

Assainissement de la STEP Zurich-Nord

Galerie de raccordement de Glatt

Année de construction
1994-1998

Lieu
Vallée de Glatt « Werdhölzli »
Zurich

Maître de l'ouvrage
Service des ponts et chaussées ville de Zurich

Commettant
Consortium ASG
Locher & Cie.
Prader SA
Fietz & Leuthold SA
Wayss & Freytag SA

Ingénieur
Electrowatt
Engineering SA Zurich

Éléments en béton
Élément SA Veltheim

Description du projet

Galerie avec avancement
TBM et voussoirs à une coque

- Anneau de voussoirs à 6 segments
- Anneaux parallèles et anneaux de correction (conicité 4cm)
- Joints d'anneau et longitudinaux boulonnés
- Longueur d'anneau 1.60 m
Épais. du voussoir 27 cm
- Equipés en usine de profils de joint
- Longueur de galerie 5300 m
- Tronçon en rocher 2900m
- Tronçon en terrain meuble 2400m
- Au total 3160 anneaux de voussoirs



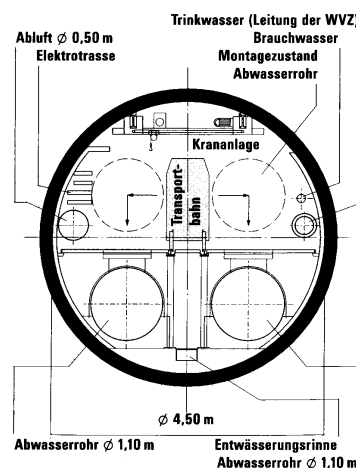
Voussoirs sur la place de stockage



Tunnel en construction

Avantages

- Production à l'usine avec des déroulements systématiques
- Grande capacité de stockage à l'usine, tout problème de place sur le chantier est ainsi évité
- Production dans des coffrages métalliques avec des tolérances minimales



Section



Percement

Elément SA Tavel
Mariahilfstr. 25
C.P. 107, 1712 Tavel
T +41 26 494 77 77
F +41 26 494 77 78
TVA 314 019

Element AG Veltheim
Industriestr. 10
5106 Veltheim
T +41 56 463 64 64
F +41 56 463 64 65
MwSt 314 091

PREBETON SA
Rte de l'Estivage
C.P. 46, 1580 Avenches
T +41 26 676 72 00
F +41 26 675 31 94
TVA 637 885