

Erschließung Baufeld Balthasar-Neumann-Kaserne Veitshöchheim



Im Rahmen des Neubaus eines Sanitätsversorgungszentrums innerhalb der Balthasar-Neumann-Kaserne in Veitshöchheim wurde ein 300 m langer Kabelgraben für die Elektroverlegung erstellt, die Fernwärmeversorgung anhand von Kunststoffmantelrohrleitungen DN 65 / Da 76,1 ausgebaut sowie eine neue Wasserleitung aus PE 100 RC mit Außendurchmesser Da 40 verlegt. Für die Einbindung der neuen Wasserleitung in das bestehende Versorgungsnetz musste zudem ein 1,0 m langer Rohrleitungsabschnitt aus duktilem Gusseisen mit einer Nennweite von 80 mm ausgetauscht werden. Weiterhin wurde ein neuer Abwasserkanal aus Polypropylen DN 250 mit einer Länge von 120 m eingebaut. Um die Verlegung der geplanten Leitungstrassen zu ermöglichen, waren zudem Erdarbeiten für den Rohrgrabenaushub und die anschließende Wiederverfüllung erforderlich. Hierbei wurden auch die Oberflächen komplett wiederhergestellt.

Leistungen Erdarbeiten, Asphaltaufbruch und Felsabbruch, Verlegung Fernwärmeleitung, Abwasserkanal und Wasserleitung

Dauer August 2023 - März 2024

Bauvolumen 642.000 €

Auftraggeber Staatliches Bauamt Würzburg
Weißenburgstraße 6, 97082 Würzburg

Planung SRP Schneider & Partner Ingenieur-Consult GmbH
Londonstraße 6, 97424 Schweinfurt

Wesentliche Massen 1.873 m² Asphaltaufbruch
342 m³ Oberbodenabtrag
1.722 m³ Erdaushub
300 m Erstellung Kabelgraben für die Elektroverlegung
1.233 m³ Felsabbruch
186 m³ Sandbettung
376 m³ Wiederverfüllung
122 m³ Frostschutzschicht Einbau
130 m Wasserleitung PE 100 RC Da 40
1 m Wasserleitung duktilem Gusseisen DN 80
375 m Kunststoffmantelrohr für die FW-Versorgung DN 65 / Da 76,1
120 m Verlegung Abwasserkanal aus Polypropylen DN 250