

Erweiterung der Erdgasleitung Transitgas

Sörenbergtunnel

Baujahr
2000/2001

Ort
Sörenberg LU

Bauherr
Transitgas AG Zürich

Auftraggeber
ARGE Tunnel Sörenberg
Strabag
Cogeis
Specogna
Scheifele

Ingenieur
Snamprogetti
Ingegneria Maggia
Geodata
Bucher & Diller

Betonelemente
Element AG Veltheim

Projektbeschreibung

Stollen mit TBM-Vortrieb und einschaliger Tübbingauskleidung

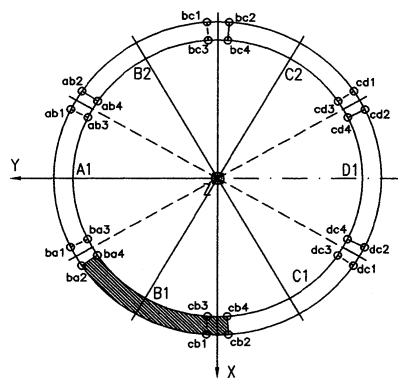
- 6-teiliger Tübbingring
- Conex-System mit Steckbolzen und Führungsstangen
- Ringlänge 1.50 m
Tübbingstärke 25 cm
- Im Werk mit Dichtungsprofilen ausgerüstet
- Stollenlänge 5200 m
- 125 Ringe konventionell armiert
3300 Ringe mit Stahlfasern armiert
Total 3425 Tübbingringe



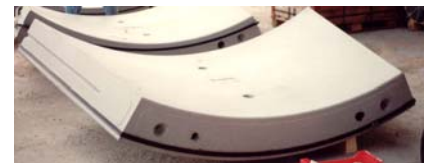
Produktion

Vorteile

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



Frontansicht Tübbingring



Fertiges Tübingelement