

Sanierung der Abwasserverhältnisse Zürich-Nord

Anschluss-Stollen Glatt

Baujahr

1994-1998

Ort

Glatt-Tal/
Werdhölzli Zürich

Bauherr

Tiefbauamt Stadt Zürich

Auftraggeber

ARGE ASG
Locher & Cie.
Prader AG
Fietz & Leuthold AG
Wayss & Freytag AG

Ingenieur

Electrowatt
Engineering AG Zürich

Betonelemente

Element AG Veltheim

Projektbeschreibung

Stollen mit TBM-Vortrieb und einschaligem Tübbingausbau

- 6-Teiliger Tübbingring
- Parallelringe und Korrekturringe (Konizität 4 cm)
- Ring- und Längsfugen verschraubt
- Ringlänge 1.60 m
Tübbingstärke 27 cm
- im Werk mit Dichtungsprofilen ausgerüstet
- Stollenlänge 5300 m
- Felsstrecke 2900 m
- Lockergesteinstrecke 2400 m
- Total 3160 Tübbingringe



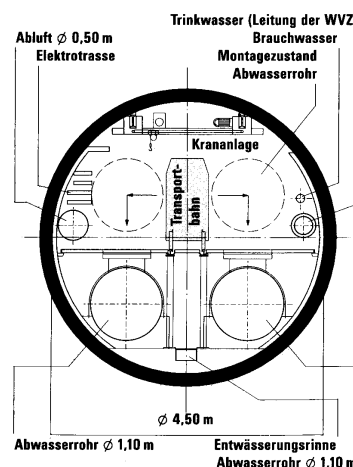
Tübbinge auf dem Lagerplatz



Tunnel im Bau

Vorteile

- Werksproduktion mit geregelten Abläufen
- grosse Lagerkapazität im Werk, dadurch keine Platzprobleme auf der Baustelle
- Fertigung in Stahlschalungen mit minimalen Toleranzen



Querschnitt



Durchstich

Element AG Tifers
Mariahilfstr. 25
Postf. 107, 1712 Tifers
T +41 26 494 77 77
F +41 26 494 77 78
MwSt 314 019

Element AG Veltheim
Industriestr. 10
5106 Veltheim
T +41 56 463 64 64
F +41 56 463 64 65
MwSt 314 019

PREBETON AG
Rte de l'Estivage
Postf. 46, 1580 Avenches
T +41 26 676 72 00
F +41 26 675 31 94
MwSt 637 885