

Literaturhinweise

1 DGfM-Merkblätter (Deutsche Gesellschaft für Mauerwerksbau e.V., Berlin)

Schlitz- und Aussparungen. 1. Auflage, Dezember 2002

Nichttragende innere Trennwände aus Mauerwerk. 4. Auflage 2008

Der Keller aus Mauerwerk. 2. Auflage, Mai 2002

Abdichtung von erdberührtem Mauerwerk. 1. Auflage, Mai 2006

Schallschutz nach DIN 4109. 1. Auflage 2006

Brandschutz

2 Fachbücher/ Fachzeitschriften

Schubert, P.; Schneider, K.-J.; Schoch, T. (Hrsg.): Mauerwerksbau-Praxis. 2. Auflage, Berlin: Bauwerk, 2009

Gunkler, G.; Budelmann, H. (Hrsg.): Mauerwerk Kompakt. 1. Auflage, Köln: Werner, 2008

Jäger, W.; Marzahn, G.: Mauerwerk – Bemessung nach DIN 1053-100. Berlin: Ernst & Sohn, 2009

Mauerwerk-Kalender (Hrsg.: W. Jäger), Erscheinungsweise: jährlich; Berlin: Ernst & Sohn

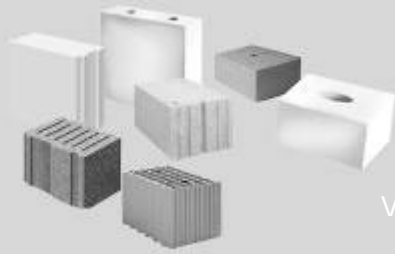
Mauerwerksbau aktuell, Praxishandbuch für Architekten und Bauingenieure (Hrsg.: K.-J. Schneider; G. Sahner; R. Rast), Erscheinungsweise: jährlich; Berlin: Bauwerk

Mauerwerk, Zeitschrift für Technik und Architektur, Erscheinungsweise: zweimonatlich, Berlin: Ernst & Sohn

Handbuch Arbeitsorganisation Bau, Mauerarbeiten mit großformatigen Steinen Richtzeiten, 6. überarbeitete und ergänzte Auflage, Zeittechnik-Verlag GmbH, Neu-Isenburg

Handbuch Arbeitsorganisation Bau, Mauerarbeiten mit kleinformatischen Steinen Hrsg.: Tarifvertragsparteien der deutschen Bauwirtschaft Zeittechnik-Verlag 1999, Neu-Isenburg

Schneider, K.-J.: Bautabellen für Ingenieure. 16. Auflage 2006. Neuwied: Werner



3 Technische Schriften der Verbände der Mauerstein- und Mörtelindustrie

3.1 Allgemeine Hinweise

Es existiert umfangreiche Fachliteratur zu den Themen:

- Materialeigenschaften
- Außenputz
- Anwendung
- Bemessung
- Brandschutz, Feuchteschutz, Schallschutz, Wärmeschutz (auch EnEV)
- Erdbeben
- Ökologie

Die Internetadressen der einzelnen Verbände werden nachfolgend aufgelistet.

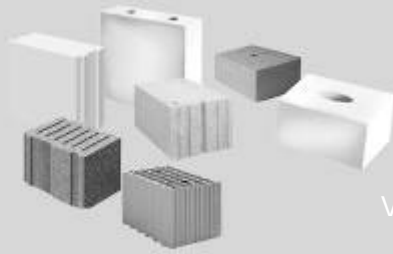
**3.2 Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e.V., Bonn,
Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel e.V., Bonn
(www.ziegel.de sowie www.argemauerziegel.de)**

**3.3 Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V., Hannover
(www.kalksandstein.de)**

**3.4 Bundesverband Porenbetonindustrie e.V., Hannover
(www.bv-porenbeton.de)**

**3.5.1 Bundesverband Leichtbeton e.V., Neuwied
(www.leichtbeton.de)**

**3.5.2 Industrierverband WerkMörtel e.V., Duisburg
(www.iwm.de)**



4 Zitierte und weiterführende Literatur

Kapitel 2 - Geschichte

Weickenmeier, N.: Grundlagen der Gestaltung; Stein auf Stein. In: Mauerwerksbau aktuell 11(2008), Berlin: Bauwerk

