



N1 ANU Los 4, Vorlos 2, SABA Grütwiesen/Birchstr. Regensdorf

Referenzobjekt

Altlasten-Gesamtleistung, Baugrube, Erdbau, Verkehrswegebau



Projektdaten

Bauherr	ASTRA Filiale Winterthur Grüzefeldstrasse 41 8404 Winterthur
Projektleitung	IG GRD c/o Gruner AG Thurgauerstrasse 56 8050 Zürich
Referenzauskunft	Herr Heribert Burkart, Bauleiter, Tel. 079 592 86 36
Arbeiten	Baugrubenaushub, Spundwand, Rohrvortrieb, Wasserhaltung, Altlasten, Ortsbetonbau, Pumpen, Schieber u. Lamellenscheider, Werkleitungen, Belagsbau, Kanalisation, Zäune, Stahlbau
Bausumme	CHF 12.58 Mio.
Bauzeit	Oktober 2015 bis November 2016



Projektbeschreibung

Technische Daten

▪ Aushub	33'000 m ³	▪ Leitungen, Rohrblöcke	5'400 m ¹
▪ Spundwände	7'600 m ²	▪ Schalung	5'500 m ²
▪ Rohrvortrieb	30 m ¹	▪ Bewehrung	680 t
▪ Wellpoint Filter	150 Stk.	▪ Stützenbewehrung	11'500 m ¹
▪ Tiefendrainage	850 m ¹	▪ Beton	6'500 m ³
▪ Rühlwand	450 m ²	▪ Zäune	800 m ¹
▪ Geokunststoffe	11'000 m ²	▪ Altlasten	7'000 t
▪ Ungebundene Gemische	30'000 m ³	▪ Schilfpflanzen	32'500 Stk.
▪ Bituminöse Trag- Deckschichten	720 t		

Auftrag / Vorgehen

Im Rahmen des Ausbaus der Nordumfahrung Zürich wird die Entwässerung der Fahrbahn neu konzipiert. Die Strassenabwässer werden über die SABA (Strassenabwasserbehandlungsanlage) geführt und gereinigt. Der Auftrag umfasst den Bau von zwei SABA's, welche in einer Arbeitsgemeinschaft zwischen Marti AG / Eberhard Bau AG ausgeführt wird.

SABA Grütwisen (2-Schichtbetrieb)

In der ersten Phase werden die Baugrubenabschlüsse erstellt und der Rohrvortrieb ausgeführt. Das gesamte Bauwerk liegt im Grundwasser und muss somit mit einer durchgehenden Betonsohle gegen den Auftrieb gesichert werden. Mittels Wellpoint und Tiefendrainagen wird der GWSP temporär gesenkt. danach erfolgt die Erstellung der Betonbauwerke bis hin zur Einrichtung und Ausrüstung der Bauwerke. Die Inbetriebnahme des Systems gehört ebenfalls zum Auftrag.

SABA Birchstrasse (Einschichtbetrieb)

In der ersten Phase werden die Baugrubenabschlüsse erstellt. Das gesamte Bauwerk liegt nicht im Grundwasser und die Sohle wird mittels Bentonitmatten abgedichtet. Die Erstellung der Betonbauwerke bis hin zur Einrichtung und Ausrüstung der Bauwerke gehört auch hier zum Leistungsumfang inklusiv Inbetriebnahme.

Eberhard Bau AG

Steinackerstrasse 56
Postfach
CH-8302 Kloten

Telefon +41 43 211 22 10
www.eberhard.ch