



KIBAG Bauleistungen



Überbauung Mühlebach Altendorf

Bauherr

ZZ Generalunternehmen AG
Brügglistrasse 33, 8852 Altendorf

Bauleitung

HTB Ingenieure + Planer AG
Industriestrasse 11, 8808 Pfäffikon
Sergio Bonazzola, Telefon +41 55 415 48 48

Bausumme

CHF 512 000.–

Ausführung

2014-2016

KIBAG Bauleistungen AG • Wasser- und Spezialtiefbau
Bächastrasse 73 • 8806 Bäch • Telefon 058 387 24 24 • Fax 058 387 24 25
eMail info.wasser.speztiefbau@kibag.ch • www.kibag.ch • Zertifiziert nach ISO 9001 • CHE-105.807.648 MWST

KIBAG. Aus gutem Grund



KIBAG Bauleistungen

Referenzobjekt

Überbauung Mühlebach, Altendorf

Involvierte Betriebe der KIBAG

KIBAG Wasser- und Spezialtiefbau, Bäch

Hauptbeteiligte KIBAG

Bauführer: Michael Müller

Polier: Domenico Tassone



Besonderheiten

- Die Arbeiten wurden dicht an der vielbefahrenen Kantonsstrasse ausgeführt
- Ein Teil der Spundwand wurde entlang der Bahnlinie erstellt
- Es wurde mit grosser Kranausladung von bis zu 25 m gearbeitet
- Einbau von drei Lagen Ankerlongarinen an Nagelwand
- Die Arbeiten fanden teilweise im Grundwasser statt

Technische Daten / Tätigkeiten

- Rammen von dreiseitigem Spundwandschacht mit einer Fläche von 4'000 m²
- Erstellen von zwei im Boden verbleibende Spundwandschächte für Liftschacht
- Einbau von 12 t Aussteifungen für drei Ankerlagen
- Einbau und Rückzug der Spundwand mit Seilbagger

Projektbeschreibung

Erstellen eines Baugrubenabschlusses per Spundwand mit drei Seiten. Jede Seite erreichte eine Kronenlänge von rund 100 m. Die Spundwandlängen variierten zwischen 6 m und 23 m. Ebenfalls wurden für eine Nagelwand eine dreilagige Aussteifung von 12 t eingebaut. Die Spundwand wurde mehrheitlich wieder gezogen. Dabei erreichte man eine Kranausladung von bis zu 25 m. Der Einbau der Spundwand verlief in einer Etappe. Der Ausbau erfolgte über zwei Etappen. Die Arbeiten dauerten vom September 2014 bis September 2015. Die effektive Arbeitszeit für die kompletten Spundwand- und Aussteifungsarbeiten dauerten rund fünf Monate.