

SYMBOLVERZEICHNIS

Formelzeichen			K	[dB]	Korrekturwert
A	[m ²]	Fläche, Lasteinzugsfläche, überdrückte Querschnittsfläche	L	[dB]	Trittschallpegel
A_{Ed}	[N/mm ²]	Nennwert für seismische Einwirkungen	N	[kN/m]	Auflast
A_G	[m ²]	Grundfläche, Nettogrundfläche	P_k	[N/mm ²]	Vorspannung
A_N	[m ²]	Gebäudenutzfläche	Q	[kN]	Querkraft
A_d	[N/mm ²]	Nennwert für außergewöhnliche Einwirkungen	Q_E	[kWh/a]	Jahres-Endenergiebedarf
B	[-]	Bewertungszahl für die natürliche Radioaktivität	Q_N	[kWh/a]	Jahres-Nutzenergiebedarf
C	[Wh/K]	Wärmespeicherfähigkeit	Q_h	[kWh/a]	Jahres-Heizwärmebedarf
C_{TL}	[-]	Tageslichtversorgungsfaktor	Q_i	[kWh/a]	Jährliche Interne Wärmegewinne
D	[dB]	Schallpegeldifferenz	Q_k	[N/mm ²]	Veränderliche Einwirkungen
E	[MN/m ²]	Elastizitätsmodul	Q_p	[kWh/a]	Jahres-Primärenergiebedarf
E_d	[N/mm ²]	Bemessungswert einer Beanspruchung	Q_s	[J/(m ² K)]	Gespeicherte Wärmemenge
E_k	[N/mm ²]	Einwirkungen im Gebrauchszustand	Q_s	[kWh/a]	Jährliche Solare Wärmegewinne
F	[kN]	Einzellast	Q_w	[kWh/a]	Jahres-Energiebedarf für Trinkwarmwassererwärmung
F_C	[-]	Abminderungsfaktor für Sonnenschutzvorrichtungen	R_d	[N/mm ²]	Bemessungswert eines Tragwiderstandes
F_{Gt}	[-]	Gradtagzahlfaktor	R	[m ² K/W]	Wärmedurchlasswiderstand
F_x	[-]	Temperatur-Korrekturfaktor	R_{se}, R_{si}	[m ² K/W]	Wärmeübergangswiderstand außen, innen
G_k	[N/mm ²]	Ständige Einwirkungen	R_T	[m ² K/W]	Wärmedurchgangswiderstand
H_T	[W/K]	Spezifischer Transmissionswärmeverlust, Spezifischer Transmissionswärmetransferkoeffizient	R	[dB]	Schalldämm-Maß
H_V	[W/K]	Spezifischer Lüftungswärmeverlust, Spezifischer Lüftungswärmetransferkoeffizient	S	[-]	Untergrundparameter, Sonneneintragskennwert
I	[kWh/(m ² a)]	Solare Einstrahlung	S	[m ²]	Bauteilfläche
			TAV	[-]	Temperaturamplitudenverhältnis
			U	[W/(m ² K)]	Wärmedurchgangskoeffizient, flächenbezogen
			ΔU	[W/(m ² K)]	Wärmebrückenzuschlagskoeffizient
			V	[m ³]	Volumen

W_w	[kg/(m ² h ^{0,5})]	Wasseraufnahmekoeffizient	l	[m]	Länge
a	[Bq]	Spezifische Aktivität eines Radionuklids	l_0	[mm]	Lichte Weite
a	[m ² /s]	Temperaturleitfähigkeit	m'	[kg/m ²]	Flächenbezogene Masse
a, a_0	[mm]	Auflagertiefe	Δm	[kg/m ²]	Flächenbezogene Massenzunahme
a_g	[m/s ²]	Bemessungswert der Bodenbeschleunigung	n	[h ⁻¹]	Luftwechselrate
b, b'	[m]	Breite, Abstand	p	[kN/m ²]	Erddruck, Nutzlast, Verkehrslast
b	[J/(m ² K s ^{0,5})]	Wärmeeindringkoeffizient	q	[kN/m ²]	Geschwindigkeitsdruck
c	[-]	Faktor zur Berücksichtigung der Schubspannungsverteilung	q_k	[kN/m ²]	Flächenlast
c	[Wh/(kgK)], [J/(kgK)]	Spezifische Wärmekapazität	r	[m]	Radius
c	[mm]	Betondeckung	s_d	[m]	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke
c_{pe}	[-]	Außendruckbeiwert für den Geschwindigkeitsdruck	s_i	[kN/m ²]	Schneelast auf Dächern
d	[m], [cm], [mm]	Dicke	s_k	[kN/m ²]	Schneelast auf dem Boden
e	[-]	Aufwandszahl	s'	[MN/m ³]	Dynamische Steifigkeit
f	[-], [%]	Fensterflächenanteil	t	[m]	Wanddicke
f	[Hz]	Frequenz	t	[a, d, h]	Zeit
f_{Rsi}	[-]	Temperaturfaktor	u	[%], [-]	Massebezogener Feuchtegehalt
f_{gew}	[-]	Gewichtete Außenflächen	u	[mm]	Mindestachsabstand
f_k	[N/mm ²]	Charakteristische Druckfestigkeit von Mauerwerk	v	[m/s]	Windgeschwindigkeit
f_p	[-]	Primärenergiefaktor	w_e	[kN/m ²]	Auf die Außenfläche eines Gebäudes wirkender Winddruck
g	[m/s ²]	Erdbeschleunigung	z_e	[m]	Bezugshöhe für den Außendruck
g	[-]	Gesamtenergiedurchlassgrad	θ	[°C], [K]	Temperatur
h	[m]	Höhe, Gebäudehöhe	Ψ	[-]	Beiwert
h_G	[m]	Geschosshöhe	Ψ	[W/(mK)]	Wärmedurchgangskoeffizient, längenbezogen
h_e	[m]	Anschütthöhe	Ψ	[%], [-]	Volumenbezogener Feuchtegehalt
h_k	[m]	Knicklänge	Ψ_M	[-]	Teilsicherheitsbeiwert für Baustoffeigenschaften
h_k/d	[-]	Schlankheit	ϕ	[%], [-]	Relative Luftfeuchte
h_s	[m]	Lichte Geschosshöhe, lichte Wandhöhe	β	[-]	Faktor zur Bestimmung der Knicklänge
k	[-]	Beiwert	β	[N/mm ²]	Nennwert der Steindruckfestigkeit
k	[-]	Abminderungsfaktor			
k	[m/s]	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert			

