

Mauerwerksbau aktuell

Praxishandbuch 2006
für Architekten und Bauingenieure

Herausgegeben von

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger

Prof. Dipl.-Ing. Klaus-Jürgen Schneider

Dr.-Ing. BDA Norbert Weickenmeier

Mit Beiträgen von

Dipl.-Ing. D. Böttcher • Dipl.-Ing. G. Flassenberg •

Dr.-Ing. R. Hirsch • Prof. Dr.-Ing. K. Holschemacher •

Prof. Dr.-Ing. W. Jäger • MinRat a.D. Dipl.-Ing. E. W. Klauke •

Dipl.-Ing. F.-X. Loderer • Prof. Dipl.-Ing. H. O. Meyer-Abich •

Prof. Dipl.-Ing. K.-J. Schneider • Dipl.-Ing. T. Schoch •

Dipl.-Ing. R. Schramm • Dr.-Ing. P. Schubert •

Dipl.-Ing. Arch. W. Vogler • Dr.-Ing. Arch. N. Weickenmeier

A ENTWURF UND BAUKONSTRUKTION

Dipl.-Ing. Architektin Waltraud Vogler (Abschnitt 0)
Dr.-Ing. Norbert Weickenmeier (Abschnitte 1-4)
Dr.-Ing. Peter Schubert (Abschnitt 5)
Dipl.-Ing. Torsten Schoch (Abschnitt 6)

0 Bauen mit MauerwerkA3

1 Grundlagen der GestaltungAM

1.1	Stein auf Stein	A.17
1.2	Vom Entwerfen und Konstruieren mit Mauerwerk	A.20
1.3	Tragsystem und Außenhaut	A.30
1.4	Grundriß- und Raumstrukturen in Mauerwerk	A.35

2 Bauteilbereiche.....A38

2.1	DerSockel	A.38
2.2	Zwischendecken und Durchdringungen	A.41
2.3	Die Öffnung in der Wand	A.44
2.4	Dach und Wand; Traufe, Ortgang und Attika	A.48

3 Geometrische Grundlagen.....A.52

3.1	Steinformate	A.52
3.2	Maßordnung	A.54
3.3	Verbände	A.57

4 Baukonstruktion der Außen-und Innenwände

* (abgedruckt in Mauerwerksbau aktuell 2005 Seite A.53 bis A.72)

Dehnungsfugen in Bauteilen und Bauwerken aus Mauerwerk - Funktion, Ausbildung und Anordnung.....A63

5.1	Allgemeines, Funktion einer Dehnungsfuge	A.63
5.2	Abdichten von Dehnungsfugen	A.63
5.3	Anordnung von Dehnungsfugen	A.64
5.3.1	Zweischalige Außenwände	A.64

5.3.2 Nichttragende innere Trennwände, Ausfachungswände	A.68
5.3.3 Tragende Mauerwerkswände.	A.68
5.3.4 Andere Bauteile.	A.68

6 Aktueller Beitrag.....A.72

Wärmedämmende Stürze.	A.72
-------------------------------	------