



# Erschließung neuer Trinkwasserressourcen für die Stadt Luxemburg

**Projekt**  
Ressources supplémentaires VDL

**Bauherr**  
Ville de Luxembourg - Service des eaux

**Ort**  
Luxemburg Stadt

## Unsere Leistungen

- Globale hydrogeologische Analyse des Trinkwassereinzugsgebiets der Stadt Luxemburg
- Analyse von existierenden Daten, Kontakt zu anderen Parteien und Behörden (Wasserwirtschaftsamt AGE, Kanaldienst, Privateigentümer... etc.)
- Suche nach neuen Ressourcen: Kartierung, Abflussmessungen, chemische Analysen
- Analyse von bekannten, jedoch aktuell nicht genutzten Ressourcen
  - Feldexpertise zur detaillierten Dokumentation aller identifizierten Quellaustritte inklusive Abflussmessungen, chemischer Analysen und topographischer Erfassung
  - Ausarbeitung eines Bewertungssystem für das Potenzial einer Quelle in Zusammenarbeit mit dem Wasserversorger (Abflussmenge, Nähe zu bestehendem Versorgungsnetz, kultureller Wert etc.)
  - Erstellung eines finalen Gutachtens und einer interaktiven Karte zur vereinfachten Einsicht aller gesammelten Daten
  - Technische und wirtschaftliche Machbarkeitsstudie unter Berücksichtigung folgender Elemente: Qualität und Abflussmenge der Ressource, Nähe zum Versorgungsnetz, Eigentümer, Risikoanalyse, Nähe zu bestehenden oder möglichen Schutzzonen, demographische Entwicklung des Einzugsgebiets.

## Hauptmerkmale

- Wirtschaftlich-technische Analyse
- Erstellung von Entscheidungshilfen
- Strategische Langzeitplanung

## Beschreibung

Studien : 2017 - im Gange

Aufgrund der demographischen Entwicklung der Stadt Luxemburg und der qualitativen Verschlechterung einiger ihrer Trinkwasserquellen, könnte es in Zukunft Probleme mit der Versorgung geben. Daher hat die Stadt Luxemburg Géoconseils mit einer ausführlichen Recherche nach einer oder mehreren potenziellen neuen Trinkwasserressourcen beauftragt. Dies beinhaltet eine detaillierte kartographische und historische Analyse des Untersuchungsgebiets, die Suche vor Ort nach Quellaustritten, die detaillierte Beschreibung jeder Quelle und der anschließenden Bewertung im Hinblick auf eine zukünftige Nutzung.

