

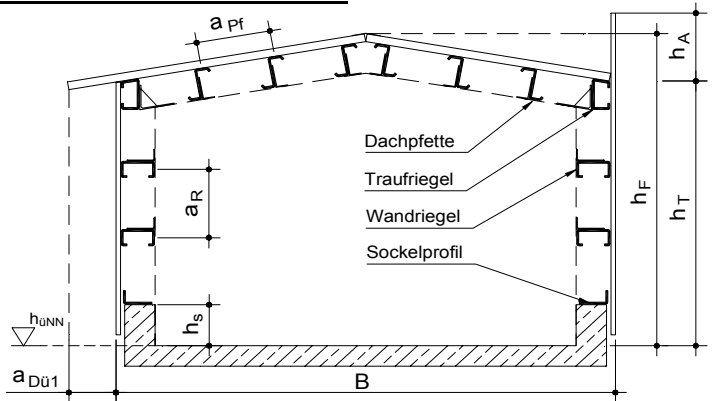
# Vorbemessung für Dachpfetten, Wandriegel und Traufprofile



Kunde: \_\_\_\_\_  
 Bauvorhaben: \_\_\_\_\_  
 PLZ: \_\_\_\_\_ Bauort: \_\_\_\_\_

GEBÄUDEDATEN [m]

Hallenlänge: L = \_\_\_\_\_  
 Hallenbreite: B = \_\_\_\_\_  
 Traufhöhe:  $h_T$  = \_\_\_\_\_  
 Dachneigung [in °]:  $\alpha$  = \_\_\_\_\_  
 Attikaüberstand:  $h_A$  = \_\_\_\_\_  
 Firsthöhe:  $h_F$  = \_\_\_\_\_  
 Sockelhöhe:  $h_S$  = \_\_\_\_\_  
 Höhe über NN:  $h_{UNN}$  = \_\_\_\_\_  
 Dachüberstand Längsseite:  $a_{Dü,1}$  = \_\_\_\_\_  
 Dachüberstand Ortgang:  $a_{Dü,2}$  = \_\_\_\_\_



Halle:  geschlossen  offen, Bitte ankreuzen  
 Kühlhalle:  nein  ja  
 Einseitig  Zweiseitig  Zweiseitig  Dreiseitig

DACHPFETTEN

Binderabstand:  $L_{St}$  = \_\_\_\_\_ [m] Pfettenabstand:  $a_{Pf}$  = \_\_\_\_\_ [m]  
 Dachform:  Satteldach  Pultdach  Flachdach  
 Firstoberlicht:  Nein  Ja, Lichtbandbreite \_\_\_\_\_ [m] Lichtbandlänge \_\_\_\_\_ [m]  
 Dacheindeckung:  Trapezprofil  Sandwichelement  Sonstige  
 Typ: \_\_\_\_\_  Positiv Lage  Negativ Lage  
 sichtbare  verd. Befestigung  
 Statisches System:  Koppelträger  Einfeldträger  
 Durchbiegung:  L/200  L/300  L/\_\_\_\_\_  
 Unterkonstruktion:  Stahlbinder  Stahlbetonbinder  Holzleimbinder  Pfettenhalter SCHRAG  
 Profilgeometrie:  nach Statik  SCHRAG Z \_\_\_\_\_  Vorgabe Steghöhe  $h$  = \_\_\_\_\_ [mm]

**Einwirkung:** (char. Werte)  
 Dacheindeckung:  $g_k$  = \_\_\_\_\_ [kN/m<sup>2</sup>]  
 Zusatzlasten (z.B. Installation):  $q_k$  = \_\_\_\_\_ [kN/m<sup>2</sup>]  
 Schnee (am Boden):  $s_k$  = \_\_\_\_\_ [kN/m<sup>2</sup>] oder Schneelastzone  1  1a  2  2a  3  
 Bei mehrreihigen Dachformen oder sonstigen Möglichkeiten einer Schneeanhäufung Grundriss und Schnitte beifügen.  
 Normalkraft:  Gesamt  $N_k$  = \_\_\_\_\_ [kN] oder  aus Stabilisierung  $N_{S,k}$  = \_\_\_\_\_ [kN]  
 aus Wind  $N_{W,k}$  = \_\_\_\_\_ [kN]  
 Traufriegel:  Nein  Ja →  Gurttiefe den Wandriegeln anpassen  
 SCHRAG T \_\_\_\_\_

WANDRIEGEL

Wandbekleidung:  Trapezprofil  Sandwichelement  Sonstige  
 Typ: \_\_\_\_\_  Positiv Lage  Negativ Lage  
 sichtbare  verdeckte Befestigung  
 Durchbiegung:  L/150  L/200  L/\_\_\_\_\_  
 Stützabstand: Längswand:  $L_{St}$  = \_\_\_\_\_ [m] Riegelabstand:  $a_R$  = \_\_\_\_\_ [m]  
 Giebelwand:  $L_{St}$  = \_\_\_\_\_ [m] Riegelabstand:  $a_R$  = \_\_\_\_\_ [m]  
 Unterkonstruktion:  Stahlstütze  Stahlbetonstütze  Holz  Riegelhalter Schrag  
 Riegellage:  vor den Stützen  zwischen den Stützen  
 Wandöffnungen:  Lichtband  Fenster  Tore (Zeichnung beifügen)  
 Profilgeometrie:  nach Statik  SCHRAG C \_\_\_\_\_  Vorgabe Steghöhe  $h$  = \_\_\_\_\_ [mm]

**Einwirkung:**  
 Windlast:  $q_{w,k}$  = \_\_\_\_\_ [kN/m<sup>2</sup>] oder Windzone:  1  2  3  4 oder  über Bauort  
 Geländekategorie:  Binnenland  Küste (5km)  Insel  
 Abtlg. Eigenlasten:  über Riegel  über Sockel  sonstige Ableitung