

Baustoff Atlas

HEGGER
AUCH-SCHWELK
FUCHS
ROSENKRANZ

Universitäts- und Landes-
bibliothek Darmstadt
Bibliothek Architektur
und Städtebau

Inventar-Nr. 05/245

Birkhäuser – Verlag für Architektur
Basel · Boston · Berlin

Edition Detail
München

Inhalt

Impressum	4		
Vorwort	6		
Teil A Material und Architektur	8	Teil C Baustoffanwendungen	102
1 Die Oberfläche in der zeitge- nössischen 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 Steiger	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 Stoffkenngrößen Karsten Tichelmann, Patrik Jakob	264
		Glossar: Schadstoffe Alexander Rudolphi	268
		Verordnungen, Richtlinien, Normen	270
		Literatur	272
		Abbildungsnachweis	275
		Sachregister	277
		Personenregister	279