



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Über Erd-Berechnungsmethoden und über Hilfstabellen zur Berechnung der Querschnittsflächen von Auf- und Abträgen

Schmoll von Eisenwerth, Adolph

Wien, 1879

Illustrationen

[urn:nbn:de:hbz:466:1-52277](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-52277)

GRAPHISCHE DARSTELLUNG

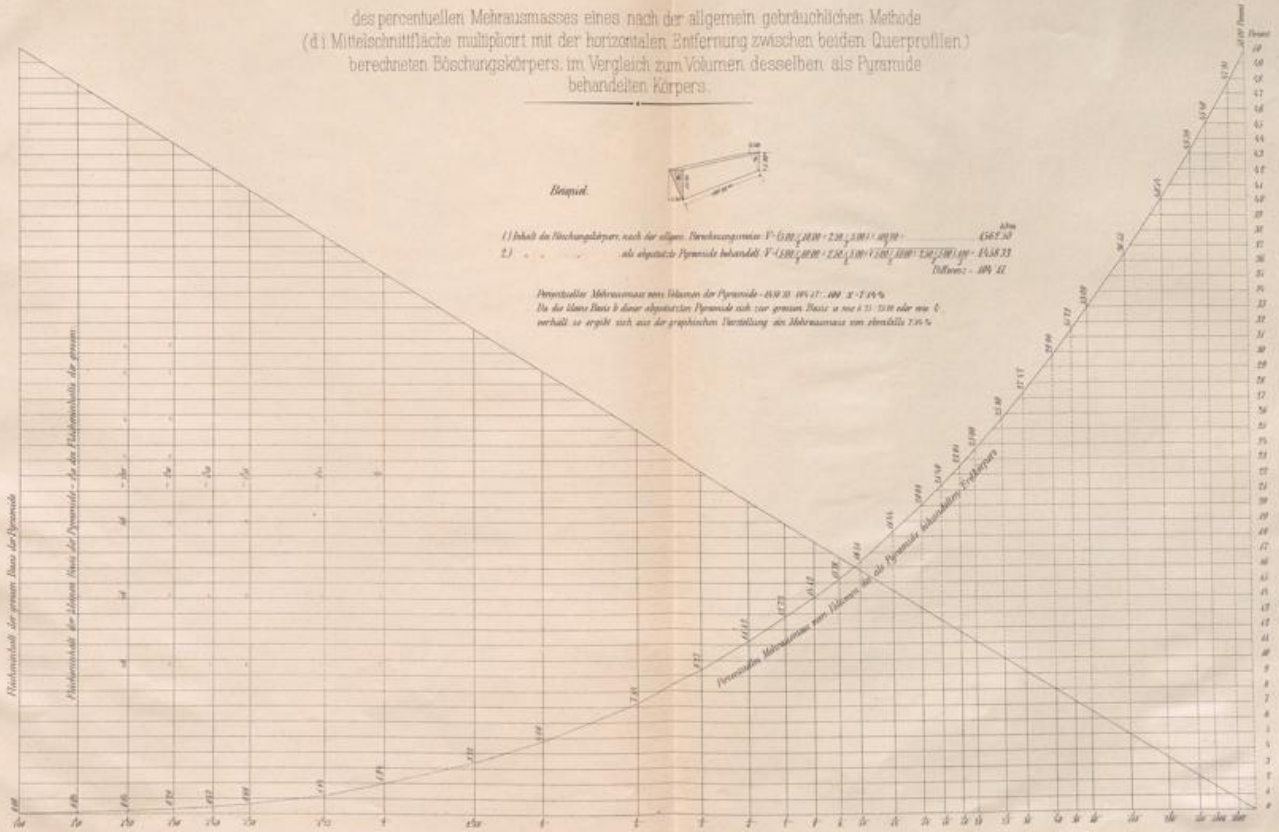
des procentuellen Mehraussmasses eines nach der allgemein gebräuchlichen Methode (d1 Mittelschnittfläche multipliziert mit der horizontalen Entfernung zwischen beiden Querprofilen) berechneten Böschungskörpers, im Vergleich zum Volumen desselben als Pyramide behandelten Körpers.

Beispiel.



- 1) Inhalt des Böschungskörpers, nach der allgem. Berechnungsmeth. $V = 6,00 \cdot 10,00 + 2,00 \cdot 1,00 + 10,00 = 66,00$ Kubm
- 2) als allgemeine Pyramide behandelt $V = 1,50 \cdot 10,00 + 1,50 \cdot 1,00 + 10,00 = 16,50$ Kubm

Procentuelles Mehraussmass vom Volumen der Pyramide $= 100 \cdot \frac{66,00 - 16,50}{16,50} = 300\%$
Da die kleine Basis b dieser allgemeinen Pyramide sich zur grossen Basis a wie $1:3$ verhält oder wie 0 verhält, so ergibt sich aus der graphischen Darstellung des Mehraussmasses vom Hundertsatz $7,5\%$.



Entwurf von Prof. Dr. Ing. H. Müller

Dr. Müller, Prof. Dr. Müller



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

