

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

Zimmerconstructionen

Dachausmittelungen

**Möllinger, Karl**

**[Höxter], [1867]**

Ausmittlung Voller Kegelwalme. Heft II. Tafel X.

---

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

## AUSMITTLUNG VOLLER KEGELWALME.

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

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

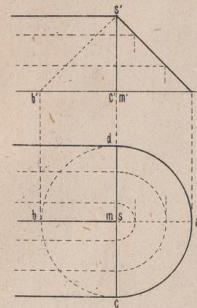


Fig. 2. Kegelwalm wie bei Fig. 1., jedoch mit schiefstehender Achse des Kegels.

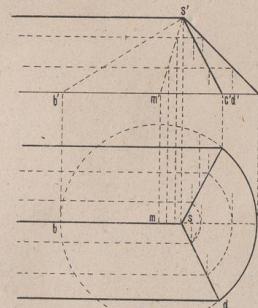


Fig. 3. Kegelwalm wie bei Fig. 1., jedoch mit überhöhter Spitze des Kegels über den Anfallpunkt des Spans.

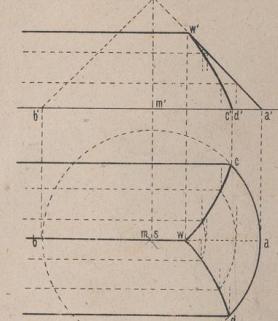


Fig. 4. Kegelwalm wie bei Fig. 3., jedoch mit schiefstehender Achse des Kegels.

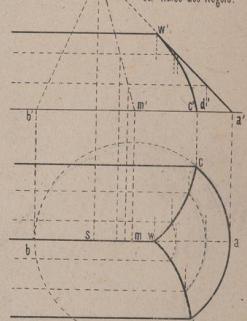


Fig. 5. Aufgabe zur Ausmittlung der vollen Kegelwalmung, in Verbindung mit windschiefen Bauteilen und einem Satteldach.

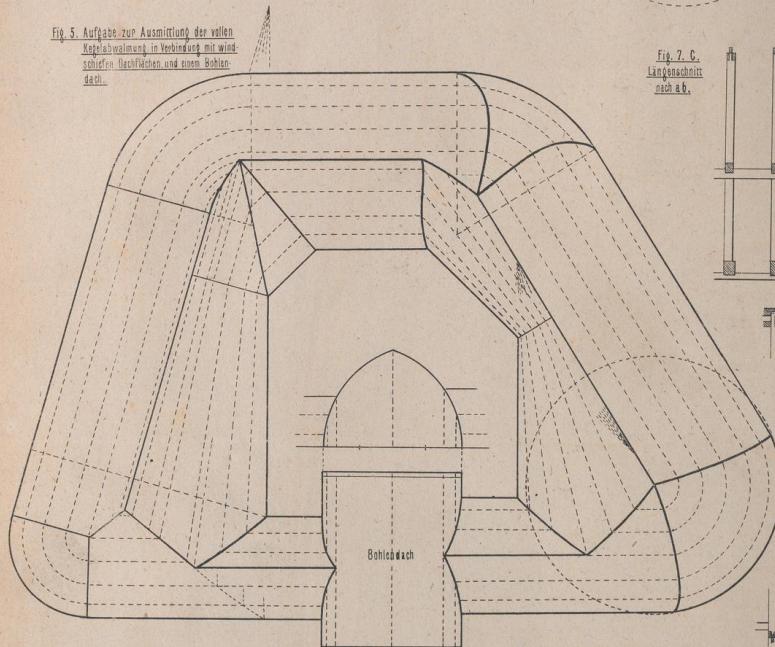


Fig. 7. C. Längsschnitt nach a-b.

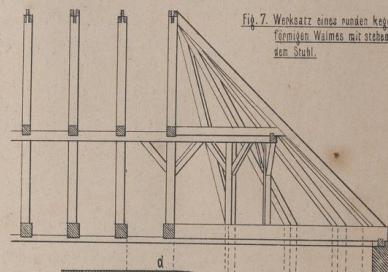
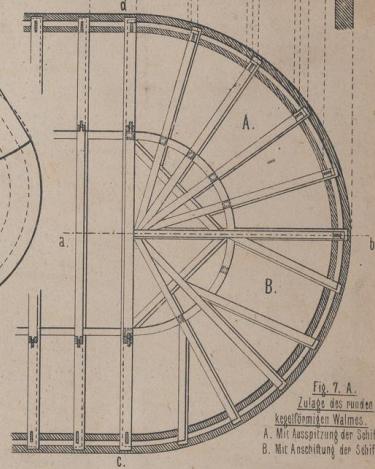


Fig. 7. D. Werkstatt eines runden kegelförmigen Walms mit steilem Satteldach.



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

Fig. 7. A. Zulage des runden kegelförmigen Walms.  
A. Mit Ausspitzung der Schifer.  
B. Mit Anschnürung der Schifer.

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

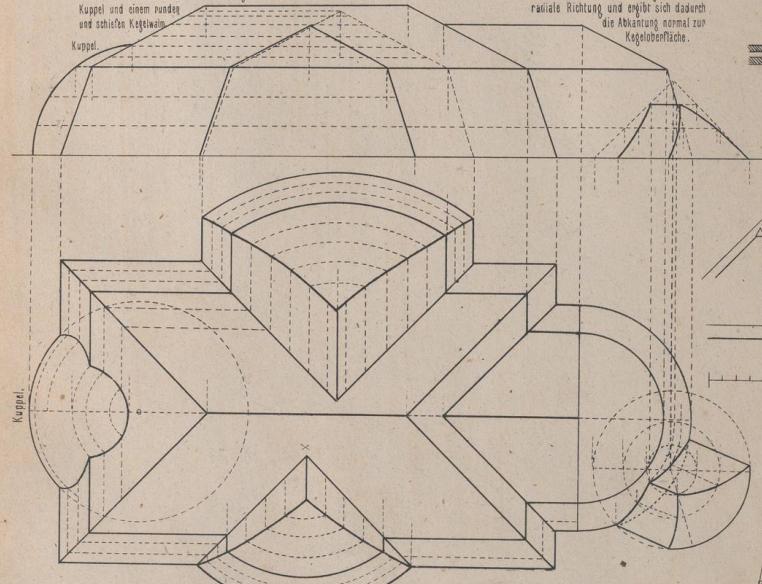
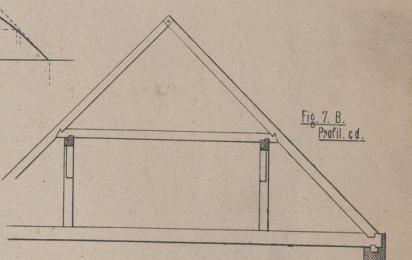


Fig. 7. B. Profil c-d.



Maßstab für Fig. 7.

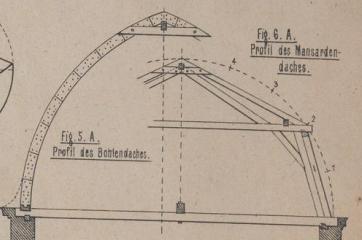


Fig. 6. A. Profil des Mansardendaches.

Fig. 5. A. Profil des Bohlebaches.

