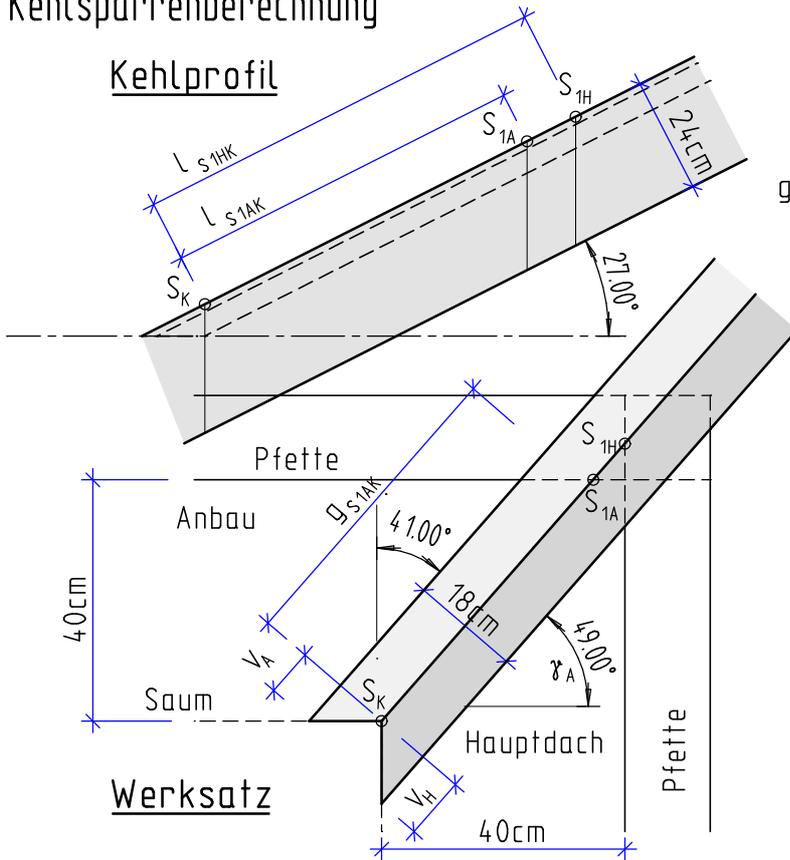


## 2. AM-Schularbeit

A

### 1. Kehlsparrenberechnung

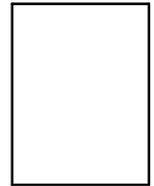


Kehlsparren 18/24 8 P  
 Kehlwinkel  $\alpha_K = 27,0^\circ$   
 Kehlgrundwinkel  $\gamma_A = 49^\circ$   
 Grundmaß Fußpfetten  $g = 40\text{cm}$

- ges.:  $V_A =$  \_\_\_\_\_  
 $V_H =$  \_\_\_\_\_  
 $ak_A =$  \_\_\_\_\_  
 $ak_H =$  \_\_\_\_\_  
 $g_{S1HK} =$  \_\_\_\_\_  
 $g_{S1AK} =$  \_\_\_\_\_  
 $L_{S1HK} =$  \_\_\_\_\_  
 $L_{S1AK} =$  \_\_\_\_\_

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

Zeichnen Sie in den dargestellten Kehlsparrenquerschnitt die Auskehlungen M 1:10 ein.  
 Blickrichtung vom Saum zum First.

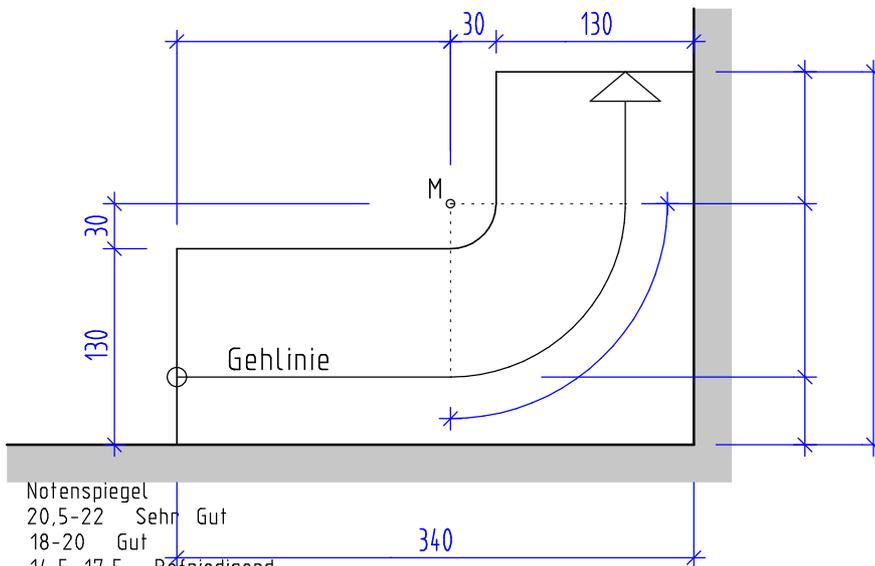


### 2. Stiegenberechnung: Viertelgewendelte Stiege

5 P

Geg.: Stiegengeometrie wie dargestellt; Geschoßhöhe: 2,96m; 17 Steigungen.  
 Ges.: Die Stufenhöhe, Stufenbreite, Stiegenbeschriftung, Lauflänge und der Abstand des Austrittes zur Mauerecke.

Stufenbreiten auf ganze cm wählen.



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

Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben