

Kanalumlegung Wertstrasse, Kreuzlingen

Auftraggeber: Bauverwaltung Kreuzlingen /
Selectivbau AG

Gesamtkosten: Fr. 570'000.00

Projekt-Nr.: 24007

Ausführung: 2025

KURZBESCHRIEB

An der Wertstrasse in Kreuzlingen ist die Realisierung eines Mehrfamilienhauses vorgesehen. Im Vorfeld mussten zwei Mischwasserkanäle umgelegt werden.

Die Leitungen DN 1'200 und DN 315 waren aufgrund der vorgegebenen Anschlusshöhen mit einem minimalen Längsgefälle von lediglich 0.4 Promille zu verlegen. Dieses geringe Gefälle stellte hohe Anforderungen an die geometrische Präzision der Planung und Ausführung.

Da der Baugrund eine ungenügende Tragfähigkeit aufwies, wurde vor Beginn der Erdarbeiten eine Pfählung erstellt. Auf dieser Pfählung wurde eine tragfähige Bodenplatte als Gründungsbasis für die neuen Mischwasserleitungen ausgebildet. Diese Massnahme gewährleistete eine setzungsarme Lagerung der Leitungen und ermöglichte die exakte Einhaltung des sehr geringen Längsgefälles während der Verlegung.

Unter diesen Randbedingungen – geringes Gefälle, anspruchsvoller Baugrund und grosse Rohrdimensionen – waren eine detaillierte Projektierung sowie eine präzise Bauleitung entscheidend für die qualitätsgerechte und dauerhafte Erstellung der Mischwasserleitungen.

INGENIEURLEISTUNGEN

Vorprojekt
Bauprojekt
Ausschreibung
Realisierung

