

Inhalt

Vorwort	4
Der letzte Stein – Die Zukunft in Stein gemeißelt	6

Teil A Produktion

Naturstein	12
Naturwerkstein	14
Abbau	15
Verarbeitung	17
Steinoberfläche	20
Transport	26

Teil B Konstruktion

Bauteile aus Naturwerkstein	30
Gesteinsauswahl	32
Planungsmethodik	36
Tragende Bauteile	38
Vorsatzschale	46
Wandbekleidung	50
Bodenbelag	58
Treppenbelag	64
Deckenbekleidung	66
Einzelwerkstücke	68
Pflege und Erhalt	70

Teil C Computertechnologien

Vorfertigung und industrielle Produktion	78
Anforderungen systematisierter Planung	80
Potenziale	83

Teil D Nachhaltigkeit

Umweltwirkungen der Natursteingewinnung	89
Naturstein in der Nutzung	90
Umweltwirkungen von Konstruktionen	92
Schadstoffe bei der Natursteinverwendung	95
Nachhaltigkeitsbeurteilung	97

Teil E Leitdetails

Leitdetails 1–28	100
------------------	-----

Teil F Gebaute Beispiele

22 Projektbeispiele	124
---------------------	-----

Anhang

Autoren	217
Projektbeteiligte	218
Normen/Richtlinien	219
Literatur	219
Abbildungsnachweis	220
Sachwortregister	222
Förderer/Sponsoren	224