**Inhalte:**

**Auftrag F6:** Erstellen Querprofile

**üK01:**

Fachbereich Tiefbau-Strassenbau

Konstruktion / Zeichnen

**Auftrag F6**

**(optional)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modul F** *(optional)* | Lernende | **üK01** |

 Ein Bild, das Büroausstattung, Handschrift, Schreibwaren, Bürobedarf enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung: [Internet](https://thinkproject.com/de/news/digitalisierung-des-baugewerbes-artikel-auf-unternehmer-de/)

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**

Ein Bild, das Bürogebäude, Im Haus, Mobiliar, Computer enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEine 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 «Bespiel-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.