

Überbauung Scheuerrain Bern Baugrube

Bauherrschaft: Losinger Construction AG
Totalunternehmerin Bern

Projekt / Ausführung: 2004 bis 2006

Kosten Tiefbau: 1.5 Mio.

Beschrieb des Bauwerks

Die Überbauung Scheuerrain nutzt ein Grundstück an der Eigerstrasse, durch welches der Könizbach fliesst und auf welchem grosskalibrige Gas- und Wasser- und Abwasserleitungen durchführen. Im Zuge der Baugrubenarbeiten für die neue Grossüberbauung waren also neue Trassen für Könizbach und die Medienleitungen zu finden. Die Baugrubenumschliessung erforderte Nagelwände gegen die Eigerstrasse, Unterfangungen von bestehenden Nachbarbauten und Spundwände für die im Grundwasser liegenden Untergeschosse. Für die Absenkung des Grundwassers wurden Filterbrunnen erstellt.

Funktion innerhalb des Projektes

Projekt und Bauleitung für die Werkleitungs- und Baugrubenarbeiten. Tragwerksplaner für die neuen Hochbauten.

Besonderheiten im Projekt

Verschiebungsfreie Baugrubensicherung zum Schutz von Gebäuden, Strasse und Werkleitungen entlang der Eigerstrasse. Etappierter Bauvorgang und Einrichtung von Provisorien für die ständige Aufrechterhaltung der Versorgungsleitungen und den unterbruchsfreien Abfluss des Könizbaches und der Abwässer in den städtischen Kanalisationen.

