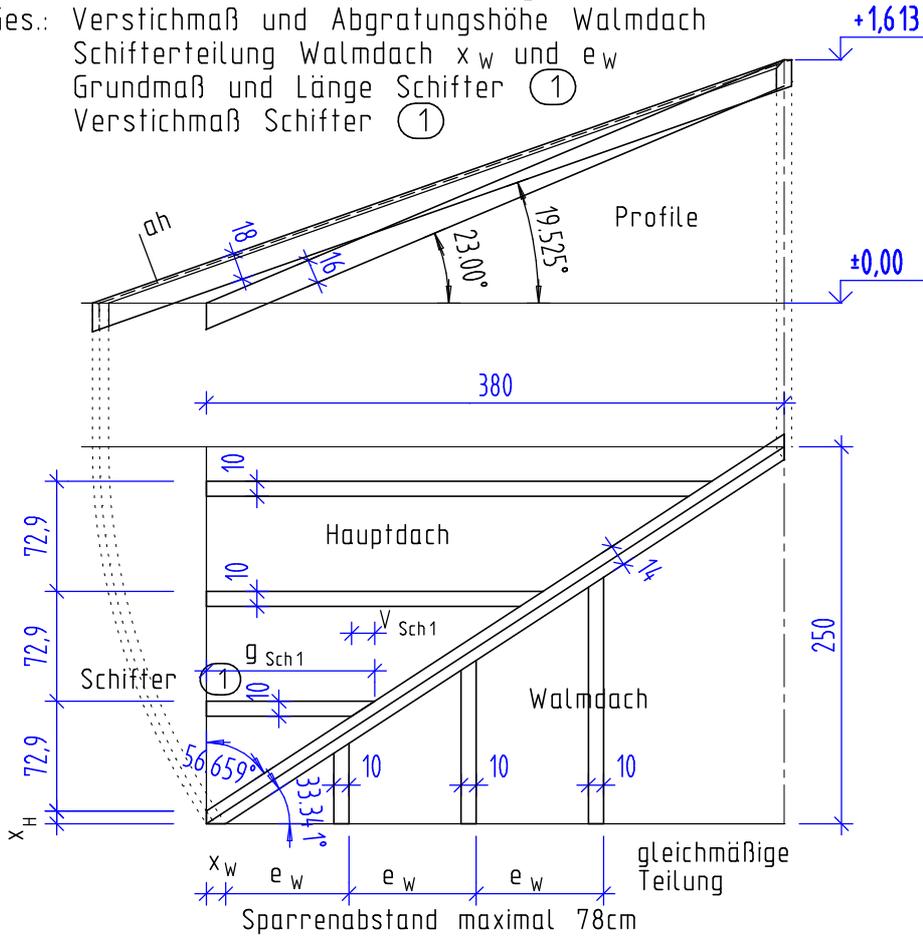


Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben

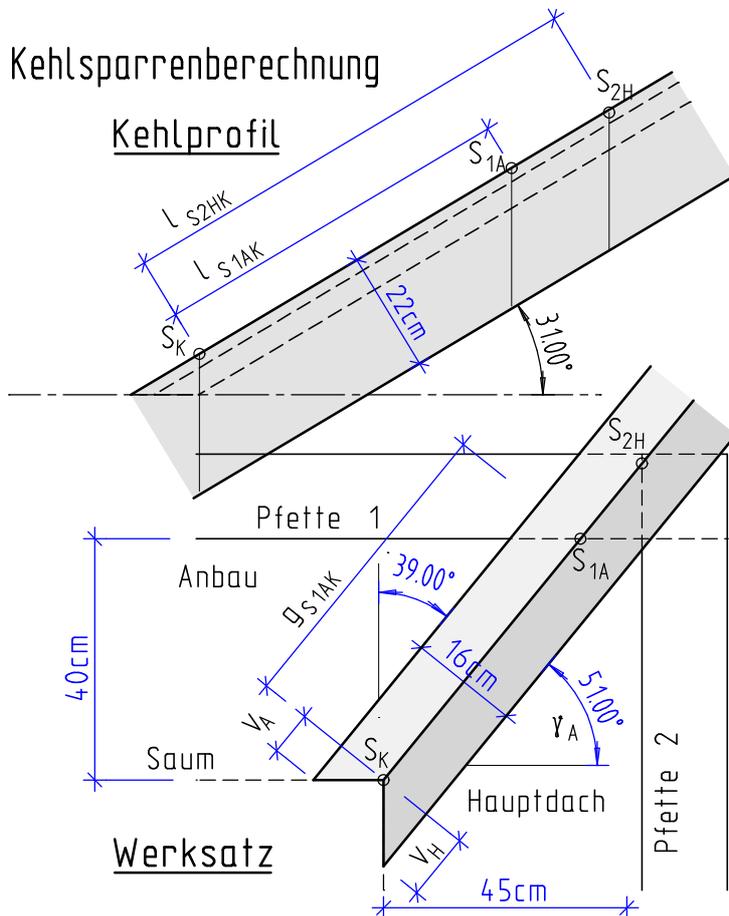
## 5. Walmdach mit verschiedener Dachneigung.

Geg.: Dachneigung Hauptdach  $\alpha_H = 23^\circ$ ; Gratsparrenwinkel  $\alpha_G = 19,525^\circ$ ;  
 Gratrundwinkel; Sparrenteilung Hauptdach; Dimensionen der Hölzer.  
 Ges.: Verstichmaß und Abgratungshöhe Walmdach  
 Schiffterteilung Walmdach  $x_W$  und  $e_W$   
 Grundmaß und Länge Schiffer ①  
 Verstichmaß Schiffer ①

7P



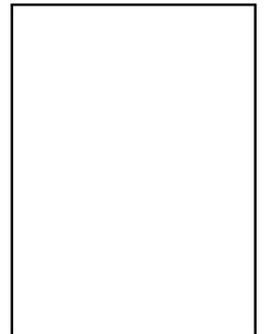
## 6. Kehlsparrenberechnung



geg.: Kehlsparren 16/22 8 P  
 Kehlwinkel  $\alpha_K = 31,0^\circ$   
 Kehlgrundwinkel  $\gamma_A = 51^\circ$   
 Grundmaß Fußpfetten  $g = 40\text{cm}$

ges.:  
 $V_A =$  \_\_\_\_\_  $ah_A =$  \_\_\_\_\_  
 $V_H =$  \_\_\_\_\_  $ah_H =$  \_\_\_\_\_  
 $g_{S2HK} =$  \_\_\_\_\_  $l_{S2HK} =$  \_\_\_\_\_  
 $g_{S1AK} =$  \_\_\_\_\_  $l_{S1AK} =$  \_\_\_\_\_

Zeichnen Sie in den dargestellten Kehlsparrenquerschnitt die Auskehlungen ein und beschriften sie.  
 M 1:5  
 Blickrichtung vom Saum zum First.



Berechnen Sie die Dachneigung des Hauptdaches  $\alpha_H =$  \_\_\_\_\_