

### 3. Holzliste:

Berechnen die Oberflächen und das Volumen dieser Holzteile. [m<sup>2</sup> bzw m<sup>3</sup>]  
Bilden Sie die Summe der Flächen und der Volumen.

6 P

Rechengänge oder Rechenansätze aufschreiben

Pos.	Bezeichnung	Stk.	Querschnitt	Länge	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
1	Sparren	28	10 / 16	6,35		
2	Mittelpfette	2	16 / 20	6,60		
3	Zange	4	6 / 20	5,20		
Summe						

Je 1x (Fläche, Volumen) den Rechenansatz aufschreiben

### 4. Sparrenteilung mit Fixpunkten bei den Giebelwänden.

Saumlänge: 14,00m; Ortgangdachvorsprung 80cm; Sparrenbreite 10cm; Sparrenabstand max. 74cm.  
Ges.: Skizze, Anzahl und Abstand der Sparren.

4 P

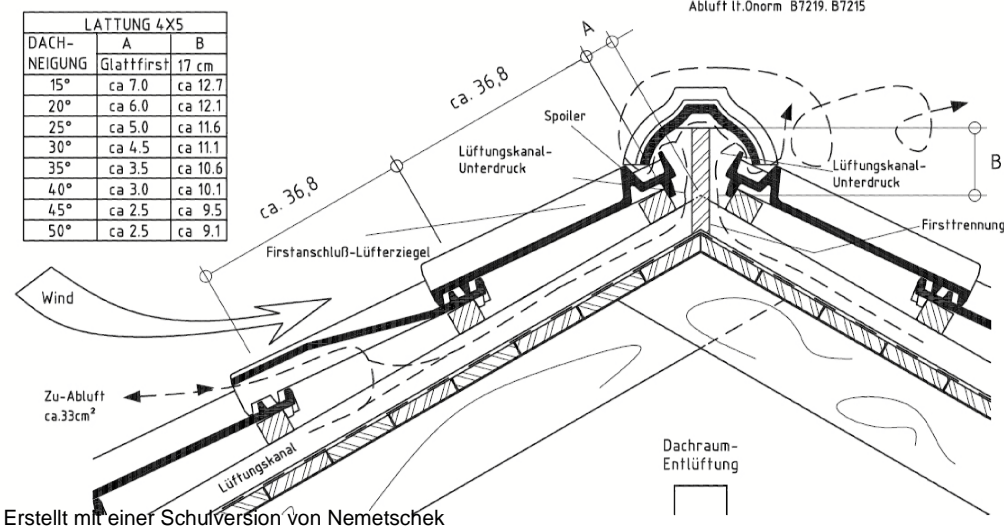
### 5. Lattenteilung - Dach:

Konterlattenlänge 6,58m; Dachneigung 25°; Lattung 4/5; Saumlattenabstand 35cm;  
Deckbereich: 35,4 bis 37,2cm; Firstlattenabstand der Zeichnung entnehmen.

3 P

Gesucht: Lattenabstand und Lattenanzahl

LATTUNG 4X5		
DACH-NEIGUNG	A	B
	Glattfirst	17 cm
15°	ca 7.0	ca 12.7
20°	ca 6.0	ca 12.1
25°	ca 5.0	ca 11.6
30°	ca 4.5	ca 11.1
35°	ca 3.5	ca 10.6
40°	ca 3.0	ca 10.1
45°	ca 2.5	ca 9.5
50°	ca 2.5	ca 9.1



Erstellt mit einer Schufversion von Nemetschek