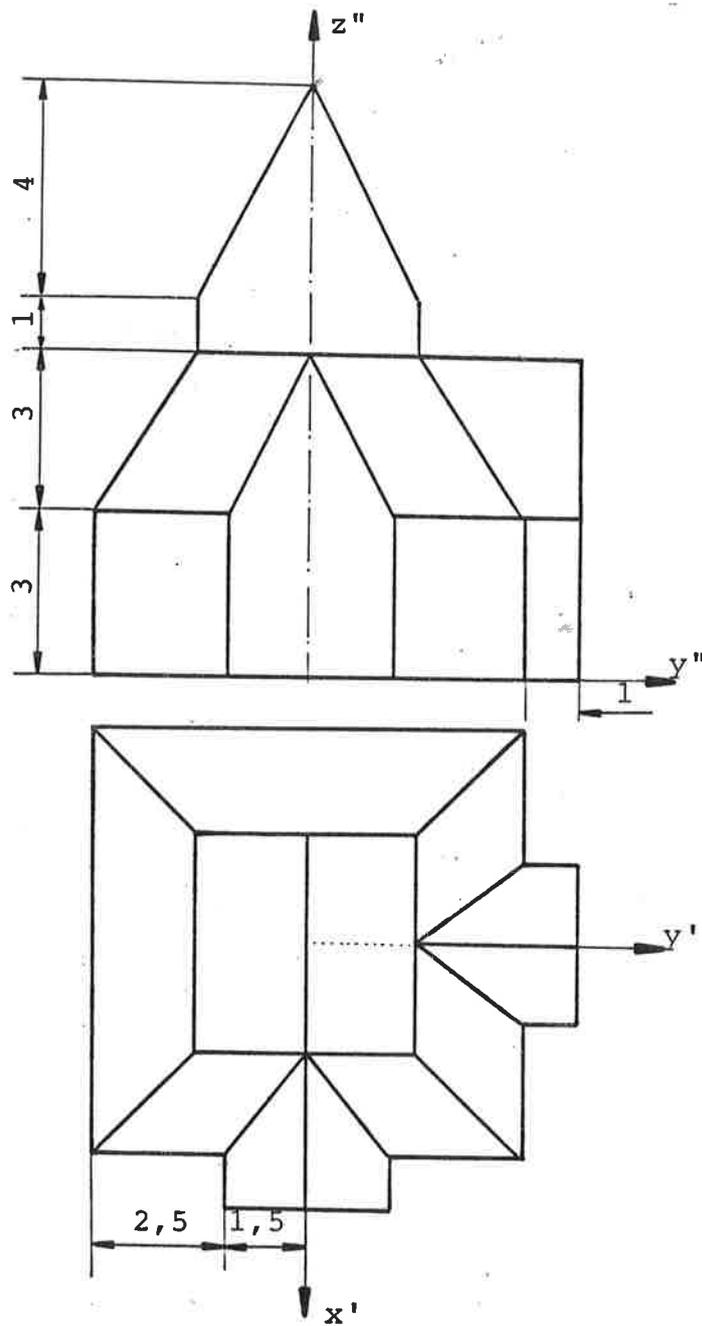


BEISPIELE FÜR UMKEHRAUFGABEN ZUR PERSPEKTIVE

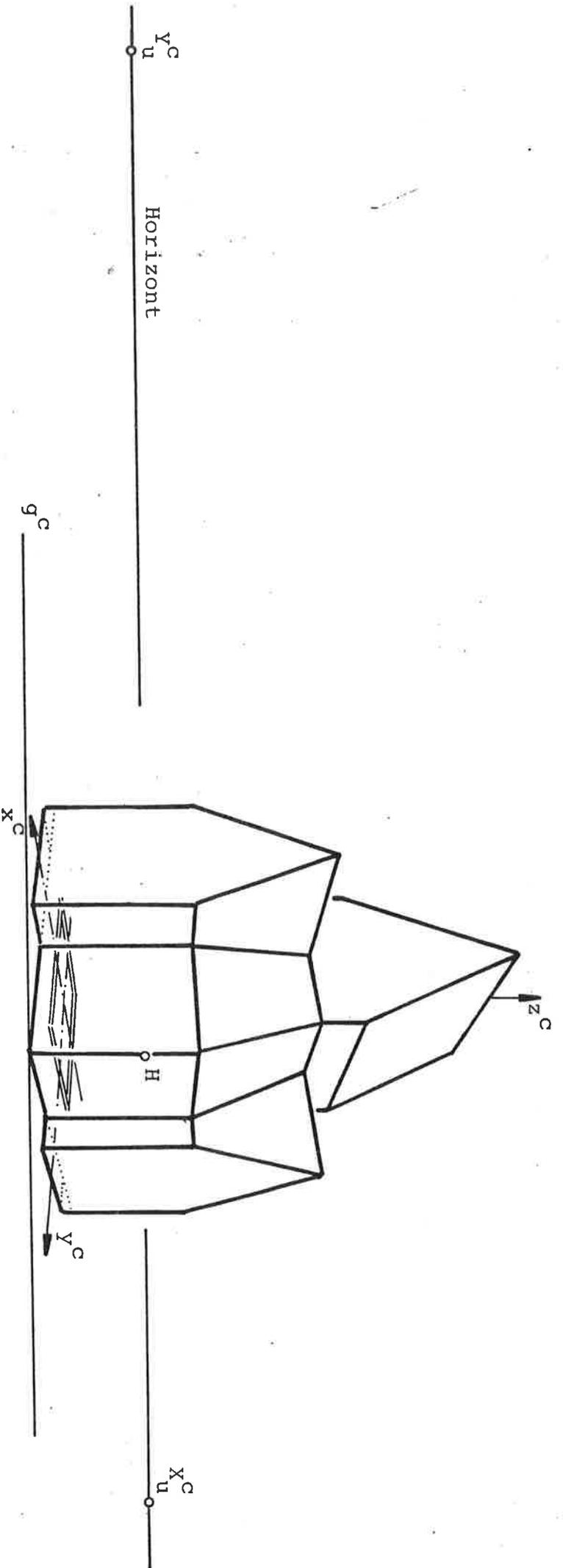
(Arbeitsblätter für einen Vortrag beim Fort -
bildungsseminar der ADG für Mittelschullehrer
in Strobl/Wolfgangsee - 24.Oktober 1985)

