

Übungsblatt: CAD – Wohnhaus mit Schatten

1. Modellieren Sie das in Grund-, Auf- und Kreuzriss gegebene Objekt in einem CAD-Programm.
2. Erstellen Sie eine perspektivische Ansicht laut Angabe.
3. Bestimmen Sie das Schattenbild bei Parallelbeleuchtung für die gegebene Lichtrichtung.

Perspektive:

Aughöhe $a = 8\text{m}$

Augdistanz $d = 10\text{m}$

Lichtrichtung:

Lichtvektor von $(-400, -600, 500)$ nach $(0, 0, 0)$.

Diese Beleuchtung entspricht in etwa dem Sonnenstand für Wien am 27. September 2019 um 13.30 Uhr.

