

Paul Fingerhut

Schieferdächer

Altdeutsche Deckung
Altdeutsche Doppeldeckung
Deutsche Deckung mit Bogenschnitt
Rechteckdoppeldeckung

4., erweiterte Auflage

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9	10 Wahl der Decksteingrößen	40
Teil 1 Altdeutsche Deckung		11 Deckrichtung	41
Altdeutsche Doppeldeckung		12 Überdeckung	42
Deutsche Deckung mit Bogenschnitt		12.1 Seitenüberdeckung	42
1 Dachsysteme	13	12.2 Höhenüberdeckung	43
1.1 Belüftete Dächer	13	12.2.1 Mindesthöhenüberdeckung	44
1.1.1 Normbedingungen	14	12.2.2 Drittelüberdeckung	44
1.2 Nichtbelüftete Schieferdächer	16	12.3 Fersenversatz	44
2 Funktionen	18	13 Gebindesteigung	46
2.1 Regensicher	18	13.1 Mindestgebindesteigung	46
2.1.2 Schlagregensicher	18	13.2 Höchstzulässige Gebindesteigung	46
2.2 Wasserdicht	18	14 Steinbefestigung	48
2.3 Schneedicht	18	15 Traufe	49
2.4 Sturmsicher	20	15.1 Fußgebinde	50
3 Dachneigung	21	16 Giebelortgang	52
3.1 Mindestdachneigung	21	16.1 Anfangort	52
3.1.1 Relationen	21	16.2 Endort als Doppelort	55
3.1.2 Bemessungskriterien	21	16.3 Endort als Endstichort	57
4 Konstruktionsbedingte Schwachstellen ..	23	17 Grat	58
5 Dachschalung	26	17.1 Anfangort am Grat	58
5.1 Querschnittsabmessungen	26	17.1.1 Stehendes Anfangort	60
5.2 Holzfeuchtigkeit	26	17.2 Endort am Grat	61
5.3 Verlegung	27	17.3 Aufgelegtes Ort	63
6 Vordeckung	29	18 Übersetzungen	64
6.1 Vordeckbahnen	29	19 First	66
6.1.1 Diffusionsoffene Bahnen	29	20 Dachknick	67
6.1.2 Bitumendachbahnen	29	20.1 Dachknick mit Gesims	67
7 Schiefersortierung	30	20.2 Dachknick ohne Gesims	68
7.1 Decksteine	30	21 Grundbegriffe der Kehldeckung	70
7.1.1 Decksteinproportionen	30	21.1 Deckrichtung	70
7.2 Rohschiefer für Zubehörformate	31	22 Kehlsparrenneigung	71
7.3 Steindicke	31	23 Kehlsteinformate	73
7.4 Werkstoffaufwand	32	24 Überdeckung der Kehlgebinde	75
8 Deckstein	33	24.1 Höhenüberdeckung	75
9 Zurichten und Sortieren	35	24.2 Seitenüberdeckung	75
9.1 Behauen und Lochen	36	25 Kehlschalung	76
9.1.1 Hieb von oben, Hieb von unten	36	25.1 Hauptkehlen	77
9.1.2 Behauen »auf Lager«	36	25.2 Wangenkehlen	77
9.1.3 Hiebfolge beim Deckstein	37	25.3 Wandkehlen	77
9.1.4 Lochen	38	26 Verlegen der Kehlsteine	78
9.2 Sortieren	38	26.1 Das Lager der Kehlsteine	78