Modell einer skandinavischen Stabkirche

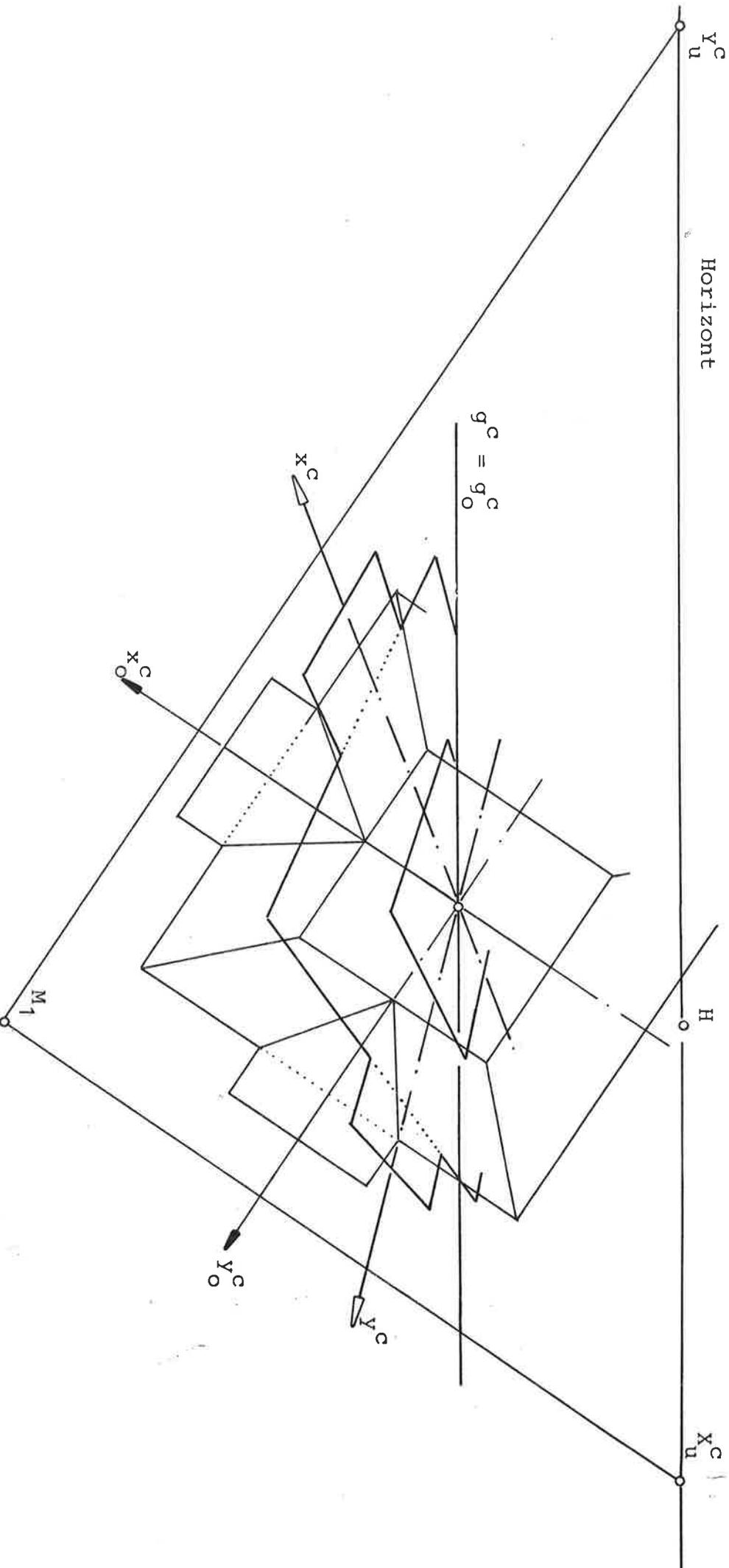
Maße in m (quadratische Grundfläche)



