

DIN

Wohnungsbau-Normen

Normen -Verordnungen - Richtlinien

Begründet von Hanns Frommhold und
Siegfried Hasenjäger

Neubearbeitet von
Prof. Dipl.-Ing. Hans Dieter Fleischmann,
Prof. Dipl.-Ing. Klaus-Jürgen Schneider,
Prof. Dipl.-Ing. Rüdiger Wormuth

21., neubearbeitete und erweiterte Auflage 1997

Herausgeber:
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Beuth Verlag GmbH • Berlin • Wien • Zürich
Werner Verlag GmbH & Co. KG • Düsseldorf

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
Maßtoleranzen (DIN 18 201, DIN 18 202, DIN 18 203)	6
Kosten im Hochbau (DIN 276)	12
Grundflächen und Rauminhalte von Hochbauten (DIN 277 Teil 1)	39
Baunutzungskosten von Hochbauten (DIN 18 960 Teil 1)	41

B Gesetzliche Vorschriften

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

Zweites Wohnungsbaugesetz	45
Verordnung über wohnungswirtschaftliche Berechnungen (Zweite Berechnungsverordnung - II. BV)	51
Investitionserleichterungs- und Wohnbaulandgesetz	100
Gesetz zur Erleichterung des Wohnungsbaus (Wohnungsbau-Erleichterungsgesetz - WoBauErlG)	102
Baunutzungsverordnung (BauNVO)	114
Schallschutz im Städtebau; Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung (Beibl. zu DIN 18 005 Teil 1)	125
Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)	126
Denkmalschutz	129

C Planung

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

Altenwohnstätten	139
Planungsempfehlungen des Bundesministers für Städtebau und Wohnungswesen	139
Planungsempfehlungen zum Bau und Umbau von Wohnungen für ältere Menschen und für Menschen aller Altersgruppen mit Behinderungen	147
Tageslicht in Innenräumen	155
Allgemeine Anforderungen (DIN 5034 Teil 1)	155
Grundlagen (DIN 5034 Teil 2)	163
Berechnung (DIN 5034 Teil 3)	183
Vereinfachte Bestimmung von Mindestfenstergrößen für Wohnräume (DIN 5034 Teil 4)	200
Küchen, Bäder und WCs im Wohnungsbau; Planungsgrundlagen (DIN 18 022)	223

Inhaltsverzeichnis

Barrierefreie Wohnungen

Wohnungen für Rollstuhlbenutzer. Planungsgrundlagen (DIN 18 025 Teil 1).	229
Planungsgrundlagen (DIN 18 025 Teil 2).	240
Spielplätze und Freiflächen zum Spielen Grundlagen und Hinweise für die Objektplanung (DIN 18 034)	247

D Technische Gebäudeausrüstung

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

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke:

Technische Bestimmungen für den Bau (DIN 1986 Teil 1).	257
Kleinkläranlagen (DIN 4261 Teil 1).	296
Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen (TRWI) (DIN 1988); Hinweis.	307
Hausanschlußraum; Planungsgrundlagen (DIN 18 012).	308
Nischen für Zählerplätze; Elektrizitätszähler (DIN 18 013).	313
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden Planungsgrundlagen (DIN 18 015 Teil 1).	315
Art und Umfang der Mindestausstattung (DIN 18 015 Teil 2).	325
Leitungsführungen und Anordnung der Betriebsmittel (DIN 18 015 Teil 3).	331
Graphische Symbole für Schaltungsunterlagen (DIN 40 900 Teil 3, 7, 8, 9 und 11).	335
Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster Einzelschachtanlagen ohne Ventilatoren (DIN 18 017 Teil 1).	350
Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster mit Ventilatoren (DIN 18 017 Teil 3).	354
Hausschornsteine (DIN 18 160 Teil 1).	364
Regenfallleitungen außerhalb von Gebäuden und Dachrinnen; Begriffe, Bemessungsgrundlagen (DIN 18 460).	398
Blitzschutzanlage Allgemeines für das Errichten (DIN 57 185 Teil 1).	404
Errichtung besonderer Anlagen (DIN 57 185 Teil 2).	442

E Bautenschutz

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

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen (DIN 4102 Teil 1 bis 7, 9, 11, 13).	447
Wärmeschutz im Hochbau (DIN 4108 Teil 1 bis 5).	480
Wärmeschutzverordnung.	506
Schallschutz im Hochbau (DIN 4109 mit Beiblatt 1 und 2).	523
Bauwerksabdichtungen (DIN 18 195 Teil 1 bis 10).	578
Dachabdichtungen (DIN 18 531).	601
Dränung zum Schutz baulicher Anlagen (DIN 4095).	606

