

Manfred Euchner

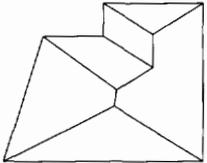
Dachausmittlungen beim Walmdach mit ungleichen Dachneigungen

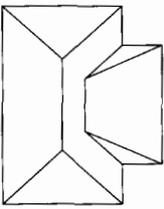
Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart
Julius Hoffmann Verlag

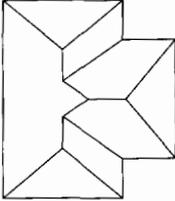
Inhalt

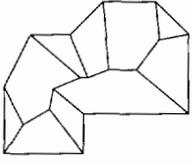
Vorwort	9
Vorüberlegungen	10
Betrachtungen zu Höhenlinien	10
Ermittlung von Verschneidungslinien zwischen zwei Flächen	14
Beziehung von Verschneidungslinien zu Dachneigungen	18
Grundmaßliste bei verschiedenen Dachneigungen Firstrichtung und Lage in Abhängigkeit von Dachneigungen und Grundrißgeometrien	22
Sinnvolle Anordnung von Höhenlinien im Grundriß	28

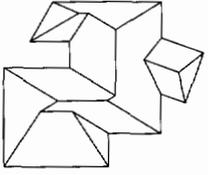
Walmdächer mit ungleichen Dachneigungen und gleichen Traufhöhen 30

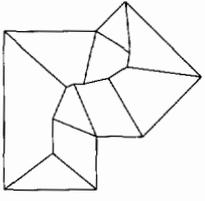
Walmdach 1	33
Walmdach mit im rechten Winkel angeordnetem Querbau, eine Hausseite schräg Profil 1: DN 34,0° Profil 2: DN 47,0°	

Walmdach 2	40
T-Bau mit Dachbruch Profil 1: DN 37,0° Profil 2: DN 40,0° Profil 3: DN 20,0°	

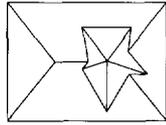
Walmdach 2a	47
T-Bau mit 4 verschiedenen Dachneigungen Profil 1: DN 35,0° Profil 2: DN 40,0° Profil 3: DN 45,0° Profil 4: DN 50,0°	

Walmdach 3	56
Grundriß, bei dem einige Hausecken nicht im rechten Winkel zueinander verlaufen Profil 1: DN 37,0° Profil 2: DN 42,0° Profil 3: DN 30,0° Profil 4: DN 27,0°	

Walmdach 4	67
Vieleckiger Grundriß mit Querbau und Dachbruch Profil 1: DN 30,0° Profil 2: DN 41,0° Profil 3: DN 55,0°	

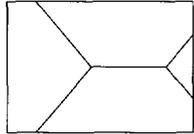
Walmdach 5	82
Walmdach mit Profilen, welche an Innenecken angeordnet sind Profil 1: DN 42,0° Profil 2: DN 37,0° Profil 3: DN 34,0°	

Walmdach 6	94
Walmdach mit Fünfeckturm	
Profil 1: DN 30,0°	
Profil 2: DN 36,0°	
Profil 3: DN 51,0°	

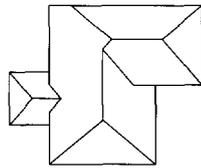


Walmdächer mit ungleichen Dachneigungen und ungleichen Traufhöhen	109
--	-----

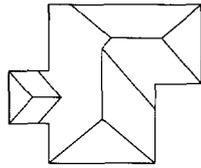
Walmdach 7	111
Walmdach ohne Innenecken und ungleichen Traufhöhen	
Profil 1: DN 38°	
Profil 2: DN 43°	



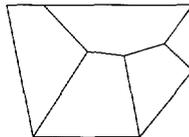
Walmdach 8	117
Walmdach mit Innenecken und Querbau bei verschiedenen hohen Traufhöhen	
Profil 1: DN 47°	
Profil 2: DN 42°	
Profil 3: DN 38°	



Walmdach 8a	127
Walmdach mit Innenecken und Querbau bei verschiedenen hohen Traufhöhen	
Veränderte Lösungen bei den Innenecken	
Profil 1: DN 47°	
Profil 2: DN 42°	
Profil 3: DN 38°	

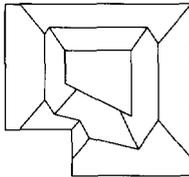


Walmdach 9	135
Walmdach mit zwei steigenden Traufen bei ungleichen Dachneigungen und ungleichen Traufhöhen	
Profil 1: DN 39°	
Profil 2: DN 48°	



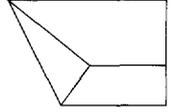
Walmdächer mit Innenhof bei ungleichen Dachneigungen und ungleichen Traufhöhen	167
---	-----

Walmdach 12	168
Vieleckgrundriß mit vierseitigem Innenhof	
Profil 1: DN 38°	
Profil 2: DN 43°	
Profil 3: DN 49°	

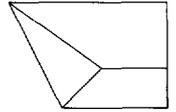


Übungsaufgaben zu Walmdach 1 bis 6	103
---	-----

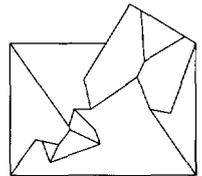
Walmdach 10	142
Walmdach mit steigender Traufe bei ungleichen Dachneigungen, Neigung Walmprofil festgelegt	
Profil 1: DN 35°	
Profil 2: DN 32°	



Walmdach 10a	145
Walmdach mit steigender Traufe bei ungleichen Dachneigungen, Neigung Walmprofil angepaßt	
Profil 1: DN 35°	
Profil 2: DN 32°	
Profil 3: angepaßt	

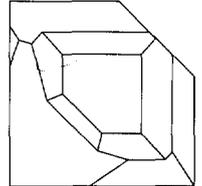


Walmdach 11	149
Walmdach mit Querbau und Dachgaube bei ungleichen Dachneigungen und ungleichen Traufhöhen	
Profil 1: DN 36°	
Profil 2: DN 46°	
Profil 3: DN 50°	



Übungsaufgaben zu Walmdach 7 bis 11	162
--	-----

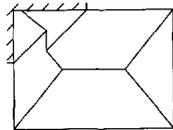
Walmdach 13	180
Vieleckgrundriß mit mehrseitigem Innenhof	
Profil 1: DN 39°	
Profil 2: DN 42°	
Profil 3: DN 51°	
Profil 4: DN 25°	



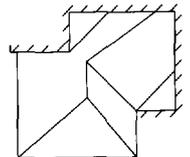
Übungsaufgaben zu den Walmdächern 12 und 13	191
--	-----

Walmdächer mit ungleichen Dachneigungen und ungleichen Traufhöhen, bei denen auf einer oder mehreren Seiten kein Wasser abgeleitet werden darf	193
---	-----

Walmdach 14	194
Einfaches Walmdach mit zwei nicht wasserableitenden Seiten	
Profil 1: DN 37°	
Profil 2: DN 43°	



Walmdach 15	201
Einfaches Walmdach mit mehreren nicht wasserableitenden Seiten	
Profil 1: DN 29°	
Profil 2: DN 33°	
Profil 3: DN 38°	



Lösungen zu den Übungsaufgaben der Walmdächer 1 bis 6	208
--	-----

Lösungen zu den Übungsaufgaben der Walmdächer 7 bis 11	222
---	-----

Lösungen zu den Übungsaufgaben der Walmdächer 12 und 13	236
--	-----

Aufgabe zum Titelbild	242
--	-----

Gelöste Aufgabe zum Titelbild	243
--	-----