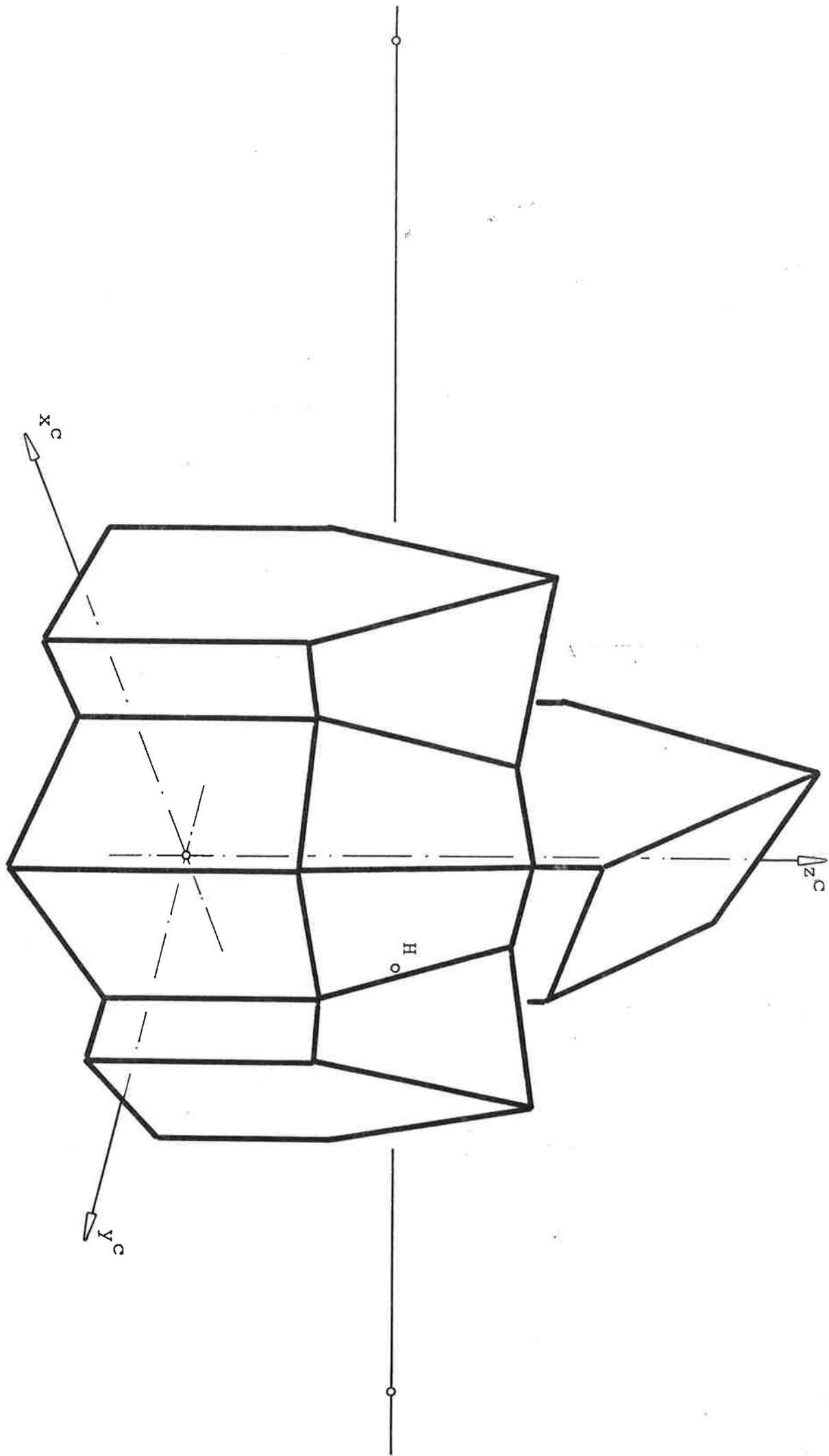
Maßstab 1 : 100
Distanz $d = 13 \text{ m}$
Horizontale Blickachse



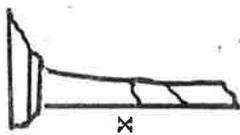
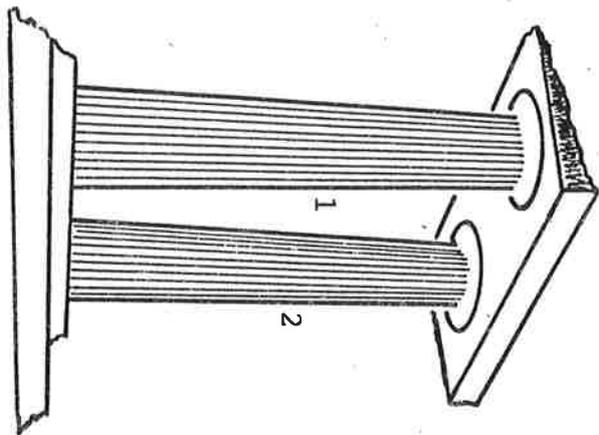
Gedrehter Grundriß des Objekts und
 Grundfläche in der gewählten Perspektive



