

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
Gebäudetreppen – 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
Anschlusseinrichtungen 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

Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient – Berechnungsverfahren (DIN EN ISO 6946)	835
Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen – Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten – Teil 1: Allgemeines (DIN EN ISO 10077-1)	860
Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden – Spezifischer Transmissions- und Lüftungswärmedurchgangskoeffizienten – 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 Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche)
(DIN 18560-2). 1531

Parkett – Allgemeine Verlegeanleitung (DIN CEN/TS 15717) 1545

Holzfußböden und Parkett – Mehrschichtparkettelemente (DIN EN 13489) . . 1555

Elastische Bodenbeläge

Spezifikation für Linoleum mit und ohne Muster mit Korkmentrücken
(DIN EN 687) 1566

Spezifikation für Korklinoleum (DIN EN 688) 1570

Elastische, textile, Laminat- und modulare mehrschichtige Bodenbeläge –
Wesentliche Merkmale (DIN EN 14041) 1574

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