
Inhaltsverzeichnis

VORWORT _7

EINLEITUNG _8

BAUSTOFF _9

Holz _9

Wachstum _9

Holzfeuchte _11

Schnittarten _13

Eigenschaften _14

Tragverhalten _16

Holzbauprodukte _18

Vollholz _18

Holzwerkstoffe _20

Bauplatten _24

Holzschutz _25

Holzauswahl _25

Konstruktiver Holzschutz _26

Chemischer Holzschutz _26

KONSTRUKTION _29

Standicherheit _29

Tragsystem _29

Aussteifung _29

Holzbausysteme _31

Blockbau _32

Fachwerkbau _36

Holzrahmenbau (Rippenbau) _38

Skelettbau _44

Holztafelbau _47

BAUTEILE _50

Gründung _50

Plattengründung _50

Streifenfundament _51

Einzelfundament _52

Sockel _52

Außenwand _55

Schichtenaufbau _55

Bauphysik _56

Außenschalung _58

Oberflächenbehandlung _68

Innenverkleidung und Installation _69

Öffnungen _71

Innenwand _71

Aufbau _71

Einbindung _73

Decken _74

Balkendecken _75

Aufbau _76

Balkenlage _76

Auflager _78

Massivdecken _81

Dach _83

Geneigte Dächer _84

Flachdächer _90

SCHLUSSWORT _93

ANHANG _94

Normen _94

Literatur _95

Bildnachweis _96

Der Autor _96