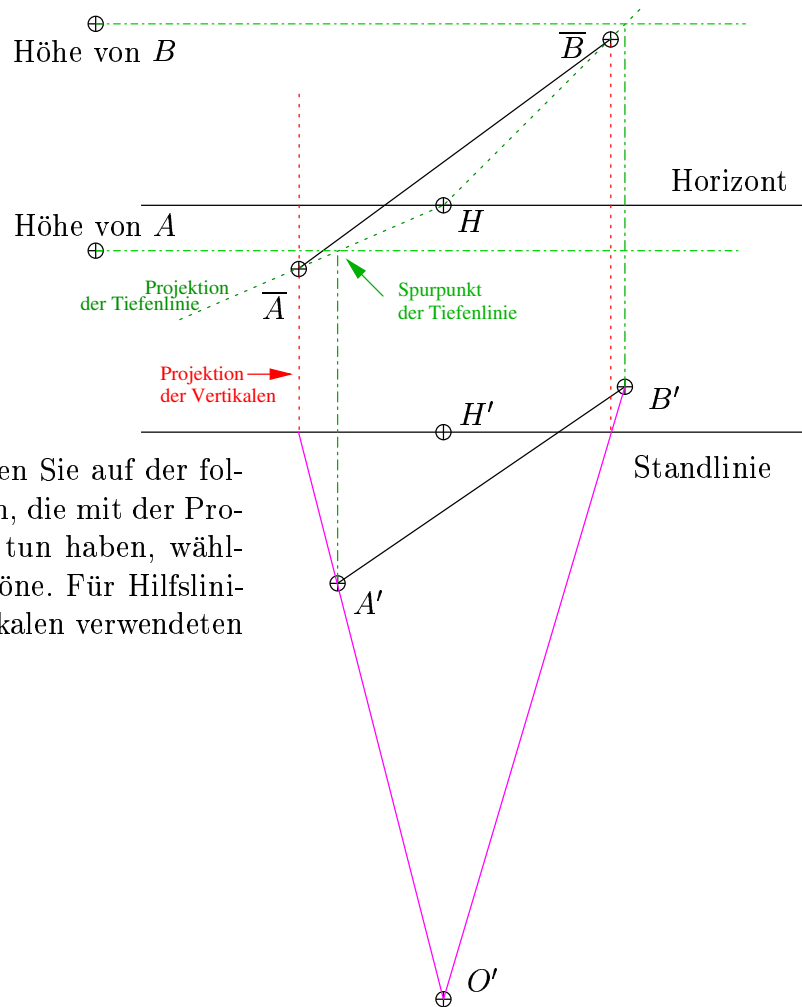




Darstellende Geometrie II

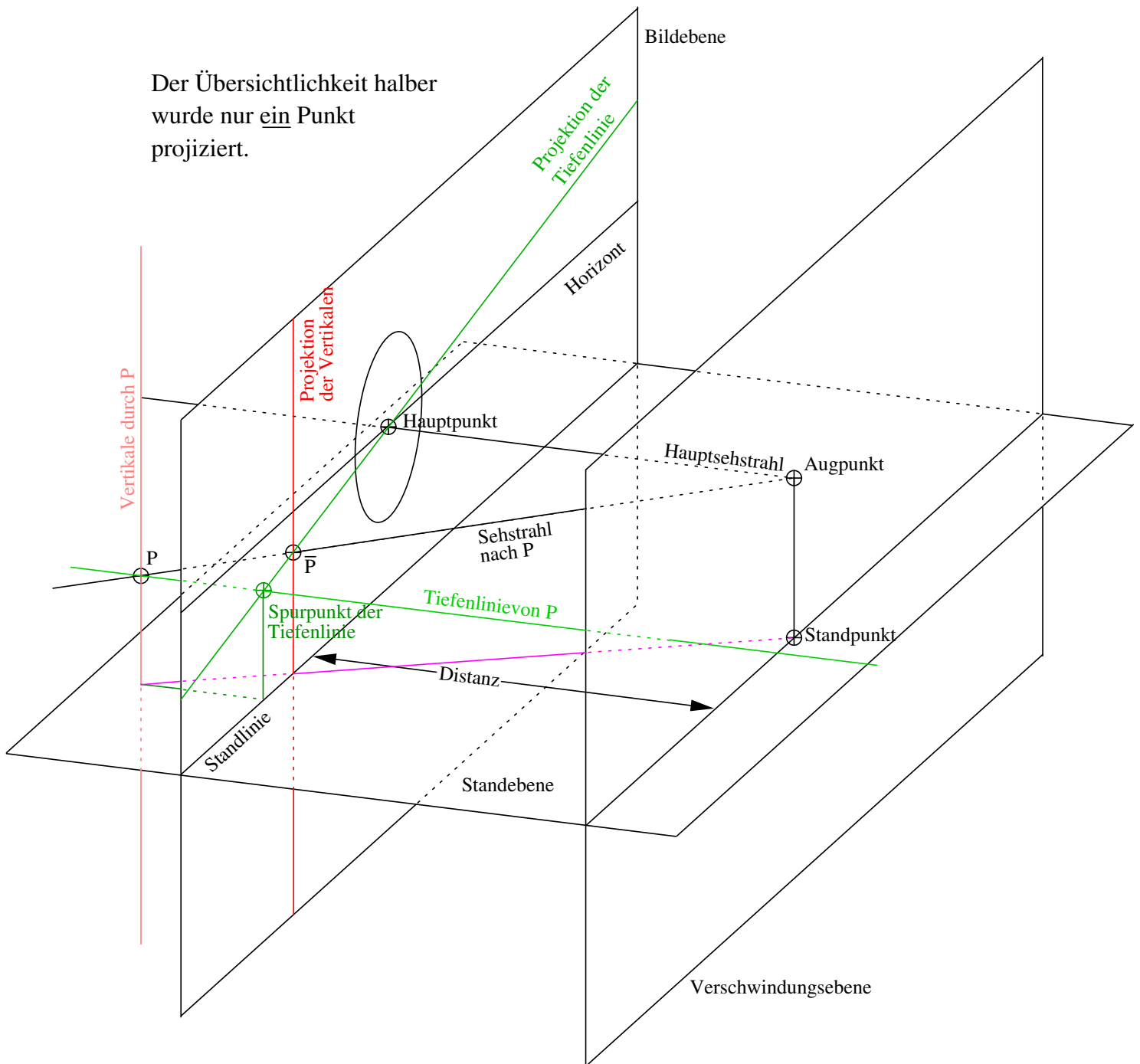
1. Übung

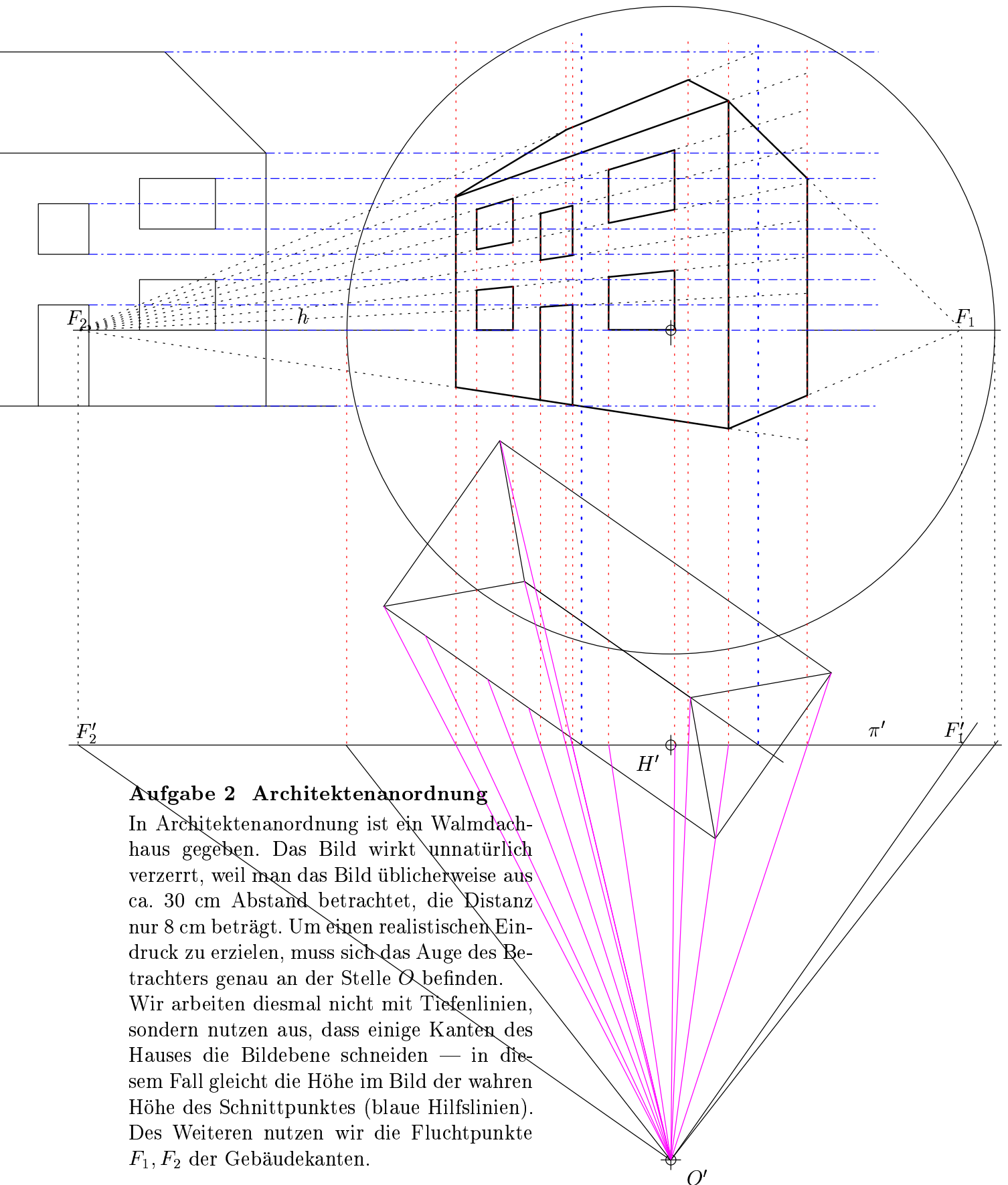
Aufgabe 1



Die Skizze in Dimetrie finden Sie auf der folgenden Seite. Für Hilfslinien, die mit der Projektion der Tiefenlinien zu tun haben, wählen wir verschiedene Grüntöne. Für Hilfslinien zur Projektion der Vertikalen verwendeten wir verschiedene Rottöne.

Der Übersichtlichkeit halber wurde nur ein Punkt projiziert.





Aufgabe 2 Architektenanordnung

In Architektenanordnung ist ein Walmdachhaus gegeben. Das Bild wirkt unnatürlich verzerrt, weil man das Bild üblicherweise aus ca. 30 cm Abstand betrachtet, die Distanz nur 8 cm beträgt. Um einen realistischen Eindruck zu erzielen, muss sich das Auge des Betrachters genau an der Stelle O befinden.

Wir arbeiten diesmal nicht mit Tiefenlinien, sondern nutzen aus, dass einige Kanten des Hauses die Bildebene schneiden — in diesem Fall gleicht die Höhe im Bild der wahren Höhe des Schnittpunktes (blaue Hilfslinien). Des Weiteren nutzen wir die Fluchtpunkte F_1, F_2 der Gebäudekanten.