

# Auftrag F6 (optional)

**üK01:**  
Fachbereich Tiefbau-  
Strassenbau  
Konstruktion / Zeichnen

**Inhalte:**  
Auftrag F6: Erstellen Querprofile

## Modul F (optional)

## Lernende

## üK01



Abbildung: [Internet](#)

Liebe/-r Lernende

Herzlich willkommen in dieser Übung zum Thema «Konstruktion / Zeichnen» im Fachgebiet Tiefbau. Mit dieser Übung erhalten Sie die Möglichkeit, das vorgängig vermittelte Basiswissen praktisch umzusetzen.

### Handlungssituation / Auftrag – Fachsprache im Ingenieurbüro



Eine Situation und ein Längenprofil wurden bereits fertig erstellt. (Lösung Übung 4 und 5). Damit dem Auftraggeber die fehlenden Querprofile Km 60 und Km 100 ebenfalls abgegeben werden können, müssen diese erstellt werden.

Die Querschnitte sind gemäss dem «Beispiel-Querprofil» darzustellen.

## Arbeitsauftrag F6

Erstellung Querprofile anhand der Grundlageinformationen aus dem Dokument «Zusatzinformationen der Übung 5+6» und der Lösung «Längenprofil 1:500/200». (Fachbereich Tiefbau / Strassenbau)

- 1.) Erstelle anhand der Situation und des Längenprofils das Querprofil Km 60
- 2.) Erstelle anhand der Situation und des Längenprofils das Querprofil Km 100

## Vorhandene Übungsunterlagen: (A3)

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| ○ «Längenprofil»       | Lösung              |
| ○ Modul-F-Uebung-5_6-Z | Zusatzinformationen |
| ○ Modul-F-Uebung-6-A   | Aufgabenstellung    |
| ○ Modul-F-Uebung-6-L   | Lösung              |

## Gesamtüberblick über die Lernziele: (Kompetenzen aus dem Bildungsprogramm: b1.1)

- ☐ Sie können zeichnerische Grundlagen beziehungsweise Regeln u.a. auf Grundlagen der SIA 400 (Beschriftung, Bemassung) anwenden. (K3)

## Struktur Auftrag

- Sozialform: Einzelarbeit
- Zeitbedarf: **120 Minuten** für die Erstellung der Vermassung
- Kontrolle: - Kontrollen durch Kursleitung während der Ausführung resp. vor Lösungsabgabe.  
- Selbstständige Kontrolle nach Abgabe der Lösung.
- Reflexion: Unter der Leitung der Kursleitung im Klassenverbund als Schluss der Übung.