

Pulldach mit Kehlsparren gl. Neigung und schrägem Sparren

Holzbau – Aufgabe u. Beschreibung:

Herstellen eines Pulldachs, gleiche Dachneigung mit schrägem Anbau und Kehlsparren und schrägem Sparren.

Teil 1:

- Kurzbeschreibung über den Arbeitsablauf auf Vorgabeblatt Seite 7 erstellen.
- Maßlatten anreissen mit Einteilung der HD-Sparren/Schifter und Kehlschifter, so dass mit den Maßlatten alle Schwellen und Pfetten komplett angerissen werden können. (Berechnungen auf dem Vorlageblatt Seite 7 durchführen)
- HD-Sparren nach Computerplan anreißen. Die Länge des Sparren richtet sich nach der Ziegeleinteilung für Biberschwanz (siehe Datenblatt; Achtung: Für die Berechnung wird das Pulldach als Satteldach angesehen (bzgl. LAF)!. Die Lattung wird direkt auf den Sparren angebracht. PÜT: 40 mm. First: Firstziegel klein HO).

Teil 2:

- Notwendige Aufrisse herstellen:
 - Normalprofil, Sparrenlänge vom HD-Sparren übernehmen
 - Grundriss mit allen Verstichen, wahre Länge Kehlsparren, Kehlschifter HD (ohne schrägem Sparren und Schifter)
- Aufrisskontrolle durchführen
- Holzliste für das ganze Gebäude erstellen (auf Vorlageblatt Seite 8)
- Alle grau gezeichneten Hölzer anreißen und zusägen. (Anbauschwelle, Giebelschwelle Anbau, Wandschwelle und Pfette verkürzen auf 93 cm, 2 Pfosten, 1 Kopfband, Schwelle HD, Hauptdachsparren, Kehlsparren, Kehlschifter)
- Als Eckblätter sind gefordert: Druckblatt, einfaches Blatt, Schwalbenschwanzblatt
- Anrisskontrolle durchführen
- Aufrisse und Maßlatten abgeben

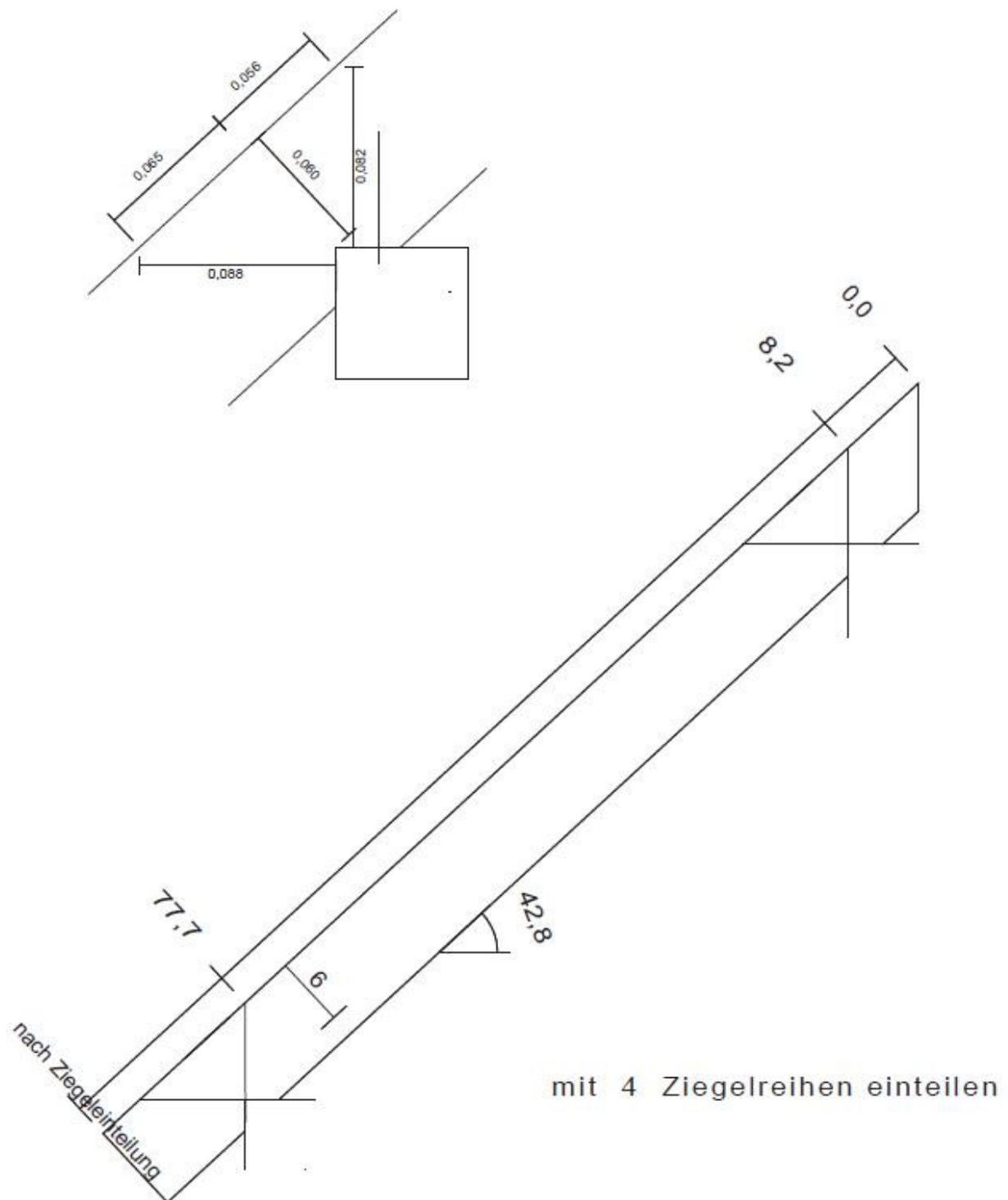
Teil 3:

- Angerissene Hölzer ausarbeiten
- Ausgearbeitete Hölzer einbauen
- Eigenbewertung (auf Seite 4) im aufgebauten Zustand durchführen

Pulldach mit Kehlsparren gl. Neigung und schrägem Sparren

Computerplan

HD-Sparren



Pulldach mit Kehlsparren gl. Neigung und schrägem Sparren

Datenblatt Biberschwanz Doppeldeckung

Einteilung Traufe – First

Lattenabstand (LA)

Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschneiden.

Dachneigung [Grad]	Höhenüberdeckung [mm]	Lattenabstand Doppeldeckung [mm]
≤ 35°	90	145
> 35° – 40°	80	150
> 40° – 45°	70	155
> 45° – 60°	60	160
> 60°	50	165

Ermittlung der Konstruktionslänge

Die Konstruktionslänge ergibt sich aus $n \times LA + LAT 1+2 + LAF$.

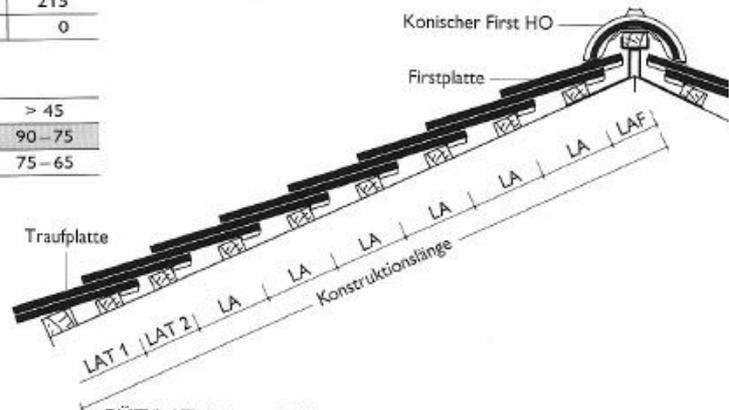
PÜT = Pfannenüberstand Traufe
 LAT = Lattenabstand Traufe
 LA = Lattenabstand Dach-Ziegel
 LAF = Lattenabstand First

Lattenabstand Traufe (LAT)

LAT [mm]	175	185	195	205	215
PÜT [mm]	40	30	20	10	0

Lattenabstand First (LAF)

Dachneigung [-]	≤ 30	> 30 – 45	> 45
Konischer First HO [mm]	100	100 – 90	90 – 75
Firstziegel klein HO [mm]	85	85 – 75	75 – 65



PÜT/LAT 1 je nach Konstruktion und örtlichen Gegebenheiten.
 LAT 2 = 120 mm
 LA je nach Dachneigung und Konstruktionslänge.
 LAF je nach Firstziegel und Dachneigung.

