

Ausgewählte Referenzen: R & H Umwelt GmbH



Nr.	Bauvorhaben mit Ortsangabe	Erstellung und Anschluss eines Trinkwasserbrunnens; Gemeinde Leinburg, OT Diepersdorf	
	Auftraggeber mit genauer Anschrift, Ansprechpartner und Telefonnummer	Zweckverband zur Wasserversorgung der Moritzberggruppe Haidelbacher Straße 3, 91227 Leinburg Herr Zürl Tel.: 09120 187710	
	Zuständige Behörden	LRA Nürnberger Land Waldluststraße 1, 91207 Lauf	WWA Nürnberg Allersberger Straße 17/19, 90461 Nürnberg
	Gesamtkosten	Baukosten: ca. € 700.000,00; Ingenieurhonorar: € 65.000,00	
	Ausführungszeit	KW 43/2010 – KW 25/2012	
	Projektbeschreibung	  Errichtung eines 216 m tiefen Trinkwasserbrunnens im Burg- und Blasenstein mit Lias- und Feuerlettenüberdeckung - Spülbohrung Ø 1.100 mm bis 41 m (Lias, Rhäto-Lias), Ø 900 mm bis 121 m (Feuerletten) und Ø 700 mm bis 216 m u. GOK (Burg- und Blasenandstein) - Einbau von hinterzementierten Sperrrohren DN 900 bis 41 m (Lias, Rhäto-Lias) und DN 700 bis 121 m u. GOK (Feuerletten) - Einbau von Wickeldrahtfilter- und Vollwandrohren DN400 aus Edelstahl (1.4301) sowie von einem Peilrohr PVC-U DN 50 - Einbau von Glaskugeln 12 mm als Stützverklebung im Bereich des Grundwasserleiters und Filterkies im Sperrrohrraum - Zwischenpumpversuche, Entsandungspumpen, Hauptpumpversuch, bohrlochgeophysikalische Messungen, Grundwasseranalytik - Erstellung eines oberirdischen Brunnenvorschlages mit Satteldach - Rohrhydraulische und elektrotechnische Ausstattung Brunnenvorschacht - Einbau einer U- Pumpe auf 160 m u. GOK, Förderleistung 25 l/s - Brunnenkopf - Verlegung einer ca. 1.000 m langen Rohwasserleitung aus PE 100, Da 180 zur bestehenden Wasseraufbereitungsanlage - Einzäunung des Fassungsbereichs	
	Leistungsphasen nach HOAI	LP 3 – 9; örtliche Bauüberwachung	
	Bearbeiter	Dipl.- Geologe S. Wagemann	
	Keywords	Trinkwasserbrunnen, Sperrrohr, Wickeldrahtfilter, Brunnenhaus, Rohrleitungsbau	
	Freigabe durch den AG	Datum: 24. JAN. 2013 Unterschrift: 	

Stempel des AG: **ZWECKVERBAND ZUR WASSERVERSORGUNG MORITZBERGGRUPPE**
Haidelbacher Straße 3

ZÜRL
Verwaltungsrat

91227 LEINBURG