

Baustoff Atlas

HEGGER

AUCH-SCHWELK

FUCHS

ROSENKRANZ

Inhalt

| | | | |
|---|-----------|---|------------|
| Impressum | 4 | | |
| Vorwort | 6 | | |
| Teil A Material und Architektur | 8 | Teil C Baustoffanwendungen | 102 |
| 1 Die Oberfläche in der zeitgenössischen Architektur Christian Schittich | 10 | 1 Gebäudehülle | 104 |
| 2 Der Architekt als Baustoffscout Christiane Sauer | 14 | 2 Dämmen und Dichten | 132 |
| 3 Der kritische Weg zur nachhaltigen Bauweise Peter Sfeiger | 18 | 3 Installationen | 146 |
| 4 Kriterien für die Auswahl von Baustoffen Alexander Rudolphi | 22 | 4 Wände | 152 |
| 5 Die Entwicklung innovativer Materialien Dirk Funhoff | 28 | 5 Decken | 162 |
| 6 Gefühlte Optik- Material und Haptik im Gestaltungsprozess Marc Esslinger | 32 | 6 Fußböden | 170 |
| | | 7 Oberflächen und Beschichtungen | 186 |
| Teil B Baustoffeigenschaften | 36 | Teil D Gebaute Beispiele im Detail | 202 |
| 1 Naturstein | 38 | Projektbeispiele 1 bis 25 | 204-263 |
| 2 Lehmbaustoffe | 44 | | |
| 3 Keramische Baustoffe | 48 | | |
| 4 Baustoffe mit mineralischen Bindemitteln | 54 | | |
| 5 Bitumenhaltige Baustoffe | 62 | | |
| 6 Holz und Holzwerkstoffe | 66 | | |
| 7 Metall | 76 | | |
| 8 Glas | 84 | | |
| 9 Kunststoff | 90 | | |
| 10 Ökobilanzierung | 98 | | |
| | | Teil E Anhang | |
| | | Glossar: Physikalische Stoff kenngrößen Karsten Tichelmann, Patrik Jakob | 264 |
| | | Glossar: Schadstoffe Alexander Rudolphi | 268 |
| | | Verordnungen, Richtlinien, Normen | 270 |
| | | Literatur | 272 |
| | | Abbildungsnachweis | 275 |
| | | Sachregister | 277 |
| | | Personenregister | 279 |