

Handbuch und Planungshilfe **Raumbildender Ausbau**

Uta Pottgiesser
Carsten Wiewiorra

Inhalt

1

Einleitung

- 10 Entwicklung und Geschichte
- 20 Raumkonzepte und Raumwahrnehmung
- 24 Elemente des raumbildenden Ausbaus
- 28 Zukünftige Herausforderungen für das Bauen
- 32 Human Centered Design
- 44 Digitale Planung und Fabrikation

6

Deckenbekleidungen und Unterdecken

- 144 Klassifizierung
- 146 Fugenlose Decken
- 14g Rasterdecken
- 151 Offene Decken (Formdecken)
- 153 Integrierte Deckensysteme
- 156 Dachausbau

11

Einbauten und Einbaumöbel

- 254 Einführung
- 256 Klassifizierung
- 262 Konstruktion

2

Bauphysik und Bauökologie

- 48 Definitionen
- 50 Bauphysik
- 58 Bauökologie

7

Böden

- 160 Fußbodenaufbauten
- 165 Art der Estrichkonstruktion
- 166 Art der Herstellung und Bindemittel
- 170 Konstruktionsprinzipien
- 177 Bodenbeläge und -beschichtungen
- 194 Glasböden
- 196 Übergänge und Anschlüsse

12

Projekte

- 274 Loft Forsmannstraße, Hamburg
- 282 Wienerwald-Restaurant, München
- 288 Apotheke, Berlin
- 298 Kontrollzentrum, New York (USA)
- 304 Zahnarztpraxis, Hamburg
- 310 Hotelerweiterung, Berlin
- 316 Restaurant, München
- 322 Kinder- und Jugendpsychiatrie, Berlin

Material

- 66 Einführung
- 67 Trocken- und Leichtbaustoffe
- 93 Fliesen und Platten
- 95 Dämmstoffe
- 99 Mörtel, Klebstoffe und Beschichtungen
- 102 Textile Baustoffe
- 104 Elastische Werkstoffe

Türen

- 200 Klassifizierung Türen
- 200 Öffnungsarten
- 201 Türblätter
- 204 Türzargen
- 206 Beschläge
- 209 Schwellenausbildung
- 209 Sondertüren

- 330 Ausstellungs- und Verkaufsräume, New York (USA)
- 336 Hotelumbau, Verbier (CH)
- 344 Museum, Innsbruck (A)
- 354 Hotelanierung, St. Gallen (CH)
- 360 Poppodium/Konzerthaus, Hilversum (NL)
- 366 Ausstellungs- und Verkaufsräume, Rheda-Wiedenbrück
- 370 Bundesministerium, Berlin

Fügung

- 108 Einführung
- 108 Verarbeitung
- 109 Fügung, Format und Fugenbild
- no Verbindungstechniken

Treppen, Rampen und Erschließungssysteme

- 216 Einführung Treppen
- 216 Treppenelemente
- 222 Treppenarten
- 222 Treppenkonstruktionen
- 228 Schallschutz bei Treppen
- 229 Rampen
- 229 Aufzüge und Rolltreppen

Wände

- 116 Einteilung von nichttragenden Innenwänden
- 118 Feste Trennwandmassiver Bauart
- 118 Bedingt umsetzbare Trennwände
- 125 Umsetzbare Trennwände
- 128 Bewegliche Trennwände
- 131 Wandbekleidungen
- 139 Fugen und Bauteilanschlüsse

1©

Bäder und Sanitär

- 234 Einleitung
- 234 Grundriss
- 236 Boden, Wand, Decke
- 239 Objekte
- 249 Installationen
- 251 Vorgefertigte Sanitär- und Feuchtraumzellen

Anhang

- 380 Ausgewählte Literatur
- 384 Bildnachweis
- 386 Index
- 392 Danksagung