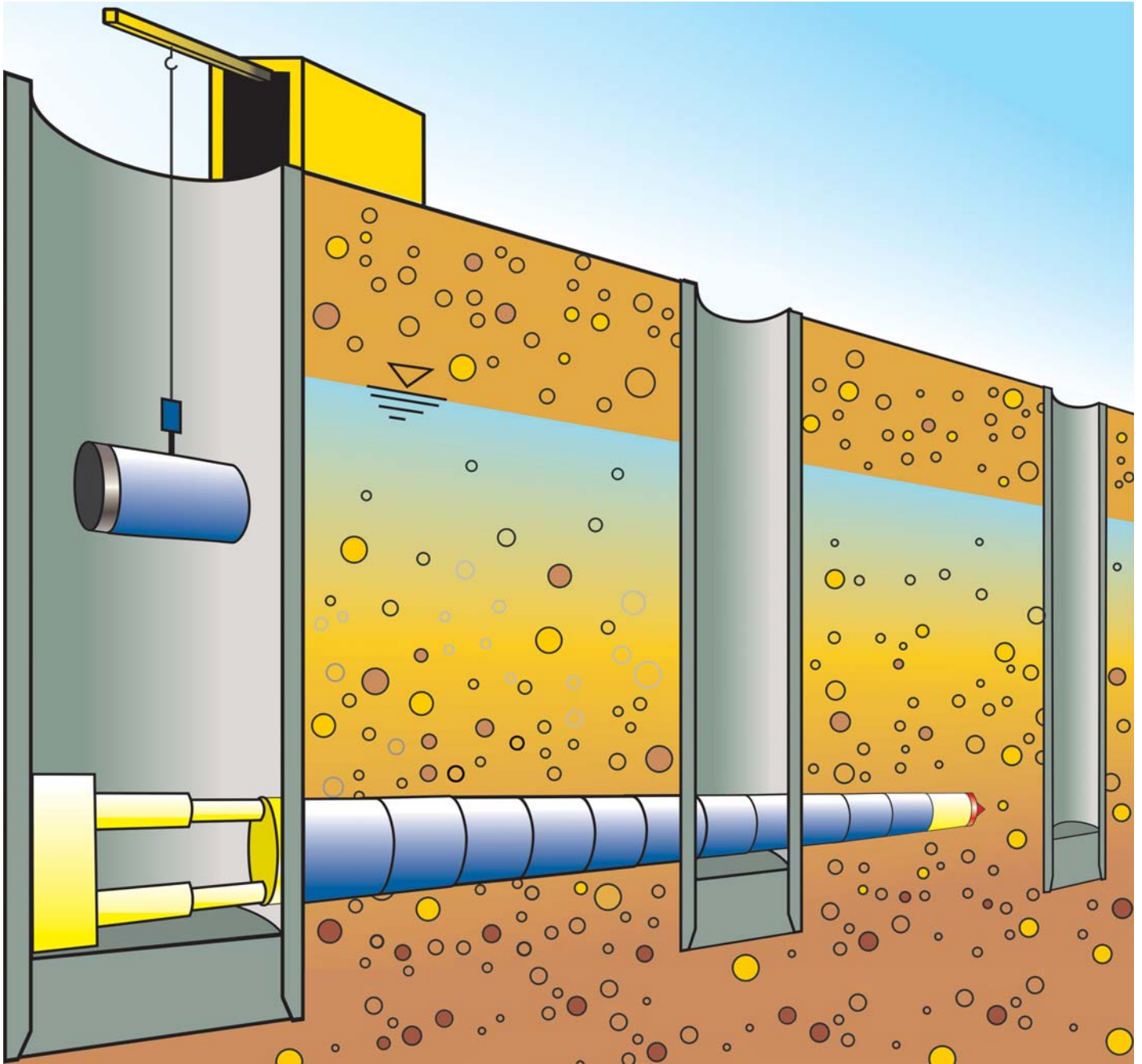


# START- UND ZIELSCHÄCHTE FÜR DEN MICROTUNNELVORTRIEB



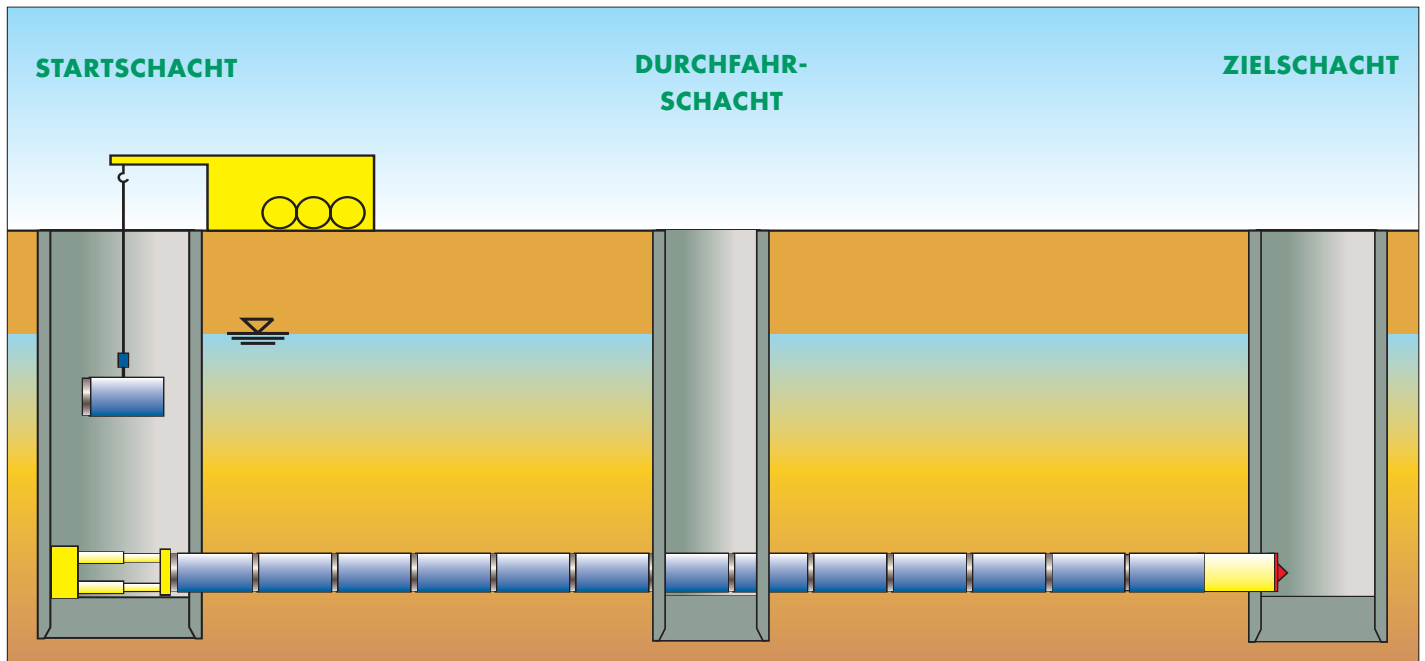
Die umweltgerechte und wirtschaftliche Lösung zur Erstellung von Start- und Zielschächten beim Microtunnel-Vortrieb ist der Einsatz unserer kreisrunden THIXOCRETE® Stahlbetonschächte. Die im Detail auf ihre Funktion und Einbaulage abgestimmten Fertigteilschächte werden besonders bei anstehendem

Grundwasser kostengünstig im Absenkverfahren eingebaut.

Als Hersteller mit einem umfassenden Programm für Vortriebs-technik, planen, konstruieren und produzieren wir Start- und Zielschächte in den maschinentechnisch erforderlichen Dimensionen.

**meyer**®

# SCHÄCHTE AUS THIXOCRETE® STAHLBETON FÜR DEN MICROTUNNELVORTRIEB

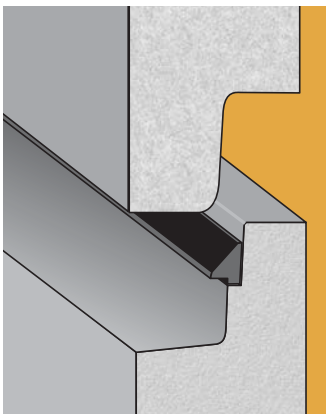


## SYSTEM II

Startschacht	DN 3200
Rohrvortrieb	DN 300 bis DN 800
Durchfahrtschacht	DN 2000
Vortriebsrohrlänge	L = 2,00 m
Zielschacht	DN 2600

## SYSTEM II

Startschacht	DN 2000
Rohrvortrieb	DN 100 bis DN 300
Durchfahrtschacht	DN 2000
Vortriebsrohrlänge	L = 1,00 m
Zielschacht	DN 2000



## AUSSTATTUNG

Dichte Rohrverbindungen mit Falzmuffenausbildung nach DIN EN 1916 und Gleitringdichtung aus Elastomere nach DIN EN 681-1.

