

HAUS-DÄCHER

HEINZ RONNER

BIRKHÄUSER VERLAG
BASEL • BOSTON • BERLIN

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT
FACHGEBIET
ENTWERFEN + HOCHBAUKONSTRUKTION

A PROPOS DACH	3
Literatur zu A Propos Dach	4
Das Wort "Dach"	5
Die "primitiven" Bauten	6
Dach und Wand	7
Autochthone Dachtypen	8
Dach-Figur, Dach-Nutzung	9
Dach und Tripartita	10
Toit Mansart	11
Domical Ideology	12
Unterwohntes Dach	13
Flachdach-Archaik	14
Flachdach-Ideologie	15
Dach und Raumbildung	16
Le Corbusier-Dächer	17
DACH ALLGEMEIN	19
Literatur zu Dach allgemein	20
Dach und der Bau als Ganzes	21
Grundsätzliches zur Dachdeckung	22
Zwei Lösungsfamilien	23
Schichtenmodell des Daches	24
Beziehung Deckung-Baustruktur	25
Schnee, Regen und Wind	26
Schnee, Regen und Wind	27
Wärme und Kälte	28
Wärmedehnung	29
Schall und Lärm	30
Brandschutz	31
Problem-Faktoren-Prinzipien	32
Problem-Faktoren-Prinzipien	33
STEILDACH	35
Literatur zu Steildach	36
Steildachformen	37
Fachjargon	38
Dachhausmittlung	39
Tragwerk	40
Tragwerk	41
Pfettendach, stehender Stuhl	42
Pfettendach, liegender Stuhl	43
Sparrendach	44
Hängewerk	45
Dachstuhltypen	46
Dachstuhltypen	47
Sparrendach, Pfettendach, liegender Stuhl	48
Sparrenbinder	49
Das Material Holz	50
Holzschutz	51
Schichtenprinzip	52
Schichtenfolge	53
Schichtenfunktion	54
Steildach und Wärmedämmschicht	55
Dämmschicht Axial	56
Dämmschicht Oben-Unten	57
Sperrschichten-Grössen	58
Sperrschicht-Details	59
Hinterlüftung Grössen	60
Hinterlüftung Details	61
Unterdach	62
Unterdach Typen	63
Kriterien Steildach	64
Deckungsarten	65
Ziegel Typen	66
Ziegeldächer	67
Ziegeldeckung	68
Ziegeldeckung 1:5	69
Blech Falzdach	70
Blech Leistendach	71
Faserzementschiefer	72
Faserzementschiefer	73
Welltafeldeckung	74
Stein- und Stroheckung	75

INHALT

Dachhaut Uebersicht	76	BEWOHNTE DACH	147
Dachhaut Uebersicht	77		
Dachentwässerung	78	Literatur zu Bewohntes Dach	148
Dachrinnen	79	Das bewohnte Dach	149
Ab- und Anschlüsse	80	Der Blick in die Welt	150
Ortausbildung	81	A Grace to Domestic Architecture	151
Traufausbildung	82	The Most Desirable Storey	152
Dachfenster	83	Toits Jardin der Moderne	153
		Terrassenhäuser	154
		Hügelhäuser	155
		Wohnpyramiden und Trichter	156
BEISPIELE	85		
Was macht der Architekt	86		
Konstruktiver Aktionsraum eines Architekten	87		
Glashof Stöckli	88		
Mehrzweckhalle Freienwil	89		
Einfamilienhaus in Liestal	90		
Einfamilienhaus in Liestal	91		
FLACHDACH	93		
Literatur zu Flachdach	94		
Familienbild	95		
Dichtungsmaterial	96		
Dichtschicht	97		
Dichtschicht	98		
Dichtschicht	99		
Dicht- und Dämmschicht	100		
Wärmedämmschicht	101		
Dampfsperren und Trennschichten	102		
(Kaltdach-) Hinterlüftungsschicht	103		
Schutz der Dachhaut	104		
Schutzschichten	105		
Umkehrdach	106		
Duo-Plus-Doppel-Nacktdach	107		
Tragschicht	108		
Tragschicht	109		
Temperatur im Flachdach	110		
Temperaturgang am Dachgesimse	111		
Gebäude-Dilatation	112		
Bauteil-Dilatation	113		
Entwässerung	114		
Entwässerung	115		
Der Flachdach-Rand	116		
Der Flachdach-Rand	117		
Ortausbildung	118		
Attikaausbildung	119		
Le problème du toit	120		
Le problème du toit	121		
Schule L. Mies v.d. Rohe	122		
Bezeichnungen	123		
Was macht der Architekt	124		
Konstruktiver Aktionsraum des Architekten	125		
Neubühl	126		
Neubühl	127		
Rotachhäuser	128		
Gewerbeschule Bern	129		
Manesse	130		
Riehenring	131		
Thurgauerstrasse	132		
Thurgauerstrasse	133		
GLASDACH	135		
Literatur zu Glasdach	136		
Glashaus-Frühzeit	137		
Glashaus Hoch-Zeit	138		
Gláshaus-Hoffnung	139		
Glashaus-Pioniere	140		
Glashaus-Pioniere	141		
Glashaustechnik-Entwicklung	142		
Glashaustechnik Aktuell	143		
Glasbautechnik Aktuell	144		
Glasbautechnik Aktuell	145		
Glasbausteine	146		