Einteilung Ortgang – Ortgang

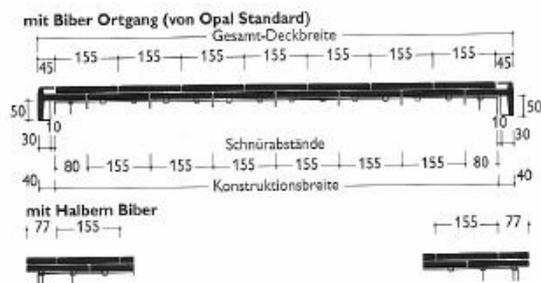
Ermittlung der Konstruktionsbreite

Das Dach ist vor der Deckung einzuteilen und abzuschneiden.

Der Ortgangziegel deckt eine Konstruktionshöhe von ca. 50 mm ab.

Hinweis:

Die Biberschwanzziegel werden nach den Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerks mit geringem Seitenabstand (Fugen) verlegt, um Schäden durch Bewegungen der Unterkonstruktion zu vermeiden.



Pulldach mit Kehlsparren gl. Neigung und schrägem Sparren

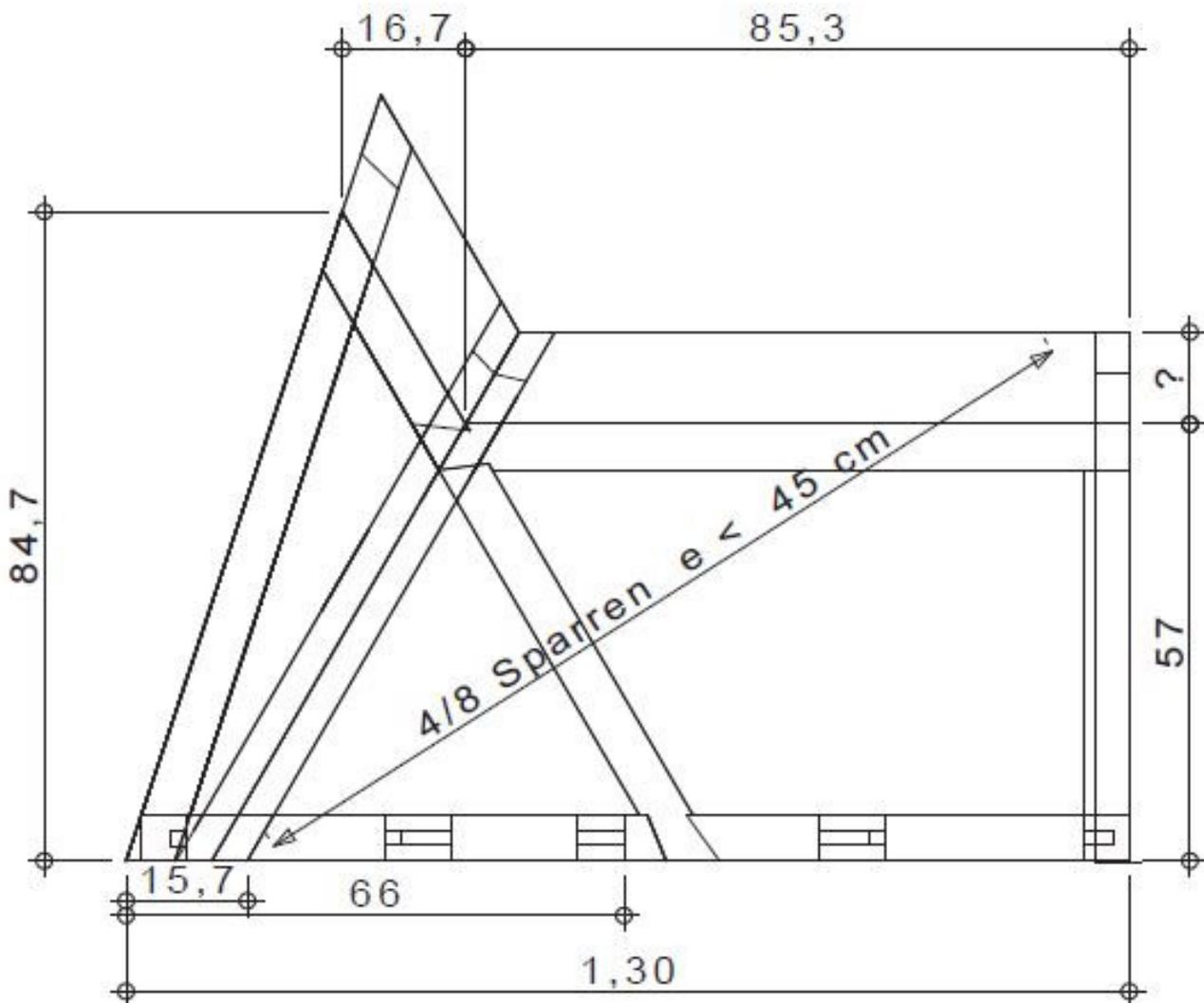
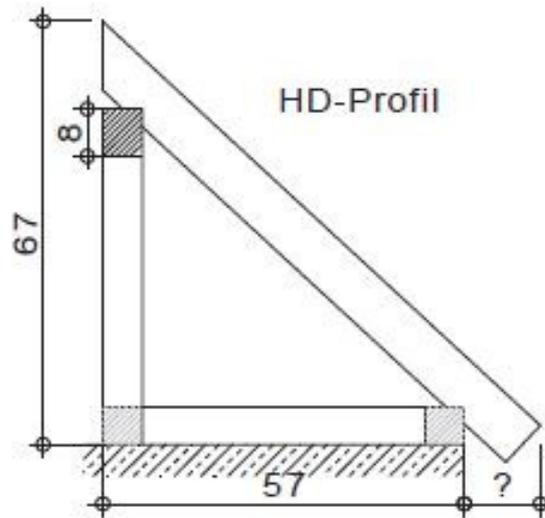
Eigenkontrolle/Eigenbewertung

