

## Inhaltsverzeichnis Band 8

<b>080 1 Grundlagen.....</b>	<b>1</b>
080 1 1 Allgemeines.....	1
080 1 2 Konstruktionsprinzipien.....	2
080 1 3 Wasserableitung.....	4
080 1 4 Statische Beanspruchungen.....	6
080 1 4 1 Eigengewicht.....	6
080 1 4 2 Windkräfte.....	6
080 1 4 3 Schneelasten.....	12
080 1 4 4 Nutzlasten.....	14
080 1 5 Brandschutz.....	14
080 1 6 Absturzsicherungen.....	14
080 1 6 1 Schneeschutzsysteme.....	15
080 1 6 2 Personenschutzsysteme.....	16
080 1 6 3 Rauchfangkehrerstege.....	16
080 1 7 Photovoltaik, Solar.....	17
080 1 8 Vorschriften.....	17
<b>080 2 Dachdeckungen und Materialien.....</b>	<b>21</b>
080 2 1 Schichten.....	21
080 2 1 1 Dachdeckungen.....	22
080 2 1 2 Konterlattung, Lattung, Schalung.....	22
080 2 1 3 Abdichtungen, Unterdach, Unterspannbahn.....	24
080 2 1 4 Wärmedämmung.....	27
080 2 1 5 Tragkonstruktion.....	31
080 2 1 6 Dampfbremsen, Dampfsperren.....	32
080 2 1 7 Verkleidungen.....	33
080 2 2 Stroh, Schilf, Reet.....	34
080 2 3 Naturstein, Schiefer.....	35
080 2 4 Holzschindeln.....	38
080 2 5 Dachziegel.....	39
080 2 5 1 Plattenziegel.....	40
080 2 5 2 Hohlziegel.....	43
080 2 5 3 Falzziegel.....	45
080 2 6 Betondachsteine.....	46
080 2 7 Faserzementplatten.....	47
080 2 7 1 Faserzement-Tafeldeckung.....	47
080 2 7 2 Faserzement-Wellplattendeckung.....	49
080 2 8 Bitumen.....	50
080 2 8 1 Bitumenschindeln.....	50
080 2 8 2 Bitumenwellplatten.....	52
080 2 9 Gläser und Kunststoffe.....	53
080 2 10 Metalle.....	54
<b>080 3 Ungedämmte Dachflächen.....</b>	<b>61</b>
080 3 1 Holzkonstruktionen.....	61
080 3 1 1 Dachaufbauten.....	62
080 3 1 2 Detailausbildungen.....	63
080 3 2 Massivkonstruktionen.....	68
080 3 2 1 Dachaufbauten.....	68
080 3 3 Metallkonstruktionen.....	68
080 3 3 1 Dachaufbauten.....	69
080 3 3 2 Detailausbildungen.....	69

<b>080 4</b>	<b>Gedämmte Dachflächen.....</b>	<b>71</b>
080 4 1	Wärmedämm- und Hinterlüftungsebenen .....	71
080 4 2	Luftdichtheit.....	73
080 4 3	Holzkonstruktionen .....	74
	080 4 3 1 Dachaufbauten .....	74
	080 4 3 2 Detailausbildungen .....	77
080 4 4	Massivkonstruktionen.....	80
	080 4 4 1 Dachaufbauten .....	80
	080 4 4 2 Detailausbildungen .....	81
080 4 5	Metallkonstruktionen.....	82
	080 4 5 1 Dachaufbauten .....	83
	080 4 5 2 Detailausbildungen .....	84
<b>080 5</b>	<b>Metalldeckungen.....</b>	<b>85</b>
080 5 1	Konstruktionsformen .....	85
	080 5 1 1 Bahnendeckung – nicht tragend .....	85
	080 5 1 2 Bahnen- oder Tafeldeckung – tragend .....	86
	080 5 1 3 Vorgefertigte Dacheindeckungsprodukte – Dachplatten.....	86
	080 5 1 4 Paneele .....	86
080 5 2	Planungsgrundsätze .....	87
	080 5 2 1 Dachneigungen.....	87
	080 5 2 2 Thermische Längenänderungen – die freie Verformbarkeit .....	88
	080 5 2 3 Kondensat an Blechen .....	89
	080 5 2 4 Korrosion und elektrochemische Korrosion.....	89
	080 5 2 5 Schall und Lärm .....	91
	080 5 2 6 Trennlagen.....	91
	080 5 2 7 Hinterlüftung der Dachhaut .....	91
	080 5 2 8 Verbindungen .....	92
080 5 3	Deckungsmaterialien.....	92
	080 5 3 1 Kupfer.....	92
	080 5 3 2 Aluminium.....	94
	080 5 3 3 Zink und Titanzink.....	94
	080 5 3 4 Verzinkter Stahl .....	95
	080 5 3 5 Edelstahl.....	96
	080 5 3 6 Blei.....	97
080 5 4	Falzdeckungen.....	97
	080 5 4 1 Traditionelles Stehfalzdach .....	97
	080 5 4 2 Vorgefertigte Falze und Falzblechdächer.....	98
	080 5 4 3 Falze und Falzarten .....	98
	080 5 4 4 Hafter.....	100
080 5 5	Schnappfalz-, Gleitbügel- und Klemmleistensysteme .....	101
080 5 6	Trapezbleche .....	103
080 5 7	Dachplatten .....	103
080 5 8	Dachpaneele und Kassetten.....	105
080 5 9	Spezielle Anschlüsse bei Metalldeckungen.....	106
	080 5 9 1 Durchdringungen .....	106
	080 5 9 2 Falzklemmen, Schneerechen .....	106
<b>080 6</b>	<b>Dachentwässerung.....</b>	<b>109</b>
080 6 1	Bemessung Dachentwässerung .....	109
	080 6 1 1 Bemessungsniederschläge.....	109
	080 6 1 2 Abflussbeiwert.....	110
	080 6 1 3 Wirksame Dachfläche.....	111
	080 6 1 4 Regenwasserabfluss.....	111
	080 6 1 5 Abflussvermögen der Bauelemente .....	111

080 6 2	Bauelemente.....	113
080 6 2 1	Regenfallrohre.....	114
080 6 2 2	Hängerinnen .....	116
080 6 2 3	Saumrinnen.....	118
080 6 2 4	Standrinne, Kastenrinne, Attikarinne.....	120
080 6 2 5	Innenliegende Rinnen .....	121
080 6 2 6	Kehlrinnen (Ichsenrinnen).....	121
080 6 2 7	Giebeleinfassungen, Ortgangrinnen .....	122
<b>Quellennachweis.....</b>		<b>125</b>
<b>Literaturverzeichnis.....</b>		<b>127</b>
<b>Sachverzeichnis.....</b>		<b>132</b>