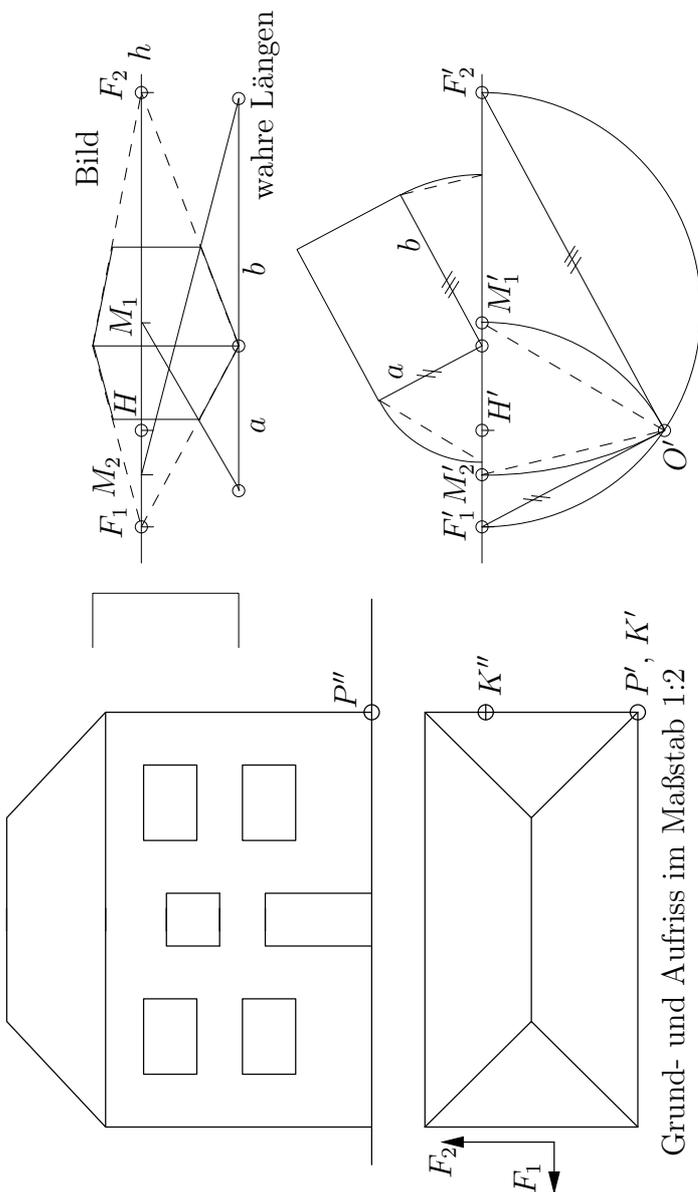




Darstellende Geometrie II

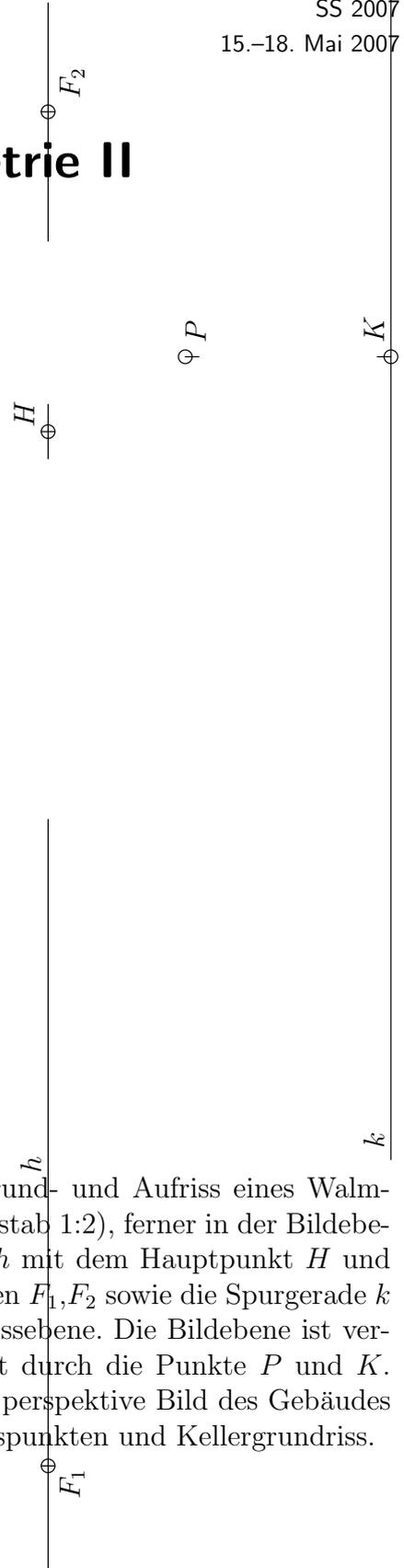
5. Übung



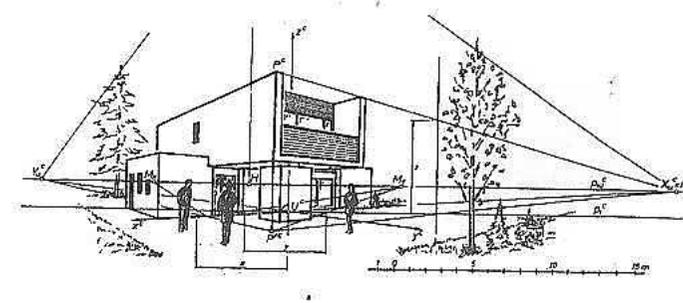
Grund- und Aufriss im Maßstab 1:2

Aufgabe 9

Gegeben sind Grund- und Aufriss eines Walm-
 dachhauses (Maßstab 1:2), ferner in der Bildebene
 der Horizont h mit dem Hauptpunkt H und
 den Fluchtpunkten F_1, F_2 sowie die Spurgerade k
 der Kellergrundeisenebene. Die Bildebene ist vertikal
 und verläuft durch die Punkte P und K .
 Zeichnen Sie das perspektive Bild des Gebäudes
