

Andreas Achilles, Diane Navratil

Glasbau

BIRKHÄUSER
BASEL

VORWORT _7

EINLEITUNG _8

BAUSTOFF GLAS _9

Glasherstellung _9

Basisprodukte _9

Verarbeitung und Veredelung _12

FUNKTIONSGLÄSER _21

Wärmeschutzglas _21

Sonnenschutzglas _24

Schallschutzglas _27

Brandschutzglas _28

Sicherheitsondoverglasung _30

Isolierglas mit integrierten Elementen _31

Besondere Funktionsschichten _35

DESIGNGLÄSER _36

Ornamentglas _36

Glas mit mattierter Oberfläche _36

Farbiges Glas _37

KONSTRUKTION UND FÜGUNG _42

Allgemeines _42

Linienförmig gelagerte Verglasungen _42

Glas und Rahmen _42

Punktförmig gelagerte Verglasungen _47

Glasfuge und Glasecke _52

Structural Sealant Glazing (SSG) _55

ANWENDUNGEN _57

Vertikalverglasungen _57

Öffnungen _59

Absturzsichernde Verglasungen _63

Überkopfverglasungen _65

Betretbare und begehbare Verglasungen _67

Profilbauglas _69

Tragwerke aus Glas _71

SCHLUSSWORT _75