



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# **Bauconstructions-Vorlagen der Baugewerkschule zu Höxter**

Zimmerconstructions

Dachausmittlungen

**Möllinger, Karl**

**[Höxter], [1867]**

Ausmittlung Voller Kegelwalme. Heft II. Tafel X.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-72372](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-72372)

### AUSMITTLUNG VOLLER KEGELWALME.

Die Horizontal-Schnitte, welche den Pfetten- und wagerechten Gebäcklagen entsprechen, sind Kreise und werden bei schiefstehenden Kegel also auch desshalb alle Normalschnitte zur Achsenrichtung, elliptische Linien. (NB. auf Tafel XI.)

Fig. 1. Kegelwalm, bei welchem die Spitze s. des Kegels mit dem Anfallpunkte zusammen fällt.

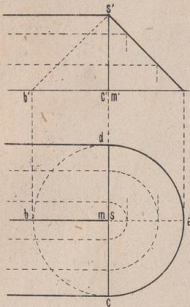


Fig. 2. Kegelwalm wie bei Fig. 1., jedoch mit schiefstehender Achse des Kegels.

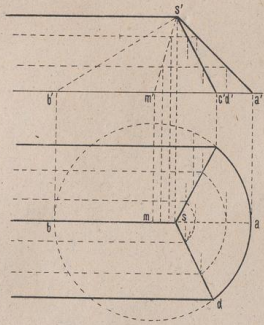


Fig. 3. Kegelwalm wie bei Fig. 1., jedoch mit überhöhter Spitze des Kegels über den Anfallpunkte der Sparren.

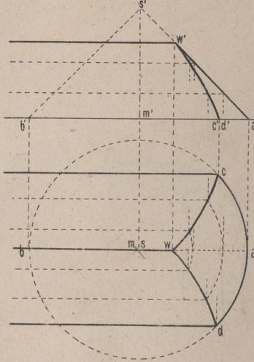


Fig. 4. Kegelwalm wie bei Fig. 3., jedoch mit schiefstehender Achse des Kegels.

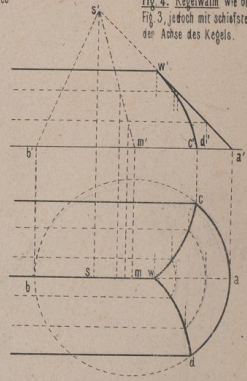


Fig. 5. Aufgabe zur Ausmittlung der vollen Kegelwalmung, in Verbindung mit windschiefen Dachflächen und einem Bohlenstuhl.

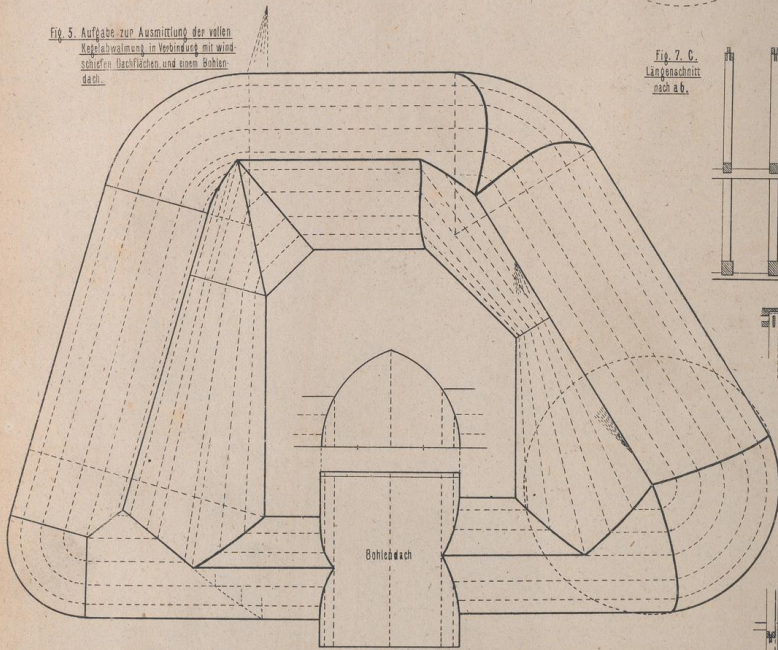


Fig. 7. C. Längenschnitt nach a.b.

