

MARTIN PECK (HRSG.)

Moderner Betonbau

ATLAS

KONSTRUKTION
MATERIAL
NACHHALTIGKEIT

Inhalt

| | |
|-----------|---|
| Impressum | 4 |
| Vorwort | 6 |

Teil A Einführung

| | |
|--|----|
| 1 Auf der Bühne der Architektur Torsten Förster | 10 |
|--|----|

Teil B Grundlagen I

| | |
|--|-----|
| 1 Baustoff und Produkte Martin Peck | 22 |
| 2 Baubetrieb des Betonbaus Martin Peck | 46 |
| 3 Materialität und Oberfläche Martin Peck | 54 |
| 4 Entwerfen von Tragwerken aus Konstruktionsbeton Stephan Engelsmann, Stefan Peters, Valerie Spalding, Franz Forstlechner | 70 |
| 5 Digitale Entwurfs- und Fabrikationsmethoden Tobias Wallisser | 106 |

Teil C Grundlagen II

| | |
|--|-----|
| 1 Nachhaltiges Bauen mit Beton Peter Lieblang | 116 |
| 2 Wirtschaftlichkeit und Kosten Peter Lieblang | 130 |
| 3 Thermische Bauphysik und Energieeffizienz Peter Lieblang | 136 |
| 4 Bauakustik Peter Lieblang | 152 |
| 5 Sanierung und Instandsetzung Arthur Wolfrum, Christoph Dauberschmidt | 160 |
| 6 Innenraum, Design, Vision Ulrike Förstler | 172 |

Teil D Gebaute Beispiele im Detail

| | |
|---------------------------|-----|
| Projektbeispiele 1 bis 19 | 181 |
|---------------------------|-----|

Teil E Anhang

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Autoren | 261 |
| Verordnungen, Richtlinien, Normen | 262 |
| Literatur | 263 |
| Abbildungsnachweis | 266 |
| Sachwortregister | 268 |