



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Darstellende Geometrie**

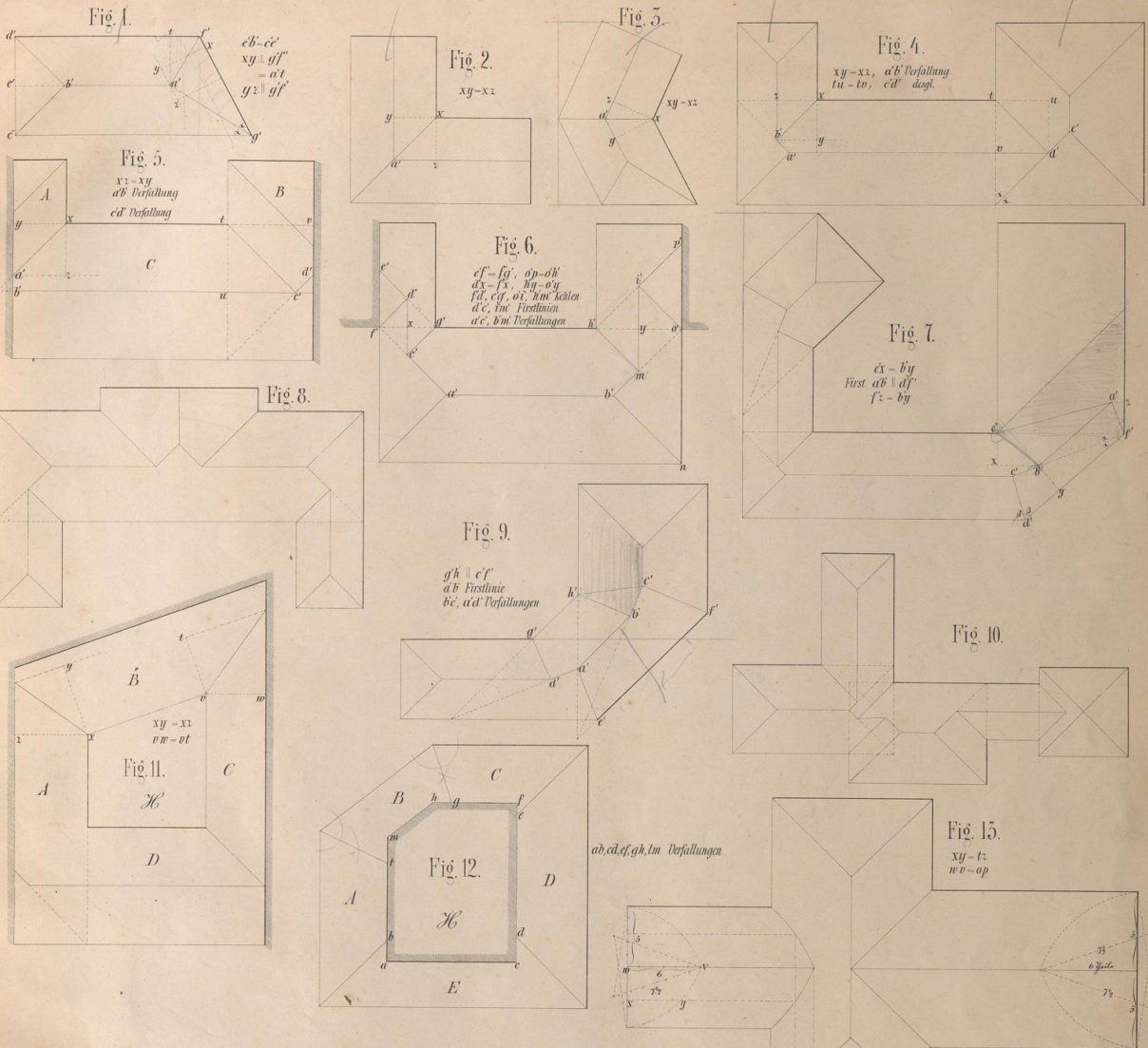
**Behse, Wilhelm Hermann**

**Siegen, [1864]**

Blatt XII. Dachausmittlungen.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-77559](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-77559)



### Dachausmittlungen.

Unter Dachausmittlung versteht man die Bestimmung des Ausfallmaßes der Balken im  
 Dache, des Krümmung des Firstlinien, Verfallungen, Giebel und Firsten im Giebel (Wachst). Es bei  
 diesen Ausmittlungen die Gesammthausfläche in ihre einzelnen Theile zerlegt werden muß, je leichter man  
 es dabei anzustellen vermag, desto mehr wird man Nutzen aus der Ausmittlung. Wenn alle Dachflächen  
 gleiche Neigung haben, so wird einmal ein Ausmittlungsplan an die Stelle der Dachfläche aufgetragen und es wird, indem diese Regel auf die Ausmittlungen  
 (Fig. 1-3) angewendet. Haben zwei oder mehrere Dächer gleiche Neigungen, aber verschiedene Höhen, so können die Firstlinien nicht in einem  
 Giebel liegen. Das Übergang von der ersten Firstlinie zur nächsten heißt Verfallung. Grundsätzlich der Construction ist zu bemerken, daß, wenn der  
 Unterbau des Dachs keine Dächer mehr enthält, man immer nur besten Fall die Verfallung ganz fest zu lassen und keine Firstlinien gleich fest  
 zu legen, wenn nicht die Neigungswinkel keine Dächer mehr verfahren anfallen.

- Fig. 1. Giebel im schiefen Dache.
- Fig. 2. Regelmäßige, achsenförmige Dächer.
- Fig. 3. Regelmäßige, schiefenförmige Dächer.
- Fig. 4. Unregelmäßige Dächer.
- Fig. 5. Dächer, bei welchen die Giebelflächen A u. B mit Firsten abwechseln sind.
- Fig. 6. Dächer, bei welchen die oberen Giebelflächen nach allen 4 Seiten  
 Dachflächen verfallen.
- Fig. 7. Unregelmäßige Dächer mit schiefen Firsten.
- Fig. 8-10. Unregelmäßige Giebel.
- Fig. 11. Bestimmung unregelmäßiger Firsten AB in Constructionen mit dem  
 Dachhof D. (Abfall des Daches nach dem Hofe H).
- Fig. 12. Bestimmung der Firsten A, B, C, D, E, welche einen Hof H umgeben  
 sind und einander kreuzen sind.
- Fig. 13. Ausmittlung eines Daches mit regel- und unregelmäßigen Dächern.



