

**Manfred Euchner**

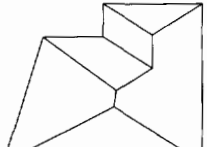
# **Dachausmittlungen beim Walmdach mit ungleichen Dachneigungen**

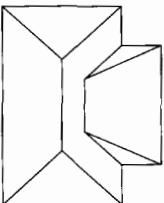
Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart  
Julius Hoffmann Verlag

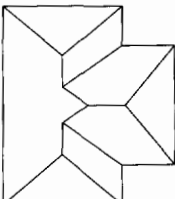
# Inhalt

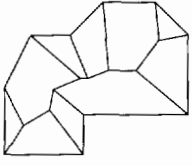
<b>Vorwort</b> . . . . .	9
<b>Vorüberlegungen</b> . . . . .	10
Betrachtungen zu Höhenlinien . . . . .	10
Ermittlung von Verschneidungslinien zwischen zwei Flächen . . . . .	14
Beziehung von Verschneidungslinien zu Dachneigungen . . . . .	18
Grundmaßliste bei verschiedenen Dachneigungen Firstrichtung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

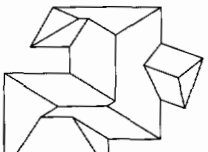
## Walmdächer mit ungleichen Dachneigungen und gleichen Traufhöhen . . . . . 30

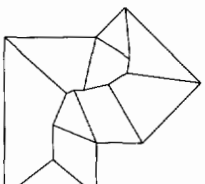
<b>Walmdach 1</b> . . . . .	33
Walmdach mit im rechten Winkel angeordnetem Querbau, eine Hausseite schräg Profil 1: DN 34,0° Profil 2: DN 47,0°	

<b>Walmdach 2</b> . . . . .	40
T-Bau mit Dachbruch Profil 1: DN 37,0° Profil 2: DN 40,0° Profil 3: DN 20,0°	

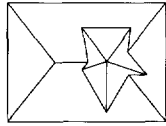
<b>Walmdach 2a</b> . . . . .	47
T-Bau mit 4 verschiedenen Dachneigungen Profil 1: DN 35,0° Profil 2: DN 40,0° Profil 3: DN 45,0° Profil 4: DN 50,0°	

<b>Walmdach 3</b> . . . . .	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°	

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

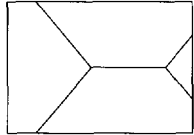
<b>Walmdach 5</b> . . . . .	82
Walmdach mit Profilen, welche an Innenecken angeordnet sind Profil 1: DN 42,0° Profil 2: DN 37,0° Profil 3: DN 34,0°	

<b>Walmdach 6</b> . . . . .	94
Walmdach mit Fünfeckturm	
Profil 1: DN 30,0°	
Profil 2: DN 36,0°	
Profil 3: DN 51,0°	

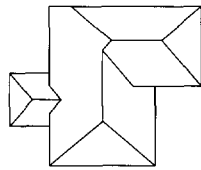


<b>Walmdächer mit ungleichen Dachneigungen und ungleichen Traufhöhen</b> . . . . .	109
--	-----

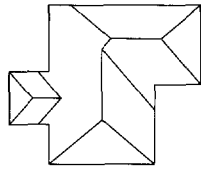
<b>Walmdach 7</b> . . . . .	111
Walmdach ohne Innenecken und ungleichen Traufhöhen	
Profil 1: DN 38°	
Profil 2: DN 43°	



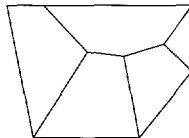
<b>Walmdach 8</b> . . . . .	117
Walmdach mit Innenecken und Querbau bei verschiedenen hohen Traufhöhen	
Profil 1: DN 47°	
Profil 2: DN 42°	
Profil 3: DN 38°	



<b>Walmdach 8a</b> . . . . .	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°	

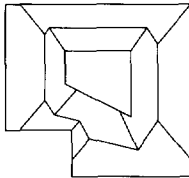


<b>Walmdach 9</b> . . . . .	135
Walmdach mit zwei steigenden Traufen bei ungleichen Dachneigungen und ungleichen Traufhöhen	
Profil 1: DN 39°	
Profil 2: DN 48°	



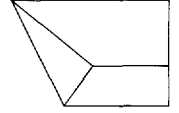
<b>Walmdächer mit Innenhof bei ungleichen Dachneigungen und ungleichen Traufhöhen</b> . . . . .	167
---	-----

<b>Walmdach 12</b> . . . . .	168
Vieleckgrundriß mit vierseitigem Innenhof	
Profil 1: DN 38°	
Profil 2: DN 43°	
Profil 3: DN 49°	

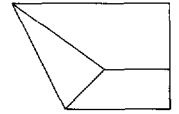


<b>Übungsaufgaben zu Walmdach 1 bis 6</b> . . . . .	103
---	-----

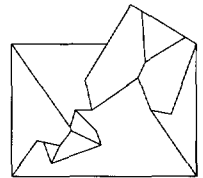
<b>Walmdach 10</b> . . . . .	142
Walmdach mit steigender Traufe bei ungleichen Dachneigungen, Neigung Walmprofil festgelegt	
Profil 1: DN 35°	
Profil 2: DN 32°	



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

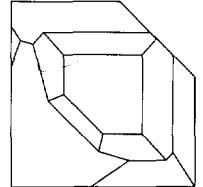


<b>Walmdach 11</b> . . . . .	149
Walmdach mit Querbau und Dachgaube bei ungleichen Dachneigungen und ungleichen Traufhöhen	
Profil 1: DN 36°	
Profil 2: DN 46°	
Profil 3: DN 50°	



<b>Übungsaufgaben zu Walmdach 7 bis 11</b> . . . . .	162
--	-----

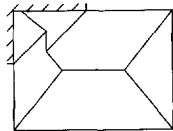
<b>Walmdach 13</b> . . . . .	180
Vieleckgrundriß mit mehrseitigem Innenhof	
Profil 1: DN 39°	
Profil 2: DN 42°	
Profil 3: DN 51°	
Profil 4: DN 25°	



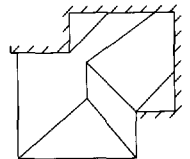
<b>Übungsaufgaben zu den Walmdächern 12 und 13</b> . . . . .	191
--	-----

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

<b>Walmdach 14</b> . . . . .	194
Einfaches Walmdach mit zwei nicht wasserableitenden Seiten	
Profil 1: DN 37°	
Profil 2: DN 43°	



<b>Walmdach 15</b> . . . . .	201
Einfaches Walmdach mit mehreren nicht wasserableitenden Seiten	
Profil 1: DN 29°	
Profil 2: DN 33°	
Profil 3: DN 38°	



<b>Lösungen zu den Übungsaufgaben der Walmdächer 1 bis 6</b> . . . . .	208
--	-----

<b>Lösungen zu den Übungsaufgaben der Walmdächer 7 bis 11</b> . . . . .	222
---	-----

<b>Lösungen zu den Übungsaufgaben der Walmdächer 12 und 13</b> . . . . .	236
--	-----

<b>Aufgabe zum Titelbild</b> . . . . .	242
--	-----

<b>Gelöste Aufgabe zum Titelbild</b> . . . . .	243
--	-----