γ_F	[-]	Teilsicherheitsbeiwert für Einwirkungen in Tragwerken	Indizes und Exponenten
γ_G	[-]	Teilsicherheitsbeiwert für ständige Einwirkungen	A Auskühlung
γ_M	[-]	Teilsicherheitsbeiwert für Baustoffeigenschaften	AG Grundflächenbezogen
γ_Q	[-]	Teilsicherheitsbeiwert für veränderliche Einwirkungen	AW Außenwand
γ_i	[-]	Bedeutungsbeiwert für Hochbauten	B Baustoff
ϵ_R	[-]	Randdehnung	B Messung am Bau
η	[-]	Ausnutzungsgrad, Abminderungsbeiwert	D Dach
λ	[W/(mK)]	Wärmeleitfähigkeit	D Dämmung
μ	[-]	Formbeiwert der Schneelast, Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	D Druck
ρ	[kg/m ³]	Rohdichte	E Erdreich
σ	[N/mm ²]	Druckfestigkeit	H Hall
σ_D	[MN/m ²]	Druckspannung	HP Heizperiode
σ_{DM}	[MN/m ²]	Mittlere zugehörige Druckspannung	Ka Kalium-40
σ_Z	[MN/m ²]	Zugspannung	L Auf flankierende Bauteile bezogen
σ_{oHZ}	[MN/m ²]	Zulässige abgeminderte Haftscherfestigkeit	N Nord
σ_0	[MN/m ²]	Grundwert der zulässigen Druckspannungen	O Ost
τ	[MN/m ²]	Schubspannung	P Messung im Prüfstand
τ	[-]	Lichttransmissionsgrad	R Rechenwert
φ	[h]	Phasenverschiebung	Ra Radium-226
			S Schnee
			S Süd
			T Temperatur
			T Transmission
			T Nachhallzeitbezogen
			Th Thorium-232
			TW Trinkwasser
			V Ventilation (Lüftung)
			W Wasser
			W West
			W Wind
			WB Wärmebrücke

aux	Auxiliary (Hilfsenergie)	⊥	Senkrecht zur Bauteiloberfläche
c	Cooling (Kühlung)	'	Wärme: Auf den Wärmestrom senkrecht zur Bauteiloberfläche bezogen
ce	Control and emission (Übergabe)	"	Wärme: Auf den Wärmestrom parallel zur Bauteiloberfläche bezogen
d	Distribution (Verteilung)	'	Wärme: Auf die wärmeübertragende Umfassungsfläche bezogen
diff	Diffus	"	Wärme: Auf die Gebäudenutzfläche oder Nettogrundfläche bezogen
dir	Direkt	'	Schall: Unter Beachtung bauüblicher Nebenwege
e	Exterior (außen)		
eq	Äquivalent		
g	Gas (Luft), glazing (Verglasung)		
g	Generation (Erzeugung)		
h	Heating (Heizung)		
i	Interior (innen)		
l	Leichte Bauart		
l	Beleuchtung		
m	Moisture (Feuchtigkeit, Wasserdampf)		
m	Mittelwert		
n	Norm		
p	Primärenergie		
r	Beurteilung		
res	Resultierend		
s	Surface (Oberfläche)		
s	Schwere Bauart		
s	Storage (Speicherung)		
total	Einschließlich Sonnenschutz		
vorh	Vorhanden		
w	Bewertet		
w	Trinkwarmwasser		
w	Window (Fenster)		
wirk	Wirksam		
zul	Zulässig, Höchstwert		
0	Auf den Urzustand bezogen		
50	Auf eine Druckdifferenz von 50 Pa bezogen		

13.1 Bücher, Broschüren, Aufsätze

- [1] Arbeitsgemeinschaft Kreislaufwirtschaftsträger Bau e.V.: 4. Monitoring-Bericht Bauabfälle (Erhebung 2002). Berlin, 2005
- [2] Arbeitsgemeinschaft umweltverträgliches Bauprodukt e.V.: AUB Umweltdeklaration nach ISO 14025, Deklarationsnummer AUB-XEL-11005-D. Königswinter 2005
- [3] Arbeitsgemeinschaft umweltverträgliches Bauprodukt e.V.: Regeln für AUB-Produktdeklarationen – Porenbeton. Königswinter 2004
- [4] Brandt, J., Rechenberg, W.: Umwelt, Radioaktivität und Beton – Sachstandsbericht. Beton-Verlag, Düsseldorf 1994
- [5] Brundtland, G.H.: Our Common Future. World Commission on Environment and Development. Oxford University Press, 1987
- [6] Bundesamt für Strahlenschutz: Infoblatt Maßnahmen zum Schutz vor erhöhten Radonkonzentrationen in Gebäuden. Berlin 2007
- [7] Bundesamt für Strahlenschutz: Infoblatt Natürliche Radionuklide in Baumaterialien. Berlin 2007
- [8] Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit: Konferenz der Vereinten Nationen für Umwelt und Entwicklung im Juni 1992 in Rio de Janeiro – Dokumente – Agenda 21. Bonn 1992
- [9] Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen: Leitfaden Nachhaltiges Bauen. Januar 2001
- [10] Bundesverband Porenbeton e.V. (Herausgeber): Feuchtigkeitsverhältnisse in Außenwänden und Flachdächern – Bericht 1+2. Wiesbaden 2001
- [11] Bundesverband Porenbeton e.V. (Herausgeber): Brandverhalten von Porenbetonbauteilen – Bericht 4. Hannover 2008
- [12] Bundesverband Porenbeton e.V. (Herausgeber): Oberflächenbehandlung; Putze, Beschichtungen, Bekleidungen – Bericht 7. Hannover 2007
- [13] Bundesverband Porenbeton e.V. (Herausgeber): Befestigungsmittel – Bericht 8. Wiesbaden 2002
- [14] Bundesverband Porenbeton e.V. (Herausgeber): Ausmauerung von Holzfachwerk – Bericht 9. Wiesbaden 2000
- [15] Bundesverband Porenbeton e.V. (Herausgeber): Wärme- und Feuchteschutz – Bericht 11. Wiesbaden 1997
- [16] Bundesverband Porenbeton e.V. (Herausgeber): Schallschutz – Bericht 13. Wiesbaden 2002
- [17] Bundesverband Porenbeton e.V. (Herausgeber): Einbau von Feuerschutztüren und -toren – Bericht 17. Wiesbaden 2001
- [18] Bundesverband Porenbeton e.V. (Herausgeber): Wärmebrückenkatalog 2004 auf CD-ROM. Wiesbaden 2004

