

Vorwort	5
<hr/>	
A Mauerwerk in der Architektur	
Prinzipien des Mauerwerksbaus	8
Arten von Mauersteinen	14
Mauerwerksverbände	18
Gestaltung mit Mauerwerk	22
<hr/>	
B Konstruktion und Tragwerk	
Tragverhalten von Mauerwerk	30
Konstruktive Prinzipien	32
Vordimensionierung und Bemessung	38
Sonderformen des Mauerwerksbaus	44
<hr/>	
C Herstellung von Mauerwerk	
Handwerkliche Fügung	48
Maschinell unterstützte Fertigung und Vorfertigung	50
Robotik	54
<hr/>	
D Bauphysik und Brandschutz	
Wärmeschutz, Feuchteschutz und Behaglichkeit	62
Bau- und Raumakustik	72
Brandschutz	80
<hr/>	
E Nachhaltigkeit	
Überblick	88
Mauerwerk im Bestand	89
Herstellung	90
Umweltwirkungen von Konstruktionen	90
Betriebsoptimierung	92
Kreislaufgerechtigkeit	92
Ausblick	95
<hr/>	
F Leitdetails 1–28	
Einschaliges Mauerwerk	99
Sichtmauerwerk-Vorsatzschale	108
<hr/>	
G Gebaute Beispiele im Detail	
22 Projekte	114
<hr/>	
Anhang	
Autoren und Autorinnen	206
Projektbeteiligte	208
Anmerkungen	210
Normen, Richtlinien	212
Literatur	213
Sachwortregister	214