Kapitel 3 - Entwurfsgrundsätze

Weickenmeier, N.: Grundlagen der Gestaltung; Grundriß- und Raumstrukturen in Mauerwerk. In: Mauerwerksbau aktuell 11(2008), Berlin: Bauwerk

Weickenmeier, N.: Grundlagen der Gestaltung; Tragsysteme und Außenhaut. In: Mauerwerksbau aktuell 11(2008), Berlin: Bauwerk

Kapitel 4 - Baustoffe

Riechers, Hans-Joachim: Mauermörtel. In: Mauerwerk-Kalender 30 (2005). Berlin: Ernst & Sohn; S. 149-177. – Unter www.iwm.de auch als Sonderdruck des Industrieverbandes WerkMörtel e.V. erhältlich.

Merkblatt Mehrkammer-Silomörtel; Herstellung, Überwachung und Lieferung. Industrieverband WerkMörtel e.V.; Ausgabe 03.92

Jäger, Wolfram; Hoffmann, Jens; Schöps, Peter: Nichtlineare Nachstellung von Mauerwerksversuchen am Beispiel von Zug- und Biegezugbeanspruchung. In: Mauerwerk 11 (2007); H. 6; S. 335-341

Riechers, Hans-Joachim: Putz - Planung, Gestaltung, Ausführung. In: Mauerwerk-Kalender 31 (2006). Berlin: Ernst & Sohn; S. 267-300. – Unter www.iwm.de auch als Sonderdruck des Industrieverbandes WerkMörtel e.V. erhältlich.

Mineralische Edelputzfassaden; Faszinierend natürlich – nachhaltig wirtschaftlich. Hrsg.: Industrieverband WerkMörtel e.V., 2005. - Broschüre kann unter www.iwm.de kostenlos angefordert werden

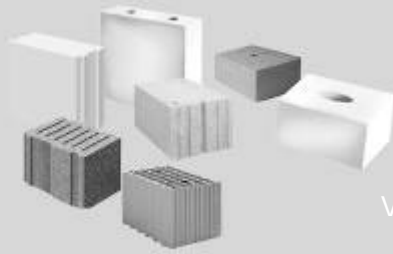
LEITLINIEN für das Verputzen von Mauerwerk und Beton - Grundlagen für die Planung, Gestaltung und Ausführung. Industrieverband WerkMörtel e.V. u. a.; Duisburg, 2007. - Kostenlose Einzel Exemplare der LEITLINIEN können online unter www.iwm.de bestellt werden.

WTA Merkblatt E-2-9-04/D "Sanierputzsysteme", WTA / Wissenschaftlich- Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V., 2004

Bundesverband der deutschen Ziegelindustrie e.V.: Ein Ziegel – was ist das?

Bundesverband Porenbeton e.V.: Porenbeton-Handbuch. 5. Auflage, 2002

Bundesverband Porenbeton e.V.: Porenbeton-Bausystem. 5. Auflage, 2002



Kapitel 5 - Konstruktion

Bundesverband der deutschen Ziegelindustrie e.V.: Ein Ziegel – was ist das?

Rich, H.: Die Maurerfibel, Hrsg.: Bundesverband Kalksandsteinindustrie eV, Hannover 2004

Deutsche Gesellschaft für Mauerwerksbau e.V.: *Schlitzte und Aussparungen*, 2002

Wirtschaftlich Bauen – Erschienen in Fachbuch Planung, Konstruktion, Ausführung. Hrsg.: Bundesverband Kalksandsteinindustrie eV, Hannover, 2008

Bundesverband Porenbeton e.V.: Porenbeton-Handbuch. 5. Auflage, 2002

Wienerberger Ziegelindustrie GmbH, Technische Information Ziegelsystem, 2006

Oswald, R.: Abdichtung von Mauerwerk. In: Planung, Konstruktion, Ausführung. Hrsg.: Bundesverband Kalksandsteinindustrie eV, Hannover 5. Auflage, 2009

Deutsche Gesellschaft f. Mauerwerksbau e.V.: *Der Keller aus Mauerwerk*, 2002

Keller – wirtschaftlich und sicher. Hrsg.: Bundesverband Kalksandsteinindustrie eV, Hannover 2004

Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V. : *Kalksandstein. Planung, Konstruktion, Ausführung*, 2005

Kompaktes Wissen zum Bauen mit Kalksandstein. Hrsg.: Bundesverband Kalksandsteinindustrie eV, 3. Auflage, Hannover, 2008

Kapitel 6 – Bemessung

Jäger, W.: Bauaufsichtliche Einführung der DIN 1053-100. Mauerwerk 10 (2006) 5, S. 208 – 216.