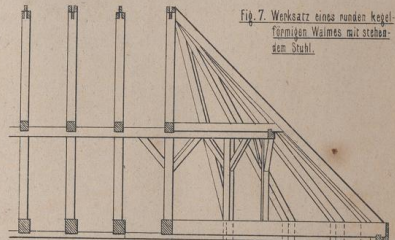


Fig. 7. Werkstatz eines runden kegelförmigen Walms mit stehendem Stuhl.

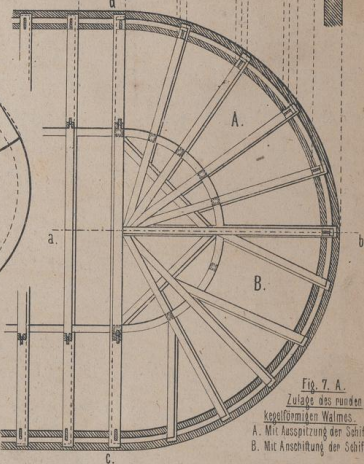
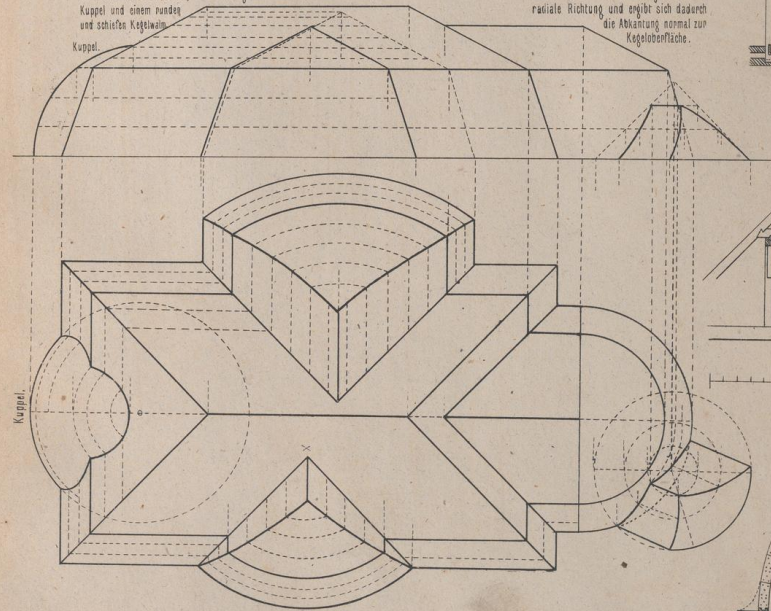


Fig. 7. A. Zulage des runden kegelförmigen Walms. A. Mit Aussparung der Schiffer. B. Mit Ansohnung der Schiffer.

Fig. 6. Aufgabe zur Ausmittlung der vollen Kegelwalmung bei einem Mansardendach, in Verbindung mit einer Kuppel und einem runden und schiefen Kegelmwalm.



NB. Bei der vollen Kegelwalm erhalten die Schiffer nach der Spitze des Kegels eine radiale Richtung und ergibt sich dadurch die Abkantung normal zur Kegeloberfläche.

Fig. 7. B. Profil c.d.

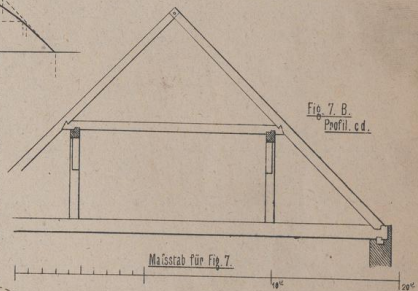


Fig. 6. A. Profil des Mansardendaches.

