.01.2010
FeuVO	Feuerungsverordnung	31.01.2006 28.11.2008
KÜO	Verordnung über die Ausführung von Schornsteinfegerarbeiten in Berlin	17.08.1998 31.10.2007

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Berlin** lautet:
<http://www.stadtentwicklung.berlin.de>

3.1.4 Brandenburg

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BbgBauPrüfV	Verordnung über die Anerkennung von Prüflingen und über die bautechnischen Prüfungen im Land Brandenburg	10.09.2008
BbgPrüfSV	Verordnung über die im Land Brandenburg bauaufsichtlich anerkannten Prüfsachverständigen	05.11.2009
BbgBauVorIV	Verordnung über Vorlagen und Nachweise in bauaufsichtlichen Verfahren im Land Brandenburg	28.07.2009
BbgBeBauV	Brandenburgische Verordnung über den Bau und Betrieb von Beherbergungsstätten	15.06.2001 23.03.2005
BbgBO	Brandenburgische Bauordnung	17.09.2008 08.07.2009
BbgCWPV	Verordnung über bauaufsichtliche Anforderungen an Camping- und Wochenendhausplätze im Land Brandenburg	18.05.2005
BbgFeuV	Brandenburgische Feuerungsverordnung	13.01.2006
BbgGStV	Brandenburgische Verordnung über den Bau von Garagen und Stellplätzen und den Betrieb von Garagen	12.10.1994 23.03.2005
BbgKPBauV	Verordnung über bauaufsichtliche Anforderungen an Krankenhäuser und Pflegeheime im Land Brandenburg (geändert durch § 29 Abs. 3 Brandenburgisches Pflege- und Betreuungswohnungsgesetz (BbgPBWoG))	21.02.2003 19.12.2006

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BbgSGPrüfV	Verordnung über die wiederkehrende Prüfung sicherheitstechnischer Gebäudeaus- rüstungen in baulichen Anlagen im Land Brandenburg	01.09.2003 19.12.2006
BbgVBauV	Brandenburgische Verordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	21.07.1998 23.03.2005
BbgVStättV	Verordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten im Land Brandenburg	29.11.2005
BrSchV	Verordnung über die Organisation und die Durchführung der Brandschau	03.06.1994 13.08.2001
SchulbauR	Richtlinie über bauaufsichtliche Anforderungen an Schulen	14.09.1999

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Brandenburg** lautet:
<http://www.mir.brandenburg.de>

3.1.5 Bremen

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BremLBO	Bremische Landesbauordnung	06.10.2009
BremFeuVO	Bremische Feuerungsverordnung	18.02.2000 21.11.2006
BremGaVO	Bremische Verordnung über Garagen und Stellplätze	10.11.1980 21.11.2006
BremGastV	Verordnung zur Ausführung des Bremischen Gaststättengesetzes	13.03.2009
KÜO	Verordnung über die Ausführung der Schornsteinfegerarbeiten	02.12.2002 19.11.2007

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Bremen** lautet:
<http://www.bauumwelt.bremen.de>

3.1.6 Hamburg

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
PVO	Verordnung über Prüfingenieurinnen und Prüfingenieure, Prüfsachverständige und Technische Prüfungen	14.02.2006
BauVorlVO	Bauvorlagenverordnung	31.01.2006
BeVO	Verordnung über den Bau- und Betrieb von Beherbergungsstätten	05.08.2003
FeuVO	Feuerungsverordnung	25.09.2007
GarVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Garagen und offenen Stellplätzen	17.04.1990
GastVO	Verordnung über den Betrieb von Gaststätten	27.04.1971 02.12.2003
HBauO	Hamburgische Bauordnung	14.12.2005 11.05.2010
PVO	Verordnung über Prüfingenieurinnen und Prüfingenieure, Prüfsachverständige und Technische Prüfungen	14.02.2006 17.02.2009
VkVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	05.08.2003
VStättVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten	05.08.2003 25.09.2007

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Hamburg** lautet:
<http://fhh.hamburg.de/stadt>

3.1.7 Hessen / Hesse

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
HPPVO	Verordnung über Prüfberechtigte, Prüfsachverständige, technische Prüfungen und Zuständigkeiten nach der Hessischen Bauordnung	18.12.2006 06.09.2007
FeuVO	Verordnung über Feuerungsanlagen, Brennstofflagerung, Garagen und über Zuständigkeiten nach der Verordnung über Heizkostenabrechnung und der Energieeinsparverordnung (Artikel 1 Verordnung über Feuerungsanlagen und Brennstofflagerung)	03.02.2009
GaVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Garagen und Stellplätzen	16.11.1995 03.02.2009
TPrüfVO	Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen in Gebäuden	18.12.2006
HBO	Hessische Bauordnung	15.01.2011 gültig bis 01.01.2016
HE – Gruppenbetreuung	Handlungsempfehlungen zum Vorbeugenden Brandschutz für den Bau und Betrieb von Nutzungseinheiten mit Gruppenbetreuung in Altenpflegeheimen	16.11.2006
MHHR	Bekanntmachung der Muster-Richtlinie über den Bau und Betrieb von Hochhäusern	05.05.2008
LöRüRL	Löschwasser-Rückhalteanlagen-Richtlinie	22.06.1993
M-BeVO	Muster-Beherbergungsstättenverordnung; Fachkommission „Bauaufsicht“ der ARGEBAU. Dezember 2000 (StAnz. Nr. 23 vom 4.6.2007 S. 1132) gültig ab 1.1.2008	01.01.2008
M-FIBauR	Muster-Richtlinie der Fachkommission „Bauaufsicht“ der ARGE-Bauministerkonferenz über den Bau und Betrieb fliegender Bauten. Fassung Mai 2007 (angepasst an die HBO) (StAnz. Hessen Nr. 5 vom 28.1.2008 S. 247)	28.01.2008
M IndBauRL	Muster-Richtlinie über den baulichen Brandschutz im Industriebau (Muster-Industriebaurichtlinie). Fassung März 2000 (StAnz. Nr. 5 vom 18.1.2005 S. 529)	18.01.2005
MLAR	Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie). Stand: 17.11.2005 (DIBt Mitteilungen 4/2005 S. 158)	
MschulbauR	Muster-Richtlinie über bauaufsichtliche Anforderungen an Schulen (Muster-Schulbau-Richtlinie). Fassung April 2009 (StAnz. vom 27.10.2009 S. 2717)	01.04.2009
MVkVO	Muster-Verkaufsstättenverordnung. Stand September 1995 (StAnz. vom 6. Mai 2008 S.1379)	01.09.1995
MVStättV	Bekanntmachung der Muster-Versammlungsstättenverordnung der Fachkommission „Bauaufsicht“ der ARGEBAU. Stand Juni 2005 (StAnz. vom 11. August 2005 S. 3387)	11.08.2005
	Anerkennung von Sachverständigen für die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen in Gebäuden – Erlass vom 19. Oktober 2006 (StAnz. 2006 S. 2549), berichtigt durch Erlass vom 14. November 2006 (StAnz. 2006 S. 2726)	
	Technische Baubestimmung nach § 3 Abs. 3 der Hessischen Bauordnung (HBO) – Brandschutztechnisches Sicherheitskonzept für innenliegende Treppenträume von Wohngebäuden unterhalb der Hochhausgrenze. Stand: 9. August 2000 (StAnz. Nr. 29 vom 16.7.2001 S. 2605)	

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Hessen** lautet:

<http://www.wirtschaft.hessen.de>

3.1.8 Mecklenburg-Vorpommern / Mecklenburg-West Pomerania

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BASchulR M-V	Richtlinie über bauaufsichtliche Anforderungen an Schulen. 23. März 2009 (ABl. Nr. 16 vom 20.04.2009 S. 347)	23.03.2009
PPVO M-V	Verordnung über die Prüffingenieure und Prüfsachverständigen (Prüffingenieure- und Prüfsachverständigenverordnung) vom 10. Juli 2006 (GVOBl. Nr. 13 vom 28.7.2006 S. 595)	10.07.2006
BstättVO M-V	Beherbergungsstättenverordnung	12.02.2002
FeuVO	Feuerungsverordnung	10.07.2006

GarVO	Landesverordnung über den Bau und Betrieb von Garagen	10.11.1993 20.03.2001
HHRL M-V	Richtlinie über den Bau und Betrieb von Hochhäusern vom 23. März 2009	
LBauO	Landesbauordnung Mecklenburg-Vorpommern	18.04.2006
VkVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	24.05.1996 16.05.2001
VstättVO M-V	Verordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten Versammlungsstättenverordnung	28.04.2003

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Mecklenburg-Vorpommern** lautet:
<http://www.mv-regierung.de/vm>

3.1.9 Niedersachsen / Lower Saxony

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BauPrüfVO	Verordnung über die bautechnische Prüfung von Baumaßnahmen	24.07.1987
FeuVO	Feuerungsverordnung	08.12.1997
GaVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Garagen	04.09.1989
LöRüRL	Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteanlagen beim Lagern wassergefährdender Stoffe	22.06.1993
NBauO	Niedersächsische Bauordnung	13.07.1995/ 08.10.1997
SchulbauR	Richtlinie über bauaufsichtliche Anforderungen an Schulen	11.03.2000
VKVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	17.01.1997
VStättVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten	09.10.1978/ 04.09.1989
	Fliegende Bauten, Einführungserslass, einschließlich Vorschriften	03.09.1974/ 26.10.1982
	Heimrichtlinien	09.12.1980
	Sicherheitstechnische Anforderungen an Flüssiggasanlagen	06.07.1995

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Niedersachsen** lautet:
<http://www.ms.niedersachsen.de>

3.1.10 Nordrhein-Westfalen / North Rhine-Westphalia

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BauONRW	Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen	01.03.2000/ 05.04.2005
BauPrüfVO	Verordnung über bautechnische Prüfungen	06.12.1995/ 05.04.2005
BeVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Beherbergungsstätten	20.09.2002/ 05.04.2005
EltBauVO	Verordnung über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen	15.02.1974/ 05.04.2005
Erl IndBauR	Erläuterungen zur Richtlinie über den baulichen Brandschutz im Industriebau	28.05.2001
FeuVO	Verordnung über die Einrichtung und den Betrieb von Feuerungs- und Brennstoffversorgungsanlagen	21.07.1998/ 05.04.2005
GarVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Garagen	02.11.1990/ 05.04.2005
HochhVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Hochhäusern	11.06.1986/ 05.04.2005
IndBauR	Baulicher Brandschutz im Industriebau	28.05.2001/ 20.07.2001

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
KhBauVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Krankenhäusern	21.02.1978/ 05.04.2005
LöRüRL	Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteanlagen beim Lagern wassergefährdender Stoffe	14.10.1992
SchulBauR	Richtlinie über bauaufsichtliche Anforderungen an Schulen	10.07.1998/ 15.11.2005
TPrüfVO	Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen von Sonderbauten durch staatlich anerkannte Sachverständige und durch Sachkundige	05.12.1995/ 05.04.2005
VkVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	08.09.2000
VStättVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten	20.09.2002/ 05.04.2005
	Richtlinie über die brandschutztechnischen Anforderungen an Lüftungsanlagen	08.07.2003

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Nordrhein-Westfalen** lautet:
<http://www.mbv.nrw.de/>

3.1.11 Rheinland-Pfalz / Rhineland-Palatinate

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
FeuVO	Feuerungsverordnung	27.02.1997
GarVO	Garagenverordnung	13.07.1990 16.12.2002
LBauO	Landesbauordnung Rheinland-Pfalz	24.11.1998 27.10.2009
VkVO	Verkaufsstättenverordnung	08.07.1998 16.12.2002
VStättVO	Versammlungsstättenverordnung	22.09.1982 13.07.1990
	Bauaufsichtliche Anforderungen an Schulen	18.03.2004
	Landesverordnung über Betriebsräume für elektrische Anlagen	06.07.1977 16.12.2002

