**Inhalte:**

**Auftrag F5:** Vervollständigung Längenprofil

**üK01:**

Fachbereich Tiefbau-Strassenbau

Konstruktion / Zeichnen

**Auftrag F5**

**(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 BeschreibungEin Längenprofil wurde bereits fast fertig erstellt (Vorlage). Beim vorliegenden Plan hat es noch Lücken resp. es fehlen unterschiedliche Angaben. Damit dem Auftraggeber das vollständige Längenprofil 1:500/200 abgegeben werden kann, muss dieser Plan korrekt fertig gestellt werden.

Das Längenprofil ist gemäss VSS-Norm erstellt.

**Arbeitsauftrag F5**

**Vervollständigung eines Längenprofils anhand der Grundlageinformationen aus dem Dokument «Zusatzinformationen der Übung 5+6, Situation 1:500». (Fachbereich Tiefbau / Strassenbau)**

1. Ergänze die fehlenden Kilometrierungsangaben
2. Ergänze die fehlenden Terrainhöhen
3. Ergänze die fehlenden Projekthöhen

**Vorhandene Übungsunterlagen: (A3)**

* Modul-F-Uebung-5\_6-Z Zusatzinformationen
* Modul-F-Uebung-5-A Aufgabenstellung
* Modul-F-Uebung-5-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: **90 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.