

PRÄZISIONSNIVELLEMENT

1 Inhalte

- Messung eines Präzisionsnivellements
- Auswertung und Genauigkeitsbetrachtungen

Kapitel im Lehrbuch zur Übungsvorbereitung:

- Kapitel 5.4, Geometrisches Nivellement mit Nivellierinstrumenten
- Kapitel 9.7, Nivellierinstrumente

Beilage: Präzisionsnivellement: Theoretische und praktische Hinweise

2 Aufgabe

In dieser Übung sollen die Höhenfixpunkte N.P. 2615, N.P. 2095, sowie N.P.45 ausgehend vom Höhenanschlusspunkt N.P. 2 mittels Präzisionsnivellement neu bestimmt werden.

Dabei sind alle Regeln der Kunst gemäss der Beilage mit den theoretischen und praktischen Hinweisen anzuwenden. Vor Beginn des Nivellements ist das Nivelliergerät zu überprüfen. Die zu nivellierende Strecke wird in zwei Teilstrecken unterteilt. Als Hilfspunkt für die Unterteilung können auch bestehende Bolzen entlang der Strecke verwendet werden.

3 Abzugebende Resultate

- Originalmessdokumente
- Kommentierte Auswertung und Genauigkeitsbetrachtungen

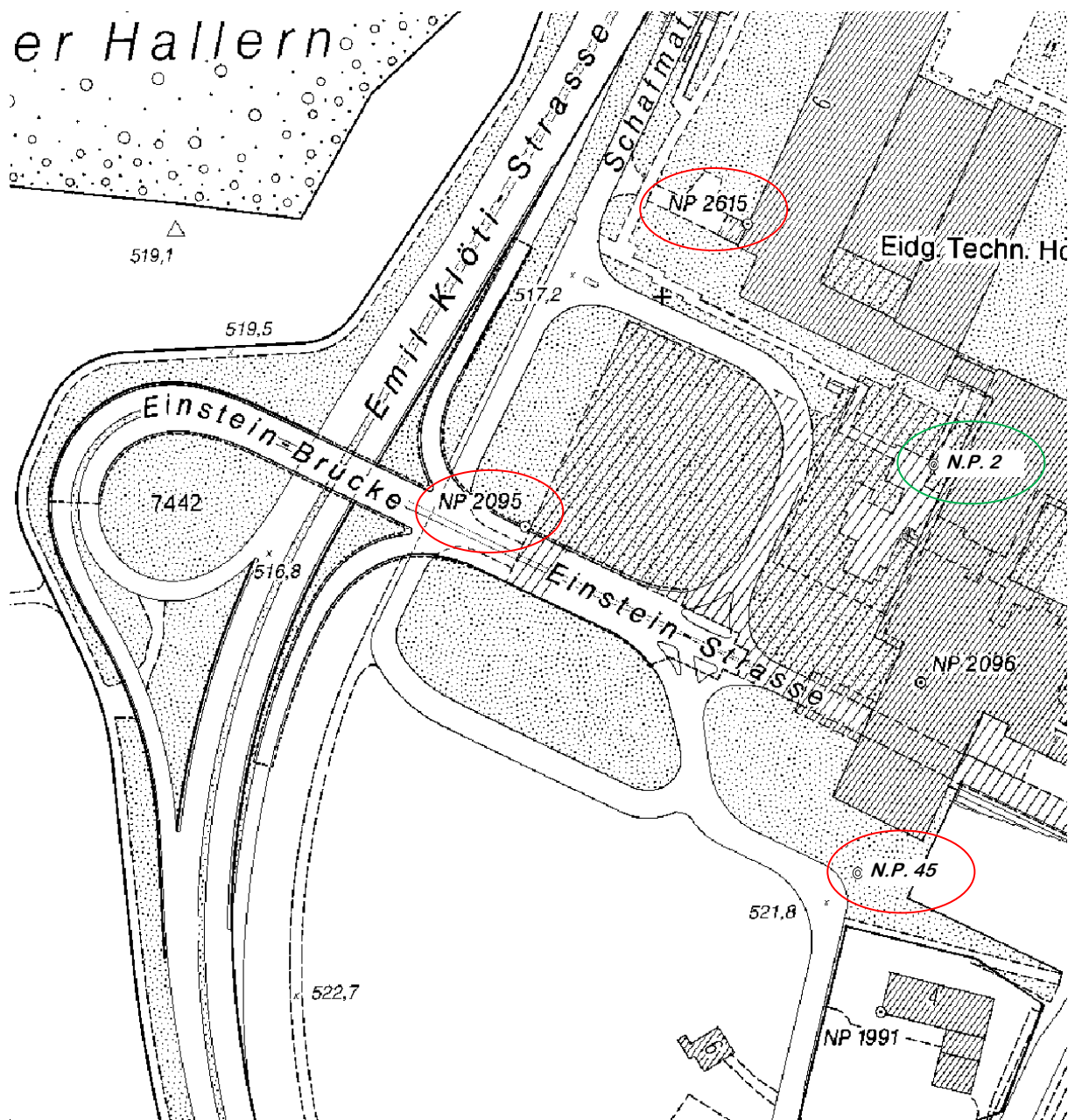


Abbildung 1: Situationsplan