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Rheinland-Pfalz** lautet:
<http://www.fm.rlp.de>

3.1.12 Saarland

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BauVorlVO	Bauvorlagenverordnung	17.05.2004
EltBauVO	Verordnung über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen	08.09.1976 18.02.2004
FeuVO	Feuerungsverordnung	14.12.1980 18.02.2004
HeimR	Richtlinie über bauaufsichtliche Anforderungen an Altenheime, Altenwohnheime und Pflegeheime (auch Kurzzeitpflege) und Wohnheime für Behinderte	11.02.2000
KhBauR	Richtlinie über den Bau und Betrieb von Krankenhäusern – Krankenhausbaurichtlinie	01.03.2003 17.07.2008
LBO	Landesbauordnung für das Saarland	18.02.2004 21.11.2007
SchulbauR	Richtlinie über bauaufsichtliche Anforderung an Schulen	31.01.2000
VkVO	Verkaufsstättenverordnung	25.09.2000 18.02.2004

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
VStättVO	Versammlungsstättenverordnung	25.08.2008
BeVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Beherbergungsstätten	25.08.2008

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums im **Saarland** lautet:
http://www.saarland.de/ministerium_finanzen.htm

3.1.13 Sachsen / Saxony

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
SächsFeuVO	Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau und Betrieb von Feuerungsanlagen	15.10.2007
SächsBO	Sächsische Bauordnung	28.05.2004
SächsGarVO	Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau und Betrieb von Garagen	17.01.1995 28.09.2004
VStättVO	Verordnung des Innenministeriums über Versammlungsstätten	07.09.2004 29.05.2008
SächsVerkBauR	Richtlinie des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	18.05.2005
SächsSchulBauR	Richtlinie des Sächsischen Staatsministeriums des Innern über den Bau und Betrieb von Schulen	15.03.2005
LöRüRL	Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteanlagen beim Lagern wassergefährdender Stoffe. Fassung vom September 2000	09.2000

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Sachsen** lautet:
<http://www.smi.sachsen.de/>

3.1.14 Sachsen-Anhalt / Saxony-Anhalt

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
Bau O LSA	Bauordnung Sachsen-Anhalt	20.12.2005 16.12.2009
FeuVO	Feuerungsverordnung	27.03.2006 20.10.2008
BStättVO	Verordnung über den Bau und Betrieb von Beherbergungsstätten	20.05.2008
GaVO	Garagenverordnung	14.09.2006
M-LöRüRL	Muster einer Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteanlagen beim Lagern wassergefährdender Stoffe	08.1992
VStättR	Verordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten	20.05.2008
SchulbauR LSA	Richtlinie über bauaufsichtliche Anforderungen an Schulen des Landes Sachsen-Anhalt	29.03.2010

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Sachsen-Anhalt** lautet:
<http://www.sachsen-anhalt.de/LPSA/index.php?id=8227>

3.1.15 Schleswig-Holstein

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
BeVO	Landesverordnung über den Bau und Betrieb von Beherbergungsstätten	14.10.2009
EltBauVO	Landesverordnung über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen	23.11.2009
FeuVO	Landesverordnung über Feuerungsanlagen – Feuerungsverordnung	30.11.2009
GarVO	Landesverordnung über den Bau und Betrieb von Garagen	30.11.2009
LBO	Landesbauordnung für das Land Schleswig-Holstein	22.01.2009
VkVO	Landesverordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	08.10.2009
VStättVO	Verordnung zur Landesbauordnung über den Bau und Betrieb von Versammlungsstätten	05.07.2004

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Schleswig-Holstein** lautet:
http://www.schleswig-holstein.de/IM/DE/IM_node.html

3.1.16 Thüringen / Thuringia

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert oder ergänzt am
ThürTechPrüfVO	Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen in Gebäuden	06.05.2004 18.11.2008
ThürBO	Thüringer Bauordnung	08.07.2009
ThürFeuVO	Thüringer Feuerungsverordnung	10.08.2009
ThürGarVO	Thüringer Verordnung über den Bau und Betrieb von Garagen	28.03.1995
ThürVStättVO	Thüringer Verordnung über den Bau und Betrieb von Verkaufsstätten	13.06.1997
	Hinweise zur Erstellung von Brandschutzkonzepten	07.04.2004

Die Internetadresse des für das Bauen zuständigen Ministeriums in **Thüringen** lautet:
<http://www.thueringen.de/de/tmblv>

3.2 Technische Baubestimmungen – Überblick / Technical Building Regulations – overview

Tabelle 1 gibt einen Überblick, welche technischen Regeln als technische Baubestimmungen eingeführt sind.

In der Tabelle ist mit einem „M“ gekennzeichnet, wenn das genannte Regelwerk mustergetreu als eingeführte Technische Baubestimmungen übernommen wurde. Das Kennzeichen „S“ gibt an, dass in dem jeweiligen Bundesland eine spezifische Regel oder eine Abweichung vom aktuellen Muster eingeführt wurde. Ist keine Eintragung vorhanden, sind in den jeweiligen Bundesländern keine technischen Baubestimmungen zu diesem Thema eingeführt.

Tabelle 1. Technische Baubestimmungen in den einzelnen Bundesländern

Technische Baubestimmungen	Baden-Württemberg	Bayern	Berlin	Brandenburg	Bremen	Hamburg	Hessen	Mecklenburg-Vorpommern	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Rheinland-Pfalz	Saarland	Sachsen	Sachsen-Anhalt	Schleswig-Holstein	Thüringen
DIN 4102	M	M	M	M	M	M					M	M				M
DIN V ENV 1992-1-2- Eurocode – Tragwerkbe- messung für den Brandfall (Stahlbeton)			M	M	M		M				M	M				M
DIN V ENV 1993-1-2 Eurocode – Tragwerkbe- messung für den Brandfall (Stahl)			M	M							M	M				M
DIN V ENV 1994-1-2 Eurocode – Tragwerkbe- messung für den Brandfall (Stahlverbund)			M	M							M	M				M
DIN V ENV 1995-1-2 Eurocode – Tragwerkbe- messung für den Brandfall (Holz)			M	M							M	M				M
DIN V ENV 1996-1-2 Eurocode – Tragwerkbe- messung für den Brandfall (Mauerwerk)			M	M							M					M
DIN 18093 Feuerschutzabschlüsse																
IndBauR			M	M		M					M					
MIndBauR												M				M
Richtlinie über brand- schutztechnische Anforde- rungen an Hohlräumestri- che und Doppelböden (SRL, RP, HH)			M	M		M					M					M
MSysBöR												M				
LöRüRL			M	M		M					M	M				M
Bauaufsichtliche Richtlinie über die brandschutztech- nischen Anforderungen an Lüftungsanlagen LüAR (SRL, RP, HH)	S	S	M	M		M	M			S	M	M	S			M
MLAR			M	M		S	M				S	M				M
KunststoffLagerRichtlinie			M	S		M					M	M				M
Holzbauweise-M- HFHHolzR						M										M
Richtlinie über Flächen für die Feuerwehr auf Grund- stücken						M										
Hochhausrichtlinie						S	M			S						

3.3 Bundesweit gültige Gesetze, Verordnungen und Richtlinien / Acts, ordinances and guidelines that are valid nationwide

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert am
ArbSchG	Arbeitsschutzgesetz	
ArbStättV	Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes Verordnung über Arbeitsstätten	
	Bauregelliste A, Bauregelliste B und Liste C Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin	wird zweimal jährlich aktualisiert
BetrSichV	EG-Rahmenrichtlinie zur Durchführung von Maßnahmen – Grundlage zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Arbeitnehmer bei der Arbeit 89/391/EWG vom 12. Juni 1989. Amtsbl. d. EG Nr. L 183/1 vom 29.06.1989	23.12.2004
BGB	Bürgerliches Gesetzbuch § 823 Schadensersatzansprüche im Schadensfall § 618 Pflicht zu Schutzmaßnahmen § 619 Unabdingbare Fürsorgepflichten	15.12.1990
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung Verordnung zum Schutz vor gefährlichen Stoffen	15.04.1997
GG	Grundgesetz der Bundesrepublik Deutschland Art.2 Abs. 2 Anspruch auf körperliche Unversehrtheit	15.08.1998
StGB	Strafgesetzbuch § 306 Brandstiftung § 306 f Herbeiführen einer Brandgefahr § 319 Baugefährdung, Verletzung der allgemein anerkannten Regeln der Technik	01.04.1998

3.4 Regeln der Berufsgenossenschaft / Rules of the government safety organisation

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert am
BGV A1	Grundsätze der Prävention	2004
BGV A8	Sicherheit und Gesundheitsschutz – Kennzeichnung an Arbeitsplätzen (VBG 125)	01.2002
BGV D 34	Verwendung von Flüssiggas (VBG 21)	01.1997
BGR 104	Explosionsschutz-Regeln (EX-RL)	06.2007
BGR 109	Schleifen, Bürsten und Polieren von Aluminium	02.2008
BGR 120	Laboratorien	1998
BGR 132	Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladung	07.2004
BGR 133	Ausrüstung von Arbeitsstätten mit Feuerlöschern	10.2004
BGR 134	Einsatz von Feuerlöschanlagen mit sauerstoffverdrängenden Gasen	04.2004
BGR 216	Optische Sicherheitsleitsysteme (einschließlich Sicherheitsbeleuchtung)	07.2001
BGI 531	Installationsarbeiten; Heizung, Lüftung, Sanitär	07.2008
BGI 560	Arbeitssicherheit durch vorbeugenden Brandschutz	2007
BGI 562	Brandschutz	03.2006
BGI 563	Brandschutz bei Schweiß- und Schneidarbeiten	06.2004
BGI 619	Druckprüfung von Druckbehältern und Rohrleitungen, Flüssigkeitsdruckprüfung, Gasdruckprüfung	10.2000

3.5 Gesetze/Verordnungen Bund, Musterverordnungen / Acts, federal ordinances, model ordinances

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert am
MBO	Musterbauordnung	11.2002
	Sonderbauten, Feuerungsanlagen und Garagen:	
MBeVO	Beherbergungsstättenverordnung	12.2000
M-FeuVO	Feuerungsverordnung	06.2005
MGarVO	Garagenverordnung	08.1997
MHochhausRL	Richtlinie über die bauaufsichtliche Behandlung von Hochhäusern	05.1981

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum/ geändert am
MVkvVO	Verkaufsstättenverordnung	09.1995
MVStättV	Versammlungsstättenverordnung	06.2005
MSchulbauR	Schulbau-Richtlinie	07.1998
Verfahren und Prüfung:		
MBauVorIVO	Bauvorlagenverordnung	01.1974
M-PPVO	Prüfingenieur- und Prüfsachverständigen-VO	03.2006
	Prüfverordnung	03.1999
Liste der Technischen Baubestimmungen:		
	Muster-Liste der Technischen Baubestimmungen	02.2006
Muster-Richtlinien:		
M-HFH HolzR	Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an hochfeuerhemmende Bauteile in Holzbauweise	07.2004
MAutSchR	Richtlinie über automatische Schiebetüren in Rettungswegen	12.1997
M-EltVTR	Richtlinien über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen	12.1997
MLAR	Leitungsanlagen-Richtlinie	11.2005
M-LüAR	Lüftungsanlagen-Richtlinie	09.2005
	Richtlinien über Flächen für die Feuerwehr	07.1998
	Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Systemböden	09.2005
MIndBauRL	Industriebau-Richtlinie	03.2000
MKLR	Kunststofflager-Richtlinie	06.1996
LöRüRL	Richtlinie zur Bemessung von Löschwasser-Rückhalteanlagen beim Lagern wassergefährdender Stoffe	08.1992

Bei der zuvor aufgeführten Übersicht handelt es sich um die reduzierte Fassung der Zusammenstellung der Mustervorschriften und Mustererlasse. Weitere Informationen sind im Internet unter www.is-argebau.de (Rubrik Baurecht) einsehbar.