THIXOCRETE® Stahlbeton-Schneidenausbildungen mit Überschnitt und innerer Ansträgung

Aussparungen für Verzahnung mit Unterwasserbeton

Aussparungen für statischen Anschluß einer Stahlbetonsohle

Durchfahrbereiche aus Glasfaserbeton (GFB)  
Injizierstützen

Alternativen nach Wunsch des Auftragsgebers

Anschlagmittel Kugelkopfancker System DEHA

Laschen für zugfeste Verbindung der Schachtteile

THIXOCRETE®  
Stahlbetondeckenplatten

# VON DER PLANUNG BIS ZUR LIEFERUNG- WIR BIETEN ÜBERZEUGENDE VORTEILE



## QUALITÄT

Wasserundurchlässige THIXOCRETE® Stahlbetonschachtteile hergestellt in Rüttelfertigung.

Erhärtung in der Stahlschalung.

Betongüte B 45 unter Verwendung von Sulfofirmzement.

Bemessen und bewehrt nach DIN EN 1916 und DIN EN 206-1 Eurocode

## SERVICE

Erstellung von Konstruktionszeichnungen und Schachtteillisten mittels EDV Schachtkonstruktionsprogramm.

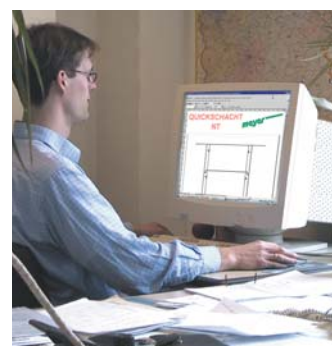
Nachweis der Auftriebssicherheit

Wirtschaftliches Angebot auf der Basis der optimalen Konstruktion.

## TECHNISCHE BEARBEITUNG

Erstellung der prüffähigen statischen Berechnung

Prüfung der statischen Berechnung durch externes Prüf-Ingenieurbüro



## LIEFERUNG

Termingerechte Lieferung der Schachtbauwerke frei Baustelle (ohne Abladen)

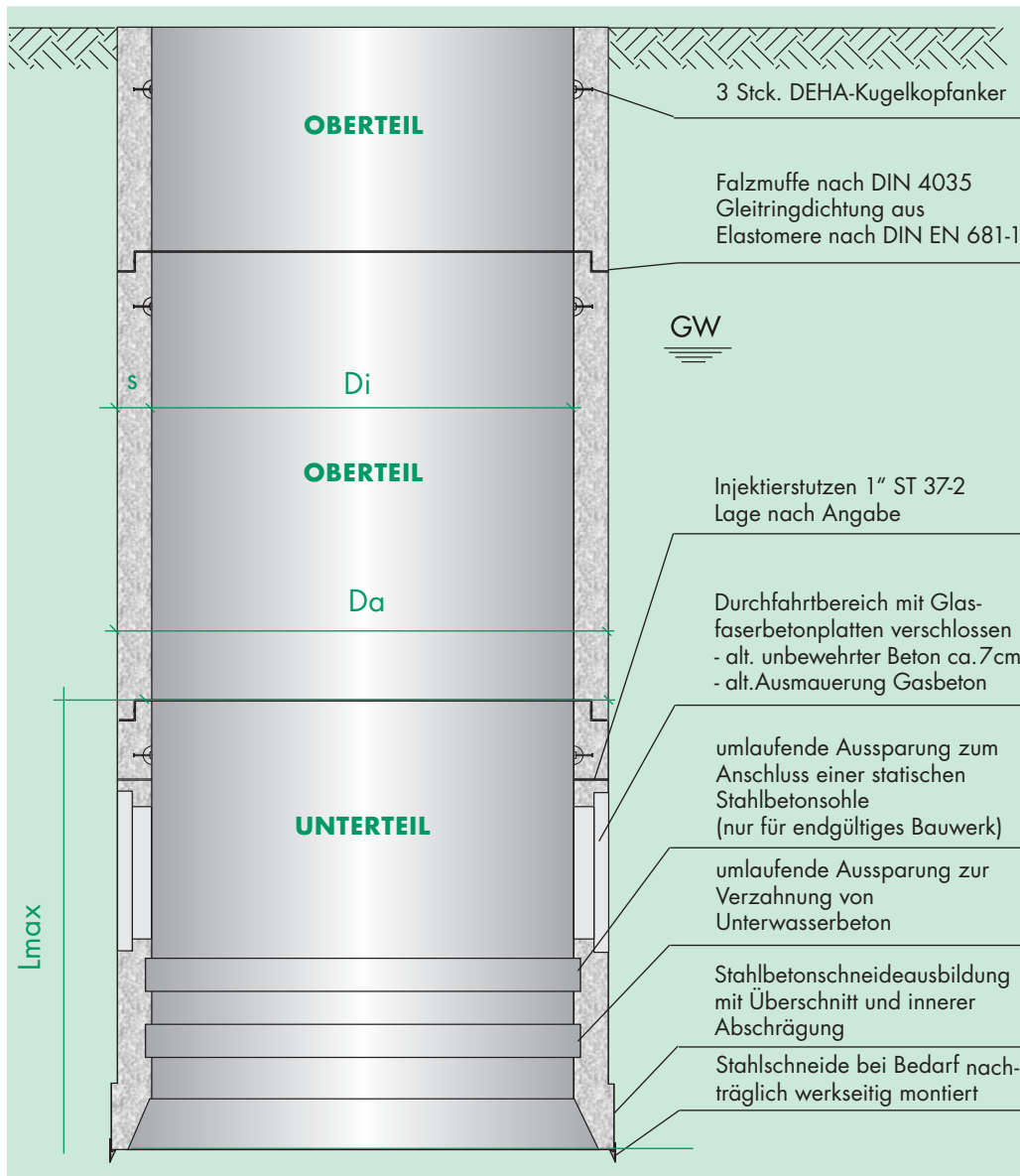
Bei Sondertransporten Gestellung der Ausnahmegenehmigungen

