

Inhaltsverzeichnis Band 4: Wände

040 1	Grundlagen.....	1
040 1 1	Wandsysteme	1
040 1 2	Statische Anforderungen.....	2
040 1 3	Bauphysikalische Anforderungen.....	5
040 1 3 1	Feuchtigkeitsschutz.....	5
040 1 3 2	Wärmeschutz.....	6
040 1 3 3	Schallschutz.....	7
040 1 3 4	Brandschutz.....	8
040 1 4	Vorschriften	9
040 2	Gemauerte Wände	11
040 2 1	Konstruktive Vorgaben	12
040 2 1 1	Mindestabmessungen.....	13
040 2 1 2	Roste und Verschließungen, Ring- und Zuganker	13
040 2 1 3	Deckenaufleger.....	14
040 2 1 4	Durchbrüche und Aussparungen.....	15
040 2 1 5	Aussteifung des Gesamtbauwerkes.....	16
040 2 1 6	Kellerwände	17
040 2 1 7	Überlagen	18
040 2 1 8	Zweischalige Wände	19
040 2 2	Mauermörtel, Mauerkleber	19
040 2 3	Mauerziegel	20
040 2 4	Zementgebundene Mauersteine	26
040 2 5	Porenbetonsteine	30
040 2 6	Kalksandsteine	33
040 2 7	Ergänzungsbauteile	35
040 2 7 1	Maueranker.....	36
040 2 7 2	Stürze.....	37
040 2 7 3	Lagerfugenbewehrung.....	38
040 2 8	Dimensionierung von Mauerwerk	38
040 2 8 1	Bemessungswerte der Einwirkungen.....	40
040 2 8 2	Vertikaler Bemessungswiderstand.....	40
040 2 8 3	Horizontaler Bemessungswiderstand	44
040 3	Homogene Wände.....	51
040 3 1	Wände aus Mantelbeton.....	52
040 3 2	Wände aus Beton	58
040 3 2 1	Unbewehrte Betonwände	59
040 3 2 2	Wände aus Stahlbeton.....	60
040 3 2 3	Fertigteilewände.....	63
040 3 3	Dimensionierung von Beton- und Mantelbetonwänden	64
040 3 3 1	Bemessung Mantelbetonwand nach ÖNORM B 1996-3.....	64
040 3 3 2	Bemessung unbewehrte Betonwand nach ÖNORM B 1992-1-1	65
040 3 4	Dimensionierung von Stahlbetonwänden	67
040 4	Holzwände.....	73
040 4 1	Holzbauweisen	73
040 4 2	Massivholzwände	76
040 4 3	Aufgelöste Holzwände.....	79

040 5	Pfeiler und Stützen.....	87
040 5 1	Mauerwerk	88
040 5 2	Beton und Stahlbeton	89
040 5 3	Stahl	98
040 5 4	Holz	100
040 5 5	Stahl-Beton-Verbund	104
 040 6	 Trennwände.....	 111
040 6 1	Massive Trennwände	112
040 6 1 1	Ziegel.....	115
040 6 1 2	Betonsteine	116
040 6 1 3	Porenbetonsteine.....	117
040 6 1 4	Kalksandsteine	118
040 6 1 5	Gipsdielen	119
040 6 2	Leichte Trennwände	120
 Quellennachweis.....		 129
 Literaturverzeichnis		 131
 Sachverzeichnis		 135