

Ausgewählte Referenzen: R & H Umwelt GmbH

Nr.	Bauvorhaben mit Ortsangabe:	Grundwasserkühlung Werksgeleände Ingolstadt
	Auftraggeber mit genauer Anschrift, Ansprechpartner und Telefonnummer	Audi AG Ingolstadt 85045 Ingolstadt Ansprechpartner: Herr Brun Tel.: 49 (0) 841-89-31250
	Zuständige Behörden	-
	Gesamtkosten	geschätzte Investitionskosten: 660.000 €, Planungsleistung bei Umsetzung rd. 50.000 €
	Ausführungszeit	Potential- und Machbarkeitsstudie: in 2008 abgeschlossen
	Projektbeschreibung	<p>Entlastung der konventionellen Kühlanlagen und dadurch Verminderung von Treibhausgasen bei gleichzeitig geringeren Betriebskosten.</p> <p>Das allerdings darf nicht zu Lasten der natürlichen Ressource Grundwasser gehen. Daher legt die R & H Umwelt GmbH größten Wert auf Professionalität in der Planung und bei der Auswahl der geeigneten Anlagentechnik. In einem ganzheitlichen Konzept entsteht so zunächst</p> <ul style="list-style-type: none"> • ein geologisches Profil des Standorts, • eine Auswertung der hydrogeologischen Verhältnisse, • eine Auswertung der Grundwasserchemie und • eine numerische Simulation der Untergrundströmung. <p>Gleichzeitig wurden zusammen mit unserem technischen Planungspartner günstige Anknüpfungspunkte in der bestehenden Anlagentechnik ermittelt und ein maßgeschneidertes Anlagenkonzept für die Grundwasserkühlung entwickelt.</p> <p>In einer Kosten- und Wirtschaftlichkeitsberechnung wurde dargestellt, welche energetischen Potentiale und Amortisationszeiten zu erreichen sind</p>
	Leistungsphasen nach HOAI	analog Leistungsphase 1-3 (in Teilen)
	Bearbeiter	Projektleiter, R. Lau (Energietechnik), Dr. H. Kunkel (Hydrogeologie)
	Keywords	Grundwasserkühlung, Produktionsabwärme, numerisches Grundwassermodell, Hydrochemie, Anlagentechnik
	Freigabe durch den AG	

AUDI AG

85045 Ingolstadt

i.V.

22.2.13

Ala

Dr. D. Aichele

i.V.
Brun
S. Brun