

Inhaltsverzeichnis (Gliederung nach Sachgebieten)

A Grundnormen

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

Maßordnung im Hochbau (DIN 4172)	1
Toleranzen im Hochbau (DIN 18202)	4
Kosten im Bauwesen (DIN 276-1)	20
Grundflächen und Rauminhalte von Bauwerken im Hochbau (DIN 277)	56
Nutzungskosten im Hochbau (DIN 18960)	69

B Gesetzliche Vorschriften

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

Gesetz zur Reform des Wohnungsbaurechts	79
Gesetz über die soziale Wohnraumförderung (WoFG)	80
Verordnung über wohnungswirtschaftliche Berechnungen (Zweite Berechnungsverordnung – II. BV)	95
Verordnung zur Berechnung der Wohnfläche, über die Aufstellung von Betriebskosten und zur Änderung anderer Verordnungen	102
Denkmalschutz: Denkmalschutzgesetze in Nordrhein-Westfalen (DSchG) und Niedersachsen (NDSchG)	113

C Planung

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

Nachhaltigkeit	123
Altenwohnstätten	
Altenwohnstätten – Planungsempfehlungen des Bundesministers für Städtebau und Wohnungswesen	124
Altenwohnungen – Planungsempfehlungen zum Bau und Umbau von Wohnungen für ältere Menschen und für Menschen aller Altersgruppen mit Behinderungen	133
Planung humaner Pflegeheime	140
Barrierefreies Bauen, Planungsgrundlagen – Wohnungen (DIN 18040-2)	143
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)	169
Gebäugetreppen – Begriffe, Messregeln, Hauptmaße (DIN 18065)	184
Spielplätze und Freiräume zum Spielen – Anforderungen für Planung, Bau und Betrieb (DIN 18034)	215
Sonnenkollektoren (DIN EN 12975)	226

Inhaltsverzeichnis

D Technische Gebäudeausrüstung

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

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke (DIN 1986-100) – Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056.	237
Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden:	
Allgemeine und Ausführungsanforderungen (DIN EN 12056-1).	326
Schmutzwasseranlagen – Planung und Berechnung (DIN EN 12056-2)	337
Dachentwässerung – Planung und Bemessung (DIN EN 12056-3)	357
Abwasserhebeanlagen – Planung und Bemessung (DIN EN 12056-4)	364
Kleinkläranlagen: Anlagen zur Schmutzwasservorbehandlung (DIN 4261-1).	381
Kleinkläranlagen: Versickerung von biologisch aerob behandeltem Schmutzwasser (DIN 4261-5).	389
Anschlussseinrichtungen für Gebäude: Allgemeine Planungsgrundlagen (DIN 18012)	396
Nischen für Elektrizitätszähler (DIN 18013)	419
Elektrische Anlagen in Wohngebäuden:	
Planungsgrundlagen (DIN 18015-1)	424
Art und Umfang der Mindestausstattung (DIN 18015-2)	454
Leitungsführung und Anordnung der Betriebsmittel (DIN 18015-3)	465
Gebäudesystemtechnik (DIN 18015-4)	474
Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster – Lüftung mit Ventilatoren (DIN 18017-3)	489
Abgasanlagen – Planung und Ausführung (DIN 18160-1)	509

E Bautenschutz

(bearbeitet von Dipl.-Ing. Torsten Schoch)

E.1 Brandschutz

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen (DIN 4102-1)	609
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile (DIN 4102-4)	614
Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall (DIN EN 1996-1-2/NA)	721

E.2 Wärmeschutz

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Mindestanforderungen (DIN 4108-2)	747
Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung (DIN 4108-3)	763
Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte (DIN 4108-4)	796

Inhaltsverzeichnis

Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient – Berechnungsverfahren (DIN EN ISO 6946)	835
Wärmotechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen – Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten – Teil 1: Allgemeines (DIN EN ISO 10077-1)	860
Wärmotechnisches Verhalten von Gebäuden – Spezifischer Transmissions- und Lüftungswärmedurchgangskoeffizient – Berechnungsverfahren (DIN EN ISO 13789)	890

E.3 Schallschutz

Schallschutz im Hochbau

Teil 1: Mindestanforderungen (DIN 4109-1)	904
Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen (DIN 4109-2)	928
Teil 32: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) – Massivbau (DIN 4109-32)	967