Jäger, W.: Überarbeitung der DIN 1053.1:1996-11. Schon wieder eine neue Norm? Mauerwerk 12 (2008) 6, S. 291 - 294

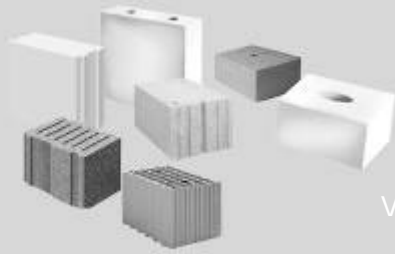
Spaethe, G.: Die Sicherheit tragender Baukonstruktionen. 2. Aufl. Springer: Wien, New York 1992.

Mann, W., Bernhardt, G.: Rechnerischer Nachweis von ein- und zweiachsig gespannten, gemauerten Kellerwänden auf Erddruck. Berlin: Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 8 (1983), S. 29-43.

Jäger, W.; Pflücke, T.; Schöps, P.: Kommentierte Technische Regeln für den Mauerwerksbau. Teil 1: DIN 1053-100: Mauerwerk – Berechnung auf der Grundlage des semiprobabilistischen Sicherheitskonzepts – Kommentare und Erläuterungen. In: Mauerwerk-Kalender 31 (2006). Hrsgg. v. H.J. Irmischer, W. Jäger und P. Schubert. Berlin: Ernst & Sohn, 2005, S. 363 - 410.

Mann, W.; Müller, H.: Schubtragfähigkeit von Mauerwerk. In: Mauerwerk-Kalender 3 (1978). Hrsg.: P. Funk. Berlin: Ernst & Sohn, S. 35-65.

Mann, W.: Grundlagen der vereinfachten und der genaueren Bemessung von Mauerwerk nach DIN 1053-1. In: Mauerwerk-Kalender 26 (2001), S. 259-286. Berlin: Ernst & Sohn 2001.



Musterliste der technischen Baubestimmungen. Ausgabe September 2006. DIBt.
<http://www.dibt.de/de/Data/MLTB-09-2006.pdf>

Neue Normenreihe DIN 1055:Praxistipp für Planer. Ziegel Aktuell. Hrsg. v. Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie. Dezember 2006.

Schubert, P.; Schneider, K.-J.; Schoch, T. (Hrsg.): Mauerwerksbau-Praxis. Berlin: Bauwerk, 2007.

Gunkler, E.; Budelmann, H. (Hrsg.): Mauerwerk - Kompakt. Für Studium und Praxis. Köln: Werner, 2008.

Jäger, W.; Marzahn, G.: Mauerwerk - Bemessung nach DIN 1053-100. Berlin: Ernst & Sohn, 2009.

Riechers, H.-J.: Mauermörtel. In: Mauerwerk-Kalender 30 (2005). Hrsg. H.-J. Irmschler, W. Jäger u. P. Schubert. Berlin: Ernst & Sohn, S. 149 - 177.

Wetzell, O.W.:L Bauzeichnungen. In: Wendehorst. Bautechnische Zahlentafeln. 32. Auflage. Hrsg. O.W. Wetzell. Teubner: Wiesbaden

Musterbauvorlagenverordnung - MBauVorIV. Fassung Februar 2007. <http://www.is-argebau.de>.

Musterbauvorlagenverordnung - MBauVorIV. Fassung Februar 2007. Begründung. <http://www.is-argebau.de>.

Hoffmann, J.; Schöps, P.: Der Randdehnungsnachweis und seine Anpassung zur konsequenten Anwendung von DIN 1055-100. Mauerwerk, 11 (2007) 1, S. 37 – 41.