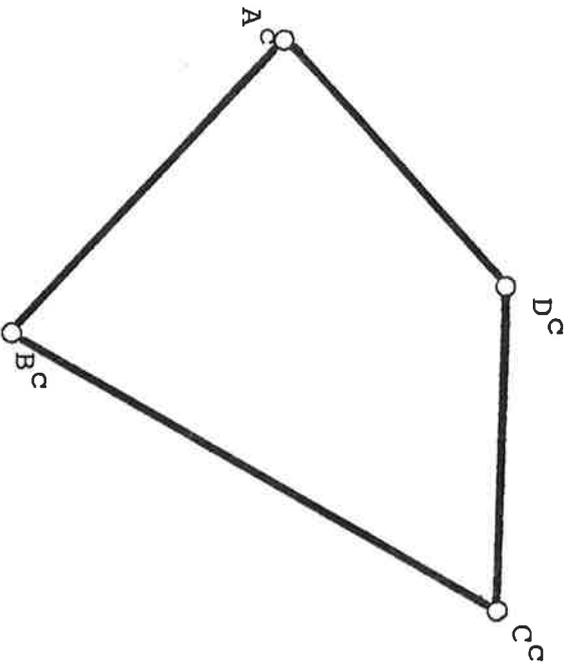
M_1



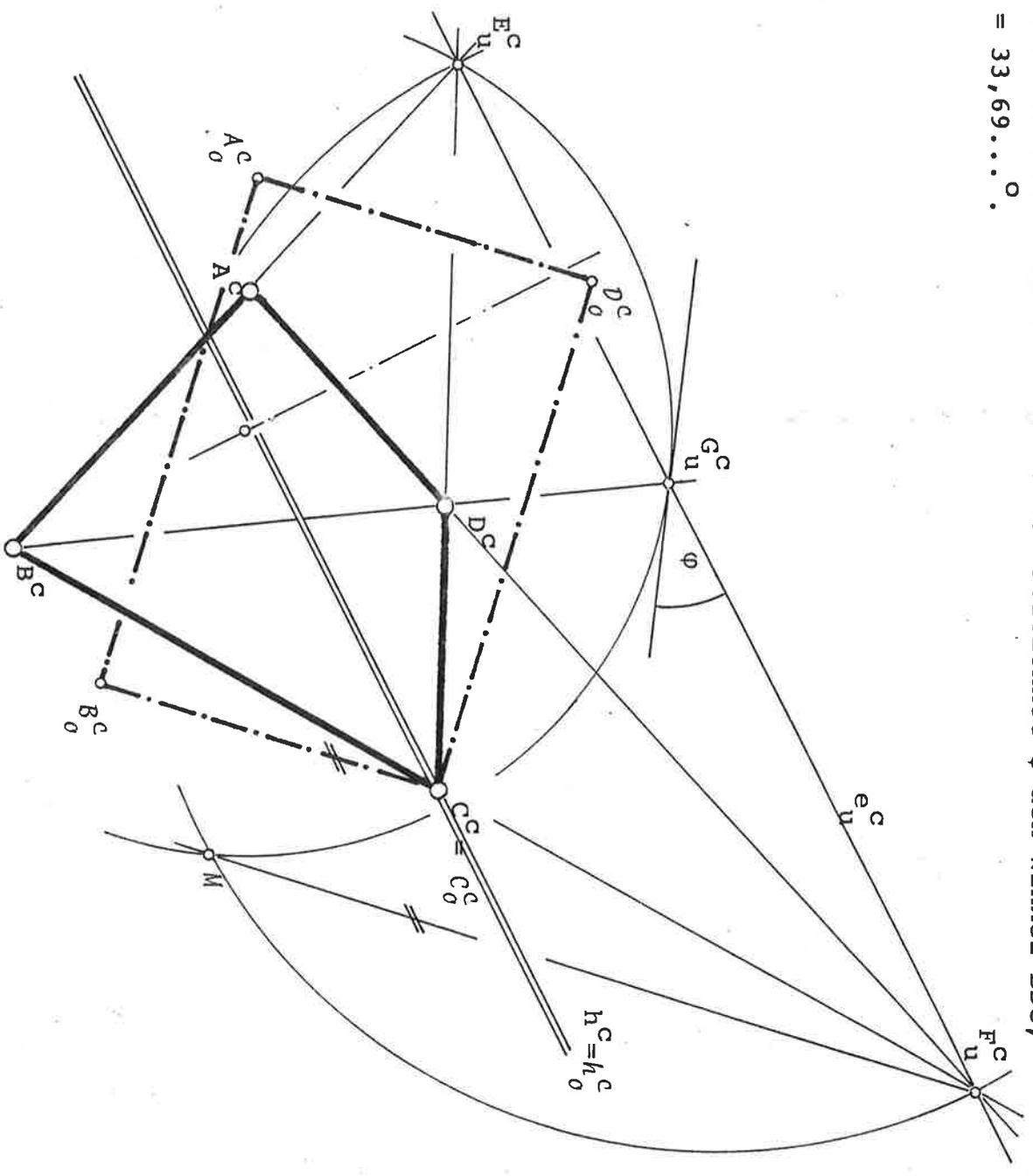
Die wievielte Säule ist die mit x bezeichnete, wenn vorausgesetzt wird, daß bei dem hier bruchstückhaft abgebildeten griechischen Tempel die Säulen 1, 2, ... x mit konstantem Abstand aufeinanderfolgen ?



