



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Bauconstructions-Vorlagen der Baugewerkschule zu Höxter

Zimmerconstructions

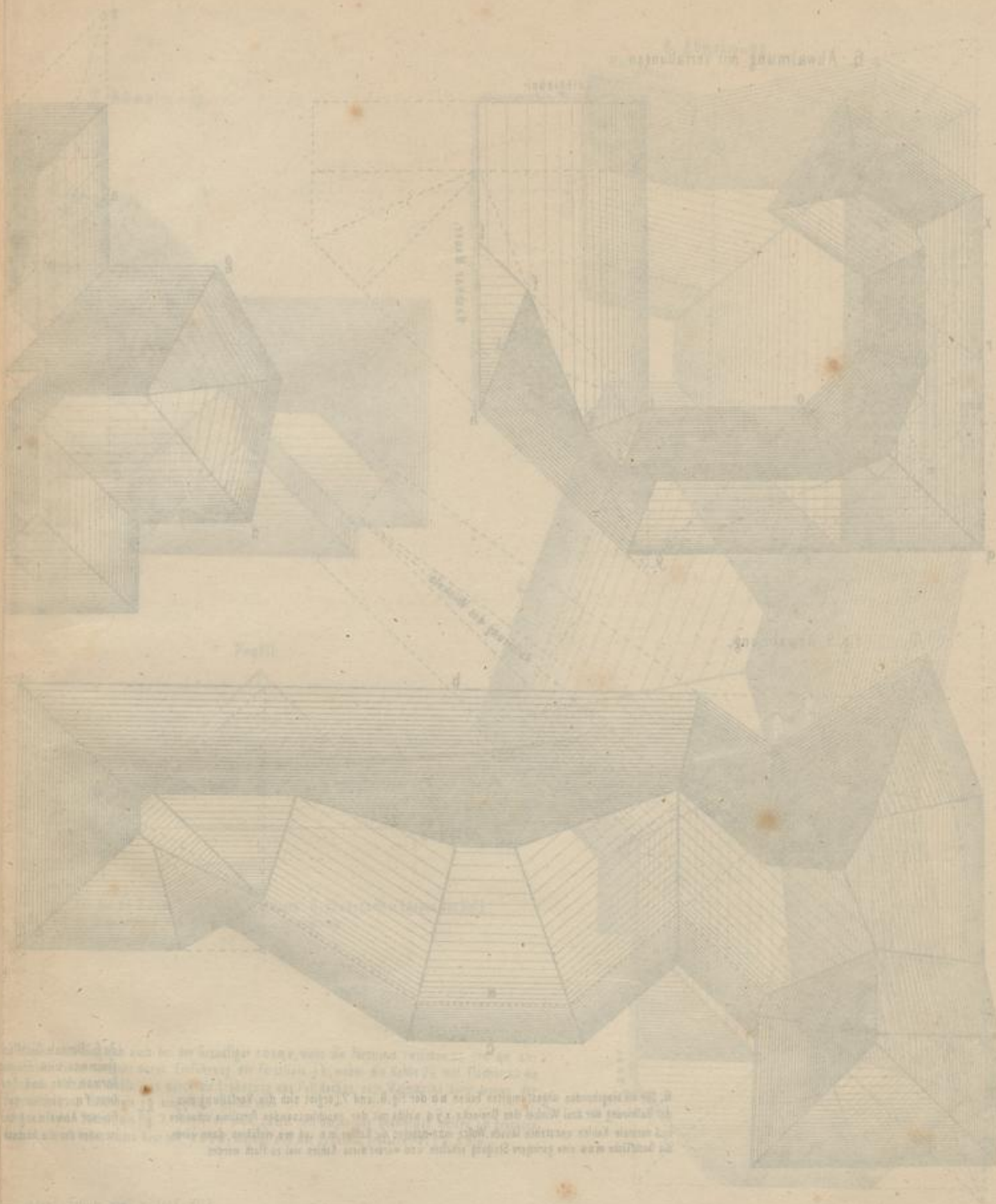
Zimmerconstructions

Möllinger, Karl

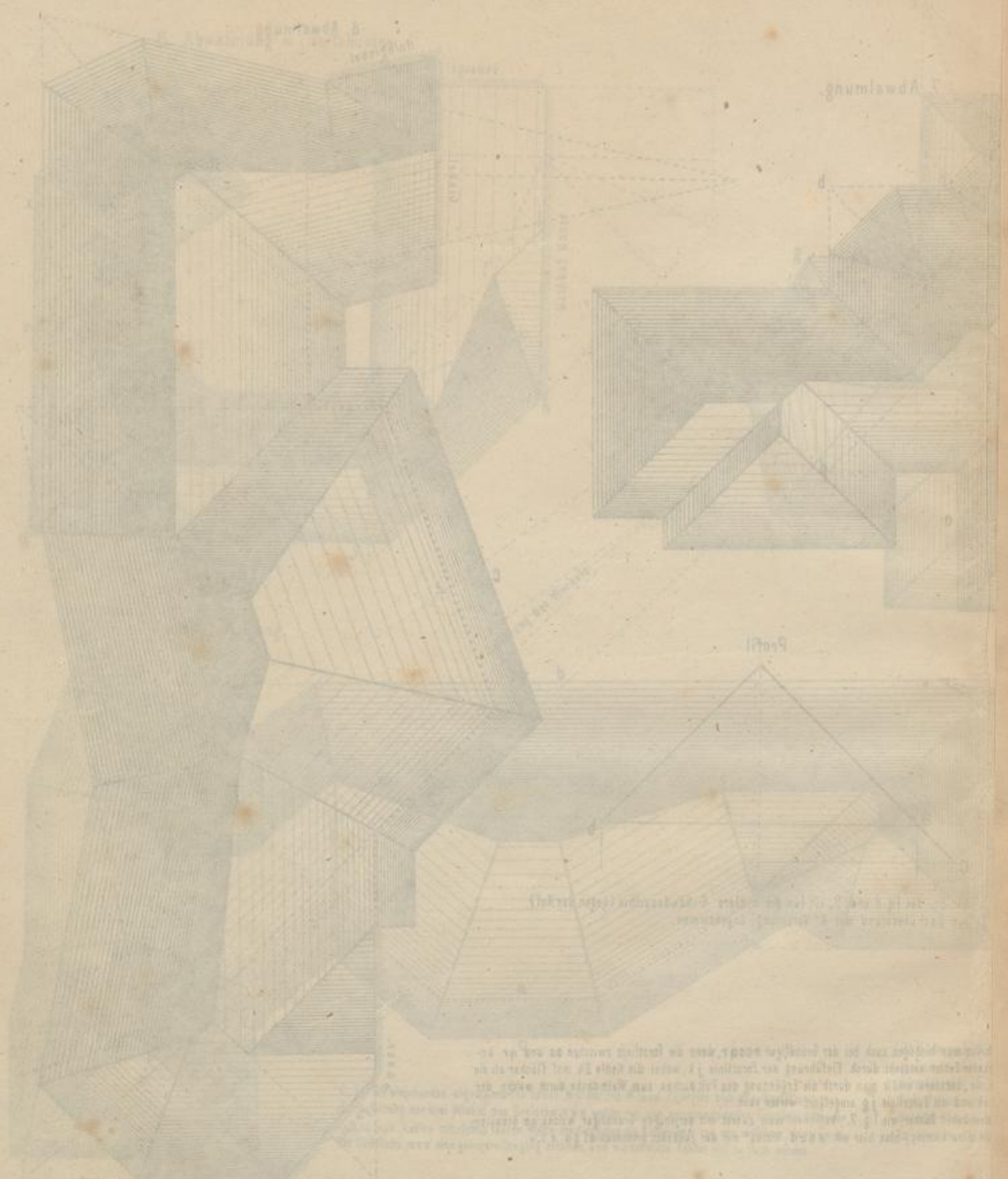
[Höxter], 1867

Tafel II. Ausmittlung verschieden hoher Dachflächen mit unregelmässigen Grundfiguren.

urn:nbn:de:hbz:466:1-15428



Die Abbildung zeigt die Konstruktion einer perspektivischen Ansicht eines Gebäudes mit einer komplexen, mehrseitigen Dachstruktur. Die Zeichnung besteht aus zahlreichen feinen Linien, die ein Gitter und verschiedene geometrische Formen bilden. Sie enthält mehrere Ansichten: eine Planansicht oben, eine perspektivische Ansicht des Gebäudes außen und eine detaillierte Ansicht eines Dachabschnitts unten. Die Zeichnung ist in einem hellblauen oder grünen Ton auf altem Papier gezeichnet. Es gibt einige schwache Beschriftungen und Nummern, wie 'Fig. 1' und 'Fig. 2'. Die Zeichnung illustriert den Prozess der Projektion eines dreidimensionalen Objekts auf eine zweidimensionale Ebene und die anschließende Rekonstruktion in der Perspektive.



Die Abbildung zeigt die Konstruktion eines Kuppelgewölbes, das aus mehreren Dreiecken und Vierecken besteht. Die Kuppel ist über einem rechteckigen Grundriss errichtet. Die Zeichnung ist eine perspektivische Darstellung, die die räumliche Form des Gewölbes verdeutlicht. Die verschiedenen Flächen sind durch feine Linien und Schattierungen abgegrenzt, was die dreidimensionale Struktur hervorhebt. Die Konstruktion ist mathematisch präzise, was auf eine geometrische Herleitung hindeutet. Die Abbildung ist Teil einer größeren Abhandlung über die Geometrie von Gewölben.