## DIE VORTEILE

- Schneller kostengünstiger Einbau durch Absenkverfahren in beliebiger Einbautiefe
- Durch Einsatz runder Schächte beliebige Richtungswahl für den Vortrieb
- Kostenersparnis durch Wegfall der Grundwasserhaltung
- Die durch Rüttelfertigung erzielte glatte, geschlossene Betonoberfläche erleichtert Absenkvorgang im Boden
- Lagegenaue Anordnung der Durchfahrbereiche und der Abdeckungen aus Glasfaserbetonplatten
- Aufnahme der Vortriebskräfte im Startschachtunterteil.
- Ausbau der Schächte zu endgültigen Schächten.
- Kurzfristige Erstellung von Schachtzeichnungen für Planung und Ausführung anhand der Daten
  - Geländeoberkante
  - Rohrsohle
  - Grundwasserstand
  - Nennweite Vortriebsrohr
  - Abwinkelungen
  - Vortriebsmaschinentyp

# SCHACHTBAUWERKE AUS THIXOCRETE® STAHLBETON

## STARTSCHACHT DN 3200 ALS SYSTEMBEISPIEL



## MASSTABELLE FÜR START- UND ZIELSCHÄCHTE

	Di	s	Da	Lmax <sup>1)</sup>	g (t/m)
DN 3600	3600	360	4320	3300	11,20
DN 3500	3200	260	3720	3650	7,10
DN 3200	3200	260	3720	3650	7,07
DN 3000	3000	250	3500	3500	6,40
DN 2600	2600	200	3000	3650	4,40
DN 2000	2000	200	2400	3000	2,46
DN 2000	2000	150	2300	3250	2,53
DN 1200	1200	150	1500	3000	1,60

<sup>1)</sup> Die Einzellängen der Unterteile und Oberteile werden bei der Konstruktion der Schächte den örtlichen Bedingungen und den statischen Erfordernissen angepaßt.

Alle Maße in mm

**meyer**®

## MEYER ROHR + SCHACHT GMBH

Otto-Brenner-Strasse 5  
D-21337 LÜNEBURG  
Tel: 04131 953 - 0  
Fax: 04131 953 - 255  
info@meyer-polycrete.com

Hoher Weg 7  
D-39576 STENDAL  
Tel. 03931/6729-0  
Fax 03931/6729-30  
meyer-stendal@t-online.de

[www.meyer-polycrete.com](http://www.meyer-polycrete.com)