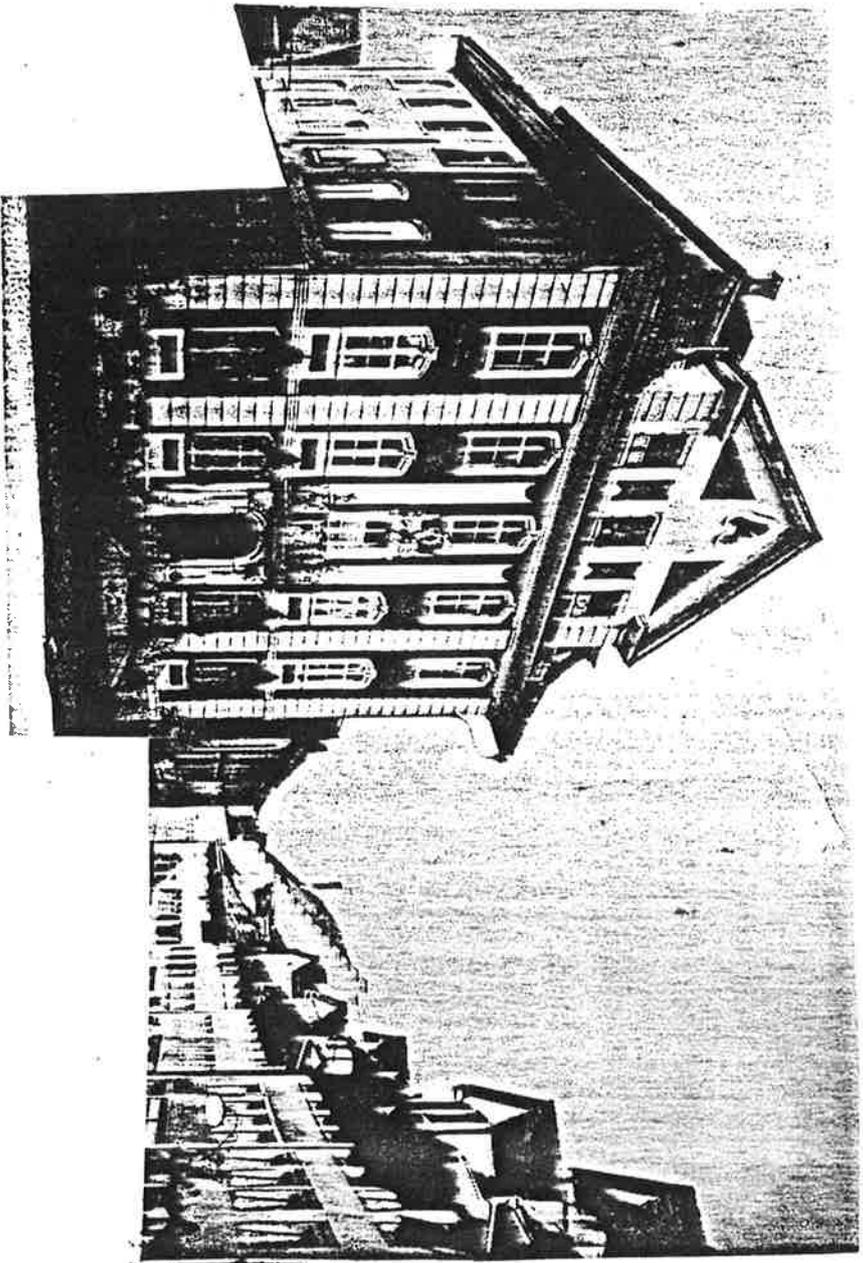
A^C, B^C, C^C, D^C sind die perspektiven Bilder der Eckpunkte eines Rechtecks mit dem Seitenverhältnis $\overline{AB} : \overline{BC} = 3 : 2$. Bezeichnet φ den Winkel BDC , so gilt $\varphi = 33,69\dots^\circ$.



A^C, B^C, C^C, D^C sind die perspektiven Bilder der Eckpunkte eines Rechtecks
 mit dem Seitenverhältnis $\overline{AB} : \overline{BC} = 3 : 2$. Bezeichnet φ den Winkel BDC ,
 so gilt $\varphi = 33,69\dots^\circ$.