4 Technische Regeln / Technical rules

4.1 Allgemeines / General

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
VDI 3819 Blatt 2	Brandschutz in der Gebäudetechnik; Funktionen und Wechselwirkungen	2004-01
VDI 3819 Blatt 3	Brandschutz in der Gebäudetechnik; Brandschutzplanung und -einweisung; Pflichten, Inhalt und Dokumentation	2009-01
VDI 6004 Blatt 2	Schutz der Technischen Gebäudeausrüstung; Blitze und Überspannungen	2007-07
VDI 6010	Sicherheitstechnische Einrichtungen; Systemübergreifende Funktionen	2005-09
VDI 6010 Blatt 2	Sicherheitstechnische Einrichtungen; Ansteuerung von automatischen Brandschutz-einrichtungen	2011-05

4.2 Erdung, Potenzialausgleichs- sowie Blitz- und Überspannungsschutzmaßnahmen / Electrical grounding, arrangements for potential equalisation, lightning and over-voltage protection

4.2.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 40108	Elektrische Energietechnik; Stromsysteme; Begriffe, Größen, Formelzeichen	2003-06
DIN EN 13814	Fliegende Bauten und Anlagen für Veranstaltungsorte und Vergnügungsparks; Sicherheit	2005-06
DIN EN 50310; VDE 0800-2-310	Anwendung von Maßnahmen für Erdung und Potenzialausgleich in Gebäuden mit Einrichtungen der Informationstechnik	2006-10
DIN EN 60071-1, VDE 0111-1	Isolationskoordination; Teil 1: Begriffe, Grundsätze und Anforderungen (IEC 60071-1: 2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 60071-1:2006 + A1:2010	2010-09
DIN EN 60079-0; VDE 0170/0171-1	Explosionsfähige Atmosphäre; Teil 0: Geräte; Allgemeine Anforderungen (IEC 60079-0:2007); Deutsche Fassung EN 60079-0:2009	2010-03
DIN EN 60871-1; VDE 0560-410	Parallelkondensatoren für Wechselspannungs-Starkstromanlagen mit einer Nennspannung über 1 kV; Teil 1: Allgemeines (IEC 60871-1:2005)	2006-06

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 61009-1/AD, VDE 0664-20/AD	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen; Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 61009-1:2004/prAD:2010	2011-01
DIN EN 61009-1; VDE 0664-20	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen; Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61009-1:1996 + Corrigendum:2003 + A1:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61009-1:2004 + Corrigendum:2006 + A11:2008 + A12:2009 + A13:2009	2010-01
DIN EN 61173	Überspannungsschutz für fotovoltaische (PV) Stromerzeugungssysteme; Leitfaden (IEC 61173:1992)	1996-10
DIN EN 61204; VDE 0557-1	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang; Eigenschaften (IEC 61204:1993)	2001-11
DIN EN 61558-2-15; VDE 0570-2-15	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen; Teil 2-15: Besondere Anforderungen an Trenntransformatoren zur Versorgung medizinischer Räume	2001-11
DIN EN 62305-1; VDE 0185-305-1	Blitzschutz; Teil 1: Allgemeine Grundsätze (IEC 62305-1:2006)	2006-10
DIN EN 62305-2; VDE 0185-305-2	Blitzschutz; Teil 2: Risiko-Management (IEC 62305-2:2006)	2006-10
DIN EN 62305-3; VDE 0185-305-3	Blitzschutz; Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen (IEC 62305-3:2006)	2006-10
DIN EN 62305-4; VDE 0185-305-4	Blitzschutz; Teil 4: Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen (IEC 62305-4:2006)	2006-10
DIN IEC 60364-4-44/A3; VDE 0100-442	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 4-44: Schutzmaßnahmen; Schutz gegen Störspannungen und Maßnahmen gegen elektromagnetische Einflüsse; Hauptabschnitt 442: Schutz von Niederspannungsanlagen gegen vorübergehende Überspannungen und bei Erdschlüssen in Netzen mit höherer Spannung (IEC 64/1484/CD:2005)	2005-11
DIN IEC 61010-1; VDE 0411-1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte; Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 66/333A/CD:2003)	2004-03
DIN VDE 0100-100; VDE 0100-100	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe (IEC 60364-1:2005, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-1:2008	2009-06
DIN VDE 0100-200; VDE 0100-200	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 200: Begriffe	2006-06
DIN VDE 0100-410; VDE 0100-410	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 4-41: Schutzmaßnahmen; Schutz gegen elektrischen Schlag (IEC 60364-4-41:2005, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-4-41:2007	2007-06
DIN VDE 0100-444; VDE 0100-444	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 4-444: Schutzmaßnahmen; Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen (IEC 60364-4-44:2007 (Abschnitt 444), modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-4-444:2010 + Cor.:2010	2010-10
DIN VDE 0100-702; VDE 0100-702	Errichten von Niederspannungsanlagen; Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art; Teil 702: Becken von Schwimmbädern und andere Becken	2003-11
DIN VDE 0100-710; VDE 0100-710	Errichten von Niederspannungsanlagen; Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art; Teil 710: Medizinisch genutzte Bereiche	2004-06
DIN VDE 0100-715; VDE 0100-715	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 7-715: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art; Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen (IEC 60364-7-715:1999)	2006-06
DIN VDE 0100-740; VDE 0100-740	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 7-740: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art; Vorübergehend errichtete elektrische Anlagen für Aufbauten, Vergnügungseinrichtungen und Buden auf Kirmesplätzen, Vergnügungsparks und für Zirkusse (IEC 60364-7-740:2000, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-7-740:2006	2007-10
DIN VDE 0101; VDE 0101	Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV	2000-01
DIN V VDE V 0140-479-4; VDE V 0140-479-4	Wirkungen des Stromes auf Menschen und Nutztiere; Teil 4: Wirkungen von Blitzschlägen auf Menschen und Nutztiere (IEC/TR 60479-4:2004)	2005-10
DIN VDE 0184; VDE 0184	Überspannungen und Schutz bei Überspannungen in Niederspannungs-Starkstromanlagen mit Wechselspannungen; Allgemeine grundlegende Informationen (IEC/TR 62066:2002)	2005-10
DIN VDE 0618-1; VDE 0618-1	Betriebsmittel für den Potenzialausgleich; Potenzialausgleichsschiene (PAS) für den Hauptpotenzialausgleich	1989-08

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN VDE 0664-200; VDE 0664-200	Fehlerstrom-Schutzschalter Typ B mit eingebautem Überstromschutz zur Erfassung von Wechsel- und Gleichströmen; Teil 200: RCBOs Typ B	2003-07
DIN VDE 0789-100; DIN 57789-100, VDE 0789-100	Unterrichtsräume und Laboratorien; Einrichtungsgegenstände; Sicherheitsbestimmungen für energievorsorgte Baueinheiten	1984-05
VDE-Schriftenreihe 35	Potenzialausgleich, Fundamenterder, Korrosionsgefährdung; DIN VDE 0100, DIN 18014	2009
VDE-Schriftenreihe 66	EMV nach VDE 0100; EMV für elektrische Anlagen von Gebäuden: Erdung und Potenzialausgleich nach EN 50310, TN-, TT- und IT-Systeme, Vermeiden von Induktionsschleifen, Schirmung, Lokale Netze	2000
VDE-Schriftenreihe 81	Schutz in elektrischen Anlagen; Band 2: Erdungen, Berechnung, Ausführung und Messung	1996
VDI 3551	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in der Technischen Gebäudeausrüstung	2011-01
VDI 6004/2	Schutz der Technischen Gebäudeausrüstung; Blitze und Überspannungen	2007-07
VdS 2010	Risikoorientierter Blitz- und Überspannungsschutz; Unverbindliche Richtlinien zur Schadenverhütung	2010-09
VdS 2019	Unverbindliche Richtlinien zur Schadenverhütung; Überspannungsschutz in Wohngebäuden	2010-01
VdS 2031	Blitz- und Überspannungsschutz in elektrischen Anlagen; Unverbindliche Richtlinien zur Schadenverhütung	2010-09
VdS 2067	Elektrische Anlagen in der Landwirtschaft; Richtlinien zur Schadenverhütung	2008-01

4.2.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 50164-1; VDE 0185-201	Blitzschutzbauteile; Teil 1: Anforderungen an Verbindungsbauteile	2009-03
DIN EN 50164-2; VDE 0185-202	Blitzschutzbauteile; Teil 2: Anforderungen an Leitungen und Erder	2009-03
DIN EN 50164-3; VDE 0185-203	Blitzschutzbauteile; Teil 3: Anforderungen für Trennfunkstrecken	2009-09
DIN EN 60099-1; VDE 0675-1	Überspannungsableiter; Teil 1: Überspannungsableiter mit nichtlinearen Widerständen und Funkenstrecken für Wechselspannungsnetze (IEC 60099-1:1991 + A1:1999)	2000-08
DIN EN 60099-4; VDE 0675-4	Überspannungsableiter; Teil 4: Metalloxidableiter ohne Funkenstrecken für Wechselspannungsnetze (IEC 60099-4:2004, modifiziert + A1:2006 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 60099-4:2004 + A1:2006 + A2:2009	2010-02
DIN EN 61204-6; VDE 0557-6	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang; Teil 6: Anforderungen an Stromversorgungsgeräte für Niederspannung geprüfter Qualität (IEC 61204-6:2000)	2001-10
DIN EN 61557-4; VDE 0413-4	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V; Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen; Teil 4: Widerstand von Erdungsleitern, Schutzleitern und Potenzialausgleichsleitern (IEC 61557-4:1997) EN 61557-4:1997	2007-12
DIN EN 61643-11; VDE 0675-6-11	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung; Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen; Anforderungen und Prüfungen (IEC 61643-1:1998 + Corrigendum:1998)	2007-08
DIN EN 61643-311; VDE 0845-5-1	Bauelemente für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung; Teil 311: Festlegungen für Gasentladungsableiter (ÜsAg) (IEC 61643-311:2001)	2002-12
DIN EN 61643-321; VDE 0845-5-2	Bauelemente für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung; Teil 321: Festlegungen für Avalanche-Dioden (ABD) (IEC 61643-321:2001)	2003-02
DIN EN 61643-331; VDE 0845-5-3	Bauelemente für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung; Teil 331: Festlegungen für Metalloxidvaristoren (MOV) (IEC 61643-331:2003)	2004-03
DIN EN 61643-341; VDE 0845-5-4	Bauelemente für Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung; Teil 341: Festlegungen für Suppressordioden (TSS) (IEC 61643-341:2001)	2002-11
DIN EN 62093; VDE 0126-20	BOS-Bauteile für fotovoltaische Systeme; Bauartegnung natürliche Umgebung (IEC 62093:2005)	2005-12
DIN VDE 0100-600; VDE 0100-600	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 6: Prüfungen (IEC 60364-6:2006, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-6:2007	2008-06
VdS 3428	VdS-Richtlinien für elektrische Betriebsmittel; Überspannungsschutzgeräte (Ableiter); Anforderungen und Prüfmethode	2005-04

