



*Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca*  
**STAATSPRÜFUNG FÜR DIE BERUFSBEFÄHIGUNG ALS GEOMETER**

**Berufskammer:** Geometer oder Geometer mit Laureatsstudium

Zweite schriftliche oder schriftlich-graphische Arbeit

Für die fünfeckige Parzelle ABCDE wird eine durchgehende Einfriedigung sowie ein zweiflügeliges Eingangstor in der Mitte der Seite AB benötigt. Die Lage und Höhen der Eckpunkte der Parzelle in Bezug auf ein orthogonales, kartesisches Koordinatensystem sind bekannt:

ECKPUNKTE	ABSZISSE	ORDINATE	HÖHENKOTE
A	258,75 m	208,80 m	115,37 m
B	388,60 m	75,40 m	109,28 m
C	210,20 m	-65,45 m	99,01 m
D	50,35 m	36,25 m	105,69 m
E	73,10 m	148,70 m	110,28 m

Der/Die Kandidat/in stelle, nach Berechnung der Distanzen und Höhenkoten der Eckpunkte ABCDE, die Abwicklung des Grundstückes dar.

In der Folge projiziere er/sie die Einfriedigung, prinzipiell bestehend aus einer Mauer mit darauf errichtetem Maschendrahtzaun, die planimetrische Abwicklung, das Profil und die konstruktiven Details des Querschnittes und des Eingangstores in geeignetem Maßstab grafisch darstellend. Für die vorgesehenen Arbeiten führe er/sie eine Massenberechnung durch.

---

Dauer für die Ausführung der Arbeit: 8 Stunden

Während der Arbeit sind nur die Verwendung von technischen Handbüchern, nicht kommentierten Gesetzestexten und der Gebrauch von nicht programmierbaren und nicht druckenden Rechengerten erlaubt.