

Inhaltsverzeichnis (Gliederung nach Sachgebieten)

A Grundnormen

(bearbeitet von Prof. Dipl.-Ing. R. Wormuth)

Maßordnung im Hochbau (DIN 4172)	1
Toleranzen im Hochbau (DIN 18 202)	3
Toleranzen im Hochbau (DIN 18 203)	18
Kosten im Bauwesen (DIN 276-1)	22
Grundflächen und Rauminhalte von Bauwerken im Hochbau (DIN 277)	43
Nutzungskosten im Hochbau (DIN 18 960)	57

B Gesetzliche Vorschriften

(bearbeitet von Prof. Dipl.-Ing. R. Wormuth)

Gesetz zur Reform des Wohnungsbaurechts	67
Gesetz über die soziale Wohnraumförderung (WoFG)	68
Verordnung über wohnungswirtschaftliche Berechnungen (Zweite Berechnungsverordnung – II. BV)	83
Verordnung zur Berechnung der Wohnfläche, über die Aufstellung von Betriebskosten und zur Änderung anderer Verordnungen	90
Baugesetzbuch (BauGB)	101
Allgemeines Städtebaurecht	101
Besonderes Städtebaurecht	115
Baunutzungsverordnung (BauNVO)	126
Art der baulichen Nutzung	126
Maß der baulichen Nutzung	133
Schallschutz im Städtebau: Berechnungsverfahren, Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung (DIN 18005-1 Bbl. 1) ..	136
16. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung –16. BImSchV)	136
Denkmalschutz: Denkmalschutzgesetze in Nordrhein-Westfalen (DSchG) und Niedersachsen (NDSchG)	137

C Planung

(bearbeitet von Prof. Dipl.-Ing. R. Wormuth)

Altenwohnstätten	147
Altenwohnstätten – Planungsempfehlungen des Bundesministers für Städtebau und Wohnungswesen	149
Altenwohnungen – Planungsempfehlungen zum Bau und Umbau von Wohnungen für ältere Menschen und für Menschen aller Altersgruppen mit Behinderungen	156
Planung humaner Pflegeheime	163

Inhaltsverzeichnis

Tageslicht in Innenräumen:

Allgemeine Anforderungen (DIN 5034-1)	166
Grundlagen (DIN 5034-2)	178
Berechnung (DIN 5034-3)	198
Vereinfachte Bestimmung von Mindestgrößen für Wohnräume (DIN 5034-4)	212

Barrierefreies Bauen, Planungsgrundlagen – Wohnungen (DIN 18040-2)	218
--	-----

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 (DIN EN 81-70)	244
--	-----

Gebäudetreppen – Begriffe, Messregeln, Hauptmaße (DIN 18065)	250
--	-----

Spielplätze und Freiräume zum Spielen – Anforderungen für Planung, Bau und Betrieb (DIN 18 034)	279
---	-----

D Technische Gebäudeausrüstung

(bearbeitet von Prof. Dipl.-Ing. R. Wormuth)

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke (DIN 1986-100) – Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056	289
--	-----

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden:

Allgemeine und Ausführungsanforderungen (DIN EN 12 056-1)	342
Schmutzwasseranlagen – Planung und Berechnung (DIN EN 12 056-2)	353
Dachentwässerung – Planung und Bemessung (DIN EN 12 056-3)	374
Abwasserhebeanlagen – Planung und Bemessung (DIN EN 12 056-4)	382

Kleinkläranlagen: Anlagen zur Abwasservorbehandlung (DIN 4261-1)	399
--	-----

Haus-Anschlusseinrichtungen: Allgemeine Planungsgrundlagen (DIN 18 012)	407
---	-----

Nischen für Zählerplätze (Zählerschränke) für Elektrizitätszähler (DIN 18 013)	421
--	-----

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden:

Planungsgrundlagen (DIN 18 015-1)	425
Art und Umfang der Mindestausstattung (DIN 18 015-2)	449
Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel (DIN 18 015-3)	464
Gebäudesystemtechnik (DIN 18 015-4)	470

Graphische Symbole für Schaltpläne: Schaltzeichen für Leiter und Verbinder (EN 60 617-3, -7, -8, -9 u. -11)	484
---	-----

Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster mit Ventilatoren (DIN 18 017-3)	497
--	-----

Abgasanlagen – Planung und Ausführung (DIN V 18 160-1)	516
--	-----

E Bautenschutz

(bearbeitet von Dipl.-Ing. T. Schoch)

E.1 Brandschutz

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen (DIN 4102-1)	569
--	-----

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen (DIN 4102-4)	574
--	-----

