

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

VII

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-Anschlussseinrichtungen: 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, Hohlblocksteine (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
---	------

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 Korkmentrücken (DIN EN 687)	1293
Holzfußböden – Mosaikparkettelemente (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 Heizestrich auf Dämmschichten (DIN 18 560-2)	1380
Verbundestrich (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