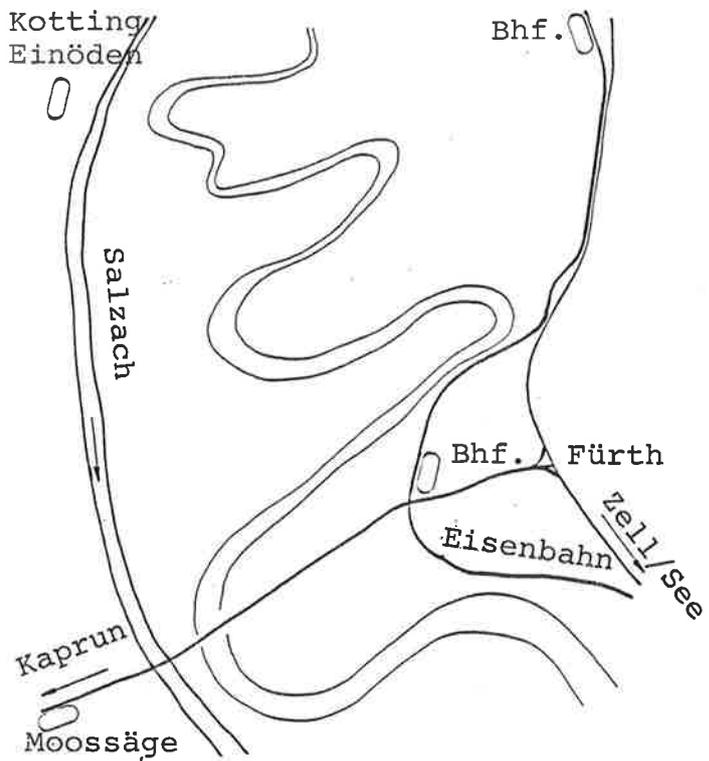


Das vorliegende alte Foto zeigt ein Rathaus. Man bestimme eine entzerrte Ansicht der Vorderfront dieses Gebäudes. Dabei ist bekannt, daß sich die Basiskantenlänge zur Höhe (Türschwelle - Dachtraufe) wie 13 : 8,5 verhalten. $\varphi = 33,17\dots$ °





Piesendorf



KE ○

○ BP

○ BF

○ MS

Piesendorf

Kotting
Einöden

Bhf.

