



Ingenieur- und Sachverständigenbüro
Rubach und Partner

Niedriger Weg 47, 49661 Cloppenburg
Tel. 04471 - 94 75 70, Fax 04471 - 94 75 80



Diplom-Geologe
Bertold Rubach

Von der Oldenburgischen Industrie- und Handelskammer
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
für Altlasten und kontaminierte Standorte

Anerkannter Sachverständiger nach §18
Bundes-Bodenschutzgesetz "Boden-Gewässer"

**Beratende Ingenieure und
Geowissenschaftler (VBI)**

Arbeitsschwerpunkt

Hydrogeologie

Entnahmen von Grund- und Oberflächenwasser

- Erstellung von hydrogeologischen Gutachten und Studien im Rahmen von wasserrechtlichen Erlaubnis- und Bewilligungsverfahren
- Abwägung der Entnahmebedingungen und -möglichkeiten, Beurteilung der Grundwasserqualität
- Abwägung, Erfassung und Beurteilung der Auswirkungen auf den örtlichen Grundwasser- und Bodenhaushalt
- Erstellung von Antragsunterlagen zur Erlaubnis gemäß den Landeswassergesetzen
- Fachtechnische Unterstützung des Antragstellers
- Ausführung von Überwachungsaufgaben und Grundwassermonitoring

Wasserversorgung Wasseraufbereitung

- Planung von Förderungs- und Aufbereitungstechnik für die betriebliche und öffentliche Wasserversorgung
- Unterstützung der Auftraggeber von der Bedarfsanalyse über die Wahl des Aufbereitungsverfahrens über die Ausschreibung der technischen Anlagen bis zur baubegleitenden Objektüberwachung

Umweltverträglichkeit

- Datenzusammenstellungen für die standortbezogene (ab 5.000 m³/Jahr) sowie die allgemeine Vorprüfung (ab 100.000 m³/Jahr) gemäß Niedersächsischem UVP-Gesetz
- Erarbeitung von Umweltverträglichkeitsstudien für Vorhaben, für welche als Ergebnis der Vorprüfung das Vorhandensein von erheblichen nachteiligen Auswirkungen für die Umwelt nicht ausgeschlossen werden kann.

Geothermie/ Wärme/ Kälte

- Hydrogeologische Stellungnahmen für die Nutzung oberflächennaher Geothermie mittels Erdwärmesonden gemäß Leitfaden „Erdwärmenutzung in Niedersachsen“
- Hydrogeologische Gutachten für die direkte Nutzung von Grundwasser als Wärme-/ Kälte-träger

Bodenkundliche Beweissicherung

- Ausführung von bodenkundlichen Beweissicherungen im Rahmen des wasserrechtlichen Erlaubnisverfahrens
- Erfassung der flächenhaften Verbreitung der im Untersuchungsgebiet vorhandenen Böden (Kartierung)
- Prognose über eine mögliche Auswirkung von Grundwasserabsenkungen und Beeinflussung des Pflanzenertrages

Die Arbeitsschwerpunkte der verbundenen Unternehmen

Ingenieur- und Sachverständigenbüro
Rubach und Partner

RP Geolabor und Umweltservice GmbH

-  Bodenschutz und Altlastenerkundung
-  Hydrogeologie
-  GIS-Dienstleistungen und Landschaftsökologie
-  Baugrunderkundung, Boden- und Erdbaulabor
-  Betrieblicher Umweltschutz
-  Ingenieur- und Genehmigungsplanung

Haben Sie noch Fragen?

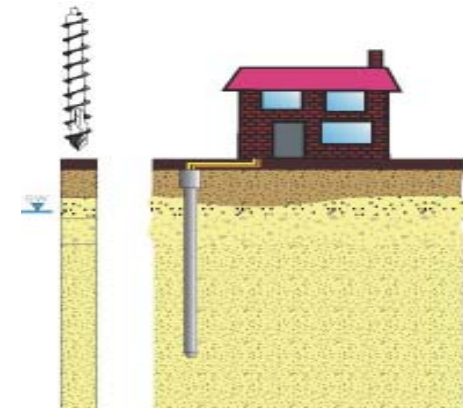
Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:
Tel. 0 44 71 - 94 75 70
Fax 0 44 71 - 94 75 80
Info@RubachundPartner.de

oder informieren Sie sich auf unserer Homepage:
www.RubachundPartner.de

Eigene Brauch- und Trinkwasser- versorgung von Unternehmen



Nutzung oberflächennaher Geothermie durch Erdwärmesonden



Bodenkundliche Kartierungen

Hydrogeologische Gutachten für geplanten Sandabbau



Hydrogeologisches numerisches Strömungsmodell

