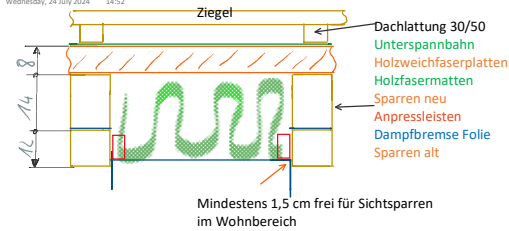
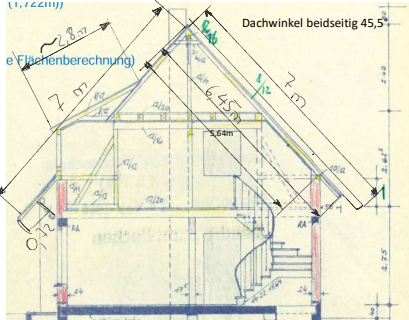


Dachbau Dämmung

Wednesday, 24 July 2024 14:52

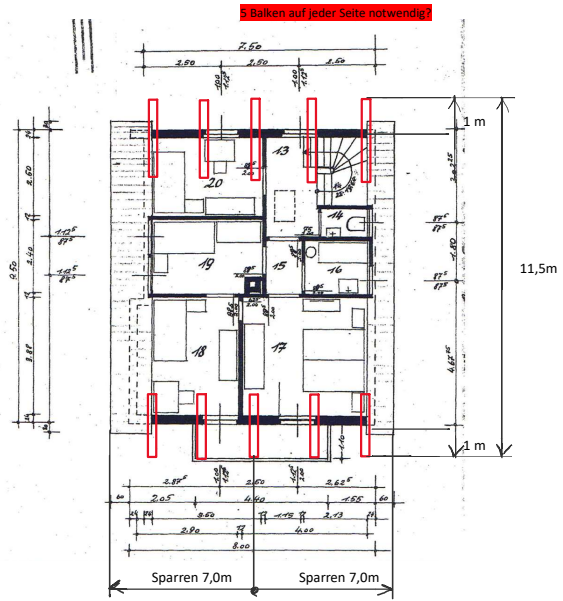


Holzfasermatten auf 220



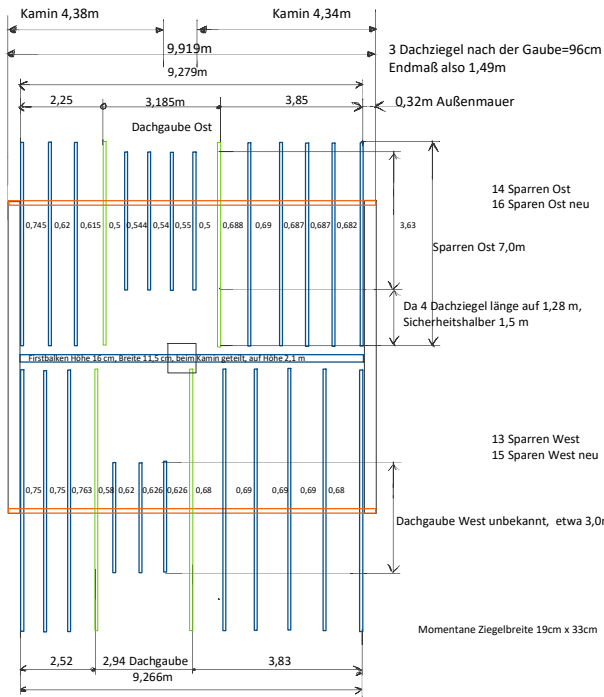
Neue Sparren mit 7 m Dachfirstverlängerung auf 11,56m - Pfettenverlängerung

Dachstuhlhöhe=4,22m  
Sparrenlänge bis zur Mauer=5,64m  
Sparrenüberstand=1,36 m  
Sparrenüberstandhöhe=0,97m  
Sparrenüberstand länge= 0,95m



Balken Sinnvoll

Sparren Aktuell:



