

Tanklager-Farge 2. BA

Altlasten- und Schadstoffsanierung

Abbruch und Rückbau

Bodenaustausch mittels konventionellem Aushub/Großlochbohrung und Gebäuderückbau auf dem Gelände des ehem. Hafenanlegers des TL-Farge

Schadstoffspektrum:

- Schadstoffspektrum: BTEX, untergeordnet MKW, PAK

Wasserhaltung und -reinigung:

- Grundwasserhaltung mittels Tiefendränage bis max. 160 m³/h Durchsatz
- GW-Entspannung mittels Brunnen bis max. 200 m³/h Durchsatz
- GW-Reinigung bis max. 200 m³/h Durchsatz (Strippung), Erweiterung um 100 m³/h (Aktivkohlefilter)

Sanierung:

- Rückbau Verteilerstation (ca. 4.390 m³ Bruttorauminhalt), Rückbau Pumpstation (ca. 3.000 m³ Bruttorauminhalt)
- Bodenaushub unbelastet bis 4 m u. GOK 27.251 m³, Bodenaushub bis 6 m u. GOK 10.301,57 m³
- Bodenaustausch mittels Großlochbohrung 5.459,64 m³ mit Deichsicherungsmaßnahmen und 6.487,46 m³ ohne Deichsicherungsmaßnahmen, Rückverfüllung mittels unbelastetem Aushubmaterial und Liefersand Z0
- Ausführung der Großlochbohrung über 7 Wochen mit 2 Bohrgeräten

Entsorgung:

- Boden unbelastet: DK0 AVV 170504 1.721,23 t
- Boden belastet: DK0 2.536,52 t, DK1 22.792,07 t, DKII 10.525,71 t, DKIII 2.509,88 t
- Beton: Z1.1 4.829,12 t, DKIII 5.122,98 t, Bauschutt Z1.2 399,06 t

Fakten

STADT:

Bremen-Farge

AUFTRAGGEBER:

Bundesbau bei Immobilien Bremen AöR,
Bremen

AUFTRAGNEHMER:

STRABAG Umwelttechnik GmbH

INGENIEURBÜRO/PLANER:

HPC AG, Bremen

AUFTRAGSSUMME:

EUR 6,07 Mio.

BAUZEIT:

3/2019 – 5/2020



STRABAG