



# Standort « Esch-Schifflange » - Machbarkeitsstudie (Phase 1) - Hydrogeologische Bewertung

**Projekt**  
Hydrogeologische und hydrologische Bewertung im Rahmen der ersten Phase einer Machbarkeitsstudie.

**Bauherr**  
AGORA

**Ort**  
Standort « Esch-Schifflange »

## Unsere Leistungen

- Durchführung einer bibliografischen Recherche, um die Ergebnisse vergangener Studien zu vereinen und somit den geschichtlichen Werdegang des Standorts aufzuzeichnen und zusammenzufassen (von 1989 bis 2017)
- Bestandsaufnahme der vorhandenen Gebäude und Infrastrukturen und Integration aller Informationen in eine GIS (Geographisches Informationssystem) Datenbank
- Erfassung der unterirdischen Situation und des Austauschs zwischen Oberflächen- und Grundwasser mit Hilfe aller verfügbarer Mittel (Digitales Geländemodell, Geologische Profilschnitte, etc.
- Empfehlungen zur Durchführung zusätzlicher Maßnahmen, um die bestehenden Kenntnisse zu verfeinern bzw. zu vertiefen und Auswirkungen eines potenziellen Projekts auf den Standort aufzuzeigen

## Hauptmerkmale

- Tief gehende historische Recherche und Ortsbegehungen
- Zusammenfassung der Erkenntnisse und Digitalisierung der verfügbaren Informationen zur Integrierung in eine GIS Datenbank
- Formatierung aller gesammelten Daten, um den geologischen und hydrogeologischen Kontext zu definieren
- Empfehlungen zur Vervollständigung der Informationen, um die potenziellen Auswirkungen eines Projekts und seine Durchführbarkeit in Abhängigkeit von der hydrologischen und hydrogeologischen Situation vor Ort zu bestimmen

## Beschreibung

Studien : 2017

Der Standort „Esch-Schifflange“ beherbergte von 1870 bis 2012 ein Stahlwerk und gilt nun als industrielle Brachfläche. Um diese Fläche wieder nutzbar zu machen, wurden mehrere Machbarkeitsstudien in verschiedenen Fachbereichen eingeleitet, besonders den Untergrund betreffend. Ziel der Studie :

- Analyse geologischer und hydrogeologischer Gegebenheiten
- Hydrologische und hydrogeologische Bestandsaufnahme
- Erfassung und Auswertung hinsichtlich der Auswirkungen des Projektes auf die geologische/hydrogeologische Situation vor Ort



Géologie  
Géotechnique  
Hydrogéologie  
Environnement

www.geoconseils.lu



www.lsc-group.lu