4.2.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 18014	Fundamentender; Allgemeine Planungsgrundlagen	2007-09
DIN 18015-1	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden; Teil 1: Planungsgrundlagen	2007-09
DIN CLC/TS 61643-12; VDE V 0675-6-12	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung; Teil 12: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen; Auswahl und Anwendungsgrundsätze (IEC 61643-12:2008, modifiziert); Deutsche Fassung CLC/TS 61643-12:2009	2010-09
DIN EN 50156-1; VDE 0116-1	Elektrische Ausrüstung von Feuerungsanlagen; Teil 1: Bestimmungen für die Anwendungsplanung und Errichtung	2005-03
DIN EN 300253	Anlagentechnik; Anordnung von Erdung und Potenzialausgleich in Betriebsgebäuden der Telekommunikationstechnik	2003-05
DIN VDE 0100-442; VDE 0100-442	Elektrische Anlagen von Gebäuden; Teil 4: Schutzmaßnahmen; Kapitel 44: Schutz bei Überspannungen; Hauptabschnitt 442: Schutz von Niederspannungsanlagen bei Erdschlüssen in Netzen mit höherer Spannung	1997-11
DIN VDE 0100-443; VDE 0100-443	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 4: Schutzmaßnahmen; Kapitel 44: Schutz bei Überspannungen; Hauptabschnitt 443: Schutz bei Überspannungen infolge atmosphärischer Einflüsse oder von Schaltvorgängen (IEC 60364-4-443:1995)	2007-06
DIN VDE 0100-444; VDE 0100-444	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 4-444: Schutzmaßnahmen; Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen (IEC 60364-4-44:2007 (Abschnitt 444), modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-4-444:2010 + Cor.:2010	2010-10
DIN VDE 0100-534; VDE 0100-534	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 5-53: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Trennen, Schalten und Steuern; Abschnitt 534: Überspannung-Schutzeinrichtungen (ÜSE) (IEC 60364-5-53:2001/A1:2002 (Hauptabschnitt 534), modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-5-534:2008	2009-02
DIN IEC 60364-5-54; VDE 0100-540	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 5-54: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Erdungsanlagen, Schutzleiter und Schutzpotenzialausgleichsleiter (IEC 64/1610/CD:2007)	2008-01
DIN VDE 0100-557; VDE 0100-557	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 5: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Kapitel 557: Hilfsstromkreise und Mess-Stromkreise	2007-06
DIN VDE 0141; VDE 0141	Erdungen für spezielle Starkstromanlagen mit Nennspannungen über 1 kV	2000-01
DVGW GW 306	Verbinden von Blitzschutzanlagen mit metallenen Gas- und Wasserleitungen in Verbrauchsanlagen	1982-08

4.3 Brandmeldeanlagen / Fire alarm systems

4.3.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 14661	Feuerwehrwesen; Feuerwehr-Bedienfeld für Brandmeldeanlagen	2011-02
DIN 14662	Feuerwehrwesen; Feuerwehr-Anzeigetableau für Brandmeldeanlagen	2010-01
DIN 14675	Brandmeldeanlagen; Aufbau und Betrieb	2003-11 -A1, 2006-12 -A2, 2009-06 -A3, 2010-06
DIN 14676	Rauchwarnmelder für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung; Einbau, Betrieb und Instandhaltung	2006-08
DIN VDE 0833-1	Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall; Teil 1: Allgemeine Festlegungen	2009-09
DIN VDE 0833-2	Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall; Teil 2: Festlegungen für Brandmeldeanlagen	2009-06
VdS 3531	VdS-Richtlinien für automatische Brandmeldeanlagen; Anlagenübergreifende Vernetzung	2008-02
VdS 3509	Merkblatt zum Brandschutz; Zusammenwirken von Brandmeldeanlagen (BMA) und Feuerlöschanlagen (FLA)	2009-11
VDI 6010-2	Sicherheitstechnische Einrichtungen; Ansteuerung von automatischen Brandschutzeinrichtungen	2011-05

4.3.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 54-1	Brandmeldeanlagen; Teil 1: Einleitung	1996-10
DIN EN 54-2/A1	Brandmeldeanlagen; Teil 2: Brandmelderzentralen	2007-01
DIN EN 54-3	Brandmeldeanlagen; Teil 3: Feueralarmeinrichtungen; Akustische Signalgeber	2006-08
DIN EN 54-4/A2	Brandmeldeanlagen; Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen; Änderung A2	2007-01
DIN EN 54-5/A1	Brandmeldeanlagen; Teil 5: Wärmemelder; Punktförmige Melder; Änderung A1; Deutsche Fassung EN 54-5	2011-04
DIN EN 54-7	Brandmeldeanlagen; Teil 7: Rauchmelder; Punktförmige Melder nach dem Streulicht-, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip	2006-09
DIN EN 54-10/A1	Brandmeldeanlagen; Teil 10: Flammenmelder; Punktförmige Melder; Änderung A1	2006-03
DIN EN 54-11/A1	Brandmeldeanlagen; Teil 11: Handfeuermelder; Änderung A1	2006-03
DIN EN 54-12	Brandmeldeanlagen; Teil 12: Rauchmelder; Linienförmiger Melder nach dem Durchlichtprinzip	2003-03
DIN EN 54-13	Brandmeldeanlagen; Teil 13: Bewertung der Kompatibilität von Systembestandteilen	2005-08
DIN EN 54-16	Brandmeldeanlagen; Teil 16: Sprachalarmzentralen	2008-06
DIN EN 54-17	Brandmeldeanlagen; Teil 17: Kurzschlussisolatoren	2006-03
DIN EN 54-18	Brandmeldeanlagen; Teil 18: Eingangs-/Ausgangsgeräte	2006-03
DIN EN 54-20	Brandmeldeanlagen; Teil 20: Ansaugrauchmelder	2009-02
DIN EN 54-21	Brandmeldeanlagen; Teil 21: Übertragungseinrichtungen für Brand- und Störungsmeldungen	2006-08
DIN EN 54-23	Brandmeldeanlagen; Teil 23: Feueralarmeinrichtungen; Optische Signalgeber	2010-06
DIN EN 54-24	Brandmeldeanlagen; Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierung; Lautsprecher	2008-06
DIN EN 54-25	Brandmeldeanlagen; Teil 25: Bestandteile, die Funkverbindungen nutzen und Systemanforderungen	2009-02

4.3.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
VdS 2843	Richtlinien für die Zertifizierung von Fachfirmen für Brandmeldeanlagen (BMA) gemäß DIN 14675	2005-04

4.4 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) / Smoke and heat venting systems

4.4.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 18232-1	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 1: Begriffe, Aufgabenstellung (Ersatz für DIN 18232-1:1981-09)	2002-02
VDMA-Merkblatt	Entrauchung von Räumen im Brandfall; Notwendige Zeiten für Entfluchtung, Rettung, Löschangriff	2005-03
VdS 2815	Zusammenwirken von Wasserlöschanlagen und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA); Merkblatt zum Brandschutz	2001-03
VdS 3440	Richtlinien für die Anerkennung von Instandhaltungsfirmen für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	2004-10

4.4.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 18232-4	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 4: Wärmeabzüge (WA); Prüfverfahren	2003-04
DIN EN 12101-1	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen	2006-06
DIN EN 12101-2	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 2: Festlegungen für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (Ersatz für DIN 18232-3:1984-09)	2003-09
DIN EN 12101-3	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 3: Bestimmungen für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte; (Teilweiser Ersatz für DIN V 18232-6: 1997-10)	2002-06
DIN EN 12101-8	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 8: Entrauchungsklappen; Deutsche Fassung FprEN 12101-8:2010	2010-10
DIN EN 12101-9	Rauch- und Wärmefreihaltung; Festlegungen für Steuerungstafeln	2004-12

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 12101-10	Rauch- und Wärmefreihaltung; Festlegungen für Energieversorgung	2006-01
DIN EN 1366-8	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen; Teil 8: Entrauchungsleitungen	2004-10
DIN EN 1366-9	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen; Teil 9: Entrauchungsleitungen für eine Raumeinheit	2008-08
DIN EN 1366-10	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen; Teil 10: Entrauchungsklappen	2010-08
VdS 2579	VdS-Richtlinien für natürliche Rauchabzugsanlagen; Verriegelungseinrichtungen; Anforderungen und Prüfmethoden	2005-02
VdS 2580	VdS-Richtlinien für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen; Anforderungen und Prüfmethoden für Elektromotorische Antriebe	2002-09 S1, 2005-02
VdS 2581	VdS-Richtlinien für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen; Elektrische Steuerungseinrichtungen; Anforderungen und Prüfmethoden	2002-09
VdS 2583	VdS-Richtlinien für natürliche Rauchabzugsanlagen: Pneumatische Öffnungsaggregate; Anforderungen und Prüfmethoden	2005-02
VdS 2584	VdS-Richtlinien für natürliche Rauchabzugsanlagen; Nichtelektrische Brand-erkennung- und Ansteuereinrichtungen	2005-08
VdS 2592	VdS-Richtlinien für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen; Elektrische Handsteuer- einrichtungen; Anforderungen und Prüfmethoden	2002-09
VdS 2593	VdS-Richtlinien für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen; Anforderungen und Prüfmethoden für elektrische Energieversorgungseinrichtungen	2002-09
VdS 2594	VdS-Richtlinien für natürliche Rauchabzugsanlagen; Elektrische Rauch- und Wärme- abzugssysteme; Anforderungen und Prüfmethoden	2010-01
VdS 2885	VdS-Richtlinien für selbsttätige Rauchschrzen; Systeme; Anforderungen und Prüfmethoden	2004-11

4.4.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 18232-2	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 2: Natürliche Rauchabzugsanlagen (NRA); Bemessung, Anforderungen und Einbau; (Ersatz für DIN 18232-2:2003-06)	2007-11
DIN 18232-5	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 5: Maschinelle Rauchabzugsanlagen (MRA); Anforderungen, Bemessung (Ersatz für DIN V 18232-5:1999-12)	2003-04
VDI 2089 Blatt 1	Technische Gebäudeausrüstung von Schwimmbädern; Hallenbäder	2010-01
VDI 3564	Empfehlungen für den Brandschutz in Hochregalanlagen	2011-01
VDI 6019 Blatt 1	Ingenieurverfahren zur Bemessung der Rauchableitung aus Gebäuden; Brandverläufe, Überprüfung der Wirksamkeit	2006-05
VDI 6019 Blatt 2	Ingenieurverfahren zur Bemessung der Rauchableitung aus Gebäuden; Ingenieurmethoden	2009-07
VdS CEA 4020	VdS CEA-Richtlinien für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA); Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (NRA); Planung und Einbau	2009-10

4.5 Rauchschutz-Differenzdruckanlage (RDA) / Pressure differential smoke safety system

4.5.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 18232-1	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 1: Begriffe, Aufgabenstellung (Ersatz für DIN 18232-1:1981-09)	2002-02

4.5.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 12101-6	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 6: Festlegungen für Differenzdrucksysteme, Bausätze	2005-09
VdS 2890	VdS-Richtlinien für Rauchschutz-Druckanlagen Systeme; Anforderungen und Prüfmethoden	2004-05

4.5.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 12101-6	Rauch- und Wärmefreihaltung; Teil 6: Festlegungen für Differenzdrucksysteme, Bausätze	2005-09
VdS 2815	Zusammenwirken von Wasserlöschanlagen und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA); Merkblatt zum Brandschutz	2001-03
VdS 3509	Merkblatt zum Brandschutz; Zusammenwirken von Brandmeldeanlagen (BMA) und Feuerlöschanlagen (FLA)	2009-11

4.6 Löschanlagen und -einrichtungen / Fire extinguishing systems and equipment

4.6.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 14494	Sprühwasser-Löschanlagen, ortsfest, mit offenen Düsen	1979-03
DIN EN 671-1	Ortsfeste Löschanlagen; Wandhydranten; Teil 1: Schlauchhaspeln mit formstabilem Schlauch	2001-08
DIN EN 671-2	Ortsfeste Löschanlagen; Wandhydranten; Teil 2: Wandhydranten mit Flachschauch	2001-08
DIN EN 671-2/A1	Ortsfeste Löschanlagen; Wandhydranten; Teil 2: Wandhydranten mit Flachschauch	2004-08
DIN EN 671-3	Ortsfeste Löschanlagen; Schlauchanlagen; Teil 3: Instandhaltung von Schlauchhaspeln mit formstabilem Schlauch und Wandhydranten mit Flachschauch	2009-07
DIN EN 13565-2	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Schaumlöschanlagen; Teil 2: Planung, Einbau und Wartung; Deutsche Fassung EN 13565-2:2009 + AC:2009	2009-09
VdS 2091	Erhaltung der Betriebsbereitschaft von Wasserlöschanlagen, Merkblatt zur Schadenverhütung	2007-10
VdS 2212	Betriebsbuch für Wasserlöschanlagen	2010-11
VdS 2240	Betriebsbuch für Inertgas- und Pulverlöschanlagen	2008-03
VdS 2373	Frostschutz in Sprinkleranlagen, Merkblatt für den Frostschutz	1998-09
VdS 2377	Sprinkleranlagen; Grenzen der Einsatzmöglichkeiten, Merkblatt	2009-11