F Baustoffe und Bauteile

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

F.1 Mauersteine und Wandbauplatten	611
Mauerziegel (DIN 105 Teil 1 bis 5).	611
Kalksandsteine (DIN 106 Teil 1 und 2).	631
Hüttensteine; Vollsteine, Lochsteine, Hohlblocksteine (DIN 398) . . .	636
Porenbeton-Blocksteine (DIN 4165).	639
Porenbeton-Bauplatten (DIN 4166).	642
Baustoffe und Bauteile für dreischalige Hausschornsteine (DIN 18 147 Teil 2 bis 4).	643
Hohl Wandplatten aus Leichtbeton (DIN 18 148).....	649
Hohlblöcke aus Leichtbeton (DIN 18 151).	650
Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton (DIN 18 152).	658
Mauersteine aus Beton (DIN 18 153).	660
Wandbauplatten aus Leichtbeton; unbewehrt (DIN 18 162).	674
Glasbausteine; Anforderungen, Prüfung (DIN 18 175).	675
F.2 Dämmstoffe und Bauplatten.	676
Holzwolle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten als Dämmstoffe für das Bauwesen Anforderungen und Prüfung (DIN 1101).	676
Holzwolle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten nach DIN 1101 als Dämmstoffe für das Bauwesen Verwendung und Verarbeitung (DIN 1102).	683
Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das Bauwesen Dämmstoffe für Wärmedämmung (DIN 18 164 Teil 1).	711
Dämmstoffe für Trittschalldämmung (DIN 18 164 Teil 2).	720
Faserdämmstoffe für das Bauwesen	726
Dämmstoffe für die Wärmedämmung (DIN 18 165 Teil 1).	726
Dämmstoffe für die Trittschalldämmung (DIN 18 165 Teil 2)_____	729
Gipskartonplatten; Arten, Anforderungen, Prüfung (DIN 18 180) ...	732
Gipskartonplatten im Hochbau; Grundlagen für die Verarbeitung (DIN 18 181).	737
Gipskarton-Verbundplatten (DIN 18 184).	745
F.3 Bodenbeläge, Putze, Estriche	747
Stranggepreßte keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme (DIN EN 121).	747
mit Wasseraufnahme von 3 % < E < 6 % (DIN EN 186 Teil 1).	751
mit Wasseraufnahme von 3 % < E < 6 % (DIN EN 186 Teil 2).	755
mit Wasseraufnahme von 6 % < E < 10 % (DIN EN 187 Teil 1).	759

Inhaltsverzeichnis

mit Wasseraufnahme von $6\% < E$	
< 10% (DIN EN 187 Teil 2).	763
mit Wasseraufnahme von $E > 10\%$ (DIN EN 188).	767
Parkett (DIN 280 Teil 1 bis 5).	772
Bodenklinkerplatten (DIN 18 158).	782
Linoleum; Anforderungen, Prüfungen (DIN 18171).	783
Linoleum-Verbundbelag; Anforderungen, Prüfungen (DIN 18 173) .	784
Putz	
Begriffe, Anforderungen (DIN 18 550 Teil 1).	785
Putze aus mineralischen Bindemitteln (DIN 18 550 Teil 2).	790
Wärmedämmputzsysteme (DIN 18 550 Teil 3).	793
Kunstharzputze; Begriffe, Anforderungen, Ausführung (DIN 18 558).	800
Estriche im Bauwesen (DIN 18 560 Teil 1 bis 4).	804
F.4 Holz und Holzwerkstoffe	832
Sortierung von Nadelholz nach Tragfähigkeit	
Nadelschnittholz (DIN 4074 Teil 1).	832
Sperrholz; Vorzugsmaße (DIN 4078).	844
Sperrholz; Bau-Furniersperrholz (DIN 68 705 Teil 3).	846
Spanplatten; Flachpreßplatten für das Bauwesen;	
Begriffe, Eigenschaften, Prüfung, Überwachung (DIN 68 763) . . .	850
Unterböden aus Holzspanplatten (DIN 68 771).	852
G Rohbaukonstruktionen	
(bearbeitet von Prof. Dipl.-Ing. K.-J. Schneider)	
Beton und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung (DIN 1045).	859
Holzbauwerke (DIN 1052 Teil 1).	876
Mauerwerk; Rezeptmauerwerk (DIN 1053 Teil 1 und Teil 3).	888
Mauerwerk	
Berechnung und Ausführung (DIN 1053 Teil 1).	888
Bewehrtes Mauerwerk (DIN 1053 Teil 3).	901
Richtlinien für die Bemessung und Ausführung von Flachstürzen	911
Wände aus Leichtbeton mit haufwerkporigem Gefüge	
Bemessung und Ausführung (DIN 4232).	914
Nichttragende innere Trennwände	919
Trennwände aus Gips-Wandbauplatten (DIN 4103 Teil 2).	919
Unterkonstruktionen in Holzbauart (DIN 4103 Teil 4).	923
Nichttragende innere Trennwände aus künstlichen Steinen und Wand- bauplatten (Merkblatt der Deutschen Gesellschaft für Mauerwerksbau)	930
Dachabdichtungen; Begriffe, Anforderungen, Planungsgrundsätze	934
Normenverzeichnis nach DIN-Nummern	947
Stichwortverzeichnis	953