

Hans-Günther Griep

Dachsanierung

Instandsetzung historischer
Dach- und Wandeindeckungen

Deutsche Verlags-Anstalt
Stuttgart München

Vorwort des Herausgebers	7
1 Einleitung – Sinn und Zweck von Dokumentationen	9
2 Notwendige Voruntersuchungen	13
3 Weiche Deckungen aus Halmmaterialien	15
3.1 Stroh-, Reet-, Halm- und Schilfdächer	18
3.2 Decktechniken	19
3.3 Lebensdauer	20
3.4 Durchsicht und Pflege der Deckung	21
3.5 Reparaturen	22
3.6 Überdeckung, Umdeckung, Erneuerung	24
3.7 Das Giebeldreieck	26
3.8 Eindeckung der Firste	28
3.9 Grasdächer	29
4 Weiche Deckungen aus Holz	31
4.1 Legschindeldächer	31
4.2 Scharschindeldächer	32
4.3 Anstriche	35
4.4 Nutschindeln	36
4.5 Schindeln mit Schärfungen	39
4.6 Borke- und Rindendeckungen	39
4.7 Deckungen aus gespaltenen Stämmen und Bohlen	40
4.8 Stülpchalungen	41
4.9 Hausbeschlag aus Bohlen	43
5 Harte Deckungen aus Natursteinen	44
5.1 Steindächer	44
5.2 Legschieferdeckungen	46
5.3 Schieferdächer	48
5.4 Musterdeckungen	50

5.5	Schadensursachen	52
5.6	Reparaturen	55
5.7	Metall in der Deckung	56
5.8	Sandsteinplattendächer	58
6	Harte Deckungen aus historischen Dachziegeln	61
6.1	Mönch-und-Nonnen-Deckungen	64
6.2	Rinnen- oder Pribendach	67
6.3	Hohlpfannen	69
6.3.1	Klosterziegel	69
6.3.2	Langschnitt- und Kurzschnittpfannen	70
6.4	Krempziegel	75
6.4.1	Tegula und Imbrex	75
6.4.2	Formen der historischen Krempziegel	77
6.5	Biberschwanzziegel	79
6.6	Falzziegel	86
6.7	Musterdeckungen, Schmuckziegel	89
6.8	Glasierte Dachziegel	93
7	Schadensursachen und Reparaturen an Ziegeldächern	95
7.1	Wertobjekt historische Dachziegel	95
7.2	Reparatur historischer Ziegel-, Dach- und Wandeindeckungen	97
7.3	Schadensursache Unterkonstruktion	98
7.4	Umdeckung	100
7.5	Neudeckung	102
7.6	Chemische Festigung mürber Ziegel	103
7.7	Schäden durch Pflanzenbewuchs	105
7.7.1	Flechtenbefall	105
7.7.2	Bemoosung	108
7.7.3	Pflanzenbewuchs	110
8	Betondachsteine	112
9	Metalleindeckungen	114
10	Dachaufbauten, Dachanschlüsse, Kehlen und Ortgänge	118
	Ausgewählte Literatur	122
	Bildnachweis	123