

Überprüfung Angewandte Mathematik

Y

Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben

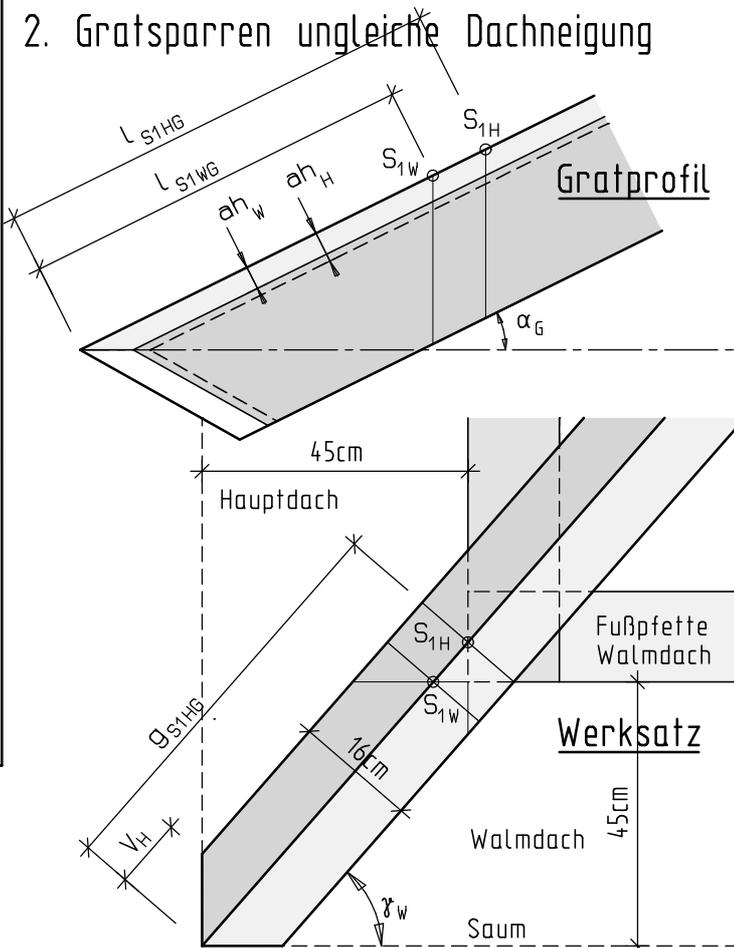
1. Dachgeometrie eines Walmdaches

Geg.: Dachneigung Walmdach $\alpha_w = 34^\circ$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 4,35\text{m}$;
Firsthöhe $h_F = 2,40\text{m}$.

7 P

Ges.: Hauptdachneigung α_H ; der Gratsparrenwinkel α_G , die Gratsparrenlänge,
die Gratgrundwinkel γ_H und γ_w und die Grundmaße Walmdach g_w und Grat g_G .

2. Gratsparren ungleiche Dachneigung



Gratsparren 16/20
Gratwinkel $\alpha_G = 26,5^\circ$
Gratgrundwinkel $\gamma_w = 47^\circ$
Grundmaß Fußpfetten $g = 45\text{cm}$

ges.: Verstichmaße
Abgratungshöhen
Abstände vom Saum zu den Senkel-
rissen der Fußpfetten.

4 P

Notenspiegel	
20,5-22	Sehr Gut
18-20	Gut
14,5-17,5	Befriedigend
11-14	Genügend
0-10,5	Nicht Genügend