 mithilfe von Messpunkten und Kellergrundeisenebene.

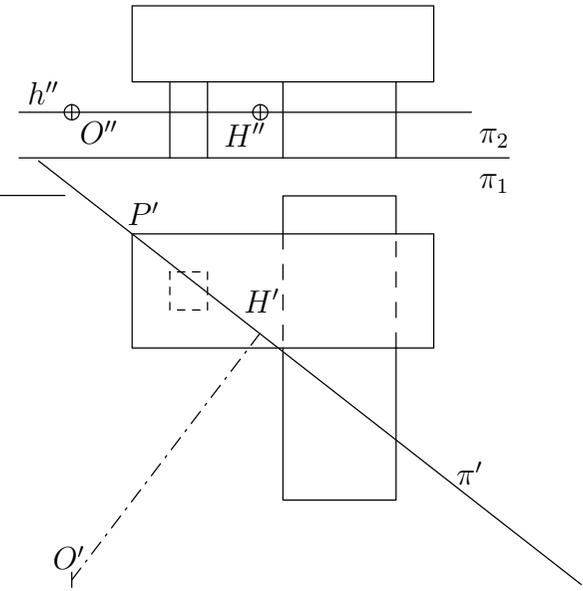


k



H

h



Spurgerade k der Kellergrundeisene

Aufgabe 10 Messpunkte

Gegeben sind Grund- und Aufriss eines Einfamilienhauses (Maßstab 1:3, nach einem Entwurf von H.P. Lakomi), ferner in der Bildebene der Horizont h mit dem Hauptpunkt H sowie die Spurgerade k der Kellergrundeisene. P liegt in der Bildebene, die Bildebene ist vertikal. Zeichnen Sie mit Hilfe von Messpunkten ein perspektives Bild des Gebäudes. Die Lage des Augpunktes O und der Bildebene π ist aus den beiden Rissen zu entnehmen.