- [19] Bundesverband Porenbeton e.V.: Anforderungen bestens erfüllt: Schallschutz von zweischaligen Haustrennwänden aus Porenbeton. Eigenveröffentlichung, Hannover ohne Datum
- [20] Bundesverband Porenbeton e.V.: Nachhaltig Bauen mit Porenbeton. Eigenveröffentlichung, Wiesbaden 2003
- [21] Deutsche Energie-Agentur (dena): Energiepass für Gebäude: Evaluation des Feldversuchs – Zusammenfassung der Ergebnisse. Karlsruhe 2005
- [22] Deutsche Gesellschaft für Akustik e.V., Fachausschuss Bau- und Raumakustik: Memorandum: Die DIN 4109 und die allgemein anerkannten Regeln der Technik in der Bauakustik – DEGA BR 0101. Berlin 2005
- [23] Deutsche Gesellschaft für Mauerwerksbau e.V.: Schallschutz nach DIN 4109. Berlin 2006
- [24] Fasold, W., Veres, E.: Schallschutz + Raumakustik in der Praxis. Verlag für Bauwesen, Berlin 1998
- [25] Fischer, H.-M.: Kapitel Schall. In: Lehrbuch der Bauphysik, Teubner Verlag, Stuttgart 2002
- [26] Flassenberg, G., Schoch, T.: Zweischalige Haustrennwände aus Porenbeton. In: Das Mauerwerk. Heft 10/2006
- [27] Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC): Fourth Assessment Report (AR4). 2007
- [28] Jenisch, R. und Stohrer, M.: Kapitel Wärme. In: Lehrbuch der Bauphysik, Teubner Verlag, Stuttgart 2002
- [29] Kümmerl, J. u. a.: Wirkungsanalyse und Auswertung in der Steine-Erden-Industrie. Eigenveröffentlichung des Bundesverbandes Baustoffe Steine und Erden. Frankfurt 1999
- [30] PE Europe GmbH: Ökobilanz Porenbeton – Studie im Auftrag des Bundesverbandes Porenbeton e.V. Leinfelden-Echterdingen 2006
- [31] Prüfamts für bituminöse Baustoffe und Kunststoffe der Technischen Universität München: Untersuchungen zur Umweltverträglichkeit von Porenbeton. Bericht Nr. 9761a/96. Februar 1996
- [32] Rahmstorf, S. und Schellnhuber, H.J.: Der Klimawandel. Verlag C.H. Beck. München 2006
- [33] Sälzer, E.: Kommentar zur DIN 4109, Schallschutz im Hochbau. Bauverlag, Wiesbaden 1995
- [34] Wicke, L. u. a.: Kyoto plus – So gelingt die Klimawende. Verlag C.H. Beck, München 2006

13.2 Gesetze, Verordnungen, Regelwerke, Zulassungen, Prüfberichte

- [35] Bauregelliste A Teil 1. Ausgabe 2007/1
- [36] Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft: Merkblatt für das Handhaben von Mauersteinen (BGI 695). Ausgabe Oktober 1992
- [37] Bekanntmachung der Regeln zur Datenaufnahme und Datenverwendung im Wohngebäudebestand. Vom 26. Juli 2007
- [38] Bekanntmachung der Regeln für Energieverbrauchskennwerte im Wohngebäudebestand. Vom 26. Juli 2007
- [39] Bekanntmachung der Regeln zur Datenaufnahme und Datenverwendung im Nichtwohngebäudebestand. Vom 26. Juli 2007
- [40] Bekanntmachung der Regeln für Energieverbrauchskennwerte und der Vergleichswerte im Nichtwohngebäudebestand. Vom 26. Juli 2007
- [41] Bundesverband Porenbeton e.V.: Merkblatt zum Deponieren von Porenbeton. Wiesbaden, ohne Datum

- [42] Deutsche Bauchemie u. a.: Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen. Ausgabe 2006-04
- [43] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-2.1-4.1: Bewehrte Porenbeton-Deckenplatten W aus dampfgehärtetem Porenbeton der Festigkeitsklassen 2,2, 3,3 und 4,4 zur Ausbildung von Decken und Deckenscheiben mit Bezug auf DIN 1045: 1988-07 und DIN 1045-1: 2001-07. Berlin 2004
- [44] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-2.1-4.2: Bewehrte Porenbeton-Dachplatten W aus dampfgehärtetem Porenbeton der Festigkeitsklassen 2,2, 3,3 und 4,4 zur Ausbildung von Dächern und Dachscheiben mit Bezug auf DIN 1045: 1988-07 und DIN 1045-1: 2001-07. Berlin 2003
- [45] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-2.1-4.2.1: Bewehrte Porenbeton-Dachplatten W aus dampfgehärtetem Porenbeton der Festigkeitsklassen 2,2, 3,3 und 4,4 mit Nut-Feder-Verbindung ohne Vermörtelung mit Bezug auf DIN 1045: 1988-07 und DIN 1045-1: 2001-07. Berlin 2003
- [46] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-2.1-15: Bewehrte Porenbetonstürze W aus dampfgehärtetem Porenbeton der Festigkeitsklasse 4,4. Berlin 2003
- [47] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-2.1-36: Bewehrte geschosshohe Wandtafeln W aus dampfgehärtetem Porenbeton der Festigkeitsklassen 3,3 und 4,4. Berlin 2003
- [48] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-28: Geschosshohe tragende Porenbeton-Wandelemente W (System-Wandelemente) und Porenbeton-Wandtafeln W aus unbewehrtem, dampfgehärtetem Porenbeton der Festigkeitsklassen 2, 4 und 6. Berlin 2005
- [49] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-484: Mauerwerk aus Porenbeton-Planelementen W mit einem Überbindemaß von mindestens 0,4 h. Berlin 2003
- [50] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-540: Porenbeton-Plansteine W der Rohdichteklassen 0,50 und 0,55 in der Festigkeitsklasse 4 und der Rohdichteklassen 0,60 und 0,65 in der Festigkeitsklasse 6. Berlin 2004
- [51] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-543: Porenbeton-Plansteine W der Rohdichteklasse 0,50 in der Festigkeitsklasse 4. Berlin 2006
- [52] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-547: Mauerwerk aus Porenbeton-Planelementen (bezeichnet als HK-Elemente). Berlin 2006
- [53] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-634: Porenbeton-Flachstürze W. Berlin 2003
- [54] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-692: Mauerwerk aus Porenbeton-Planelementen (bezeichnet als Porenbeton-Planelemente W und Porenbeton-Planelemente W, lang). Berlin 2004
- [55] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-828: Porenbeton-Plansteine W der Rohdichteklasse 0,30 und 0,35 in der Festigkeitsklasse 1,6. Berlin 2004
- [56] Deutsches Institut für Bautechnik: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-831: Mauerwerk aus Mauertafeln mit Porenbeton-Planelementen. Berlin 2005
- [57] DIN EN 196: Prüfverfahren für Zement. Mehrere Teile
- [58] DIN EN 459: Baukalk. Mehrere Teile
- [59] DIN 488: Betonstahl. Mehrere Teile
- [59.1] Teil 4: Betonstahlmatten. Entwurf 2006-11
- [60] DIN EN 771-4: Festlegungen für Mauersteine – Teil 4: Porenbetonsteine. Ausgabe 2005-05

