

Inhaltsverzeichnis Band 5: Decken

050 1	Grundlagen.....	1
050 1 1	Geschichtliche Entwicklung.....	2
050 1 2	Statische Anforderungen.....	4
050 1 2 1	Tragweisen.....	4
050 1 2 2	Lastannahmen.....	6
050 1 2 3	Verformungen.....	8
050 1 3	Bauphysikalische Anforderungen.....	9
050 1 3 1	Wärmeschutz.....	9
050 1 3 2	Schallschutz.....	10
050 1 3 3	Feuchtigkeitsschutz.....	11
050 1 3 4	Brandschutz.....	11
050 1 3 5	Bauteilaktivierung.....	12
050 1 4	Vorschriften.....	13
050 2	Massivdecken.....	15
050 2 1	Aufbauten.....	15
050 2 2	Wanddeckenknoten.....	17
050 2 3	Gewölbekonstruktionen.....	20
050 2 4	Ortbetondecken.....	22
050 2 4 1	Deckenschalung.....	24
050 2 4 2	Plattendecken.....	26
050 2 4 3	Punktgelagerte Platte - Flachdecke.....	28
050 2 4 4	Rippendecke.....	34
050 2 4 5	Plattenbalkendecke.....	35
050 2 4 6	Kassettendecken.....	36
050 2 4 7	Hohlkörperdecken.....	38
050 2 4 8	Vorgespannte Decken.....	38
050 2 5	Teilmontagedecken.....	41
050 2 5 1	Rippendecken, Füllkörperdecken.....	41
050 2 5 2	Großflächenplatten - Elementdecken.....	43
050 2 5 3	Vorgespannte Elementdecken.....	46
050 2 6	Vollmontagedecken.....	49
050 2 6 1	Dielen.....	49
050 2 6 2	Hohldielen, Hohlplatten.....	51
050 2 6 3	Doppelstegplatten, Troglplatten.....	55
050 2 7	Dimensionierung von Massivdecken.....	56
050 2 7 1	Gewölbe.....	56
050 2 7 2	Stahlbetondecken.....	57
050 3	Holzdecken.....	69
050 3 1	Spezielle Anforderungen.....	69
050 3 1 1	Brandschutz.....	69
050 3 1 2	Holzschutz.....	71
050 3 1 3	Schallschutz.....	75
050 3 2	Bauarten.....	76
050 3 2 1	Decken aus Tragbalken.....	77
050 3 2 2	Decken in Tafelbauweise.....	78
050 3 2 3	Decken in Holzmassivbauweise.....	78
050 3 3	Holzbalkendecken - Tramdecken.....	78
050 3 3 1	Aufbauten.....	79
050 3 3 2	Auflager und Schließen.....	83
050 3 3 3	Fehltramdecken.....	84
050 3 3 4	Tramtraversendecken.....	84
050 3 3 5	Doppelbaumdecken.....	85
050 3 4	Decken in Tafelbauweise.....	86

050 3 5	Massivholzdecken	88
050 3 5 1	Aufbauten	88
050 3 5 2	Auflager	89
050 3 5 3	Decken aus Brettsper Holz	90
050 3 5 4	Brettstapeldecken	91
050 3 5 5	Decken aus Hohlkastenträgern	92
050 3 6	Dimensionierung von Holzdecken	93
050 3 6 1	Holzbalkendecken	94
050 3 6 2	Massivholzdecken	97
050 3 6 3	Schwingungsverhalten	98
050 4	Verbunddecken	103
050 4 1	Stahl-Beton-Verbundsysteme	103
050 4 1 1	Verbundträger	104
050 4 1 2	Trapezblechverbunddecken	106
050 4 1 3	Slim-Floor-Decken	109
050 4 2	Holz-Beton-Verbundsysteme	111
050 4 3	Dimensionierung von Verbunddecken	115
050 4 3 1	Stahl-Beton-Verbundsysteme	116
050 4 3 2	Holz-Beton-Verbundsysteme	118
050 5	Balkone und Loggien	123
050 5 1	Entwässerung und Abdichtung	125
050 5 2	Balkone als Kragkonstruktionen	129
050 5 3	Balkone auf Sekundärkonstruktionen	131
050 5 4	Loggien, Erker	132
050 5 5	Geländer, Randabschlüsse	132
050 6	Unterdecken	137
050 6 1	Funktionen	137
050 6 1 1	Beanspruchungen	138
050 6 1 2	Schallschutz	139
050 6 1 3	Brandschutz	140
050 6 2	Deckenbekleidungen	141
050 6 3	Untergehängte Decken	142
050 6 3 1	Gipskartonplattendecken	146
050 6 3 2	Mineralfaserdecken	148
050 6 3 3	Akustikdecken	149
050 6 3 4	Brandschutzdecken	149
050 6 3 5	Klimadecken	150
050 6 3 6	Spanndecken	151
050 6 3 7	Sonderformen	152
Quellennachweis		155
Literaturverzeichnis		157
Sachverzeichnis		161