

# Inhaltsverzeichnis

## **Vorwort**

## **Inhalt**

### **1 Der Baustoff Glas**

- 1.1 Glas im Regelwerk
- 1.2 Eine Flüssigkeit wird zur Scheibe
- 1.3 Isolierglas
- 1.4 Einscheibensicherheitsglas
- 1.5 Teilvorgespanntes Glas
- 1.6 Mehrscheiben-Verbundglas
- 1.7 VSG aus ESG und TVG
- 1.8 Dicht- und Klebstoffe
- 1.9 Bestandteile von Fenstern
- 1.10 Barrierefreie Zugänge
- 1.11 Beschläge
- 1.12 Industrie oder Handwerk

### **2 Wasserdicht oder regensicher**

- 2.1 Wasser, Dampf und Eis
- 2.2 Gefälle von Glasdächern
- 2.3 Wasser auf der Fensteroberfläche
- 2.4 Wie dicht können Fenster sein?
- 2.5 Wasser im Isolierglas
- 2.6 Wasser im Glasfalz
- 2.7 Wasser im Fensterrahmen
- 2.8 Wasser in der Fenstereinbaufuge
- 2.9 Pfosten-Riegel-Konstruktion
- 2.10 Punktgehaltene Verglasung
- 2.11 Kleben
- 2.12 Zusammenfassung

### **3 Baukonstruktion mit Glas**

- 3.1 Glas ist stabil
- 3.2 Glasbruch
- 3.3 Linienförmig gelagerte Verglasung (zu DIN 18008-2)
- 3.4 Punktförmig gelagerte Verglasungen (zu DIN 18008-3)
- 3.5 Absturzsichernde Verglasungen (zu DIN 18008-4)
- 3.6 Begehbare Verglasungen (zu DIN 18008-5)
- 3.7 Geklebte Verglasungen
- 3.8 Klotzung
- 3.9 Schutzverglasung
- 3.10 Kratzer
- 3.11 Reparaturverglasung
- 3.12 Zusammenfassung

## **4 Sonnenschutz versus Wärmeschutz**

- 4.1 Wärmeschutz
- 4.2 Sonnenschutz
- 4.3 Schallschutz
- 4.4 Brandschutz

## **5 Ausblick**

## **6 Anhang**

- 6.1 Liste der Technischen Baubestimmungen
- 6.2 Regeln für Bauprodukte aus Glas
- 6.3 Regeln für Verglasungen
- 6.4 Normen für Fenster
- 6.5 Merkblätter und Richtlinien
- 6.6 Stichwortverzeichnis