4.6.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 12094-1	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für automatische elektrische Steuer- und Verzögerungseinrichtungen	2003-07
DIN EN 12094-2	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für nicht elektrische automatische Steuer- und Verzögerungseinrichtungen	2003-09
DIN EN 12094-3	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 3: Anforderungen und Prüfverfahren für Handauslöseeinrichtungen und Stoptaster	2003-07
DIN EN 12094-4	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 4: Anforderungen und Prüfverfahren für Behälterventilbaugruppen und zugehörige Auslöseeinrichtungen	2004-10
DIN EN 12094-5	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 5: Anforderungen und Prüfverfahren für Hoch- und Niederdruck-Bereichsventile und zugehörige Auslöseeinrichtungen	2006-07
DIN EN 12094-6	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 6: Anforderungen und Prüfverfahren für nichtelektrische Blockiereinrichtungen	2006-07
DIN EN 12094-7	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 7: Anforderungen und Prüfverfahren für Düsen für CO ₂ -Anlagen	2005-04
DIN EN 12094-8	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für Verbindungen	2006-07
DIN EN 12094-9	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 9: Anforderungen und Prüfverfahren für spezielle Branderkennungselemente	2003-07
DIN EN 12094-10	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 10: Anforderungen und Prüfverfahren für Druckmessgeräte und Druckschalter	2003-09

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 12094-11	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 11: Anforderungen und Prüfverfahren für mechanische Wägeeinrichtungen	2003-07
DIN EN 12094-12	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 12: Anforderungen und Prüfverfahren für pneumatische Alarmgeräte	2003-07
DIN EN 12094-13	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 13: Anforderungen und Prüfverfahren für Rückflussverhinderer und Rückschlagventile	2001-06
DIN EN 12094-16	Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen; Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln; Teil 16: Anforderungen und Prüfverfahren für Odoriergeräte für CO ₂ -Niederdruckanlagen	2003-07
DIN EN 12259-1	Ortsfeste Löschanlagen; Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen; Teil 1: Sprinkler; (enthält Änderung A1:2001)	2006-03
DIN EN 12259-2	Ortsfeste Löschanlagen; Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen; Teil 2: Nassalarmventil mit Zubehör	2001-08
DIN EN 12259-2/A2	Ortsfeste Löschanlagen; Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen; Teil 2: Nassalarmventile mit Zubehör	2006-02
DIN EN 12259-3	Ortsfeste Löschanlagen; Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen; Teil 3: Trockenalarmventile mit Zubehör	2001-08
DIN EN 12259-3/A2	Ortsfeste Löschanlagen; Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen; Teil 3: Trockenalarmventile mit Zubehör	2006-02
DIN EN 12259-4	Ortsfeste Löschanlagen; Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen; Teil 4: Wassergetriebene Alarmglocken	2001-08
DIN EN 12259-5	Ortsfeste Löschanlagen; Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen; Teil 5: Strömungsmelder	2002-12
DIN 14463-2	Löschwasseranlagen; Fernbetätigte Füll- und Entleerungsstationen; Teil 2: Für Wasserlöschanlagen mit leerem und drucklosem Rohrnetz; Anforderungen und Prüfverfahren	2003-07
VdS 2100-6	Rohrverbindungselemente, Anforderungen und Prüfmethoden	2004-01
VdS 2160	Glasfassauslöseelemente für Sprinkleranlagen, Anforderungen und Prüfmethoden	2000-05
VdS 2564-1	Richtlinien für Löschwasser-Rückhalteanlagen, Teil 1: Stationäre Löschwasserbarrieren, Bauteile und Systeme, Anforderungen und Prüfmethoden	2004-10

4.6.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
VdS 2093	VdS-Richtlinien für CO ₂ -Feuerlöschanlagen, Planung und Einbau	2009-06
VdS 2106	VdS-Richtlinien für Funkenerkennungs-, Funkenausscheidungs- und Funkenlöschanlagen: Planung und Einbau	2003-05 S1, 2003-07
VdS 2108	VdS-Richtlinien für Schaum-Löschanlagen, Planung und Einbau	2005-09
VdS 2109	VdS-Richtlinien für Sprühwasser-Löschanlagen	2002-06 S1, 2005-08
VdS 2304	Einrichtungsschutz für elektrische und elektronische Systeme, Planung und Einbau	1998-12
VdS 2380	VdS-Richtlinien für Feuerlöschanlagen; Feuerlöschanlagen mit nicht verflüssigten Inertgasen; Planung und Einbau	2009-06
VdS 2381	VdS-Richtlinien für Feuerlöschanlagen; Feuerlöschanlagen mit halogenierten Kohlenwasserstoffen; Planung und Einbau	2009-06
VdS 2395-1	VdS-Richtlinien für Halbstationäre Sprühwasser-Löschanlagen, Teil 1: Planung und Einbau	1999-11
VdS 2496	Richtlinien für die Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	2008-09
VdS 2815	Zusammenwirken von Wasserlöschanlagen und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), Merkblatt zum Brandschutz	2001-03
VdS 2870	Sprinklerschutz bei der Rollen-Lagerung von Leicht- und Hygienepapier bis zu einer Höhe von 7,6 m	2004-01
VdS CEA 4001	VdS CEA-Richtlinien für Sprinkleranlagen: Planung und Einbau	2010-11

4.7 Elektroakustisches Warnsystem (SAA, ELA-Anlage) / Electroacoustic warning system

4.7.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN VDE 0833-4	Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall; Teil 4: Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall	2007-09

4.8 Sprachalarmanlage (SAA-Anlage) / Speech alarm system

4.8.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN VDE 0833-4	Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall; Teil 4: Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall	2007-09

4.8.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 60268-3	Elektroakustische Geräte; Teil 3: Verstärker (IEC 60268-3:2000)	2001-10
DIN EN 60268-4	Elektroakustische Geräte; Teil 4: Mikrofone (IEC 60268-4:2004)	2011-01
DIN EN 60268-5	Elektroakustische Geräte; Teil 5: Lautsprecher (IEC 60268-5:2003)	2010-04
DIN EN 60268-16	Elektroakustische Geräte; Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex (IEC 60268-16:2003)	2004-01
DIN EN 60849; VDE 0828	Elektroakustische Notfallwarnsysteme (IEC 60849:1998)	1999-05

4.9 Sicherheitsbeleuchtung / Emergency lighting

4.9.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 1838	Angewandte Lichttechnik; Notbeleuchtung	1999-07
DIN EN 12464-1	Licht und Beleuchtung; Beleuchtung von Arbeitsstätten; Teil 1: Arbeitsstätten in Innenräumen; Deutsche Fassung EN 12464-1:2002	2003-03
DIN EN 50172; VDE 0108-100	Sicherheitsbeleuchtungsanlagen	2005-01
DIN VDE 0100-718; VDE 0100-718	Errichten von Niederspannungsanlagen; Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art; Teil 718: Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen	2005-10
DIN EN 50172, VDE 0108-100	Sicherheitsbeleuchtungsanlagen	2005-01
DIN IEC 61347-2-7; VDE 0712-37	Geräte für Lampen; Teil 2-7: Besondere Anforderungen an batterieversorgte elektronische Betriebsgeräte für die Notbeleuchtung (mit Einzelbatterie) (IEC 34C/848/CD:2008)	2008-10
ISO 16069	Grafische Symbole; Sicherheitskennzeichnung; Sicherheitsleitsysteme	2004-11

4.9.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 62034; VDE 0711-400	Automatische Prüfsysteme für batteriebetriebene Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege (IEC 34D/780/CDV:2003)	2007-06

4.9.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
ASR A 3.4/3	Technische Regeln für Arbeitsstätten; Sicherheitsbeleuchtung, optische Sicherheitsleitsysteme	2009-05
DIN EN 60598-2-22* VDE 0711-2-22	Leuchten; Teil 2-22: Besondere Anforderungen; Leuchten für Notbeleuchtung (IEC 60598-2-22:1997, modifiziert + A1:2002 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 60598-2-22:1998 + A1:2003 + CENELEC-Cor.:2007 + A2:2008	2008-10
DIN VDE 0100-559; VDE 0100-559	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 5-55: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Andere elektrische Betriebsmittel; Abschnitt 559: Leuchten und Beleuchtungsanlagen (IEC 60364-5-55:2001 (Abschnitt 559), modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-5-559:2005 + Corrigendum:2007	2009-06

4.10 Sicherheitsstromversorgung/Netzersatzanlage / Emergency power supply/back-up supply system

4.10.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 6280-12	Stromerzeugungsaggregate; Unterbrechungsfreie Stromversorgung; Teil 12: Dynamische USV-Anlagen mit und ohne Hubkolben-Verbrennungsmotor	1996-06
DIN 6280-13	Stromerzeugungsaggregate; Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Teil 13: Für Sicherheitsstromversorgung in Krankenhäusern und in baulichen Anlagen für Menschenansammlungen	1994-12
DIN 41745	Stabilisierte Stromversorgungsgeräte; Begriffe	1971-03
DIN EN 50171; VDE 0558-508	Zentrale Stromversorgungssysteme	2001-11
DIN EN 50272-2; VDE 0510-2	Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen; Teil 2: Stationäre Batterien	2001-12
DIN EN 50464-3; VDE 0532-223	Ölgefüllte Drehstrom-Verteilungstransformatoren 50 Hz, 50 kVA bis 2500 kVA mit einer höchsten Spannung für Betriebsmittel bis 36 kV; Teil 3: Bestimmung der Bemessungsleistung eines Transformators bei nichtsinusförmigen Lastströmen; Deutsche Fassung EN 50464-3:2007	2007-12
DIN EN 62040-2; VDE 0558-520	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV); Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005)	2006-07
DIN IEC 62040-1; VDE 0558-510	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV); Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen (IEC 22H/92/CD:2006)	2006-10
DIN VDE 0100-200; VDE 0100-200	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 200: Begriffe (IEC 60050-826:2004)	2006-06
DIN VDE 0100-560; VDE 0100-560	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 5-56: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Einrichtungen für Sicherheitszwecke (IEC 60364-5-56:2009, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-5-56:2010	2011-03
DIN VDE 0100-712; VDE 0100-712	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 7-712: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art; Solar-Photovoltaik (PV) Stromversorgungssysteme (IEC 60364-7-712:2002)	2006-06
DIN VDE 0100-718; VDE 0100-718	Errichten von Niederspannungsanlagen; Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art; Teil 718: Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen	2005-10
DIN V VDE V 0108-100; VDE V 0108-100	Sicherheitsbeleuchtungsanlagen	2010-01

4.10.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 6280-15	Stromerzeugungsaggregate; Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotor; Teil 15: Blockheizkraftwerke (BHKW) mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Prüfungen	1997-08
DIN 41747-2	Stabilisierte Stromversorgungsgeräte; Messverfahren, Stromversorgungsgeräte mit Wechselstromausgang	1976-02
DIN EN 50362; VDE 0482-362	Prüfung des Isolationserhalts im Brandfall von Kabeln und Leitungen mit großen Durchmessern für die Verwendung in Notstromkreisen bei ungeschützter Verlegung	2003-11

