

Referenzunterlagen:

I-KIS

Dipl.-Ing. Jo. Hartmann

Anne-Frank-Strasse 4 - 6
59399 OLFEN

Ingenieurbüro

Geschäftsführer:
Beratender Ingenieur

**Konstruktiver Ingenieurbau
Spezialtiefbau
allgemeiner Hochbau**

Dipl.-Ing. Jo. Hartmann
Ingenieurkammer Bau NRW

tel: 02595 / 38 69 362

fax: 02595 / 38 69 364

mobil: 0151 / 59 11111 9

e-mail: jo.hartmann@i-kis.de

Internet: www.i-kis.de



Baugruben • Gründungen • Tunnelbau • Brückenbau • Industriebau • allgemeiner Hochbau

1.3.1 Spritzbetonschächte



Bild links, kombinierter Spritzbeton- Spundwandverbau für den Rohrvortrieb. Unterhalb des Grundwasserstandes wurde ein Spundwandverbau mit Einfahrkonstruktion und Presswand eingeplant. Als obere Gurtung der Spundwand diente die Stahlbetonsohle des Spritzbetonschachtes.

Bild rechts oben, Herstellung des Spritzbetonschachtes (von Bild links) mit Mattenbewehrung.

Bild rechts unten, kreisrunde Spritzbetonschächte (Ø 3,00m, bis 50 m tief) zur Sanierung von Drainagen im Deponiebereich (Sonderbauweise mit Faserbewehrung)



Systembeschreibung: Spritzbetonschächte sind herstellungsbedingt hauptsächlich für Bereiche oberhalb des Grundwasserstandes geeignet.

Durch das Abschlauchen vernässter Bereiche oder das Absenken des Grundwassers in der Herstellungsphase können jedoch auch Schachttiefen in begrenztem Umfang im Grundwasserbereich hergestellt werden.

Bei Baugrund mit hoher Eigenstandfestigkeit (z.B. Hausmüll) kann der Aushub maschinell bzw. unbemannt bis in große Tiefen niedergebracht werden. Die Spritzbetonsicherung erfolgt dann nicht wie üblich Zug um Zug mit dem Aushub (Bild rechts oben), sondern von einer nach oben gesicherten Arbeitsbühne oder einer Spritzroboter aus (Bild rechts unten).

Mitarbeiterreferenzen (Entwurfs- u. Ausführungsplanung als Projektleiter)

I-KIS

Anne-Frank-Straße 4-6
59399 Olfen

Bankverbindung
Sparkasse Westmünsterland
Bankleitzahl 401 545 30
Kontonummer 352 294 91

Steuerdaten
Finanzamt Lüdinghausen
Steuernummer 333/5047/2198