Grünberg, J.: Grundlagen der Tragwerksplanung - Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln für den konstruktiven Ingenieurbau. Erläuterungen zu DIN 1055-100. DIN-Schriftenreihe „Praxis Bauwesen“. Beuth: Berlin, Wien, Zürich 2004.

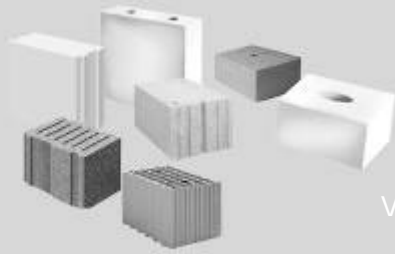
Schermer, D.: Grundlagen des semiprobabilistischen Sicherheitskonzeptes und seine Anwendung in der DIN 1053-100. Mauerwerk 11 (2007) 1, S. 10 - 13.

Graubner, C.-A.; Glowienka, S.; Kranzler, T.; Richter, L.: Bemessung. In: Planung, Konstruktion, Ausführung. Hrsg. Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V.: Hannover, 2007.

Hirsch, R.: Verzeichnis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für den Mauerwerksbau. In: Mauerwerk-Kalender 34 (2009). Hrsg. W. Jäger. Berlin: Ernst & Sohn, S. 691 - 724.

Hirsch, R.: Zulassungen im Mauerwerksbau. In: Mauerwerksbau aktuell. Praxishandbuch 2009 für Architekten und Bauingenieure. Hrsg. K.-J. Schneider, G. Sahner u. R. Rast. Bauwerk: Berlin, 2009, S. H.3 - H.106.

Schubert, P.: Eigenschaftswerte von Mauerwerk, Mauersteinen, Mauermörtel und Putzen. In: Mauerwerk-Kalender 34 (2009). Hrsg. W. Jäger. Berlin: Ernst & Sohn, S. 3 - 27.



Hirsch, R.: Mauerwerksbau mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. In: Mauerwerk-Kalender 34 (2009). Hrsg. W. Jäger. Berlin: Ernst & Sohn, S. 29 - 205.

Brameshuber, W.; Schmidt, U.; Graubohm, M.; Beer, I.: Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeitseigenschaften von Mauerwerk. In: Mauerwerk-Kalender 33 (2008). Hrsg. W. Jäger. Berlin: Ernst & Sohn, S. 165 - 191.

Musterbauordnung - MBO. Fassung November 2002. Zuletzt geändert durch die Bauministerkonferenz im Oktober 2002. <http://www.is-argebau.de>.

Schubert, P.; Irmschler, H.-J.: Mauerwerksprodukte mit CE-Zeichen. In: Mauerwerk-Kalender 31 (2006). Hrsg. H.-J. Irmschler, P. Schubert u. W. Jäger. Berlin: Ernst & Sohn, S. 5 - 16.

Riechers, H.-J.: Mörtel mit CE-Zeichen. In: Mauerwerk-Kalender 31 (2006). Hrsg. H.-J. Irmschler, P. Schubert u. W. Jäger. Berlin: Ernst & Sohn, S. 17 - 24.

Reeh, H.; Schlundt, A.: Ergänzungsbauteile mit CE-Zeichen. In: Mauerwerk-Kalender 31 (2006). Hrsg. H.-J. Irmschler, P. Schubert u. W. Jäger. Berlin: Ernst & Sohn, S. 25 - 36.

Leporello DIN 1053-100 Mauerwerk Berechnung auf der Grundlage des semiprobabilistischen Sicherheitskonzeptes. Hrsg.: Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V., Hannover 2006 (s. auch <http://www.kalksandstein.de>).

Brauer, N.; Ehmke, J.; Figge, D.; Meyer, U.: Bemessung von Ziegelmauerwerk. Ziegelmauerwerk nach DIN 1053-100. Vereinfachtes Verfahren. Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel e.V.: Bonn 2006 (s. auch <http://www.argemauerziegel.de>).

Schlundt, A.: Mauerwerk aus Porenbeton. Beispiele zur Bemessung nach DIN 1053-100. 5.Aufl. Bundesverband Porenbetonindustrie e.V. Wiesbaden, 2008 (s. auch <http://www.bv-porenbeton.de/bvp>).

