

Rechenansätze bzw. Rechengänge aufschreiben

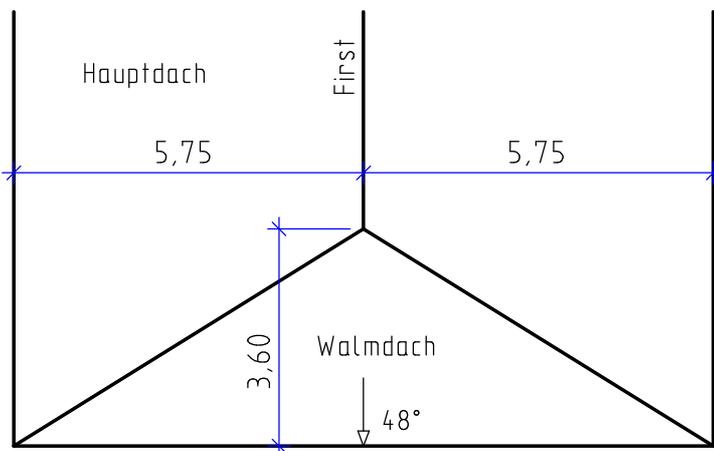
3. Dachgeometrie eines Walmdaches mit verschiedenen Dachneigungen

Geg.: Dachneigung Walmdach $\alpha_W = 48^\circ$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 5,75\text{m}$ = halbe Hausbreite; Grundmaß Walmdach $g_W = 3,60\text{m}$.

max. 6 P

Ges.: Firsthöhe h_F ; die Hauptdachneigung α_H ; das Gratgrundmaß g_G ; die Gratgrundwinkel γ_H und γ_W und der Gratwinkel α_G und die Gratsparrenlänge.

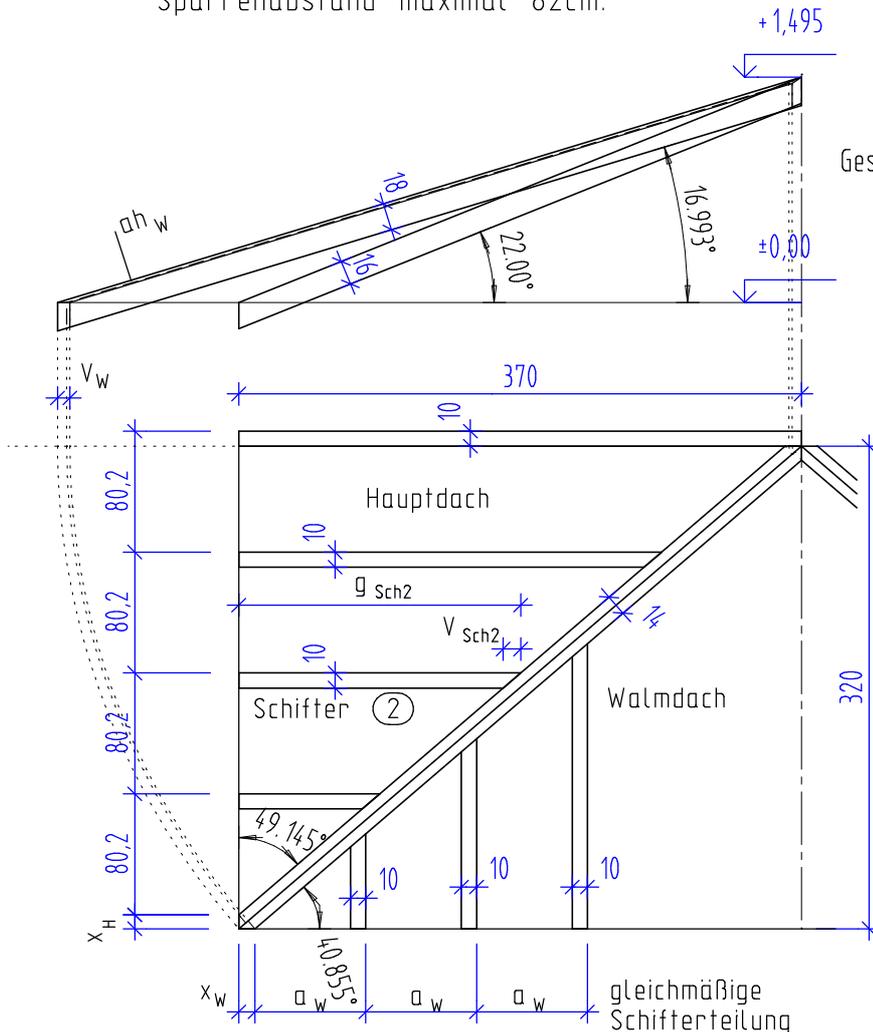
Grundriss



4. Walmdach mit verschiedener Dachneigung.

Geg.: Dachneigung Hauptdach $\alpha_H = 22^\circ$; Gratsparrenwinkel $\alpha = 16,993^\circ$; Gratgrundwinkel; Sparrenteilung Hauptdach; Dimensionen der Hölzer; Sparrenabstand maximal 82cm.

max. 7 P



Ges.: Verstichmaß Walmdach

Abgratungshöhe Walmdach

x_W

a_W

Grundmaß Schiffer ②

Länge Schiffer ②

Verstichmaß Schiffer ②