- [61] DIN EN 998-1: Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 1: Putzmörtel. Ausgabe 2003-09
- [62] DIN 1045-1: Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton – Teil 1: Bemessung und Konstruktion. Ausgabe 2001-07
- [63] DIN 1053: Mauerwerk
 - [63.1] Teil 1: Berechnung und Ausführung. Ausgabe 1996-11
 - [63.2] Teil 3: Bewehrtes Mauerwerk; Berechnung und Ausführung. Ausgabe 1990-02
 - [63.3] Teil 4: Fertigbauteile. Ausgabe 2004-02
 - [63.4] Teil 100: Berechnung auf der Grundlage eines semiprobabilistischen Sicherheitskonzepts. Ausgabe 2006-08
- [64] DIN 1055: Einwirkungen auf Tragwerke
 - [64.1] DIN 1055-1: Wichten und Flächenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen. Ausgabe 2002-06
 - [64.2] DIN 1055-3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten. Ausgabe 2006-03
 - [64.3] DIN 1055-4: Windlasten. Ausgabe 2005-04
 - [64.4] DIN 1055-5: Schnee- und Eislasten. Ausgabe 2005-07
 - [64.5] DIN 1055-100: Grundlagen der Tragwerksplanung, Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln. Ausgabe 2001-03
- [65] DIN EN 1363: Feuerwiderstandprüfungen. Mehrere Teile
- [66] DIN EN 1364: Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile. Mehrere Teile
- [67] DIN EN 1365: Feuerwiderstandprüfungen für tragende Bauteile. Mehrere Teile
- [68] DIN 4095: Baugrund; Dränung zum Schutz baulicher Anlagen; Planung, Bemessung und Ausführung. Ausgabe 1996-06
- [69] DIN 4102: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
 - [69.1] Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen. Ausgabe 1998-05
 - [69.2] Teil 2: Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen. Ausgabe 1977-09
 - [69.3] Teil 3: Brandwände und nichttragende Außenwände, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen. Ausgabe 1977-09
 - [69.4] Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile. Ausgabe 1994-03
 - [69.5] Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile; Änderung 1. Ausgabe 2004-11
- [70] DIN 4103-1: Nichttragende innere Trennwände
 - [70.1] Teil 1: Anforderungen, Nachweise. Ausgabe 1984-07
- [71] DIN 4108: Wärmeschutz und Energieeinsparung im Hochbau
 - [71.1] Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz. Ausgabe 2003-07
 - [71.2] Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung. Ausgabe 2001-07
 - [71.3] Teil 4: Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte. Vornorm 2007-06

- [71.4] Teil 6: Berechnung des Jahresheizwärme- und Jahresheizenergiebedarfes. Vornorm 2003-06
- [71.5] Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden; Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele. Ausgabe 2001-08
- [71.6] Beiblatt 2: Wärmebrücken – Planungs- und Ausführungsbeispiele. Ausgabe 2006-03
- [71.7] Teil 10: Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe – Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe. Vornorm 2004-06
- [72] DIN 4109: Schallschutz im Hochbau
- [72.1] DIN 4109: Schallschutz im Hochbau; Anforderungen und Nachweise. Ausgabe 1989-11
- [72.2] Teil 1: Anforderungen. Entwurf 2006-10
- [72.3] Teil 11: Nachweis des Schallschutzes; Güte- und Eignungsprüfung. Ausgabe 2003-09
- [72.4] Beiblatt 1: Ausführungsbeispiele und Rechenverfahren. Ausgabe 1989-11
- [72.5] Beiblatt 2: Hinweise für Planung und Ausführung; Vorschläge für einen erhöhten Schallschutz; Empfehlungen für den Schallschutz im eigenen Wohn- oder Arbeitsbereich. Ausgabe 1989-11
- [73] DIN 4149: Bauten in deutschen Erdbebengebieten; Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten. Ausgabe 2005-04
- [74] DIN V 4165-100: Porenbetonsteine – Teil 100: Plansteine und Planelemente mit besonderen Eigenschaften. Vornorm 2005-10
- [75] DIN 4166: Porenbeton-Bauplatten und Porenbeton-Planbauplatten. Ausgabe 1997-10
- [76] DIN 4223: Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton
- [76.1] Teil 1: Herstellung, Eigenschaften, Übereinstimmungsnachweis. Ausgabe 2003-12
- [76.2] Teil 2: Bauteile mit statisch anrechenbarer Bewehrung, Entwurf und Bemessung. Ausgabe 2003-12
- [76.3] Teil 3: Wände aus Bauteilen mit statisch nicht anrechenbarer Bewehrung, Entwurf und Bemessung. Ausgabe 2003-12
- [76.4] Teil 4: Bauteile mit statisch anrechenbarer Bewehrung, Anwendung in Bauwerken. Ausgabe 2003-12
- [76.5] Teil 5: Sicherheitskonzept. Ausgabe 2003-05
- [77] DIN 4701: Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen
- [77.1] Teil 10: Heizung, Trinkwassererwärmung, Lüftung. Vornorm 2003-08
- [77.2] Beiblatt 1 zu Teil 10: Anlagenbeispiele. Vornorm 2007-02
- [77.3] Teil 12: Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen im Bestand – Wärmeerzeuger und Trinkwassererwärmung. Vornorm 2004-02
- [77.4] PAS 1027: Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen im Bestand – Ergänzung zur DIN V 4701-12 Blatt 1. Ausgabe 2004-02
- [78] DIN EN ISO 6946: Bauteile; Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient; Berechnungsverfahren. Ausgabe 2003-10
- [79] DIN ISO 9613-2: Akustik; Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien. Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren. Ausgabe 1999-10
- [80] DIN EN 10025: Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen. Mehrere Teile