4.10.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 6280-14	Stromerzeugungsaggregate; Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Teil 14: Blockheizkraftwerke (BHKW) mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Grundlagen, Anforderungen, Komponenten, Ausführung und Wartung	1997-08
DIN IEC 60364-5-55/A2; VDE 0100-551	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 5-55: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Andere Betriebsmittel; Hauptabschnitt 551: Niederspannungsstromerzeugungsanlagen (IEC 64/1521/CD:2006)	2006-06
DIN ISO 8528-7	Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Teil 7: Technische Festlegung für Auslegung und Ausführungen (ISO 8528-7:1994)	1997-11
DIN VDE 0100-551; VDE 0100-551	Elektrische Anlagen von Gebäuden; Teil 5: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Kapitel 55: Andere Betriebsmittel; Hauptabschnitt 551: Niederspannungs-Stromversorgungsanlagen (IEC 60364-5-551:1994)	1997-08

4.11 Lüftungstechnische Anlagen / Ventilation systems

4.11.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 1946-6	Raumluftechnik; Teil 6: Lüftung von Wohnungen; Allgemeine Anforderungen, Anforderungen zur Bemessung, Ausführung und Kennzeichnung, Übergabe/Übernahme (Abnahme) und Instandhaltung	2009-05
DIN 1946-7	Raumluftechnik; Teil 7: Raumluftechnische Anlagen in Laboratorien	2009-07
DIN 18017-3	Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster; Teil 3: Lüftung mit Ventilatoren	2009-09
DIN EN 13779	Lüftung von Nichtwohngebäuden; Allgemeine Grundlagen und Anforderungen an Lüftungs- und Klimaanlageanlagen	2007-09
VDI 2052	Raumluftechnische Anlagen für Küchen	2006-04
VDI 2053	Raumluftechnische Anlagen für Garagen	2004-01
VDI 2054	Raumluftechnische Anlagen für Datenverarbeitung	1994-09
VDI 2082	Raumluftechnische Anlagen für Verkaufsstätten	2010-07
VDI 2089 Blatt 1	Technische Gebäudeausrüstung von Schwimmbädern; Hallenbäder	2010-01
VDI 3804	Raumluftechnik; Bürogebäude (VDI-Lüftungsregeln)	2009-03
VDI/DVS 6005	Lüftungstechnik beim Schweißen und bei den verwandten Verfahren	2005-10
VDMA 24179-2	Absauganlagen für Holzstaub und -späne; Anforderungen für Ausführung und Betrieb	2003-08
VdS 2298	Lüftungsanlagen im Brandschutzkonzept, Merkblatt für Planung, Ausführung und Betrieb	2002-06

4.12 Förderanlagen, Aufzüge / Conveyors, lifts

4.12.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 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	2005-08
DIN 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	2004-02
VDI 3564	Empfehlungen für Brandschutz in Hochregalanlagen	2011-01
VDI 6010 Blatt 2	Sicherheitstechnische Einrichtungen; Ansteuerung von automatischen Brandschutzeinrichtungen	2011-05
VDI 6017	Aufzüge; Steuerung für den Brandfall	2008-11

4.12.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 4102-5	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen	1977-09
DIN 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	2003-11
DIN EN 81-58	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen; Überprüfung und Prüfverfahren; Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren	2003-12
DIN EN 12015	Elektromagnetische Verträglichkeit; Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige; Störaussendung	2005-03
DIN EN 12016	Elektromagnetische Verträglichkeit; Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige; Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2004+A1:2008	2009-02

4.12.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 81-70	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	2005-09
DIN EN 81-72	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen; Besondere Anwendungen für Personen- und Lastenaufzüge; Teil 72: Feuerwehraufzüge	2003-11
VDI 4406	Förderanlagenabschlüsse für feuerwiderstandsfähige Bauteile bei automatischen Materialfluss- und Lagersystemen	2000-10
VDI 6017	Steuerung von Aufzügen im Brandfall	2008-11

4.13 Starkstrom / High-voltage current

4.13.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 6280-13	Stromerzeugungsaggregate; Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Teil 13: Für Sicherheitsstromversorgung in Krankenhäusern und in baulichen Anlagen für Menschenansammlungen	1994-12
DIN 18015-1	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden; Teil 1: Planungsgrundlagen	2007-09
DIN 18015-2	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden; Teil 2: Art und Umfang der Mindestausstattung	2010-11
DIN 18015-3	Elektrische Anlagen in Wohngebäuden; Teil 3: Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel	2007-09
DIN EN 50110-1; VDE 0105-1	Betrieb von elektrischen Anlagen	2005-06
DIN EN 50156-1; VDE 0116-1	Elektrische Ausrüstung von Feuerungsanlagen; Teil 1: Bestimmungen für die Anwendungsplanung und Errichtung	2005-03
DIN EN 50178; VDE 0160	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	1998-04
DIN EN 60071-1; VDE 0111-1	Isolationskoordination; Teil 1: Begriffe, Grundsätze und Anforderungen (IEC 60071-1:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 60071-1:2006 + A1:2010	2010-09
DIN EN 60071-2; VDE 0111-2	Isolationskoordination; Teil 2: Anwendungsrichtlinie (IEC 60071-2:1996)	1997-09
DIN EN 60079-10-1; VDE 0165-101	Explosionsfähige Atmosphäre; Teil 10-1: Einteilung der Bereiche; Gasexplosionsgefährdete Bereiche (IEC 60079-10-1:2008); Deutsche Fassung EN 60079-10-1:2009	2009-10
DIN EN 60079-14; VDE 0165-1	Explosionsfähige Atmosphäre; Teil 14: Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen (IEC 60079-14:2007); Deutsche Fassung EN 60079-14:2008	2009-05
DIN EN 60079-17; VDE 0165-10-1	Explosionsfähige Atmosphäre; Teil 17: Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen (IEC 60079-17:2007); Deutsche Fassung EN 60079-17:2007	2008-05
DIN EN 60204-1/A1, VDE 0113-1/A1	Sicherheit von Maschinen; Elektrische Ausrüstung von Maschinen; Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2005/A1:2008); Deutsche Fassung EN 60204-1:2006/A1:2009	2009-10
DIN EN 60228; VDE 0295	Leiter für Kabel und isolierte Leitungen (IEC 60228:2004)	2005-09
DIN EN 60335	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke	
DIN EN 60664-5; VDE 0110-5	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen; Teil 5: Ein umfassendes Verfahren zur Bemessung der Luft- und Kriechstrecken für Abstände gleich oder unter 2 mm (IEC 60664-5:2007); Deutsche Fassung EN 60664-5:2007	2008-05
DIN EN 60669-1; VDE 0632-1	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen; Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60669-1:1998 + A1:1999)	2007-04
DIN EN 60865-1; VDE 0103	Kurzschlussströme; Berechnung der Wirkung	1994-11
DIN EN 60871-1; VDE 0560-410	Parallelkondensatoren für Wechselspannungs-Starkstromanlagen mit einer Nennspannung über 1 kV; Teil 1: Allgemeines (IEC 60871-1:2005)	2006-06
DIN EN 60909; VDE 0102	Kurzschlussströme in Drehstromnetzen	
DIN EN 60990; VDE 0106-102	Verfahren zur Messung von Berührungsstrom und Schutzleiterstrom (IEC 60990:1999)	2000-10

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 60999-1; VDE 0609-1	Verbindungsmaterial; Elektrische Kupferleiter; Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen; Teil 1: Allgemeine Anforderungen und besondere Anforderungen für Klemmstellen für Leiter von 0,2 mm ² bis einschließlich 35 mm ² (IEC 60999-1:1999)	2000-12
DIN EN 60999-2; VDE 0609-101	Verbindungsmaterial; Elektrische Kupferleiter; Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen; Teil 2: Besondere Anforderungen für Klemmstellen für Leiter über 35 mm ² bis einschließlich 300 mm ² (IEC 60999-2:2003)	2004-04
DIN VDE 0100 Beiblatt 5; VDE 0100 Beiblatt 5	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Zulässige Längen von Kabeln und Leitungen unter Berücksichtigung des Schutzes bei indirektem Berühren, des Schutzes bei Kurzschluss und des Spannungsfalls	1995-11
DIN VDE 0100-100* VDE 0100-100	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 1: Allgemeine Grundsätze, Bestimmungen allgemeiner Merkmale, Begriffe (IEC 60364-1:2005, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-1:2008	2009-06
DIN VDE 0100-410; VDE 0100-410	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Teil 4: Schutzmaßnahmen; Kapitel-41: Schutz gegen elektrischen Schlag (IEC 60364-4-41:1992)	2007-06
DIN VDE 0100-420; VDE 0100-420	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Schutzmaßnahmen; Schutz gegen thermische Einflüsse	1991-11
DIN VDE 0100-430; VDE 0100-430	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 4-43: Schutzmaßnahmen; Schutz bei Überstrom (IEC 60364-4-43:2008, modifiziert + Corrigendum Okt. 2008); Deutsche Übernahme HD 60364-4-43:2010	2010-10
DIN VDE 0100-450; VDE 0100-450	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Schutzmaßnahmen; Schutz gegen Unterspannung	1990-03
DIN VDE 0100-705; VDE 0100-705	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Landwirtschaftliche und gartenbauliche Anwesen	2007-10
DIN VDE 0100-706; VDE 0100-706	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Leitfähige Bereiche mit begrenzter Bewegungsfreiheit	2007-10
DIN VDE 0100-731; VDE 0100-731	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Elektrische Betriebsstätten und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten	1986-02
DIN VDE 0100-732; VDE 0100-732	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Teil 732: Hausanschlüsse in öffentlichen Kabelnetzen	1995-07
DIN VDE 0100-739; VDE 0100-739	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Zusätzlicher Schutz bei direktem Berühren in Wohnungen durch Schutzeinrichtungen	1989-06
DIN VDE 0101; VDE 0101	Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV	2000-01
DIN VDE 0105-7; VDE 0105-7	Betrieb von Starkstromanlagen; Zusatzfestlegungen für explosivstoffgefährdete Bereiche	1987-12
DIN VDE 0141; VDE 0141	Erdungen für spezielle Starkstromanlagen mit Nennspannungen über 1 kV	2000-01
DIN VDE V 0166, VDE V 0166	Errichten elektrischer Anlagen in Bereichen, die durch Stoffe mit explosiven Eigenschaften gefährdet sind	2011-04
DIN VDE 0184; VDE 0184	Überspannungen und Schutz bei Überspannungen in Niederspannungs-Starkstromanlagen mit Wechselspannungen; Allgemeine grundlegende Informationen (IEC/TR 62066:2002)	2005-10
DIN VDE 0228-1; VDE 0228-1	Maßnahmen bei Beeinflussung von Fernmeldeanlagen durch Starkstromanlagen; Allgemeine Grundlagen	1987-12
DIN VDE 0281-1; VDE 0281-1	Starkstromleitungen mit thermoplastischer Isolierhülle für Nennspannungen bis 450/750 V; Teil 1: Allgemeine Anforderungen	2003-09
DIN VDE 0282-1; VDE 0282-1	Starkstromleitungen mit vernetzter Isolierhülle für Nennspannungen bis 450/750 V; Teil 1: Allgemeine Anforderungen	2003-09
DIN VDE 0298-3; VDE 0298-3	Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen; Teil 3: Leitfäden für die Verwendung nicht harmonisierter Starkstromleitungen	2006-06
DIN VDE 0298-300; VDE 0298-300	Leitfäden für die Verwendung harmonisierter Niederspannungsstarkstromleitungen; Deutsche Fassung HD 516 S2:1997 + A1:2003 + A2:2008	2009-09
VdS 2015	VdS Schadenverhütung; Elektrische Geräte und Anlagen; Merkblatt zur Schadenverhütung	2004-04
VdS 2023	Elektrische Anlagen in baulichen Anlagen mit vorwiegend brennbaren Baustoffen; Richtlinien zur Schadenverhütung	2001-08
VdS 2024	Unverbindliche Richtlinien zur Schadenverhütung; Errichtung elektrischer Anlagen in Möbeln und ähnlichen Einrichtungsgegenständen	2009-12

