

Inhaltsverzeichnis (Gliederung nach Sachgebieten)

A Grundnormen

(bearbeitet von Prof. Dipl.-Ing. H. D. Fleischmann)

Maßordnung im Hochbau (DIN 4172)	1
Modulordnung im Bauwesen (DIN 18 000)	3
Toleranzen im Hochbau (DIN 18 201, DIN 18 202, 18 203-1 bis -3)	6
Kosten im Hochbau (DIN 276) von 1993	13
Kosten im Hochbau (DIN 276) von 1981	36
Grundflächen und Rauminhalte von Bauwerken im Hochbau (DIN 277) ...	43
Nutzungskosten im Hochbau (DIN 18 960)	48

B Gesetzliche Vorschriften

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

Gesetz zur Reform des Wohnungsbaurechts	51
Gesetz über die soziale Wohnraumförderung (WoFG)	52
Verordnung über wohnungswirtschaftliche Berechnungen (Zweite Berechnungsverordnung – II. BV)	67
Verordnung zur Berechnung der Wohnfläche, über die Aufstellung von Betriebskosten und zur Änderung anderer Verordnungen	74
Baugesetzbuch (BauGB)	85
Baunutzungsverordnung (BauNVO)	111
Schallschutz im Städtebau: Berechnungsverfahren. Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung (DIN 18 005-1 Bbl. 1)	122
16. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV)	122
Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)	123
Denkmalschutzgesetze in Nordrhein-Westfalen (DSchG) und Niedersachsen (NDSchG)	126

C Planung

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

Altenwohnstätten	137
Altenwohnstätten – Planungsempfehlungen des Bundesministers für Städtebau und Wohnungswesen	139
Altenwohnungen – Planungsempfehlungen zum Bau und Umbau von Wohnungen für ältere Menschen und für Menschen aller Altersgruppen mit Behinderungen	146
Planung humaner Pflegeheime – Zusammenstellung von Musterraumprogrammen und Funktionsschemata	153

Inhaltsverzeichnis

Tageslicht in Innenräumen:

Allgemeine Anforderungen (DIN 5034-1)	156
Grundlagen (DIN 5034-2)	168
Berechnung (DIN 5034-3)	189
Vereinfachte Bestimmung von Mindestfenstergrößen für Wohnräume (DIN 5034-4)	205
Küchen, Bäder und WCs im Wohnungsbau – Planungsgrundlagen (DIN 18 022)	212
Barrierefreie Wohnungen: Wohnungen für Rollstuhlbenutzer – Planungs- grundlagen (DIN 18 025-1)	218
Barrierefreie Wohnungen: Planungsgrundlagen (DIN 18 025-2)	229
Spielplätze und Freiräume zum Spielen – Anforderungen und Hinweise für die Planung und den Betrieb (DIN 18 034)	235

D Technische Gebäudeausrüstung

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

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Zusätzliche

Bestimmungen zu DIN EN 752 und DIN EN 12 056 (DIN 1986-100) ...	245
---	-----

Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden:

Allgemeine und Ausführungsanforderungen (DIN EN 12 056-1)	289
Schmutzwasseranlagen – Planung und Berechnung (DIN EN 12 056-2) .	303
Dachentwässerung – Planung und Bemessung (DIN EN 12 056-3)	324
Abwasserhebeanlagen – Planung und Bemessung (DIN EN 12 056-4) ...	333

Kleinkläranlagen: Anlagen zur Abwasservorbehandlung (DIN 4261-1)

351	
Haus-Anschlusseinrichtungen in Gebäuden: Raum- und Flächenbedarf – Planungsgrundlagen (DIN 18 012)	363

Nischen für Zählerplätze – Elektrizitätszähler (DIN 18 013)	372
---	-----

Elektrische Anlagen in Wohngebäuden:

Planungsgrundlagen (DIN 18 015-1)	374
Art und Umfang der Mindestausstattung (DIN 18 015-2)	387
Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel (DIN 18 015-3)	399
Graphische Symbole für Schaltpläne (EN 60 617-3, -7, -8, -9 u. -11)	403

Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster:

– Einzelschächtanlagen ohne Ventilatoren (DIN 18 017-1)	416
– mit Ventilatoren (DIN 18 017-3)	420
Abgasanlagen – Planung und Ausführung (DIN 18 160-1)	430

E Bautenschutz

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

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

(DIN 4102-1 bis -4, -8, -9, -11 und -13, -14 bis -18)	490
---	-----

Wärmeschutz – Grundlagen

(DIN EN ISO 13 789, DIN 4108-2 bis -4 sowie internationale Normen) ..	550
---	-----

Wärmeschutz – Energieeinsparverordnung (EnEV) mit Auszügen aus DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10	597
Schallschutz im Hochbau (DIN 4109 mit Beiblatt 1 und 2)	702
Bauwerksabdichtungen (DIN 18 195-1 bis -10)	780

F Baustoffe und Bauteile

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

F.1 Mauersteine und Wandbauplatten

Mauerziegel:

Vollziegel und Hochlochziegel (DIN V 105-1)	817
Leichthochlochziegel (DIN V 105-2)	830
Hochfeste Ziegel und hochfeste Klinker (DIN 105-3)	844
Keramikklinker (DIN 105-4)	846
Leichtlanglochziegel und Leichtlangloch-Ziegelplatten (DIN 105-5) ...	847