- [81] DIN EN 12354: Bauakustik; Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften. Mehrere Teile
- [82] DIN EN ISO 12524: Baustoffe und -produkte; Wärme- und feuchteschutztechnische Eigenschaften; Tabellierte Bemessungswerte. Ausgabe 2000-07
- [83] DIN EN 13162: Wärmedämmstoffe für Gebäude; Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW); Spezifikationen. Ausgabe 2001-10
- [84] DIN EN 13501: Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten
- [84.1] Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten. Ausgabe 2007-05
- [84.2] Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen. Entwurf 2006-06
- [84.3] Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen. Ausgabe 2006-03
- [85] DIN ISO 14025: Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Typ III Umweltdeklarationen – Grundsätze und Verfahren. Entwurf 2005-07
- [86] DIN EN ISO 14040: Umweltmanagement – Ökobilanz – Grundsätze und Rahmenbedingungen. Ausgabe 2006-10
- [87] DIN 18041: Hörsamkeit in kleinen bis mittelgroßen Räumen. Ausgabe 2004-05
- [88] DIN 18093: Feuerschutzabschlüsse; Einbau von Feuerschutztüren in massive Wände aus Mauerwerk oder Beton; Ankerlagen, Ankerformen, Einbau. Ausgabe 1987-06
- [89] DIN 18130-1: Baugrund – Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes. Teil 1: Laborversuche. Ausgabe 1998-05
- [90] DIN V 18164: Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das Bauwesen – Teil 1: Dämmstoffe für die Wärmedämmung. Vornorm 2002-01
- [91] DIN 18165: Faserdämmstoffe für das Bauwesen
- [91.1] Teil 1: Dämmstoffe für die Wärmedämmung. Ausgabe 2002-01
- [91.2] Teil 2: Dämmstoffe für die Trittschalldämmung. Ausgabe 2001-09
- [92] DIN 18168: Gipsplatten-Deckenbekleidungen und Unterdecken. Mehrere Teile
- [93] DIN 18195: Bauwerksabdichtungen
- [93.1] Teil 4: Abdichtungen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden; Bemessung und Ausführung. Ausgabe 2000-08
- [93.2] Teil 6: Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen; Bemessung und Ausführung. Ausgabe 2000-08
- [94] DIN 18516: Außenwandbekleidungen, hinterlüftet. Mehrere Teile
- [95] DIN V 18550: Putz und Putzsysteme – Ausführung. Vornorm 2005-04
- [96] DIN 18556: Prüfung von Beschichtungsstoffen für Kunstharzputze und von Kunstharzputzen. Ausgabe 1985-01
- [97] DIN 18558: Kunstharzputze – Begriffe, Anforderungen, Ausführung. Ausgabe 1985-01
- [98] DIN V 18599: Energetische Bewertung von Gebäuden – Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung

- [98.1] Teil 1: Allgemeine Bilanzierungsverfahren, Begriffe, Zonierung und Bewertung der Energieträger. Vornorm 2007-02
- [98.2] Teil 2: Nutzenergiebedarf für Heizen und Kühlen von Gebäudezonen. Vornorm 2007-02
- [98.3] Teil 3: Nutzenergiebedarf für die energetische Luftaufbereitung. Vornorm 2007-02
- [98.4] Teil 4: Nutz- und Energiebedarf für Beleuchtung. Vornorm 2007-02
- [98.5] Teil 5: Endenergiebedarf von Heizsystemen. Vornorm 2007-02
- [98.6] Teil 6: Endenergiebedarf von Wohnungslüftungsanlagen und Luftheizungsanlagen für den Wohnungsbau. Vornorm 2007-02
- [98.7] Teil 7: Endenergiebedarf von Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen für den Nichtwohnungsbau. Vornorm 2007-02
- [98.8] Teil 8: Nutz- und Endenergiebedarf von Warmwasserbereitungssystemen. Vornorm 2007-02
- [98.9] Teil 9: End- und Primärenergiebedarf von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen. Vornorm 2007-02
- [98.10] Teil 10: Nutzungsrandbedingungen, Klimadaten. Vornorm 2007-02
- [99] DIN V 20000-404: Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4: 2005-05. Vornorm 2006-01
- [100] DIN 52219: Bauakustische Prüfungen; Messung von Geräuschen der Wasserinstallation in Gebäuden. Ausgabe 1993-07
- [101] Dr. Gruschka VBI: Gutachten Nr. 1267 vom 16.05.1983. Viernheim 1983 vom Juli 1999 (BGV B 3)
- [102] Fachverband Deutsches Fliesengewerbe im Zentralverband des deutschen Baugewerbes e.V.: Verbundabdichtungen – Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen- und Platten für den Innen- und Außenbereich. Ausgabe Januar 2005
- [103] Fraunhofer-Institut für Bauphysik: Prüfbericht P-BA 459/1995. Stuttgart 1995
- [104] Fraunhofer-Institut für Bauphysik: Gutachten G-BA 11/1995. Stuttgart 1995
- [105] Fraunhofer-Institut für Bauphysik: Prüfzeugnis GS 205/82. Stuttgart 1982
- [106] Gertis, K.: Thermische Eigenspannungen und Verformungen von Gasbeton-Außenbauteilen. Holzkirchen, April 1974
- [107] Gewerbliche Berufsgenossenschaften: Unfallverhütungsvorschrift Arbeitsmedizinische Vorsorge vom 1. Oktober 1993 in der Fassung vom 1. Januar 1997 mit Durchführungsanweisungen vom Oktober 1993 (BGV A 4)
- [108] Gewerbliche Berufsgenossenschaften: Unfallverhütungsvorschrift Lärm vom 1. Oktober 1990 in der Fassung vom 1. Januar 1997 mit Durchführungsanweisungen
- [109] Klimafaktoren zu den Bekanntmachungen für Energieverbrauchskennwerte
- [110] Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA): Mitteilung Nr. 20; Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Rohstoffen/Abfällen – Technische Regeln. Erich Schmidt Verlag, Neuburg an der Donau 1995
- [111] Musterbauordnung – MBO – in der Fassung vom November 2002
- [112] Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm) vom 26. August 1998
- [113] Technische Anleitung zur Verwertung, Behandlung und sonstigen Entsorgung von Siedlungsabfällen (Dritte Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Abfallgesetz) vom 14. Mai 1993