Die grünen Sparren sind 11,5 cm Breit

Die blauen Sparren sind 8 cm Breit

Kamin mit 57 x 58cm

Dampfbremse:  $(9,92m + 0,32cm \text{ (Außendämmung)} + 2,8m \text{ (Sparren Ost)}) * 6m = 78,24qm * 2 = 156,48qm$

Pfettenweiterung Berechnung:

Zw. Mauer und Sparren: 2cm  
Außenmauer: 32cm  
Dämmung: 14cm  
Dachlatten: 3cm  
Holzoptikdinger: 1,8 cm  
Luft: 35cm  
Gesamt von Sparren zu Sparren: 88 cm

Sparren 8cm

Nach Sparren 20cm  
Gesamt: 113,80cm

Pfettenberechnung:

Flug Gesamt (-20 Abstand zum Rand/+3cm über Sparren/+2cm Zw. Mauer und Sparren): 98,8cm  
Pfette x3 (2/3 aufliegen, 1/3 Flug)= 296,40 cm  
Pfette aufliegend: 197,60 cm

Dachlänge:

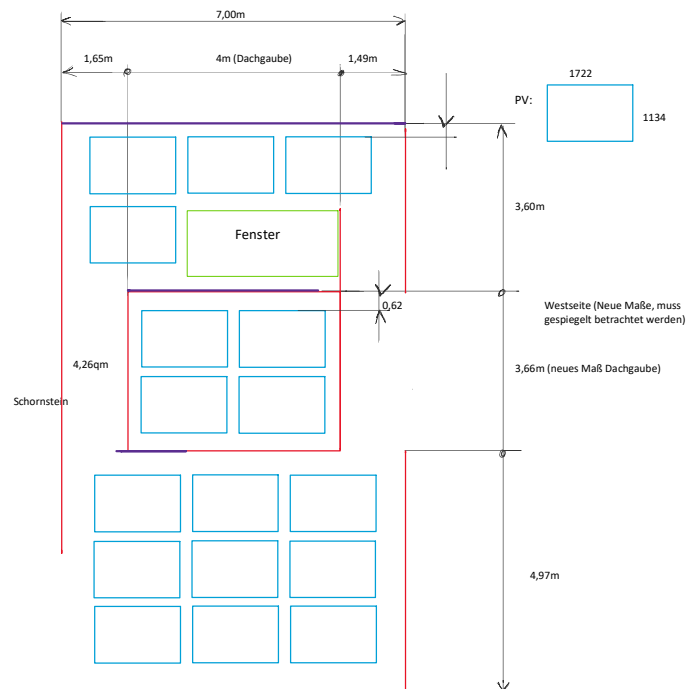
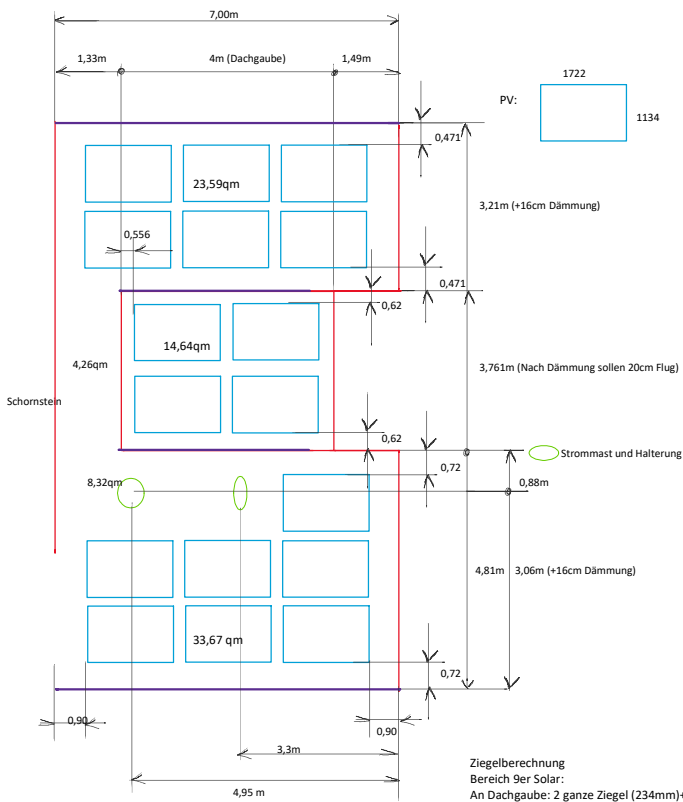
$9,919 + 0,818 + 0,818 = 11,56m$  (Ausrechnen wie es mit Ziegel am besten passt)

