
Inhalt

VORWORT _7

EINLEITUNG _9

FUNKTIONALITÄT DER ÖFFNUNG _13

- Schutzfunktionen _13
- Steuerungsfunktionen _16
- Ränder _23
- Manipulatoren _27

BESTANDTEILE ÖFFNUNGEN _37

- Elemente _37
- Konstruktionsgrundlagen _41

BESTANDTEILE FENSTER _46

- Öffnungsarten _46
- Bauarten _50
- Rahmen _53
- Materialien – Systemfenster _54
 - Holzfenster _54
 - Metallfenster _55
 - Kunststofffenster (PVC, GFK) _58
- Verglasungssysteme _58
 - Einschichtige Gläser _59
 - Thermisch behandelte Gläser _61
 - Mehrschichtige Gläser _62
 - Mehrschalige Gläser _63
 - Funktionsgläser _63
- Befestigungssysteme _68
- Beschläge _69

BAUTEILFÜGUNG _71

- Unterer Abschluss des Fensters _71
- Dichtungen _72
- Fügung _75

SCHLUSSWORT _79

ANHANG _80

- Literatur _80
- Bildnachweis _81
- Die Autoren _81