- [114] TU Braunschweig: Prüfzeugnis Nr. 3770/3654 vom 14.07.1995 für Wände aus Porenbeton-Plansteinen PP der Festigkeitsklasse 2 und Rohdichteklasse $\geq 0,4$ mit Nut und Feder ohne Stoßfugenvermörtelung
- [115] TU Braunschweig: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-3590/4066-MPA BS: Nichttragende, raumabschließende Brandwände aus liegend bzw. stehend angeordneten bewehrten Porenbetonplatten nach DIN 4102-3: 1977-09 bei einseitiger Brandbeanspruchung mit einer erhöhten Feuerwiderstandsdauer und erhöhter mechanischer Beanspruchung. Braunschweig 2007
- [116] TU Braunschweig: Prüfstand mit Nebenwegen (Prüfzeugnis Nr. 85 1147-2). Braunschweig, ohne Datum
- [117] TU Braunschweig: Eignungsprüfung DIN 4109 (Prüfzeugnis Nr. 2217/843). Braunschweig 1994
- [118] TU Braunschweig: Prüfbericht 3872/1162
- [119] TU Braunschweig: Eignungsprüfung DIN 4109 (Prüfzeugnis Nr. 2037/6334). Braunschweig 2004
- [120] TU Braunschweig: Prüfzeugnis 3603/2714
- [121] TU Braunschweig: Prüfstand mit Nebenwegen (Prüfzeugnis Nr. 83 1173-1). Braunschweig, ohne Datum
- [122] TU Braunschweig: Prüfstand mit Nebenwegen (Prüfzeugnis Nr. 83 1173-2). Braunschweig, ohne Datum
- [123] TU Braunschweig: Prüfstand mit Nebenwegen (Prüfzeugnis Nr. 83 1173-4). Braunschweig, ohne Datum
- [124] TU Braunschweig: Prüfstand mit Nebenwegen (Prüfzeugnis Nr. 83 254-1). Braunschweig, ohne Datum
- [125] TU Braunschweig: Prüfstand mit Nebenwegen (Prüfzeugnis Nr. 83 254-4). Braunschweig, ohne Datum
- [126] TU Braunschweig: Prüfstand mit Nebenwegen (Prüfzeugnis Nr. 83 254-2). Braunschweig, ohne Datum
- [127] TU Braunschweig: Prüfstand mit Nebenwegen (Prüfzeugnis Nr. 83 254-5). Braunschweig, ohne Datum
- [128] TU Braunschweig: Prüfstand mit Nebenwegen (Prüfzeugnis Nr. 83 254-7). Braunschweig, ohne Datum
- [129] VDI 2058 Blatt 3: Beurteilung von Lärm am Arbeitsplatz unter Berücksichtigung unterschiedlicher Tätigkeiten. Ausgabe 1999-02
- [130] VDI 2571: Schallabstrahlung von Industriebauten. Ausgabe 1976-08
- [131] VDI 2714: Schallausbreitung im Freien. Ausgabe 1988-01
- [132] VDI 2720: Schallschutz durch Abschirmung. Mehrere Teile
- [133] VDI 4100: Schallschutz von Wohnungen; Kriterien für Planung und Beurteilung. Ausgabe 1994-09
- [134] Verordnung über Arbeitsstätten (Arbeitsstättenverordnung – ArbStättV) vom 24. August 2004
- [135] Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV) vom 24.07.2002
- [136] Verordnung über einen energiesparenden Wärmeschutz bei Gebäuden (Wärmeschutzverordnung – WärmeschutzV) vom 11. August 1977
- [137] Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung – EnEV) vom 24. Juli 2007
- [138] Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA): Fachwerkinstandsetzung nach WTA;
- [139] Xella Baustoffe GmbH: Energetische Sanierung von einschaligen Außenwänden aus Porenbeton nach Energieeinsparverordnung – Feststellung der wärmetechnischen Bemessungswerte. Technischer Bericht 5/2003. November 2003
- [140] Zentralverband des deutschen Baugewerbes e.V. u. a.: Arbeitszeit-Richtwerte Hochbau (ARH). Zeittechnik-Verlag, Neu-Isenburg 2002

SACHWORTVERZEICHNIS

A		B	
Abbindereaktion	14	Bandsäge	213
Abbruch	29	Baugrund	128
Abdichtung	128	Baurestoffaufkommen	20
Abdichtungsbahnen	129	Bau-Schalldämm-Maß	133
Abfallvermeidung	20	Baustellenorganisation	211
Abmauerung	218	Baustoff	11
Abstandsmontage	225	Baustoffklasse	149
Aerodynamischer Beiwert	53	Bausystem „Modernisierung“	46
Aluminium	12, 14	Bausystem „Wirtschaftsbau“	45
Anhydrit	12	Bausystem „Wohnbau“	43
Anlagenaufwandszahl	94	Beanspruchungsgruppe	125
Anreisswinkel	213	Bearbeitung	218
Anströmrichtung	54	Bedeutungskategorien von Bauwerken	60
Arbeitsschutz	25	Befestigungen	225
Armaturen	143	Behaglichkeit	27
Auflager		Beispiele	231
Dachplatten	76, 186	Bekleidungen	
Deckenplatten	78, 204	angemauert oder angemörtelt	128
Geschossdecken	218	aus Porenbeton	164
Auflagerpressung	64	Bemessungssituationen	51, 72
Auftreiben	14	Bemessungswasserstand	131
Ausfachungswände	70, 158	Berechnung	51
Ausführung	211	Anforderungen an Entwurf und Ausführung	51
Ausgleichsfeuchtegehalt	121	Einwirkungen	72
Ausgleichsschicht	216	gemäß DIN 1053-1	63
Auskragung	78	gemäß DIN 1053-100	71
Auskühlzeit	88	Berger'sches Massegesetz	134
Ausrichten	213	Beschichtungen	225
Außendruckbeiwert	53	Beurteilungspegel	143
Außenlärm	141	Bewehrung	62
Außenputz	126, 221	Bewehrungskörbe	14
Außensockelputz	222	Bewehrungsstäbe	14
Außenwandbekleidung	128	Bindemittel	12, 220
Aussparungen	68	Bitumendickbeschichtung	130
Austrocknungskurve	122	Blower-Door-Messung	103
Auswechslung	218	Bodenfeuchte	129
Autoklavhärtung	15	Bohrungen	219
Aylsworth	11	Bolzen	228

