

Glasbau Atlas

zweite überarbeitete und erweiterte Auflage

SCHITTICH
STAIB

BALKOW
SCHULER
SOBEK

Birkhäuser – Verlag für Architektur
Basel · Boston · Berlin

Edition Detail
München

Inhalt

Impressum	4
Vorwort	6
Teil 1 Glas in der Architektur	8
1 Von den Ursprüngen bis zur Klassischen Moderne Gerald Staib	10
2 Die Glasarchitektur von der Moderne bis zur Gegenwart Christian Schittich	30
Teil 2 Grundlagen	58
1 Der Baustoff Glas Dieter Balkow	60
2 Konstruieren mit Glas – Festigkeit und Tragverhalten Werner Sobek mit Mathias Kutterer, Steffen Feirabend und Wolfgang Sundermann	90
3 Glas und Energie – Bauphysik Matthias Schuler und Stefanie Reuss	119
Teil 3 Konstruktionen im Detail	160
1 Lagerungsarten von Glas	163
2 Öffnungen	176
3 Architekturdetails	184
Teil 4 Gebaute Beispiele im Detail	200
Projektbeispiele 1–42 Christian Schittich und Gerald Staib	202
Anhang	
Verordnungen, Richtlinien, Normen	344
Literatur	346
Sachregister	348
Personenregister	350
Abbildungsnachweis	351