



Aus- und Rückbau von 2 Pumpen mit Steigleitung und E-Kabel aus Förderbrunnen (Pumpen und Steigleitung stark verockert)

Auftraggeber:

Intaurus Logistikpark 10 GmbH
Am Haag 8

82166 Gräfelfing

Projektstandort:

Freistaat Sachsen
04349 Leipzig
BMW-Allee 10

Projektlaufzeit:

2017 bis 2019

Ingenieurleistungen:

- Fachgutachterliche Beratungsleistungen im Zuge einer Bestandsaufnahme
- Planung
- Ingenieurtechnische Begleitung
- Dokumentation Rückbaumaßnahme

Rückbaukosten:

ca. 45.000 EURO

Projektbezeichnung:

Rückbau von 2 Brunnenanlagen einer stillgelegten, vorm. Wasserversorgungsanlage zu Kühlzwecken auf dem Gewerbegrundstück BMW-Allee 10 in Leipzig

Projektbeschreibung:

- Vorprüfung zum Antrag auf Anpassung der wasserrechtlichen Erlaubnis zum Entnehmen und zu Tage fördern von Grundwasser auf dem Grundstück BMW-Allee 10 in 04349 Leipzig
- Erstellung Rückbaukonzept für 2 Brunnenanlagen (Förderbrunnen und Schluckbrunnen/Infiltrationsbrunnen) zur Einreichung und Genehmigung bei der Unteren Wasserbehörde
- Angebotseinholung für die fachbohrtechnischen Arbeiten zum Brunnenrückbau (VOB), Angebotsauswertung mit Vergabevorschlag
- Vorbereitung und ingenieurtechnische Begleitung der fachbohrtechnischen Arbeiten zum Brunnenrückbau
- Erstellung Rückbaudokumentation zu 2 Brunnenanlagen zur Einreichung bei der Unteren Wasserbehörde



Auszubauende Pumpentechnik und technische Armaturen in der Brunnenstube



Bauelemente der Brunnenstube nach Rückbau



Auffüllung Filterrohr PVC DN 175 von 25–14 m unter Gelände mit Filterkies und Bereitstellung der Großlochbohranlage zum Überbohren der Brunnen



Überbohren der Brunnen mit einem Bohrdurchmesser von 1000 mm im Greiferbohrverfahren bis 14 m unter Gelände und lagenweise Verfüllung des Bohrloches mit Füllkies und Quellton, zum Abschluss 0,30 m Mutterbodenabdeckung