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
VdS 2025	Kabel- und Leitungsanlagen; Richtlinien zur Schadenverhütung	2008-01
VdS 2033	Elektrische Anlagen in feuergefährdeten Betriebsstätten und diesen gleichzustellende Risiken; Richtlinien zur Schadenverhütung	2007-09
VdS 2046	Sicherheitsvorschriften für elektrische Anlagen bis 1000 Volt	2008-01
VdS 2134	Verbrennungswärme der Isolierstoffe von Kabeln und Leitungen; Merkblatt für die Berechnung von Brandlasten	2010-12
VdS 2279	Elektrowärmegeräte und Elektroheizungsanlagen; Richtlinien zur Schadenverhütung	1998-12
VdS 2324	Niedervoltbeleuchtungsanlagen und -systeme; Richtlinien zur Schadenverhütung	1998-09
VdS 2349	Störungsarme Elektroinstallationen; Richtlinien zur Schadenverhütung	2000-02

4.13.2 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN VDE 0100-510; VDE 0100-510	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 5-51: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Allgemeine Bestimmungen (IEC 60364-5-51:2005, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-5-51:2009	2011-03
DIN VDE 0100-520 Beiblatt 1; VDE 0100-520 Beiblatt 1	Leitfaden für elektrische Anlagen; Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Kabel- und Leitungsanlagen; Begrenzung des Temperaturanstiegs bei Schnittstellenanschlüssen; Deutsche Fassung CLC/TR 50479:2007	2008-10
DIN VDE 0100-540; VDE 0100-540	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Erdung, Schutzleiter, Potenzialausgleichsleiter	2007-06
DIN VDE 0100-550; VDE 0100-550	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V; Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel; Steckvorrichtungen, Schalter und Installationsgeräte	1988-04
DIN VDE 0100-729; VDE 0100-729	Errichten von Niederspannungsanlagen; Teil 7-729: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art; Bedienungsgänge und Wartungsgänge (IEC 60364-7-729:2007, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-7-729:2009	2010-02
DIN VDE 0298-4; VDE 0298-4	Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen; Teil 4: Empfohlene Werte für die Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen für feste Verlegung in und an Gebäuden und von flexiblen Leitungen	2003-08

4.14 Heizung / Heating installations

4.14.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 13229	Kamineinsätze einschließlich offene Kamine für feste Brennstoffe; Anforderungen und Prüfungen	2005-10
DIN ISO 6826	Hubkolben; Verbrennungsmotoren; Brandschutz	2000-05
DVGW G 623	Prüfung von Feuerstätten mit nachträglich eingebautem Gasbrenner ohne Gebläse	1975-06
DVGW G 638-2	Heizungsanlagen mit Dunkelstrahlern	2010-03
DVGW G 647	Wasserkühlsätze und Warmwassersätze, direkt gasbeheizt, zur Behandlung von Luft durch Kühlen oder Erwärmen	1980-08
DVGW G 675	Gasbefeuerte Kachelofen-Luftheizung	1979-12

4.14.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 4794-3	Ortsfeste Warmlufterzeuger; Gasbefeuerte Warmlufterzeuger mit Wärmeaustauscher, Anforderungen, Prüfung	1980-12
DIN 4794-7	Ortsfeste Warmlufterzeuger; Gasbefeuerte Warmlufterzeuger ohne Wärmeaustauscher, Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung	1980-01

4.14.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 3372-2	Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Freianlagen	1980-01
DIN 3372-3	Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, für Tieraufzucht	1980-05

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 3372-4	Gasverbrauchseinrichtungen; Heizstrahler mit Brennern ohne Gebläse, ortsveränderliche Heizstrahler für Raum- und Freiflächenheizung	1983-04
DIN 18150-2	Baustoffe und Bauteile für Hausschornsteine; Formstücke aus Leichtbeton; Einschalige Schornsteine; Prüfung und Überwachung	1987-02
DIN 30683-1	Gasverbrauchseinrichtungen für Bäckerei- und Konditoreianlagen, mit Brennern ohne Gebläse	1978-05
DIN 30690-2	Bauteile in der Gasversorgung; Anforderungen an metallische Werkstoffe für Stellgeräte für Gasverbrauchseinrichtungen	1980-09

4.15 Gas, Wasser / Gas, water

4.15.1 Allgemeine Regelwerke / General standards

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN EN 720-1	Ortsbewegliche Gasflaschen, Gase und Gasgemische, Eigenschaften von Einzelgasen	1999-06
DIN EN 12065	Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas, Eignungsprüfung von Schaummitteln für das Aufschäumen von Mittelschaum und Hochschaum	1998-10
DIN EN 13611	Sicherheits-Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner allgemeine Anforderungen	2008-02
DVGW G 280	Gasodorierung	2004-08
DVGW G 465-2	Gasleitungen mit einem Betriebsdruck bis 5 bar; Instandsetzung	2002-04
DVGW G 634	Installation von Gasgeräten und gewerblichen Küchen in Gebäuden, besondere Anforderungen an Verbrennungsluftversorgung und Abgasführung	1998-09
TRB 610 Anlage 5	Festlegung der Schutzabstände für Lagerbehälter bei vorhandenen Brandlasten	1995-11 Änd.: 2000-03
TRG 100	Druckgase, Allgemeine Bestimmungen für Druckgase	1985-03
TRG 404 Anlage 4	Anlage zum Füllen von Treibgastanks	1998-10
TRGL 181 Anlage 1	Einrichtungen zum Feststellen von Verlusten	1982-10

4.15.2 Prüfung/Klassifizierung / Verification/classification

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DVGW VP 305-1	Gasströmungswächter für die Inneninstallation	2007-12
DVGW VP 305-2	Gasströmungswächter für Gasversorgungsleitungen	2007-01

4.15.3 Projektierung / Project planning

Kurzbezeichnung	Bezeichnung	Ausgabedatum
DIN 1988-1	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI); Allgemeines	1988-12
DIN 1988-4	Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte	1988-12
DIN 1988-5	Druckerhöhung und Druckminderung	1988-12
DIN 1988-8	Betrieb der Anlagen	1988-12
DIN 1988-600	Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen; Teil 600: Trinkwasser-Installationen in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen; Technische Regel des DVGW	2010-12
DIN 2425-1	Planwerke für die Versorgungswirtschaft, Pläne für die öffentliche Gasversorgung	1975-08
DIN 3230-5	Technische Lieferbedingungen für Armaturen für Gasleitungen und Gasanlagen	1984-08
DIN 3378	Gasgeräte für Fleischerei- und Räucheranlagen	1978-04
DIN 18012	Haus-Anschlusseinrichtungen; Allgemeine Planungsgrundlagen	2008-05
DIN EN 125	Flammenüberwachungseinrichtungen für Gasgeräte; Thermoelektrische Zündsicherungen; Deutsche Fassung EN 125:2010	2010-09
DIN EN 161	Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Geräte; Deutsche Fassung EN 161:2007	2007-04
DVGW W 405	Bereitstellung von Löschwasser durch die öffentliche Trinkwasserversorgung	2008-02

Anhang A Abkürzungs- und Bezugsquellenverzeichnis

Tabelle A1. Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Herausgeber	Bezugsquelle	Kontakt
AMEV	Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen www.amev-online.de	Arbeitskreis Maschinen- und Elektrotechnik staatlicher und kommunaler Verwaltungen	AMEV im BMVBW 11030 Berlin www.amev-online.de
BGV, BGR BGI	Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.hvbg.de	Carl Heymanns Verlag	Luxemburger Straße 449 50939 Köln www.heymanns.com
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik www.dibt.de	Ernst und Sohn	Brühningstraße 10 13086 Berlin www.wiley-vch.de/ernstsohn
DIN	Deutsches Institut für Normung www.din.de	Beuth Verlag	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
DVGW	Deutscher Verein des Gas und Wasserfaches www.dvgw.de	Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser GmbH	Josef-Wirmer-Str. 3 53123 Bonn www.wvgw-online.de
GUV	Bundesverband der Unfallkassen www.unfallkassen.de	Bundesverband der Unfallkassen	Fockensteinstraße 1 81539 München www.unfallkassen.de
RAL	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung www.ral.de	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung	Siegburger Straße 39 53757 St. Augustin www.ral.de
TRG	Deutscher Druckbehälterausschuss Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung	Carl Heymanns Verlag Beuth Verlag	Luxemburger Straße 449 50939 Köln www.heymanns.com Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik www.vde.com	Beuth Verlag (oder VDE Verlag)	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VDI	Verein Deutscher Ingenieure www.vdi.de	Beuth Verlag	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VDMA	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbauer www.vdma.org	Beuth Verlag	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VdS	Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft GDV www.gdv.de , www.vds.de	Beuth Verlag (oder VdS Verlag)	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VSR	Verein selbstständiger Revisionsingenieure und technische Organisation der Sachverständigen www.tos-ev.de	Prüfrichtlinien zur Revision, Bezugsquelle unbekannt	Fischerweg 408 18069 Rostock

Annex A Index of abbreviations and sources

Table A1. Index of abbreviations

Abbreviation	Publisher	Source	Contact
AMEV	Mechanical and Electrical Engineering Working Party of National, Regional and Local Authorities www.amev-online.de	Mechanical and Electrical Engineering Working Party of National, Regional and Local Authorities	AMEV im BMW/BW 11030 Berlin www.amev-online.de
BGV, BGR BGI	Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften www.hvbg.de	Carl Heymanns Verlag	Luxemburger Straße 449 50939 Köln www.heymanns.com
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik www.dibt.de	Ernst und Sohn	Brühningstraße 10 13086 Berlin www.wiley-vch.de/ernstsohn
DIN	German Institute for Standardization www.din.de	Beuth Verlag	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
DVGW	Deutscher Verein des Gas und Wasserfaches www.dvgw.de	Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser GmbH	Josef-Wirmer-Str. 3 53123 Bonn www.wvgw-online.de
GUV	Bundesverband der Unfallkassen www.unfallkassen.de	Bundesverband der Unfallkassen	Fockensteinstraße 1 81539 München www.unfallkassen.de
RAL	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung www.ral.de	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung	Siegburger Straße 39 53757 St. Augustin www.ral.de
TRG	German Pressure Vessel Working Federal Ministry of Labour and Social Affairs	Carl Heymanns Verlag Beuth Verlag	Luxemburger Straße 449 50939 Köln www.heymanns.com Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VDE	Association for Electrical, Electronic & Information Technologies www.vde.com	Beuth Verlag (or VDE Verlag)	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VDI	Association of German Engineers www.vdi.de	Beuth Verlag	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VDMA	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbauer www.vdma.org	Beuth Verlag	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VdS	German Insurance Association www.gdv.de , www.vds.de	Beuth Verlag (or VdS Verlag)	Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin www.beuth.de
VSR	Verein selbstständiger Revisionsingenieure und technische Organisation der Sachverständigen www.tos-ev.de	test guidelines for revision, source unknown	Fischerweg 408 18069 Rostock

Tabelle A2. Bezugsquellenverzeichnis für amtliche Mitteilungsblätter der einzelnen Bundesländer

