

Inhalt

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

Standsicherheit _29

Tragsystem _29

Aussteifung _29

Holzbausysteme _31

Blockbau _32

Fachwerkbau _36

Holzrahmenbau (Rippenbau) _38

Skelettbau _44

Holztafelbau _47

Blocktafelbau (Plattenbau) _49

BAUTEILE _56

Gründung _56

Plattengründung _56

Streifenfundament _57

Einzelfundament _58

Sockel _58

Außenwand _61

Schichtenaufbau _61

Bauphysik _62

Außenschalung _64

Oberflächenbehandlung _74

Innenverkleidung und Installation _75

Öffnungen _77

Innenwand _77

Aufbau _77

Einbindung _79

Decken _80

Balkendecken _81

Aufbau _82

Balkenlage _82

Auflager _84

Massivdecken _87

Dach _89

Geneigte Dächer _90

Flachdächer _96

SCHLUSSWORT _99

ANHANG _100

Normen _100

Literatur _101

Bildnachweis _102

Der Autor _102