27	Kehlschlußsteine	80	35	Flachdachgaube	125
27.1	Wasserstein	80	35.1	Abdichtung des Gaubendaches	125
27.2	Einfaller	81	35.2	Metalldeckung des Gaubendaches	127
27.3	Schwärmer	83	36	Schleppgaube	128
27.4	Wasserstein und Schwärmer	85	36.1	Schleppdach	128
28	Linke Kehle	87	36.2	Wangenkehlen	130
28.1	Unregelmäßiger Kehlverband	87	36.3	Abgewalmte Schleppgaube	131
28.2	Regelmäßiger Kehlverband	91	37	Geschweifte Schleppgaube	132
29	Rechte Kehle	93	37.1	Gaubendach	132
29.1	Einfallerkehle ohne Schwärmer	93	37.2	Wangen	133
29.1.1	Arbeitsablauf	94	38	Sattelgaube	135
29.2	Kehlgebindeanfang mit Wassersteinen	97	39	Spitzgaube	137
29.2.1	Kehlgebindeanfang mit Wasserstein und Endortstein	97	40	Fledermausgaube	138
29.3	Kehlgebindeanschluß mit Wasserstein und Schwärmer	99	40.1	Rahmenbedingungen	138
30	Versetzte Kehle	101	40.1.1	Stirnbogenlinie	138
31	Herzkehle	105	40.2	Deckung	139
31.1	Einteilung und Schnürung	105	40.2.1	Eingehende Deckung	139
32	Eingehende Wangenkehle	108	40.2.2	Ausgehende Deckung	140
32.1	Kragengebinde	110	41	Schornsteinkopf	142
32.1.1	Ausgehendes Kragengebinde	110	42	Wohnraumdachfenster	143
32.1.2	Eingehendes Kragengebinde	111	43	Dachhaken	144
32.1.3	Metallabdeckung des Kragens	111	43.1	Einbau	144
32.2	Wangenbekleidung	112	43.1.1	Eindeckung	145
33	Ausgehende Wangenkehle	113	44	Pfostenbekleidung	146
33.1	Kehlschalung	113	45	Altdeutsche Doppeldeckung	147
33.2	Kehlgebindesteigung	115	45.1	Anforderungen	148
33.3	Einteilung und Schnürung	115	46	Deutsche Deckung mit Bogenschnitt	150
33.4	Kehlgebindeanschluß mit Schwärmer	117	46.1	Anwendungstechnik	151
33.5	Kehlgebindeanschluß mit Kehlschlußsteinen	118	46.1.1	Dachneigung	151
33.5.1	Regelmäßiger Kehlgebindeanschluß	118	46.1.2	Deckrichtung	151
33.5.2	Durchgedeckter Kehlgebindeanschluß	118	46.1.3	Seitenüberdeckung	151
33.5.3	Kehlgebindeanschluß mit Wasserstein und Schwärmer	119	46.1.4	Höhenüberdeckung	151
33.6	Wangenbekleidung	119	46.1.5	Fußgebinde	152
34	Wandanschluß	121	46.1.6	Giebelortgang	152
34.1	Anschluß durch Wandkehle	121	46.1.7	Kehlen	152
34.2	Seitlicher Anschluß mit Schichtstücken	122	47	Leistungsbeschreibung	153
34.3	Seitlicher Anschluß mit Anschlußblechen	123	Teil 2	Rechteckdoppeldeckung	
34.4	Stirnflächenanschluß	123	1	Konturen	155
34.4.1	Stirnflächenanschluß mit Anschlußblechen	123	2	Dachneigung und Unterdach	156
34.4.2	Stirnflächenanschluß durch Ankehlung	124			

3	Unterlage	159	8	Kehle	170
4	Überdeckung und Verband	160	8.1	Blechkehle	170
4.1	Überdeckung	160	8.2	Nockenkehle	171
4.2	Halbverband	160			
4.3	Arbeitsvorbereitung	160	Anhang 1		
5	Steinbefestigung	162	Dachreparatur	175	
6	Giebelortgang	163	Anhang 2		
7	Grat	165	Fachwortverzeichnis	177	
7.1	Aufgelegte Gratdeckung	165	Anhang 3		
7.2	Gratdeckung mit stehenden Ortsteinen	165	Literatur	188	
7.3	Gratdeckung mit Nocken	169	Stichwortverzeichnis	190	