

SCHNURGERÜSTE / HÖHENKONTROLLEN

Aufgabenstellung:

Mit einem Schnurgerüst werden die Aussenkanten eines Gebäudes (Neubau, Anbau) vor Ort auf der Baustelle exakt positioniert. Dadurch wird sichergestellt, dass die im Baugesetz sowie in der Baubewilligung festgehaltenen Grenzabstände eingehalten werden.

Auch die Einhaltung der Gebäudehöhe muss überprüft werden. Dazu wird im Rahmen der Schnurgerüst-absteckung eine Bezugshöhe angegeben oder eine bauseits angegebene Ausgangshöhe verifiziert.

Die zuständigen Baubehörden verlangen dafür eine von der Bauherrschaft bzw. der ausführenden Bauunternehmung unabhängige Kontrolle.

Die GeoWork AG führt in einem ersten Schritt eine Kontrolle der Baubewilligungsunterlagen sowie die Georeferenzierung auf die rechtsgültigen Daten der Amtlichen Vermessung durch. Dadurch wird das Bauobjekt unter Einhaltung aller vorgegebenen Abstände korrekt auf dem Grundstück positioniert. Mittels dieser Daten sowie unserer Ein-Mann-Vermessungsausrüstung wird das Schnurgerüst auf der Baustelle präzise und fehlerfrei erstellt und kontrolliert.

Zu Handen der Baubehörden und der Bauunternehmung wird anschliessend ein Protokoll sowie ein Kontrollplan erstellt und abgegeben. Ausserdem erstellen wir Fotos zur Dokumentation und Beweissicherung.

Vorgehensweise:

Absteckung mittels ferngesteuertem Tachymeter



Absteckung direkt auf die Schnurgerüstböcke

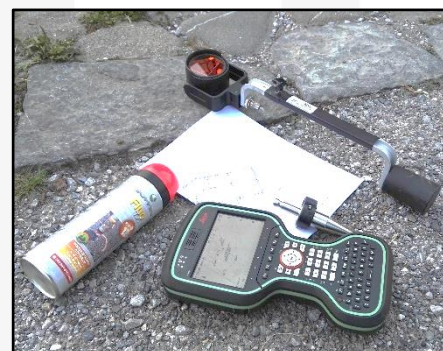


Ausrüstung:

Leica MultiStation MS50 (motorisierter Tachymeter) inkl. Fernbedienung



Verwendete Hilfsmittel



Resultate:

Auszug aus Protokoll

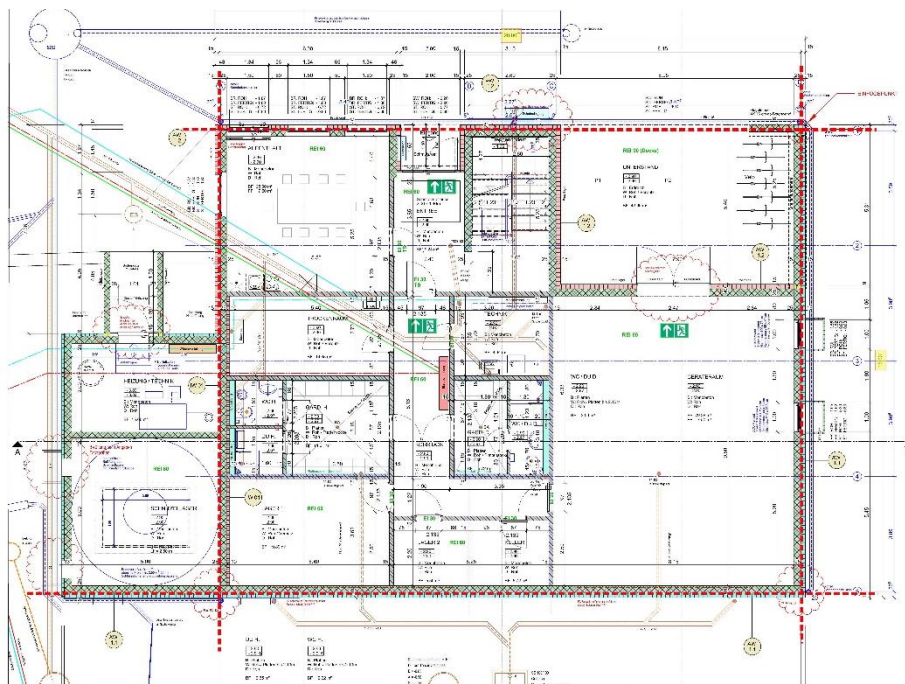
Abgesteckt wurden die Aussenkanten Beton des Untergeschosses mit den Massen 15.70 x 19.70 m. Diese sind im beiliegenden UG-Plan rot eingetragen.

Die Abstände, welche im beiliegenden Baugesuchsplan vom 11.02.2016 eingetragen sind, wurden eingehalten.

Ausgehend vom Fixpunkt westlich des Projektes (+2.04m = 576.29m.ü.M.) wurde mittels Riss eine Höhe von -2.00m = 572.25m.ü.M. am bestehenden Gebäude Nr. 19 markiert.

Die Höhe OK Erdgeschoss entspricht +/-0.00 = 574.25m.ü.M.

Auszug aus Kontrollplan



Unsere Mitarbeiter verfügen über grosse Erfahrungen im Bereich der Schnurgerüstabsteckung und Höhenkontrolle und garantieren eine schnelle, korrekte und termingerechte Abwicklung.

Gerne empfehlen wir uns für die Ausführung dieser Arbeiten.

Fragen Sie uns einfach unverbindlich an.

Wir beraten Sie gerne und unterbreiten Ihnen ein massgeschneidertes Angebot.



kompetent / vielseitig / flexibel