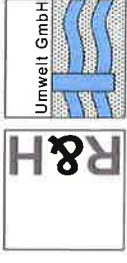






Ausgewählte Referenzen: R & H Umwelt GmbH



Nr.	AUDI Fahrerlebnissgelände Neuburg/Donau	
Bauvorhaben mit Ortsangabe:	Audi AG Ingolstadt 85045 Ingolstadt	
Auftraggeber mit genauer Anschrift, Ansprechpartner und Telefonnummer	Ansprechpartner: Herr Dr. Messner Tel.: +49 (0) 841 89-572061	
Zuständige Behörden	Landratsamt Neuburg/Schrobenhausen, Frau Roßkopf; Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt, Herr Hammerl	
Gesamtkosten	zweistelliger Millionenbetrag	
Ausführungszeit	9/2011 bis 11/2014	
Projektbeschreibung	<p>Das 47 ha große Areal im Südosten von Neuburg a.d. Donau ist eine hochmoderne Anlage mit vielfältigen Angeboten, Fahrzeuge des Herstellers in verschiedenen Einsatzbedingungen kennen zu lernen und die eigene Fahrkompetenz zu erweitern. Ferner beherbergt das Gelände auch das AUDI-Kompetenzzentrum Motorsport.</p> <p>Lange vor den ersten Baumaßnahmen wurde das Gelände umfassend auf seine mögliche Eignung für die geothermische Wärme- und Kälteversorgung der zukünftigen Gebäude geprüft. Die Geologie wurde durch Flach- und Tiefbohrungen erkundet, die Wärmeleitfähigkeit des Untergrunds mittels Thermal-Response-Test ermittelt und das Grundwasser wurde im gesamten Gelände auf Menge und Eignung für die Verwendung in technischen Anlagen hin überprüft.</p> <p>Die Erkenntnisse aus den umfassenden Erkundungsarbeiten bildeten darüber hinaus die Ausgangsbasis für die Planung der technischen Grundwassernutzung am Standort für die Beregung der Dynamikfläche und die Brauchwasserversorgung der Energiezentralen.</p> <p>Unsere Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • geologische, hydrogeologische, hydrochemische und geothermische Erkundung • numerische Simulation (Grundwasserhydraulik / Wärmetransport) • Erarbeiten von Entscheidungsgrundlagen zur Ressourcennutzung, • technische Beratung des AG bei der Umsetzung • Planung, Ausschreibung und Bauleitung von Versorgungsbrunnen und Pegeln • Führen von Wasserrechtsverfahren, naturschutzfachliche Bewertungen und Umsetzung von Monitoringauflagen 	  
Leistungsphasen nach HOAI	analog Leistungsphasen 1-9	
Bearbeiter	Projektleiter: R. Lau (Gesamtleitung, Planung technische Anlagen) Mitarbeiter: C. Guggenberger (Naturschutz), D. Bösel (Simulation, Geologie, Hydrochemie, Hydrogeologie)	
Keywords	Erkundung, Brauchwasserversorgung, Geothermie, Geologie, Hydrogeologie, Hydrochemie, Wasserrecht, Naturschutz, Monitoring	
Freigabe durch den AG	<i>i.O.</i>  (Ingolstadt, 16.01.2015)	