

Projekt: Pfettendach 2

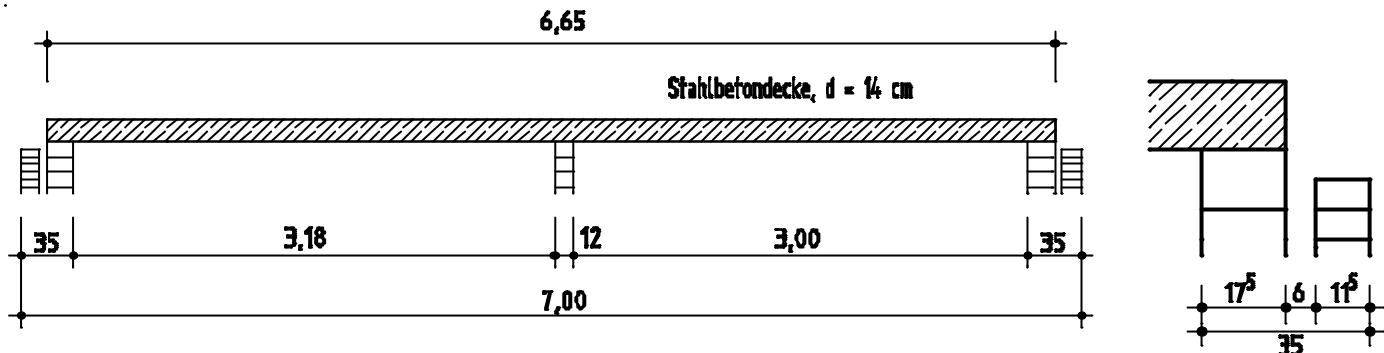
© 2001 Rudolf B. Wohlgemuth, 26160 Bad Zwischenahn, Tel. 04403916014

BBS Ammerland
Zimmerer-Fachstufe

Lernfeld 7
Blatt 1

Baustellensituation:

Ein altes Flachdach (Warmdach) soll ein Pfettendach mit doppelt stehendem Stuhl erhalten. Folgende Maße wurden am Bau genommen:



Die Länge des Hauses beträgt 8,34 m (von Außenkante bis Außenkante Verblendung).

Weitere Konstruktionsangaben:

- Sparren 8/18
- Zangen 8/18
- Fußpfetten 12/10
- Mittelpfetten 18/24
- Pfosten 16/16
- Kopfbänder 14/16
- Schwelle für den Pfosten 16/14, Länge ca. 1,00 m
- rechtwinkliges Obholz = $\frac{3}{4}$ Sparrenhöhe
- Firsthöhe von OK Stahlbetondecke = 4,75 m
- lichte Höhe OK Stahlbetondecke bis UK Zange = 2,35 m
- Anschluss der Kopfbänder an die Mittelpfette und an den Pfosten mit schrägem Zapfen, Zapfentiefe = 7 cm
- Neigung der Kopfbänder = 45° , 1,05 m aus der Ecke heraus
- Befestigung Zange/Sparren mit M 16 / Bulldog 80 mm
- Befestigung Sparren/Mittelpfette mit jeweils 2 Sparrenpfettenanker
- Dachüberstand an der Traufe = 50 cm (Sparrenfußenden werden auf 12 cm verjüngt)
- Dachüberstand am Ortgang = 40 cm

Fertige bitte eine **Projektmappe** an (DIN A4). Sie soll folgende Teile enthalten:

1. ein selbstgestaltetes Deckblatt	9. Holzliste/Materialliste mit Erläuterung
2. ein Inhaltsverzeichnis	10. konstruktive Problempunkte? (Alternativen)
3. Querschnitt, M. = 1 : 50	11. Beschreibung der Montage/des Richtens
4. Längsschnitt, M. = 1 : 50	12. Traditioneller Richtspruch, gestaltet
5. Detailpunkt A, M. = 1 : 10	13. Auflistung des Werkzeugs mit Begründung
6. Detailpunkt B, M. = 1 : 10	14. Gefahrenquellen und deren Beseitigung!
7. 2 Alternativanschlüsse zu B, M. = 1 : 5	15. Umfassende Abfallbeseitigung?
8. Pfettenkopfprofile, 4 Alternativen, M. = 1 : 5	16. Erklärung und Unterschrift

Viel Erfolg!