Brandbeanspruchung	151	Einfassungsbauteile	62
Brandschutz	149	Energieausweis	
Brandverhalten	149	bestehende Gebäude	107, 113
Brandwände	158	zu errichtende Nichtwohngebäude	102
Brennbarkeit	149	zu errichtende Wohngebäude	94
Brennstoffverbrauch	112	Energiebedarf	108
Brundtland-Bericht	21	Energiebilanz	26
Brüstungen	158	Energieeinsparung	88
		Energieeinsparverordnung	90
		Änderung bestehender Gebäude	106
		erstmaliger Einbau, Ersatz oder	
		Erneuerung von Bauteilen	106
		zu errichtende kleine Gebäude	103
		zu errichtende Nichtwohngebäude	98
		zu errichtende Wohngebäude	92
		Energieverbrauch	108
		Energieverbrauchskennwert	112
		Entwicklung von Porenbeton	11
		Erdbebenlasten	59
		Konstruktionsregeln	61
		Erdbebenzonen	60
		Erddruck	68
		Eriksson	11
		Erstarrungszeit	13
		Exzentrizitäten	74
		F	
		Fensterflächenanteil	116
		Fernfeld	146
		Fertigstürze	
		nicht tragend	79
		tragend	79
		Feststoffgehalt	12
		Feuchtegehalt	121
		Feuchtetransport	124
		Feuerschutzabschlüsse	157
		Feuerschutztüren	157
		Feuerwiderstandsdauer	151
		Feuerwiderstandsfähigkeit	151
		Feuerwiderstandsklasse	152
		F-klassifizierte Wände	154
		Flachdächer	55, 186
		Flachstürze	80
		flankierende Bauteile	136, 139
		Fugenbewehrung	218
		G	
		Gebäudenutzung	26
		Gebrauchstauglichkeitsnachweis	51
		Geländeform	128
C			
Calciumaluminathydrat	14		
Calciumhydroxid	14		
Calciumsilikathydrat	15		
chemische Reaktion	14		
CO ₂	19		
D			
Dächer			
flach	186		
geneigt	194		
Dachplatten	36		
Ausführung	218		
Berechnung	76		
Dampfdruckhärtung	12		
Dämpfung, innere	134		
Decken	163, 204		
Deckenplatten	36		
Ausführung	218		
Berechnung	78		
Deckenrandsteine	38, 218		
Deponiefähigkeit	30		
Dichtungsschlämme	129		
Diffusion	124		
Doppelhaus	236		
Drahtanker	69		
Druckdifferenzprüfung	103		
Druckfestigkeit	72		
Druckspannungen	64		
Dübel	225		
Durchbrüche	218		
Durchsteckmontage	225, 228		
Dyer	11		
E			
Eigenlasten			
Baustoffe und Bauteile	52		
Hochbauten	53		
Eignungsprüfung	143		
Einfamilienhäuser	231		

Geländehöhe	58	Klimafaktoren	114
Geräte	143	Knicklänge	67
Geräusche	134	Knicksicherheitsnachweis	64
Geräuschpegel	133	Kohlendioxid	19
Gesamtenergiedurchlassgrad	116	Kombinationsregeln	72
Gesamtmissionsschallpegel	146	Komplextrennwände	162
Geschwindigkeitsdruck	57	Konstruktionen	165
Gewährleistung	18	Korrosionsschutz	14
Gips	12	Kosten	211
Glaser-Verfahren	122	Kragarmdurchbiegung	78
Gleichgewichtsfeuchte	121	Kunststoffdübel	226
Grundwasserstand	128		
Gummihammer	213		
Gütesicherung	18	L	
		Lärm	
		am Arbeitsplatz	143
		in der Nachbarschaft	145
H		Lärmbelastung	143
Haftscherfestigkeit	74	Lärmeinwirkung	143
Hallradius	144	Lärmpegelbereiche	141
Halterung von Wänden	66	Lastannahmen	52
Haustrennwände	136	Lebensdauer	29
Herstellfeuchte	121	Leichtputze	221, 222
Herstellung	12	Lohnkosten	212
Hoffmann	11	Luftdichtheit	103
Höhenausgleichssteine	38, 216	Luftschalldämmung	139
Holzfachwerk	228	Luftschichtanker	215
Horizontalbewehrung	62	Luftschichtdicke,	
Humanisierung	25	wasserdampfdiffusionsäquivalent	123, 126
		Luftschicht, ruhend	83
		Lüftungswärmeverluste	103
I		Luftwechselrate	103
Idealkreislauf	20		
Injektionssysteme	226	M	
Innenputze	223	Materialbearbeitung	212
Innenwände, nicht tragend	70	Maueranker	214
Installationsgeräusche	143	Mauertafeln	35
Intermittierendes Heizen	87	Bemessung	74
		Mauerwerk	63
J		Mauerwerksbauten	61
Jahres-Endenergiebedarf	108	Mehrfamilienhäuser	242
Jahres-Heizwärmebedarf	94	Metalldübel	226
Jahresniederschlagsmenge	125	Michaelis	11
Jahres-Primärenergiebedarf	91, 108	Mindestschallschutz	133
		Mindestwärmeschutz	89
K		Minikran	215
Kapillarleitung	123	Modernisierung	247
Kelleraußenwände	68, 128	Monatsbilanzverfahren	94
Keller-Außenwandputz	223	Mörtel-Ausgleichsschicht	217
Keramische Beläge	224	Mörtelbett	213
klaffende Fugen	64, 74		

N

Nachhallfeld	144
Nachhallzeit	134
Nachhaltigkeit	19, 21
Nachnutzungsphase	29
Nachrüstverpflichtung	114
Nägel	225
Nahfeld	146
Nettogrundfläche	116
Norm-Trittschallpegel	133, 140
Nutzlasten	53
Nutzungsdauer	29

