

Auftrag F5 (optional)

üK01:
Fachbereich Tiefbau-
Strassenbau
Konstruktion / Zeichnen

Inhalte:
Auftrag F5: Vervollständigung Längenprofil

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



Ein 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 Vermessung
- 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.