

BEISPIELE GRATSPARREN bei ungleicher Dachneigung

- 15** Geg.: Dachneigung Hauptdach $\alpha_H = 22^\circ$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 4,30\text{m}$;
Dachneigung Walmdach $\alpha_W = 38^\circ$. Gratsparren 16/24.
Ges.: Walmdachgrundmaß g_W ; der Gratsparrenwinkel α_G , die Gratsparrenlänge,
die Gratgrundwinkel γ'_H und γ'_W und die Abgratungshöhe ah_H und ah_W .
- 16** Geg.: Dachneigung Walmdach $\alpha_W = 28,5^\circ$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 6,45\text{m}$;
Grundmaß Walmdach $g_W = 3,80\text{m}$; Grundmaß Pfette $g_{Pf,H} = 95\text{cm}$;
Sparren 10/18; Gratsparren 14/20.
Ges.: Alle Grundmaße, Neigungswinkel, Abgratungshöhen, Senkelmaße, Verstickmaß
und Höhenlage der Hauptdachpfette
- 17** Geg.: Firsthöhe $h_F = 2,25\text{m}$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 5,10\text{m}$;
Dachneigung Walmdach $\alpha_W = 30^\circ$; Grundmaß Pfette $g_{Pf,W} = 2,40\text{m}$;
Sparren 10/16; Gratsparren 12/18. Sparrenabstand max. 80cm.
Ges.: Alle Grundmaße, Neigungswinkel, Abgratungshöhen, Senkelmaße, Verstickmaß
und Höhenlage der Walmdachpfette, gleichmäßige Schifferteilung Walmdach
und die erste Schifferlänge und das dazugehörige Verstickmaß.
- 18** Geg.: Grundmaß Hauptdach $g_H = 4,80\text{m}$; Grundmaß Walmdach $g_W = 3,60\text{m}$;
Gratwinkel $\alpha_G = 25^\circ$; Gratsparren 16/20.
Ges.: Alle Grundmaße, Neigungswinkel und Abgratungshöhen.
- 19** Geg.: Dachneigung Hauptdach $\alpha_H = 24^\circ$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 6,80\text{m}$;
Dachneigung Walmdach $\alpha_W = 32^\circ$; Grundmaß Fußpfetten $g_{Pf,H,W} = 90\text{cm}$;
Sparren 10/14; Gratsparren 14/16.
Ges.: Alle Grundmaße, Neigungswinkel, Abgratungshöhen, Senkelmaße, Verstickmaße
und Höhenlage der Fußpfetten.
- 20** Geg.: Dachneigung Hauptdach $\alpha_H = 20^\circ$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 6,50\text{m}$;
Dachneigung Walmdach $\alpha_W = 30^\circ$; Grundmaß Walmdach $g_W = 4,098\text{m}$;
Gratwinkel $\alpha_G = 17,113^\circ$; Gratgrundwinkel $\gamma_H = 57,772^\circ$; $\gamma_W = 32,228^\circ$;
Sparren 12/18; Saumabschnitt Hauptdach 10° zurück (80°).
Ges.: Die angepassten Abschnittswinkel für die Walmdachsparren und den
Gratsparren.
- 21** Geg.: Firsthöhe $h_F = 2,50\text{m}$; Grundmaß Hauptdach $g_H = 6,35\text{m}$;
Grundmaß Walmdach $g_W = 4,60\text{m}$; Grundmaß Fußpfetten $g_{1,H,W} = 85\text{cm}$;
Grundmaß Mittelpfette Hauptdach $g_{2,H} = 4,50\text{m}$; Sparren 10/16;
Gratsparren 16/18.
Ges.: Alle Grundmaße, Neigungswinkel, Abgratungshöhen, Senkelmaße, Verstickmaße
und Höhenlagen der Pfetten, Grundmaß der angepassten Walmdachmittelpfette.