Kalksandsteine:

Vollsteine, Lochsteine, Blocksteine, Hohlblocksteine (DIN V 106-1) ...	849
Vormauersteine und Verblender (DIN V 106-2)	860
Hüttensteine – Vollsteine, Lochsteine, Hohlblocksteine (DIN 398)	869
Dach- und Formsteine aus Beton – Produktanforderungen (DIN EN 490) ..	872
Dachziegel für überlappende Verlegung – Definitionen und Produkt- anforderungen (DIN EN 1304)	880
Keramik-Innenrohre – Anforderungen und Prüfungen (DIN EN 1457)	890
Porenbetonsteine, Plansteine und Planelemente (DIN V 4165)	898

Baustoffe und Bauteile für dreischalige Hausschornsteine:

Formstücke aus Leichtbeton für die Außenschale (DIN 18 147-2)	905
Formstücke aus Leichtbeton für die Innenschale (DIN 18 147-3)	908
Formstücke aus Schamotte für die Innenschale (DIN 18 147-4)	910
Dämmstoffe – Anforderungen und Prüfungen (DIN 18 147-5)	911
Hohlwandplatten aus Leichtbeton (DIN 18 148)	915
Hohlblöcke aus Leichtbeton (DIN V 18 151)	920
Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton (DIN V 18 152)	930
Mauersteine aus Beton – Normalbeton (DIN V 18 153)	943
Wandbauplatten aus Leichtbeton – unbewehrt (DIN 18 162)	960

F.2 Dämmstoffe und Bauplatten

Holzwohle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten als Dämm- stoffe für das Bauwesen – Anforderungen, Prüfung (DIN 1101)	965
Holzwohle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten nach DIN 1101 als Dämmstoffe für das Bauwesen – Verwendung, Verarbeitung (DIN 1102)	979
Wärmeschutz und Energie-Einsparung (DIN V 4108-10)	1007
Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das Bauwesen: Dämmstoffe für die Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (DIN 18 164-2)	1016

Inhaltsverzeichnis

Faserdämmstoffe für das Bauwesen:

Dämmstoffe für die Trittschalldämmung (DIN 18 165-2)	1025
Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren (DIN EN 520)	1033
Gipskartonplatten – Arten, Anforderungen, Prüfung (DIN 18 180)	1040
Gipskartonplatten im Hochbau – Grundlagen für die Verarbeitung (DIN 18 181)	1045
Gipskarton-Verbundplatten mit Polystyrol- oder Polyurethan-Hartschaum als Dämmstoff (DIN 18 184)	1053

F.3 Bodenbeläge, Putze, Estriche, Parkett

Parkett

Parkettstäbe, Parkettriemen und Tafeln für Tafelparkett (DIN 280-1) ...	1056
Mosaikparkettelemente (DIN EN 13 488)	1061
Elastische Bodenbeläge – Spezifikation für Linoleum mit und ohne Muster (DIN EN 548)	1069
Elastische Bodenbeläge – Spezifikation für Linoleum mit und ohne Muster mit Korkmentrücken (DIN EN 687)	1076
Keramische Fliesen und Platten – Begriffe, Klassifizierung, Güteermkmale und Kennzeichnung (DIN EN 14 411)	1081
Bodenklinkerplatten (DIN 18 158)	1091
Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau: Putzmörtel (DIN EN 998-1)	1092
Putz und Putzsysteme (DIN V 18 550)	1101
Kunstharpzputze – Begriffe, Anforderungen, Ausführung (DIN 18 558) ...	1125
Estriche im Bauwesen: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung (DIN 18 560-1) .	1129
Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (DIN 18 560-2)	1134
Verbundestriche (DIN 18 560-3)	1147
Estriche auf Trennschicht (DIN 18 560-4)	1153

F.4 Holz- und Holzwerkstoffe

Spanplatten (DIN EN 312)	1158
Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen (DIN EN 13 986)	1164
Sperrholz – Bau-Furniersperrholz (DIN 68 705-3)	1191
Unterböden aus Holzspanplatten (DIN 68 771)	1195

G Rohbaukonstruktionen

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

Beton und Stahlbeton – Bemessung und Konstruktion (DIN 1045-1)	1201
DIN Fachbericht 100 (Zusammenfassung von DIN 1045-2 und DIN EN 206-1)	1211
Mauerwerk: Berechnung und Ausführung (DIN 1053-1)	1238

Inhaltsverzeichnis

Teil 100: Berechnung auf der Grundlage des semiprobabilistischen Sicherheitskonzepts (DIN 1053-100)	1251
Richtlinien für die Bemessung und Ausführung von Flachstürzen	1255
Nichttragende innere Trennwände:	
Trennwände aus Gips-Wandbauplatten (DIN 4103-2)	1258
Unterkonstruktion in Holzbauart (DIN 4103-4)	1262
Nichttragende innere Trennwände – Mauerwerk	1269
Dachabdichtungen – Begriffe, Anforderungen, Planungsgrundsätze (DIN 18 531)	1272
Normenverzeichnis nach DIN-Nummern	1284
Gesetzes- und Verordnungsverzeichnis	1288
Stichwortverzeichnis	1289