



## ABTEILUNG

# HYDROGEOLOGIE & GRUNDWASSER-MANAGEMENT

Die Abteilung Hydrogeologie und Grundwassermanagement bietet sowohl technische Lösungen als auch Beratung im Bereich Grundwasserschutz und -management. Unsere Kompetenzen liegen an der Schnittstelle zwischen Boden, Untergrund und Grundwasser und ermöglichen es, alle Aspekte eines Projekts zu erfassen. Dank unserer langjährigen Erfahrung verstehen wir die Wechselwirkungen und Prozesse zwischen der Erdoberfläche und der darunterliegenden Geologie und bieten gebietsunabhängig umfassende Gutachten an.



### Ihre Ansprechpartner:



**Michael NAUHEIMER**  
Diplom-Geologe  
**Geschäftsführer**  
Tel. : (+352) 30 57 99-1  
michael.nauheimer@geoconseils.lu



**Joop VERHAREN**  
Diplom-Geowissenschaftler  
Diplom-Bauingenieur  
**Geschäftsführer**  
Tel. : (+352) 30 57 99-1  
joop.verharen@geoconseils.lu



**Laurence PLÈNCASSAGNE**  
Diplom-Hydrogeologin  
**Abteilungsleiterin**  
Tel. : (+352) 30 57 99-1  
laurence.plencassagne@geoconseils.lu

## Unsere Leistungen

### Hydrogeologische Studien:

- Geologische und hydrogeologische Erkundungen
- Grundwassermonitoring: Konzeptausarbeitung, Überwachung und Auswertung der Daten
- Hydrogeologische Untersuchungen und alle Arten von Pumpversuchen
- Tracerversuche: Konzeptausarbeitung, Überwachung und Auswertung der Daten
- Planung, Bohrung und Ausbau von Grundwassermessstellen
- Modellierung von Grundwasserströmungen

### Trinkwasser:

- Kartierung und Erkundung ungenutzter Quellen
- Planung und Untersuchung von Quelfassungen und Trinkwasserbrunnen
- Einschätzung und strategische Eingrenzung von Grundwasserleitern und -ressourcen
- Grenzüberschreitende Expertise

### Altlasten und Altablagerungen:

- Erkundungen und Probenahmen (Boden, Untergrund und Grundwasser)
- Untersuchung von Deponien in Bezug auf potenzielle Grundwasserverschmutzungen

### Geothermische Machbarkeitsstudien

### Projektmanagement und Geographische Informationssysteme (GIS):

- GIS-Unterstützung bei Studien, Ausarbeitung von Methodik, Modellierung, ...
- Beantragung von Fördermitteln und Erstellen Erstattungsanträgen

### Zulassungen und Genehmigungen:

- Wir verfügen über die nötigen Zulassungen zur Erstellung verschiedenster Genehmigungsanträge (Loi sur l'Eau, Protection de la Nature, Évaluation des Incidences sur l'Environnement, Commodo-Incommodo Verfahren...)



Wir sind Mitglied in der LSC Engineering Group.  
So nutzen wir alle Stärken unserer Gruppe für  
Ihr Projekt!



**LSC** Engineering Group