Bundesland	Bezugsquelle	Kontakt
Baden-Württemberg	Staatsanzeiger für Baden-Württemberg GmbH Breitscheidstraße 69 70176 Stuttgart	Tel.: 0711 66601-0 Fax: 0711 66601-19
Bayern	Max Schick GmbH Druckerei und Verlag Karl-Schmid-Straße 13 81829 München	Tel.: 089 429201 Fax: 089 428488
Berlin	Kulturbuch-Verlag GmbH Sprosserweg 3 12351 Berlin	Tel.: 030 6618484 Fax: 030 6617828
Brandenburg	Brandenburgische Universitätsdruckerei und Verlagsgesellschaft Potsdam mbH Karl-Liebnecht-Straße 24–25 (Haus 2) 14476 Golm (bei Potsdam)	Tel.: 0331 5689-0 Fax: 0331 5689-16
Bremen	Carl Ed. Schünemann KG Zweite Schlachtpforte 7 28195 Bremen	Tel.: 0421 36903-0 Fax: 0421 3690339
Hamburg	LÜTCKE & WULFF Druckerei und Verlag Heidenkampsweg 76B Rondenborg 8 22525 Hamburg	Tel.: 040 35129-0 Fax: 040 235129-77
Hessen	Gesetz- und Ordnungsblatt für das Land Hes- sen A. Bernecker Verlag GmbH Unter dem Schöneberg 1 34212 Melsungen	Tel.: 05661 731-0 Fax: 05661 731-111
Mecklenburg-Vorpommern	cw Obotritendruck GmbH Münzstraße 3 19055 Schwerin	Tel.: 0385 5585212 Fax: 0385 5585222
Niedersachsen	Schlütersche GmbH & Co. KG Verlag und Druckerei Hans-Böckler-Allee 7 30173 Hannover	Tel.: 0511 8550-0 Fax: 0511 8550-400
Nordrhein-Westfalen	Bagel Verlag Grafenberger Allee 100 40237 Düsseldorf	Tel.: 0211 9682-241 Fax: 0211 9682-229
Rheinland-Pfalz	Gesetz- und Ordnungsblatt für das Land Rheinland-Pfalz Landeshauptarchiv Landesarchivverwaltung Koblenz Karmeliterstraße 1 56086 Koblenz Ministerialblatt der Landesregierung von Rheinland-Pfalz Görres-Druckerei GmbH Postfach 100132 56032 Koblenz	Tel.: 0261 9129-0 Tel.: 0261 88419-0
Saarland	SDV Saarländische Druckerei und Verlag GmbH Werner-von-Siemens-Straße 31 66793 Saarwellingen	Tel.: 06838 864-0 Fax: 06838 864-140
Sachsen	Saxonia Verlag für Wirtschaft, Politik und Kultur GmbH Lingnerallee 3 01069 Dresden	Tel.: 0351 485260 Tel.: 0351 48526 61 www.recht-sachsen.de

Table A2. Index of sources for official bulletins from the individual Federal States

Federal Land	Source	Contact
Baden-Württemberg	Staatsanzeiger für Baden-Württemberg GmbH Breitscheidstraße 69 70176 Stuttgart	Tel.: 0711 66601-0 Fax: 0711 66601-19
Bavaria	Max Schick GmbH Druckerei und Verlag Karl-Schmid-Straße 13 81829 München	Tel.: 089 429201 Fax: 089 428488
Berlin	Kulturbuch-Verlag GmbH Sprosserweg 3 12351 Berlin	Tel.: 030 6618484 Fax: 030 6617828
Brandenburg	Brandenburgische Universitätsdruckerei und Verlagsgesellschaft Potsdam mbH Karl-Liebnecht-Straße 24–25 (Haus 2) 14476 Golm (bei Potsdam)	Tel.: 0331 5689-0 Fax: 0331 5689-16
Bremen	Carl Ed. Schünemann KG Zweite Schlachtpforte 7 28195 Bremen	Tel.: 0421 36903-0 Fax: 0421 3690339
Hamburg	LÜTCKE & WULFF Druckerei und Verlag Heidenkampsweg 76B Rondenberg 8 22525 Hamburg	Tel.: 040 35129-0 Fax: 040 235129-77
Hesse	Gesetz- und Ordnungsblatt für das Land Hes- sen A. Bernecker Verlag GmbH Unter dem Schöneberg 1 34212 Melsungen	Tel.: 05661 731-0 Fax: 05661 731-111
Mecklenburg-West Pomerania	cw Obotritendruck GmbH Münzstraße 3 19055 Schwerin	Tel.: 0385 5585212 Fax: 0385 5585222
Lower Saxony	Schlütersche GmbH & Co. KG Verlag und Druckerei Hans-Böckler-Allee 7 30173 Hannover	Tel.: 0511 8550-0 Fax: 0511 8550-400
North Rhine-Westphalia	Bagel Verlag Grafenberger Allee 100 40237 Düsseldorf	Tel.: 0211 9682-241 Fax: 0211 9682-229
Rhineland-Palatinate	Gesetz- und Ordnungsblatt für das Land Rheinland-Pfalz Landeshauptarchiv Landesarchivverwaltung Koblenz Karmeliterstraße 1 56086 Koblenz Ministerialblatt der Landesregierung von Rheinland-Pfalz Görres-Druckerei GmbH Postfach 100132 56032 Koblenz	Tel.: 0261 9129-0 Tel.: 0261 88419-0
Saarland	SDV Saarländische Druckerei und Verlag GmbH Werner-von-Siemens-Straße 31 66793 Saarwellingen	Tel.: 06838 864-0 Fax: 06838 864-140
Saxony	Saxonia Verlag für Wirtschaft, Politik und Kultur GmbH Lingnerallee 3 01069 Dresden	Tel.: 0351 485260 Tel.: 0351 48526 61 www.recht-sachsen.de

Tabelle A2. Bezugsquellenverzeichnis für amtliche Mitteilungsblätter der einzelnen Bundesländer (Fortsetzung)

Bundesland	Bezugsquelle	Kontakt
Sachsen-Anhalt	Freyburger Buchdruckwerkstätte GmbH Am Gewerbepark 15 06632 Freyburg/U.	Tel.: 034464 3040 Fax: 034464 28067
Schleswig-Holstein	Schmidt & Klaunig Ringstraße 19 24114 Kiel	Tel.: 0431 660640 Fax: 0431 6606424
Thüringen	Gesetz- und Verordnungsblatt für den Freistaat Thüringen Thüringer Landtag Arnstädter Straße 51 99096 Erfurt Thüringer Staatsanzeiger Gisela Husemann Verlag Wartburgstraße 6 99819 Eisenach-Stedtfeld	Tel.: 0361 37700 Fax: 0361 3772016 Tel.: 03691 690540 Fax: 03691 690544

Anhang B Internetadressen der Bauministerien der Länder

Die Bauministerkonferenz ist die Arbeitsgemeinschaft der für Städtebau, Bau- und Wohnungswesen zuständigen Minister und Senatoren der 16 Länder der Bundesrepublik Deutschland (Internetseite: www.is-argebau.de).

Dieser Anhang der Richtlinie wird regelmäßig unter www.vdi.de/3819 aktualisiert.

Baden-Württemberg

<http://www.wm.baden-wuerttemberg.de>

Bayern

<http://www.stmi.bayern.de>

Berlin

<http://www.stadtentwicklung.berlin.de>

Brandenburg

<http://www.mir.brandenburg.de>

Bremen

<http://www.bauumwelt.bremen.de>

Hamburg

<http://fhh.hamburg.de/stadt>

Hessen

<http://www.wirtschaft.hessen.de>

Annex B Internet addresses of the Ministries of Building in the Federal States

The Conference of Building Ministers is a working group of ministers and senators responsible for city planning, building and housing from the 16 Federal States of the Federal Republic of Germany (Internetseite: www.is-argebau.de).

This appendix to this guideline is regularly updated under www.vdi.de/3819.

Baden-Württemberg

<http://www.wm.baden-wuerttemberg.de>

Bavaria

<http://www.stmi.bayern.de>

Berlin

<http://www.stadtentwicklung.berlin.de>

Brandenburg

<http://www.mir.brandenburg.de>

Bremen

<http://www.bauumwelt.bremen.de>

Hamburg

<http://fhh.hamburg.de/stadt>

Hesse

<http://www.wirtschaft.hessen.de>

Table A2. Index of sources for official bulletins from the individual Federal States (continued)

Federal Land	Source	Contact
Saxony-Anhalt	Freyburger Buchdruckwerkstätte GmbH Am Gewerbepark 15 06632 Freyburg/U.	Tel.: 034464 3040 Fax: 034464 28067
Schleswig-Holstein	Schmidt & Klaunig Ringstraße 19 24114 Kiel	Tel.: 0431 660640 Fax: 0431 6606424
Thuringia	Gesetz- und Verordnungsblatt für den Freistaat Thüringen Thüringer Landtag Arnstädter Straße 51 99096 Erfurt Thüringer Staatsanzeiger Gisela Husemann Verlag Wartburgstraße 6 99819 Eisenach-Stedtfeld	Tel.: 0361 37700 Fax: 0361 3772016 Tel.: 03691 690540 Fax: 03691 690544

Mecklenburg-Vorpommern<http://www.mv-regierung.de/vm>**Niedersachsen**<http://www.ms.niedersachsen.de/>**Nordrhein-Westfalen**<http://www.mbv.nrw.de/>**Rheinland-Pfalz**<http://www.fm.rlp.de>**Saarland**http://www.saarland.de/ministerium_finanzen.htm**Sachsen**<http://www.smi.sachsen.de/>**Sachsen-Anhalt**<http://www.sachsen-anhalt.de/LPSA/index.php?id=8227>**Schleswig-Holstein**http://www.schleswig-holstein.de/IM/DE/IM_node.html**Thüringen**<http://www.thueringen.de/de/tmblv>**Mecklenburg-West Pomerania**<http://www.mv-regierung.de/vm>**Lower Saxony**<http://www.ms.niedersachsen.de/>**North Rhine-Westphalia**<http://www.mbv.nrw.de/>**Rhineland-Palatinate**<http://www.fm.rlp.de>**Saarland**http://www.saarland.de/ministerium_finanzen.htm**Saxony**<http://www.smi.sachsen.de/>**Saxony-Anhalt**<http://www.sachsen-anhalt.de/LPSA/index.php?id=8227>**Schleswig-Holstein**http://www.schleswig-holstein.de/IM/DE/IM_node.html**Thuringia**<http://www.thueringen.de/de/tmblv>

Schrifttum / Bibliography

DIN 276-1:2008-12 Kosten im Bauwesen; Teil 1: Hochbau (Building costs; Part 1: Building construction). Berlin: Beuth Verlag

VDI 1000:2010-06 VDI-Richtlinienarbeit; Grundsätze und Anleitungen (VDI Guideline Work; Principles and procedures). Berlin: Beuth Verlag

VDI 3564:2011-01 Empfehlungen für Brandschutz in Hochregalanlagen (Recommendations for fire protection in high-bay warehouses). Berlin: Beuth Verlag

VDI 3819 Blatt 2:2004-01 Brandschutz in der Gebäudetechnik; Funktionen und Wechselwirkungen (Fire protection in building services; Functions and correlations). Berlin: Beuth Verlag

VDI 3819 Blatt 3:2009-01 Brandschutz in der Gebäudetechnik; Brandschutzplanung und -einweisung; Pflichten, Inhalt und Dokumentation (Fire protection in building services; Fire protection planning and briefing; Obligations, contents and documentation). Berlin: Beuth Verlag

VDI 6010:2005-09 Sicherheitstechnische Einrichtungen; Systemübergreifende Funktionen (Technical safety installations; System-overlapping functions). Berlin: Beuth Verlag

VDI 6010 Blatt 2:2011-05 Sicherheitstechnische Einrichtungen; Ansteuerung von automatischen Brandschutzeinrichtungen (Technical safety installations; Automation and control of fire protective services). Berlin: Beuth Verlag

VDI 6019 Blatt 1:2006-05 Ingenieurverfahren zur Bemessung der Rauchableitung aus Gebäuden; Brandverläufe, Überprüfung der Wirksamkeit (Engineering procedure for the dimensioning of the smoke derivative from buildings; Fire curves, verification of the effectiveness). Berlin: Beuth Verlag

VDI 6019 Blatt 2:2009-07 Ingenieurverfahren zur Bemessung der Rauchableitung aus Gebäuden; Ingenieurmethoden (Engineering methods for the dimensioning of systems for the removal of smoke from buildings; Engineering methods). Berlin: Beuth Verlag