

Ausgewählte Referenzen: R & H Umwelt GmbH



Nr.	Bauvorhaben mit Ortsangabe	Ersatzneubau der Trinkwasserleitung Borna Kesselshain „Am Lerchenberg“
	Auftraggeber mit genauer Anschrift, Ansprechpartner und Tel.	Zweckverband Wasser / Abwasser Bornaer Land Blumrodapark 6, 04552 Borna Ansprechpartner: Bauleiterin Frau Schmidt, Tel. 034343 / 50511
	Zuständige Behörden	Landesdirektion Sachsen, Braustraße 2, 04107 Leipzig
	Gesamtkosten	Geplante Baukosten: ca. 62.000 € netto, Honorarkosten: ca. 14.000 € netto
	Ausführungszeit	Planung und Ausführung 11/2014 bis 01/2015
	Projektbeschreibung	Die bestehende Trinkwasserleitung, welche zwischen dem Erlenweg im Bornaer Ortsteil Kesselshain und der Straße „Am Lerchenberg“ verläuft, versorgt die dort befindliche Naturförderungsgesellschaft Ökologische Station Borna-Birkenhain e.V. Die bestehende Trinkwasserleitung war in einem sehr schlechten Zustand. Nach dem letzten Rohrbruch musste eine provisorische oberirdisch verlaufende Leitung an die bestehende Trinkwasserleitung angebunden werden. Da diese beim ersten anhaltenden Frost eingefroren war, musste die Trinkwasserversorgung der Ökologischen Station Borna-Birkenhain zeitweise mit Tankwagen abgesichert werden. Aus diesem Grund plante der Zweckverband Wasser / Abwasser Bornaer Land im Rahmen einer Havariemaßnahme die Erneuerung der überalterten und materialseitig stark verschlissenen Trinkwasserleitung. Die Baumaßnahme beinhaltet die Auswechslung bzw. Neuverlegung der Trinkwasserleitung zwischen dem Erlenweg und der Straße „Am Lerchenberg“. Der Grundstücksanschluss der Naturförderungsgesellschaft Ökologische Station Borna-Birkenhain e.V. war auf diese Leitung aufzubinden. Eine Besonderheit war die erforderliche Gewässerquerung eines kleinen Bachlaufes, der nördlich der B176 in die Eula mündet. Das Gelände zwischen dem Erlenweg und dem Bachlauf wird landwirtschaftlich genutzt. Zwischen dem Bachlauf und dem Lerchenberg befinden sich Wiesenflächen. Die Uferbereiche des Bachlaufes sind mit Schilfgräsern und Kleingehölzen bewachsen. Die Gesamtbaulänge betrug ca. 284 m, wobei ca. 274 m im Bohrspülverfahren verlegt wurden. Das Bohrspülverfahren ist eine kostengünstige Alternative zur Rohrverlegung im offenen Rohrgraben, bei der Eingriffe in den Bachlauf und die Wiesen- und Landwirtschaftsflächen größtenteils vermieden werden. Die Trassierung der Trinkwasserleitung wurde mit Rücksicht auf den Baumbestand gewählt. Zur Errichtung der Startgrube und der Aufstellung der Bohreinrichtung musste innerhalb der landwirtschaftlich genutzten Fläche eine provisorische Baustraße errichtet werden.
	Leistungsphasen nach HOAI	2-9
	Bearbeiter	Jens Schmeißer, Doris Käseberg, Bernd Käseberg, Mario Klemm
	Keywords	Trinkwasserleitungsbau, Bohrspülverfahren, Gewässerquerung
	Freigabe durch den AG	



R & H Umwelt GmbH · NL Nord/Ost · Altenburger Str. 56 · 04539 Groitzsch

Zweckverband Wasser / Abwasser
Bornaer Land
z. Hd. Hr. Spitzner
Blumrodapark 6
04552 Borna

R & H Umwelt GmbH
Niederlassung Nord/Ost
Altenburger Straße 56
04539 Groitzsch
Tel.: (034296) 42 663
Fax: (034296) 42 602
E-Mail: nord-ost@rh-umwelt.de
www.rh-umwelt.de

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben vom

Unser Zeichen
DKa

Datum
03.02.2015

Freigabe Projektdatenblätter R & H

Projektdatenblatt: „Ersatzneubau der Trinkwasserleitung Borna Kesselshain „Am Lerchenberg““

Sehr geehrter Herr Spitzner,

wir möchten den speziellen fachlichen Charakter des o.g. Bauvorhabens beispielhaft bekanntmachen und als Referenz nutzen.

Wir bitten Sie daher, das beigelegte Projektdatenblatt zu prüfen und die uneingeschränkte Nutzung dieser Daten in Printmedien und im Internet durch R & H auf dem Projektdatenblatt und diesem Schreiben zu bestätigen.

Für Ihr Vertrauen und freundliche Unterstützung bedanken wir uns im Voraus und verbleiben

mit freundlichen Grüßen
R & H Umwelt GmbH

Freigabe bestätigt:

Datum: 28.04.2015

Name: Firmenstempel
Zweckverband Wasser/Abwasser
Bornaer Land
Blumrodapark 6
04552 Borna

i.A. Doris Käseberg
Dipl.-Geografin

Bitte Rücksendung per Post oder E-Mail nord-ost@rh-umwelt.de. Gerne holen wir das Projektdatenblatt persönlich bei Ihnen ab.