Dachgaube Ost:

Außenmauer: unbekannt  
Dämmung: 14cm  
Dachlatten: 3cm  
Holzoptikdinger: 1,8 cm  
Luft: 20cm  
Gesamt Flug: 38,8cm

Gesamt Dachgaubenbreite Dach: 376cm

Ostseite (Neue Maße) 76,16qm



**Ziegelberechnung**

Bereich 9er Solar:

An Dachgaube: 2 ganze Ziegel (234mm) + 160 (Zugeschnitten) / bzw. Ortgangziegel  
 Ortgangseite: Ortgangziegel (135) + 2 ganze Ziegel (234mm) + ca. 209 (Zugeschnitten)

Ortgangseite 7m = 20 Ortgangziegel

Dachgauben:

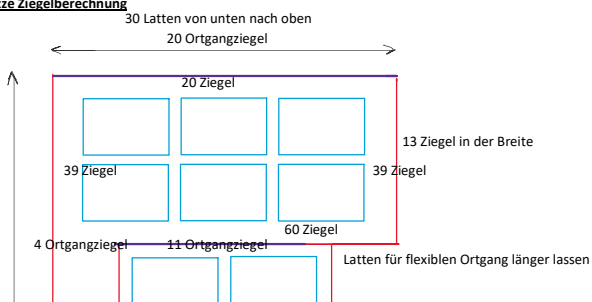
Beide Ortgangseiten: 2 ganze Ziegel (234mm) + Ortgangziegel (160mm) / (135mm)  
 Ortgangziegel: ?  
 Über der Solar: 2 ganze

Dach Firstziegel: 48 Ziegel + 2x Firstanfänger

11,56-0,135-0,16=11,265m/0,234=48,14=48 Ziegel + 3cm Verteilung beim legen  
 Garage Firstziegel: 18 Ziegel + 2x Firstanfänger

Ziegelbreite neue Hainstädter 11V  
 Höhe 338-367  
 Flächenziegel 234  
 Ortgangziegel links 135 / rechts 160

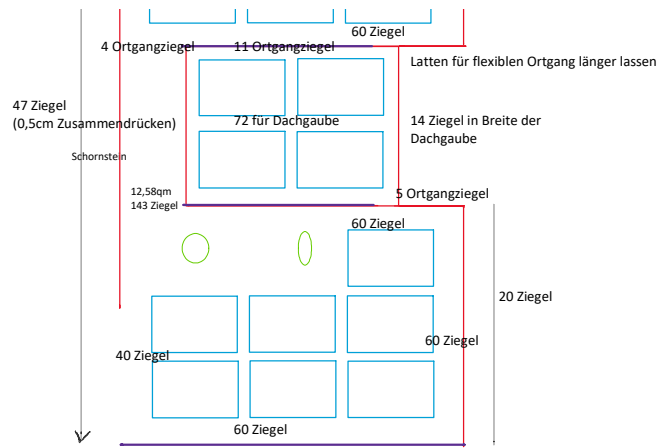
**Skizze Ziegelberechnung**



Ostseite 593 Ziegel  
 Westseite 500 Ziegel

**Dachlattenrechnung:**

9er + 6er = 255m Latten pro Seite  
 23 m Unter den Solar zusätzlich  
 15 m Über der Dachgaube  
 80m Dachgaube



Dachlattenrechnung:  
 $9er + 6er = 255m$  Latten pro Seite  
 23 m Unter den Solar zusätzlich  
 15 m Über der Dachgaube  
 80m Dachgaube  
 $= 373m * 2 = 746m$   
 217m für auf Sparren \* 2 = 434m  
 15m Dachfirst  
 = 1200m