



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

Zimmerconstructionen

Dachausmittelungen

**Möllinger, Karl**

**[Höxter], [1867]**

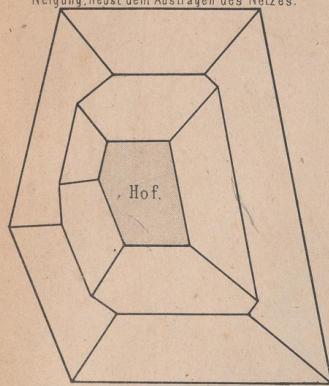
Aufgaben Zur Dachausmittlung Und Geblkaustheilung. Heft II. Tafel VI.

---

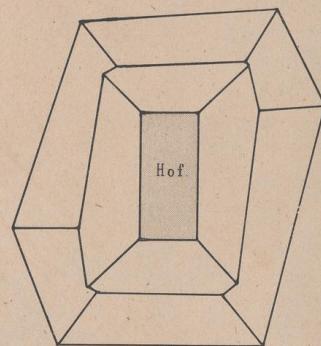
[urn:nbn:de:hbz:466:1-72372](#)

## AUFGABEN ZUR DACHHAUSMITTLUNG UND GEBÄLKAUSTHEILUNG.

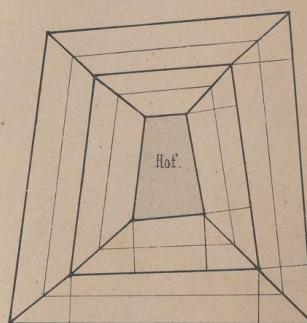
**Fig. 1.** Ausmittlung des Forstes, Austragung der Grat- und Kehlsparten (der Wiederkehren) bei verschiedener Dachbreite und gleicher Neigung, nebst dem Austragen des Netzes.



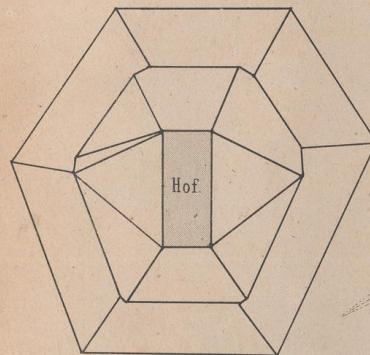
**Fig. 2.** Ausmittlung des Forstes und der verfallungen, Austragung der Grat- und Kehlsparten bei Dachflächen von verschiedener Breite und gleicher Dachneigung (also ohne Rücksicht auf eine wagrechte Forstlinie) austragen des Netzes.



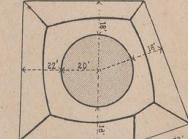
**Fig. 4.** Ausmittlung eines Gebäudes mit einem Hofe, die Forstlinie soll bei ungleicher Bauteile ringsum waghéit sein, wodurch das Ráhm einen Knick erhält. Es sind die Grat- u. Kehlsparten der Wiederkehren u. das Netz zum Modellieren auszutragen. Construction wie bei Fig. 1, 2. u. 6. Tafel IV.



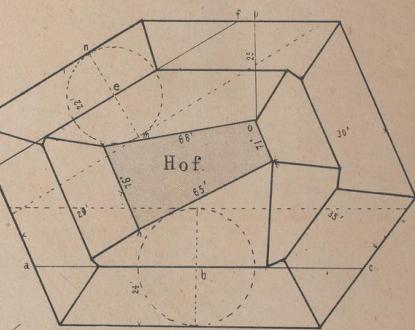
**Fig. 3.** Ausmittlung eines unregelmäßigen Gebäudes mit einem Hofe, die Forste sollen mit den äußern Traufseiten parallel laufen u. die Dachschrägen gleiche Neigungen haben. Es sind die Grat- u. Kehlsparten der Wiederkehren u. das Netz zum Modellieren auszutragen.



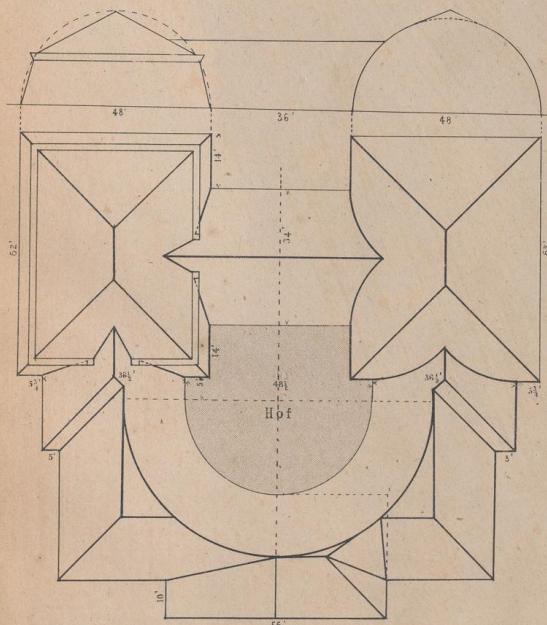
**Fig. 6.** Gebäude mit einem runden Hofe, wobei die Dachfläche kegelförmig ist. Austragung der krummen Forste u. des Netzes nach dem runden Hof.



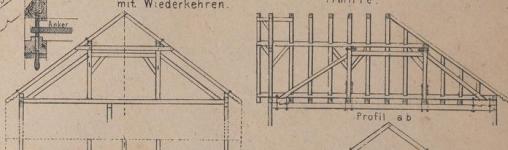
**Fig. 5.** Ausmittlung eines Gebäudes mit einem Hofe, bei welchem der Forst parallel mit den Fronten lauft und der Knick in den windschiefen Dachflächen durch mittlere Vertheilung beseitigt werden soll, um so viel als möglich gleiche Neigungswinkel hervorzu bringen. Die Auflösung geschieht nach Fig. 3 Tafel IV ab  $bc = \frac{1}{2}ac$  u.  $de = ef = \frac{1}{2}df$ ,  $op = mn$ .



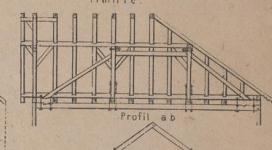
**Fig. 8.** Ausmittlung verschiedener Dachformen: eines Mansarden- und Bohlendaches. Satteldaches u. eines halbkreisförmigen Kegeldaches mit Plattformen; letztere zwei Dachungen mit 45° Neigung.



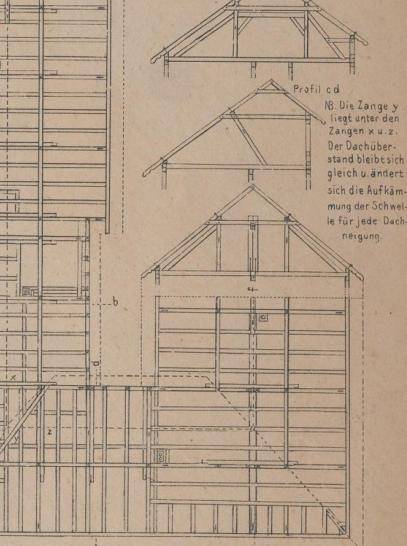
**Fig. 9 A.** Verankerung der Binder.



**Fig. 9. Werksatz mit Wiederkehren.**



Profile.



Maßstab zu Fig. 9.

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 cm.