Salzach

Bhf. Fürth

Eisenbahn

Zell/See

Kaprun

Moossäge

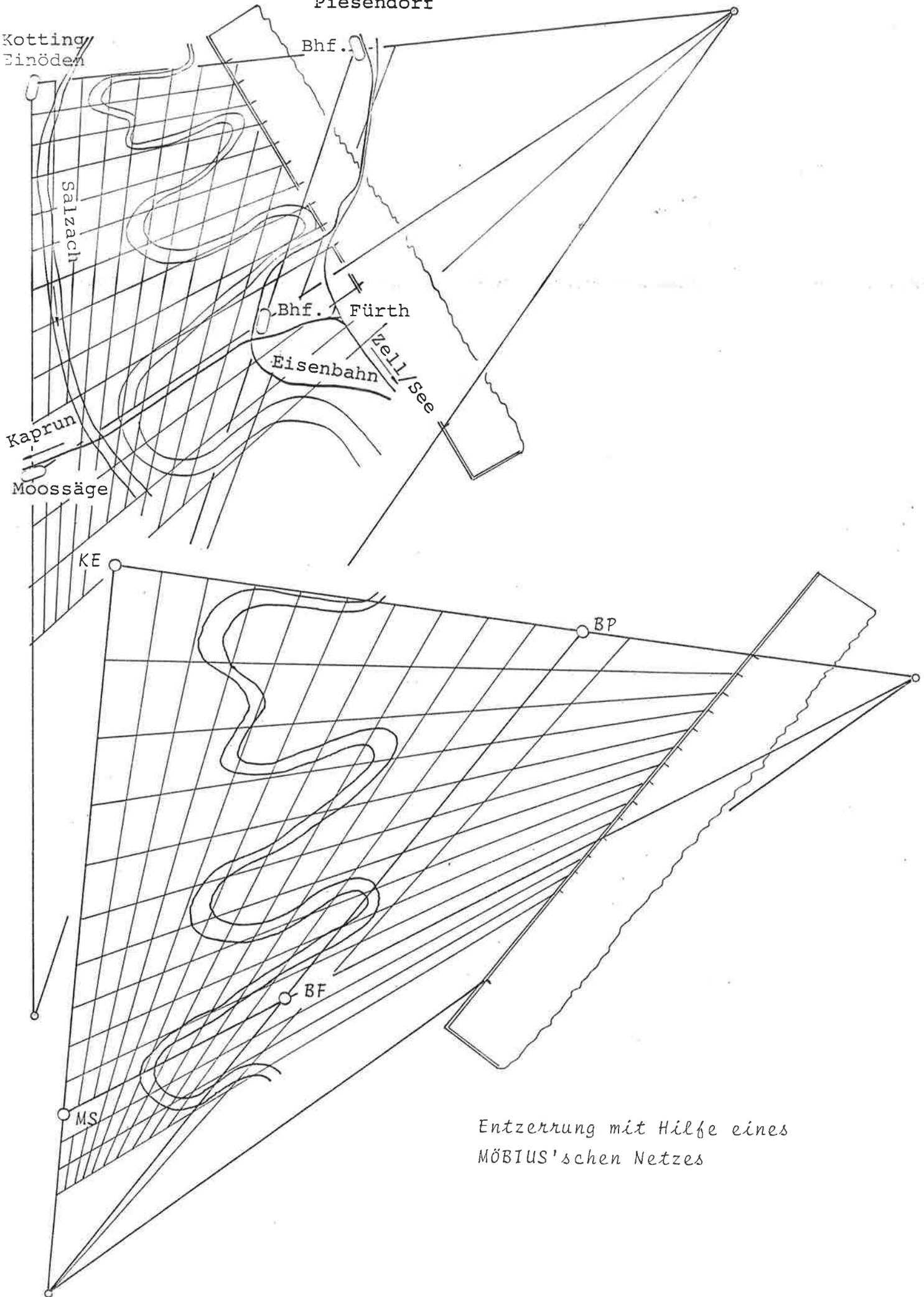
KE

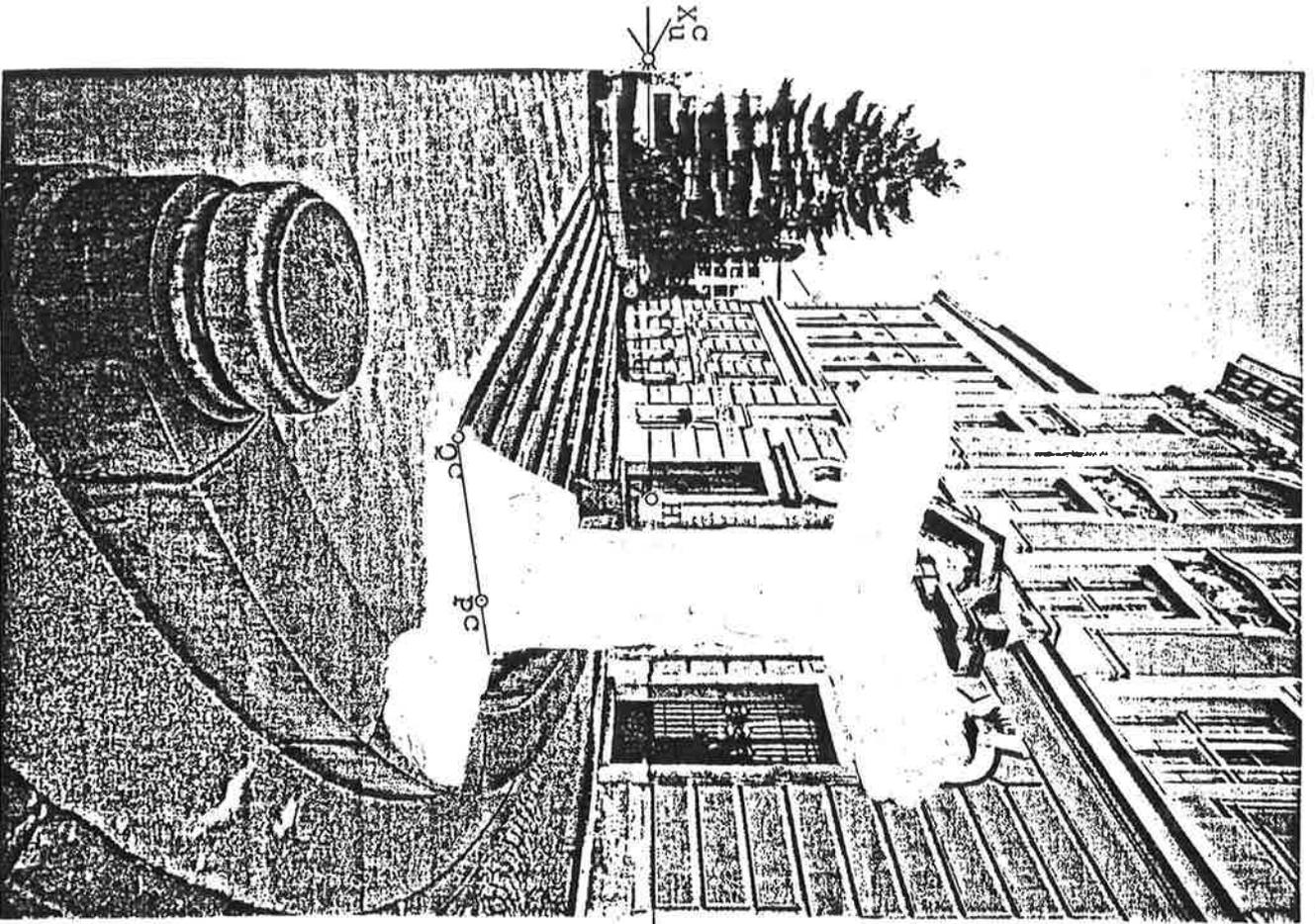
BP

BF

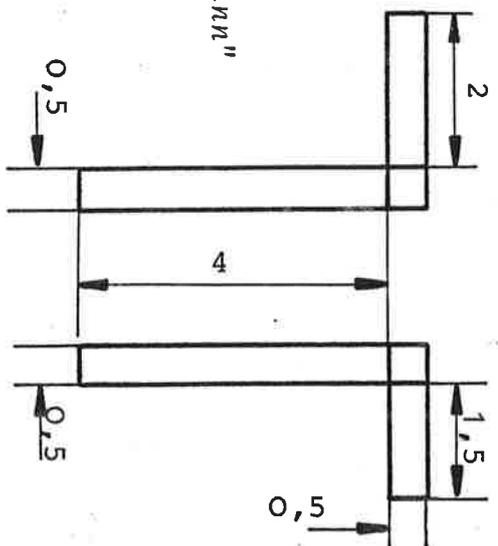
MS

Entzerrung mit Hilfe eines
MÖBIUS'schen Netzes





Skulptur