E.4 Bauwerksabdichtung

Abdichtungen von Bauwerken – Begriffe (DIN 18195)	1000
Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen – Nicht genutzte und genutzte Dächer	
Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze (DIN 18531-1) . . .	1002
Auswahl, Ausführung und Details (DIN 18531-3)	1022
Abdichtung von erdberührten Bauteilen – Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze (DIN 18533-1 und DIN 18533-1/A1)	1047
Abdichtung von Innenräumen – Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze (DIN 18534-1)	1080

F Baustoffe und Bauteile

(bearbeitet von Prof. Dr.-Ing. Mathias Wirths)

F.0 Allgemein

Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (VO Nr. 305/2011)	1101
--	------

F.1 Mauersteine und Wandbauplatten

Festlegungen für Mauersteine:

Mauerziegel (DIN EN 771-1)	1105
Regeln für die Verwendung von Mauerziegeln nach DIN EN 771-1:2015-11 (DIN EN 20000-401)	1139
Kalksandsteine (DIN EN 771-2)	1148
Regeln für die Verwendung von Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2:2015-11 (DIN 20000-402)	1167
Mauersteine aus Beton (DIN EN 771-3)	1172
Regeln für die Verwendung von Mauersteinen aus Beton nach DIN EN 771-3:2005-05 (DIN 20000-403)	1194

Inhaltsverzeichnis

Porenbetonsteine (DIN EN 771-4)	1204
Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4:2015-11 (DIN 20000-404)	1218
Dach- und Formsteine aus Beton für Dächer und Wandbekleidungen – Produktspezifikationen (DIN EN 490)	1220
Dach- und Formziegel – Begriffe und Produktspezifikationen (DIN EN 1304)	1244
Lehmsteine – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung (DIN 18945) .	1259
F.2 Bauplatten und Dämmstoffe	
Gipsplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren (DIN EN 520)	1268
Gipsplatten – Arten und Anforderungen (DIN 18180)	1273
Gipsplatten-Deckenbekleidungen und Unterdecken – Anforderungen an die Ausführung (DIN 18168-1).	1281
Gipsplatten im Hochbau – Verarbeitung (DIN 18181)	1288
Lehmplatten – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung (DIN 18948) . .	1298
Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden – Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe (DIN 4108-10)	1308
Wärmedämmstoffe für Gebäude (DIN EN 13500)	1347
Anwendung und Verarbeitung von außenseitigen Wärmedämm-Verbund- systemen (DIN EN 55699)	1359
F.3 Bodenbeläge, Putze, Estriche	
Planung, Zubereitung und Ausführung von Außen- und Innenputzen	
Außenputze (DIN 13914-1)	1374
Innenputze (DIN 13914-2)	1432
Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau	
Putzmörtel (DIN EN 998-1)	1466
Mauermörtel (DIN EN 998-2)	1484
Regeln für die Verwendung von Mauermörtel nach DIN EN 998-2:2017- 02 (DIN 20000-412)	1505
Lehmputzmörtel – Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung (DIN 18947)	1512
Estriche im Bauwesen	
Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung (DIN 18560-1)	1519
Estriche und Heizestrichen auf Dämmschichten (schwimmende Estriche) (DIN 18560-2).	1531
Parkett – Allgemeine Verlegeanleitung (DIN CEN/TS 15717)	1545
Holzfußböden und Parkett – Mehrschichtparkettemente (DIN EN 13489) ..	1555
Elastische Bodenbeläge	
Spezifikation für Linoleum mit und ohne Muster mit Korkmenträcken (DIN EN 687)	1566
Spezifikation für Korklinoleum (DIN EN 688)	1570
Elastische, textile, Laminat- und modulare mehrschichtige Bodenbeläge – Wesentliche Merkmale (DIN EN 14041)	1574

Inhaltsverzeichnis

Laminatböden – Direktbedruckte Elemente mit Kunstharz-Deckschicht – Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren (DIN 15468)	1638
Keramische Fliesen und Platten – Definitionen, Klassifizierung, Eigenschaften, Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und Kennzeichnung (DIN EN 14411).	1644
F.4 Holz-und Holzwerkstoffe	
Nadelschnittholz (DIN 4074-1)	1659
Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen – Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung (DIN 13986)	1677
Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Holzwerkstoffe (DIN 20000-1).	1715
F.5 Beton	
Beton – Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität (DIN EN 206)	1720
Normenverzeichnis nach DIN-Nummern	1763
Gesetzes- und Verordnungsverzeichnis	1766
Stichwortverzeichnis	1767