

BAUVERMESSUNG

Übung 3: Nivellieren einer Schleife mit Digitalnivellier

In diesem Praktikum sollen die Grundlagen für die Durchführung eines einfachen Nivellements geübt werden. Dazu wird zunächst in die Handhabung des eingesetzten Digitalnivelliers LEICA Sprinter eingeführt.

Anschließend ist ausgehend von einem angezeigten Höhenpunkt eine Schleife zu nivellieren. Die Teilstrecken werden durch Abschreiten festgelegt. Die Messwerte (auch die Streckenlängen) sind in einem Formular fachgerecht einzutragen.

An einem ausgewiesenen Punkt eines benachbarten Hochschulgebäudes ist eine vorab festzulegende Gebäudehöhe zu übertragen und zu markieren.

Abzugeben sind Messprotokolle über die durchgeführten Messungen mit den erforderlichen Proben, Auswertungen und den endgültigen Höhen. Dabei ist eine maximale Abweichung einzuhalten von:

$$|F_{\text{ist}}| \text{ [mm]} \leq 2 + 10 * \sqrt{s \text{ [km]}}$$

Gruppe Nr.:

- Teilnehmer:
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
  - 5.
  - 6.
  - 7.
  - 8.
  - 9.
  - 10.

---

Testat: Bochum, den.....