 "Der unbekannte Bergmann"
 (O. Röschel)



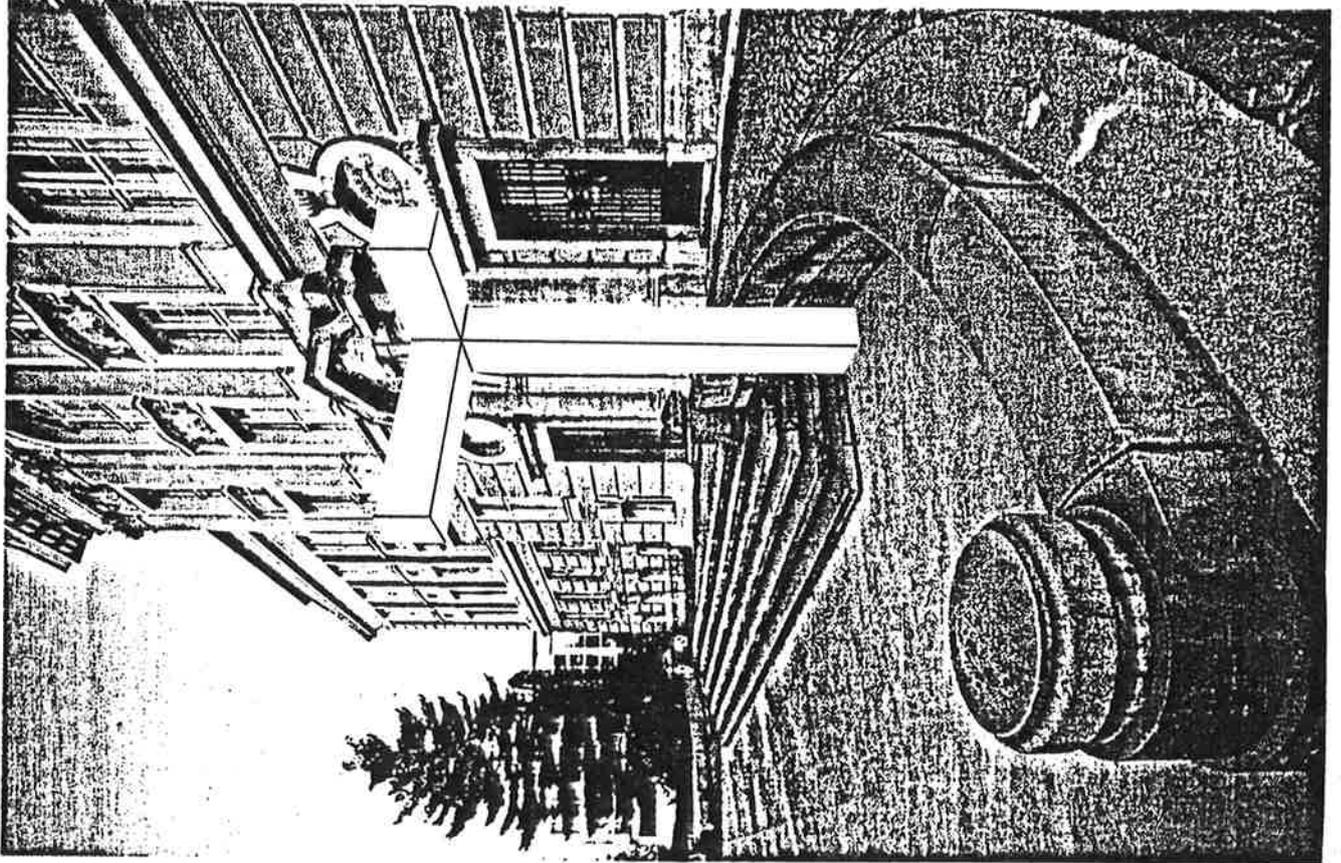
HORizont

Y_u^C

Abstand $\overline{PQ} = 2 \text{ m}$

Höhe des Stiegenaufgangs 1 m

Die Montanuniversität Leoben mit (bzw. ohne)



Skulptur "Der unbekannte Bergmann"