E.2 Wärmeschutz	
Mindestanforderungen an den Wärmeschutz (DIN 4108-2)	634
Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung (DIN 4108-3)	655
Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte (DIN V 4108-4)	668
Berechnung der Jahresheizwärme und des Jahresheizenergiebedarfs (DIN V 4108-6)	698
Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen (DIN V 4701-10)	730
Bauteile-Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient (DIN EN ISO 6946)	782
Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden – Spezifischer Transmissions- und Lüftungswärmedurchgangskoeffizient (DIN EN ISO 13 789)	794
Energieeinsparverordnung (EnEV)	805
E.3 Schallschutz	
Schallschutz im Hochbau (DIN 4109 mit Beiblatt 1 und 2)	882
E.4 Bauwerksabdichtungen	
Bauwerksabdichtungen – Grundsätze, Definitionen, Zuordnung der Abdichtungsarten (DIN 18 195-1, -4, -5, -9, -10)	965
F Baustoffe und Bauteile	
(bearbeitet von Prof. Dipl.-Ing. K.-J. Schneider)	
F.1 Mauersteine und Wandbauplatten	
Mauerziegel:	
mit besonderen Eigenschaften (DIN 105-100)	1006
Kalksandsteine:	
mit besonderen Eigenschaften (DIN V 106)	1027
Hüttensteine – Vollsteine, Lochsteine, Hohlblöcke (DIN 398)	1043
Dach- und Formsteine aus Beton – Produktanforderungen (DIN EN 490)	1047
Festlegungen für Mauersteine:	
Mauerziegel (DIN EN 771-1)	1069
Kalksandsteine (DIN EN 771-2)	1094
Mauersteine aus Beton (DIN EN 771-3)	1114
Porenbetonsteine (DIN EN 771-4)	1131
Dachziegel und Formziegel – Begriffe und Produktspezifikationen (DIN EN 1304)	1147
Abgasanlagen – Keramik-Innenrohre –	
Teil 1: Innenrohre für Trockenbetrieb (DIN EN 1457-1)	1169
Abgasanlagen – Keramik-Innenrohre –	
Teil 2: Innenrohre für Nassbetrieb (DIN EN 1457-2)	1178
Porenbetonsteine – Plansteine und Planelemente (DIN V 4165-100)	1186
Hohlwandplatten aus Leichtbeton (DIN 18 148)	1195
Hohlblöcke aus Leichtbeton (DIN V 18 151-100)	1200

Inhaltsverzeichnis

Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton (DIN V 18 152-100)	1214	
Mauersteine aus Beton – Normalbeton (DIN V 18 153-100)	1229	
F.2 Bauplatten und Dämmstoffe		
Gipsplatten		
Begriffe, Anforderungen, Prüfverfahren (DIN EN 520)	1249	
Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden (DIN 4108-10)	1255	
Wandbauplatten aus Leichtbeton – unbewehrt (DIN 18 162)	1263	
Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das Bauwesen:		
Gipsplatten:		
Deckenbekleidungen und Unterdecken – Anforderungen an die Ausführung (DIN 18 168-1)	1267	
Gipskartonplatten – Arten, Anforderungen, Prüfung (DIN 18 180)	1274	
Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung (DIN 18181)	1279	
Gipsplatten-Verbundelemente mit Polystyrol- oder Polyurethan-Hartschaum als Dämmstoff (DIN 18 184)	1289	
F.3 Bodenbeläge, Putze, Estriche		
Elastische Bodenbeläge – Spezifikation für Linoleum mit und ohne Muster mit Korkmenträcken (DIN EN 687)		1293
Holzfußböden – Mosaikparkettélémente (DIN EN 13 488)	1298	
Keramische Fliesen und Platten – Definitionen, Klassifizierung, Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung (DIN EN 14 411)		1305
Bodenklinkerplatten (DIN 18 158)	1320	
Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau:		
Teil 1: Putzmörtel (DIN EN 998-1)	1321	
Teil 2: Mauermörtel (DIN EN 998-2)	1335	
Putz und Putzsysteme – Ausführung (DIN V 18 550)	1349	
Kunstharzputze – Begriffe, Anforderungen, Ausführung (DIN 18 558)	1371	
Estriche im Bauwesen:		
Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung (DIN 18 560-1)	1375	
Estriche und Heizesträiche auf Dämmsschichten (DIN 18 560-2)	1380	
Verbundesträiche (DIN 18 560-3)	1393	
Estriche auf Trennschicht (DIN 18 560-4)	1399	
Elastische Bodenbeläge – Spezifikation für Linoleum mit und ohne Muster (DIN EN ISO 24011)	1406	
F.4 Holz- und Holzwerkstoffe		
Spanplatten (DIN EN 312)	1413	
Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen (DIN EN 13 986)	1419	

G Rohbaukonstruktionen

(bearbeitet von Prof. Dipl.-Ing. K.-J. Schneider)

Mauerwerk:

Berechnung und Ausführung (DIN 1053-1)	1445
--	------

Nichttragende innere Trennwände:

Anforderungen, Nachweise (DIN 4103-1)	1459
---	------

Trennwände aus Gips-Wandbauplatten (DIN 4103-2)	1463
---	------

Unterkonstruktion in Holzbauart (DIN 4103-4)	1474
--	------

Ziegel für Ziegeldecken und Vergusstafeln, statisch mitwirkend (DIN 4159) ..	1481
--	------

Eurocode 6

Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten (DIN EN 1996-2) ..	1494
--	------

Nationaler Anhang (DIN EN 1996-2/NA)	1507
--	------

Dachabdichtungen

Begriffe, Anforderungen, Planungsgrundsätze (DIN 18 531-1)	1516
--	------

Stoffe (DIN 18 531-2)	1529
-----------------------------	------

Bemessung, Verarbeitung der Stoffe, Ausführung der Dachabdichtungen	
---	--

(DIN 18 531-3)	1532
----------------------	------

Instandhaltung (DIN 18 531-4)	1560
-------------------------------------	------

Normenverzeichnis nach DIN-Nummern	1567
---	------

Gesetzes- und Verordnungsverzeichnis	1571
---	------

Stichwortverzeichnis	1573
-----------------------------------	------