O

Oberflächentemperaturen	124
Öffnungen	219
Ökobilanz	22

P

Passiv-Reihenhäuser	237
Passivschicht	14
Pass-Stücke	218
Patent	11
Pfeiler	154
Phasenverschiebung	115
pH-Wert	14
Planbauplatten	35
Planelemente	33
Ausführung	215
Plansteine	33
Ausführung	213
Plansteinkelle	213
Planungsaspekte	231
Planungsraster	217
Porenbeton-Bonus	136
Porenbildner	12
Porenvolumen	12
Porosität	
Baustoff	14
Oberflächen	145
Primärenergieverbrauch	22
Primärrohstoffe	13
Produktivität	211
Produkttransport	212
Profilieren	14
Profilmesser	14
Punktschweißen	14
Putz	220

Q

Quarzsand	12
Querschnittsabdichtung	129, 213
Querwände	66

R

Radioaktivität	28
Rationalisierung	211, 216
Raumabschlussfähigkeit	151
Raumklima	27
Raumluftqualität	28
Recycling	20
Recyclingmaterial	13
Referenzgebäude	98
Referenzkonstruktionen	125
Reflexionseigenschaften	145
Regelmäßigkeitskriterien	59
Reibebrett	213
Reibschluss	226
Reihenhäuser	231
Restwanddicke	68
Ringanker	67
Ringankerbewehrung	218
Rohstoffeinsatz	17
Rohstoffmischung	13
Rohstoffsituation	21
Rückbau	29
Rückdiffusion	124
Rückgutschlamm	13
Rückleitung, kapillar	124
Rührquirl	213

S

Sachbilanz	22
Sand	12
Sanierung	247
Satteldächer	57
Schadstoffkonzentration	28
Schallabstrahlung	146
Schallausbreitung	146
Schalldämm-Maß	
bewertet	135
Korrekturwert	136, 139
resultierend	141
Schall, direkt	144
Schallfeld, diffus	145
Schallimmission	145
Schallpegel	143

Schallquelle	146	Tobermorit	17
Schallreflexion	144	Tragfähigkeit	51, 61, 151
Schallschutz	133	Tragmechanismen	225
Schalöl	13	Tragwiderstand	71, 72
Schimmelbildung	89, 124	Transmissionswärmefaktor	91
Schlagregenschutz	125	Transmissionswärmeverlust	91
Schlitze	68, 219	Transportbewehrung	75
Schneelasten	58	Transportkosten	212
Schneelastzonen	58	Treibhauseffekt	19
Schneiden	14	Trennfugenausbildung	137
Schnittgröße	71	Trennwände, nicht tragend	70
Schrauben	225	Trennwandzuschlag	70
Schubfestigkeit	74	Treppenstufen	40
Schubnachweis	66	Trinkwarmwasserbereitung	94
Schubwände	61	Trittschalldämmung	140
Schutzschichten	131	Trittschallverbesserungsmaß	141
Schwingungen	53		
Sicherheitskonzept	71	U	
Sickerwasser	131	Überbeton	78
Siliciumdioxid	12, 15	Überbindemaß	214
Solarenergienutzung	87	Umweltdeklaration	30
Sommerlicher Wärmeschutz	114	Umweltverträglichkeit	19, 21
Sonneneintragskennwert	115	Umweltwirkungen	22
Sorptionsisotherme	121	Unterdecke	140
Spannungsnachweis	64	Untergrundvorbereitung	129
Spiralnägel	225	U-Schalen	39
Stahldraht	14	U-Steine	39
Stahlform	13		
Standard-Norm-Trittschallpegel	134	V	
Standard-Schallpegeldifferenz	134	Verankerungen	225
Standicherheit	59, 61	Verarbeitung	213
Stoffschluss	226	Verarbeitungsgewicht	25
Stoff- und Energieströme	22	Verarbeitungszeiten	211
Strahlenexposition	28	Verblendmauerwerk	127
Stumpfstoßtechnik	214	Verbrennungsprozess	19
Stürze		Verdichtete Bebauung	231
aus U-Schalen und U-Steinen	80	Versetzzange	215
Fertigstürze	38, 79	Vorhaltemaß	141
		Vorsatzschale	139
T		Vorwandinstallation	143
Tagesleistung	211		
Tauchbad	14	W	
Teilflächenpressungen	65	Wandabschnitte	154
Teilsicherheitsbeiwert	72, 74	Wandabwicklungsplan	215
Teilsicherheitskonzept	63	Wandanschlüsse	214
Temperaturamplitudenverhältnis	115	Wandplatten	40
Temperaturfaktor	89, 124		
Temperaturleitfähigkeit	115		
Terrassenhäuser	231		

Wandtafeln	36	Z	
Ausführung	217	Zement	12
Berechnung	75	Zernikow	11
Wärmebrücken	89, 104, 124	Zugfestigkeit	74
Wärmebrückenkatalog	105	Zug- und Biegezugfestigkeit	74
Wärmebrückenverlustkoeffizient	104	Zug- und Biegezugspannungen	65
Wärmedurchgangskoeffizient	84	Zuschlagsstoff	12
Wärmedurchgangswiderstand	84	Zwei-Mann-Team	215
Wärmedurchlasswiderstand	83, 89	Zwischenabdichtung	130
Wärmeeindringkoeffizient	115		
Wärmekapazität	115		
Wärmekonvektion	81		
Wärmeleitfähigkeit	83		
Wärmeleitung	81		
Wärmemenge, gespeichert	88		
Wärmeschutz	81, 90		
Wärmeschutz, sommerlicher	87, 114		
Wärmeschutzverordnung	108		
Wärmespeicherfähigkeit	87, 115		
Wärmespeicherung	86		
Wärmestrahlung	81		
Wärmeübergang	81		
Wärmeübergangswiderstand	81		
Wasser	12		
Wasseraufnahmekoeffizient	123, 126		
Wasseraufnahmeverhalten	123		
Wasserbeanspruchung	128		
Wasserdampfdiffusion	122		
Wasserinstallationen	143		
Wasserstoffgas	14		
Wasser, drückend	131		
Wasserwaage	213		
Werk trockenmörtel	220		
Werkzeuge	213		
Werterhaltung	20		
Wichten	52		
Widia-Handsäge	213		
Wiederaufbereitung	29		
Winddruck	53		
Windlasten	53		
Windzonen	57		
Wirkungsabschätzung	25		
Wirkungsindikatoren	25		
Wirkungskategorien	25		
Wirtschaftlichkeit	211, 212		
Wirtschaftsbau	40		
Wirtschaftsgebäude	252		
Witterungsschutz	221		
W-klassifizierte Wände	158		
Wohnungstrenndecken	139		