

## **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
- Sicherheitssonderverglasung \_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**