

IM EINSATZ

ZÜRICH HB



BAUSTELLE: ARGE VELOTUNNEL ZÜRICH HB

Bestellt wurden:
 10 x Ø 200 mm, Tiefe ca. 1.70 m
 8 x Ø 450 mm, Tiefe ca. 1.70 m
 7 x Ø 450 mm, Tiefe ca. 0.80 m
 3 x Ø 200 mm, Tiefe ca. 0.80 m

Die Herausforderung bestand darin, dass die Bohrungen zwischen Freitag, 21.00 Uhr und Montag, 04.00 Uhr komplett erstellt sein mussten, inklusive Ausbau. Die Arbeiten erfolgten im 3-Schichtbetrieb in Gruppen von jeweils 5 Mitarbeitenden: Gruppe 1 von 20.30 bis 04.00 Uhr, Gruppe 2 von 04.00 bis 13.00 Uhr, Gruppe 3 von 12.30 bis 22.00 Uhr.

Eine weitere Herausforderung war, dass wir nicht genau wussten, was uns unter dem Strassenbelag erwartet. Deshalb waren wir auf alles vorbereitet! Am Schluss präsentierete sich folgender Schichtaufbau: 3 cm Belag, 25 cm Beton, 1 cm bitumenhaltige Abdichtung (welche die Wasserzufuhr in der Bohrkronen einschränkte), 25 cm Beton, 50 cm Kies (den wir mittels Saugbagger entfernen mussten, da wir in losem Gestein nicht bohren können) und zum Schluss wieder 1.00 bis 1.20 m Beton. Gesamtstärke des Aufbaus: ca. 2.20 m.

Bei den ersten der acht Bohrungen mit Ø 450 mm und ca. 1.70 m Tiefe wurde bemerkten wir, dass wir durch das ständig nachrutschende Kies nicht bis zur Betonplatte, die ebenfalls durchbohrt werden musste, durchkommen. Vor Ort entschieden wir uns für folgende Lösung: Die ersten rund 53 cm Belag/Beton bohrten wir mit



GRABAG AG
BOHR- UND
FUGENTECHNIK
 Alte Lenzburgerstrasse 6
 5242 Birr
 grabag.ch

GRÜNDUNGSJAHR
 1984

GESCHÄFTSFÜHRER
 Michael Schwaller

STANDORT
 Birr AG

ANZAHL MITARBEITENDE
 30

EINSATZGEBIET
 Mittelland

einem Durchmesser von 550 mm, saugten die ca. 50 cm Kies ab, führten ein Kunststoffrohr mit Ø 500 mm ein, um schliesslich mit einer 450 mm langen Bohrkronen direkt auf der zweiten Betonplatte anzusetzen. So konnten wir die Platte einwandfrei durchbohren, ohne dass Kies nachrutschte und die Bohrkronen verklemmte.

8 x Ø 450 mm, Tiefe 2.20 m
 9 x Ø 200 mm, Tiefe 53 cm
 2 x Ø 200 mm, Tiefe 90 cm
 2 x Ø 450 mm, Tiefe 90 cm

Die Arbeiten waren bereits am Samstagabend abgeschlossen, so dass alle den Sonntag mit ihren Familien geniessen konnten. ■

Definitiv erstellt wurden also:
 8 x Ø 550 mm, Tiefe 53 cm



«WIR GEHEN FÜR SIE DURCH DECKEN,
 WÄNDE UND BÖDEN, WENN ANDERE
 SCHON AUF GRANIT BEISSEN.»

Michael Schwaller, Geschäftsführer



WEBSITE
 grabag.ch