Teilbereiche	Kriterien	Soll	Ist	Bemerkung
Passung:				
Schwellen:	Druckblatt, einfaches Blatt, Schwalbenschwanzblatt	10 P		
Sparren und Schifter:	Kerven, Abschnitte	5 P		
Kehlsparren:	Kerven, Abschnitte, Auskehlung	5 P		
Ebenheit der Dachfläche		5 P		
Flucht der HD-Traufe		5 P		
Zusammen:		30 P		
5 = optimal; 4 = brauchbar; 2 = teilweise brauchbar; 1 = unbrauchbar;		3 = noch brauchbar; 0 = nicht vorhanden		
Bemerkungen:				

Pulldach mit Kehlsparren gl. Neigung und schrägem Sparren

Holzquerschnitte:

Schwellen	6/6
Pfette	6/8
Pfosten	6/6
Kopfband	6/6
Sparren	4/8
Wechsel	4/8
Schifter	4/8
Kehlsparren	8/10
Schrägersparren	6/10

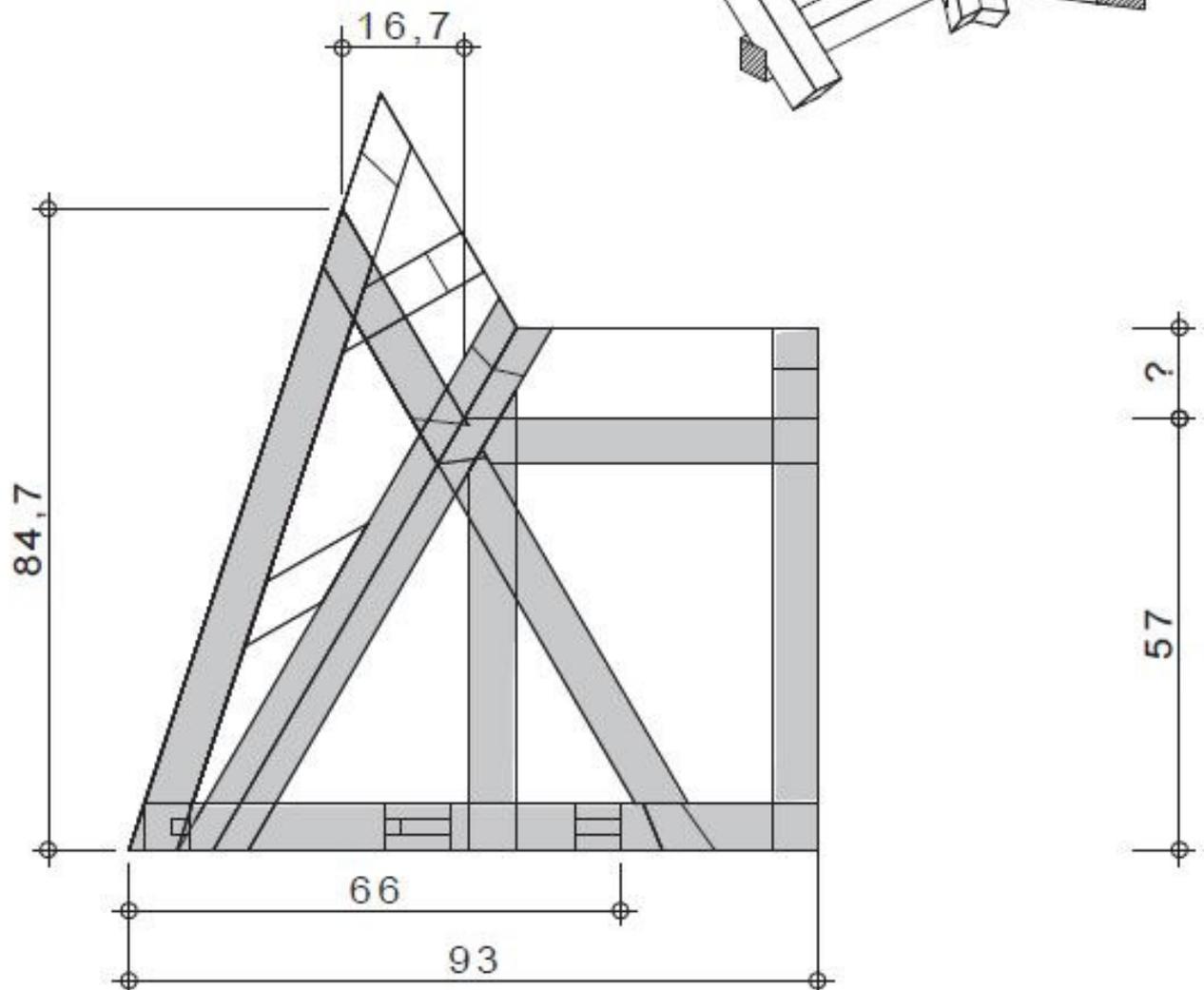
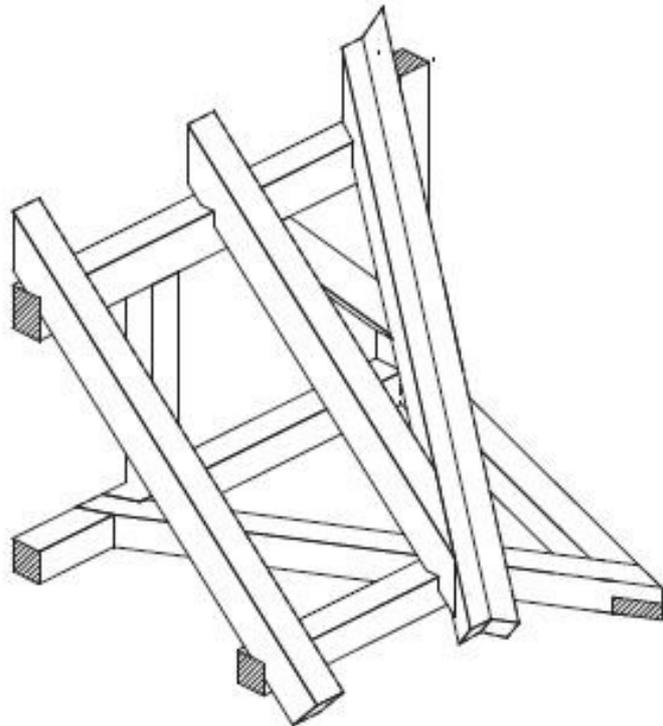


Pulldach mit Kehlsparren gl. Neigung und schrägem Sparren

von UK Schwelle bis OK Pfosten 61,2 cm

Holzquerschnitte:

Schwellen	6/6
Pfette	6/8
Pfosten	6/6
Kopfband	6/6
Sparren	4/8
Wechsel	4/8
Schifter	4/8
Kehlsparren	8/10
Schrägersparren	6/10



Pulldach mit Kehlsparren gl. Neigung und schrägem Sparren

Holzliste

Name:					
Projekt:			Datum:		
Nr.	Bezeichnung	Menge	Querschnitt	Einzellänge	Gesamtlänge
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					