Hoffmann, J.: Bemessung von Mauerwerk nach dem Teilsicherheitskonzept - Bemessungsbeispiele nach DIN 1053-100. In: Mauerwerk-Kalender 32 (2007). Hrsg. W. Jäger. Berlin: Ernst & Sohn, S. 183 - 226.

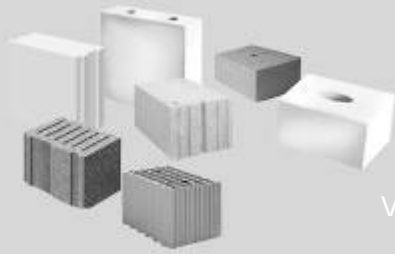
Jäger, W.: Mauerwerksbau. In: Wendehorst. Beispiele aus der Baupraxis. 2. Aufl. Hrsg. O.W. Wetzell. Teubner: Wiesbaden 2007. S. 243 - 277.

Jäger, W.; Pflücke, T.; Waurig, R.; Figge, D.; Meyer, U.: Bemessung von Ziegelmauerwerk. Ziegelmauerwerk nach DIN 1053-1. Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel e.V.: Bonn 2002 (s. auch <http://www.argemauerziegel.de>).

Mann, W.; Müller, von gemauerten Wänden und Voraussetzungen für das Entfallen des Windnachweise. In: Mauerwerk-Kalender 10 (1985). Hrsg. P. Funk. Berlin: Ernst & Sohn, S. 95 - 114.

Kranzler, Th.; Schöps, P.: Nachweis der Schubtragfähigkeit mit dem angepassten Nachweisformat nach DIN 1053-100. Mauerwerk 11 (2007) H. 1, S. 14 - 18.

Vassilev, T.; Jäger, W.: Nachweis von Kellerwänden nach DIN 1053-100. Mauerwerk 11 (2007) 1, S. 30-36.



Broms, B.: Berechnung des Erddrucks auf Kellerwände. Mauerwerk 11 (2007) 3, S. 129–134.

Graubner, C. A.; Spengler, M.: Randbedingungen des vereinfachten Nachweises erddruckbelasteter Kelleraußenwände aus Mauerwerk. Abschlußbericht erarbeitet i.A. der DGfM. TU Darmstadt, Institut für Massivbau 2007

Kapitel 8 - Wärmeschutz

Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel: EnEV
Energieeinsparverordnung. 10/2007

Hauser, G.; Maas, A.: Energiesparverordnung.
Erschienen in: Planung, Konstruktion, Ausführung. Hrsg.: Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V., Hannover 2007

Bundesverband Porenbeton: Wärmebrückeneffekte, 2002

Wienerberger Ziegelindustrie GmbH: Kleine Bauphysikkunde, 10/2003

Schulze Darup, B.: Das Passivhaus. Hrsg.: Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V., Hannover, 2006

Energiesparverordnung (EnEV) 2004

Hauser, G: Wärmebrücken und Luftdichtheit. Hrsg.: Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V., Hannover 2006

DIN 4108-2:2003-07. Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden, Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz aus Kapitel 8.5

Verordnung zur Änderung der Energieeinsparverordnung, EnEV 2009. Nichtamtliche Lesefassung (zu der am 18. Juni 2008 von der Bundesregierung beschlossenen Fassung).

Gesetz zur Förderung Erneuerbarer Energien im Wärmebereich (Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz - EEWärmeG) vom 7. August 2008. Bundesgesetzblatt Jahrgang 2008 Teil I Nr. 36 (18. Aug. 2008), Seite 1658 - 1665.

DIN V 4108-6: 2003-06: Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden. Berechnung des Jahres-Heizwärme- und des Jahresheizenergiebedarfs.

DIN V 4701-10: 2003-08: Energetische Bewertung heiz- und raumluftechnischer Anlagen – Teil 10: Heizung, Trinkwassererwärmung, Lüftung.

DIN V 18599: Energetische Bewertung von Gebäuden. Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung (Feb. 2007).

Kapitel 10 - Feuchteschutz

DGfM-Merkblatt „Abdichtung von erdberührtem Mauerwerk.“ 1. Auflage , Mai 2006.