



Erneuerung der Quelfassungen des Syndicat des Eaux du Sud

Projekt
Quelfassungen SES

Bauherr
Syndicat des Eaux du Sud (SES)

Ort
Gemeinden Koerich, Habscht, Helperknapp, Mersch und Kehlen

Unsere Leistungen

- Hydrogeologische Studie und multidisziplinäre Analyse des Untersuchungsgebiets (Bauingenieurwesen, Umwelt, Geologie, Hydrogeologie, Geotechnik...etc.)
- Ausarbeitung eines neuen Quelfassungskonzepts (Horizontalbohrungen, Auffangbecken, Förderbrunnen,...etc.)
- Vorläufiger Entwurf
- Detaillierte Vorplanung auf Grundlage des Fassungskonzepts
- Genehmigungsanfragen bei den zuständigen Behörden
- Detailliertes Angebot für die gesamten Arbeiten
- Öffentliche Ausschreibung
- Planung der Arbeiten
- Kontakt zwischen allen beteiligten Parteien (Bauunternehmer, Behörden, Wasserversorger, ...etc.)
- Überwachung der Sanierungsarbeiten, der Horizontalbohrungen, der Brunnenbohrungen, der Installation von Sammelbecken, Verrohrungen, Leitungen ... etc.

Hauptmerkmale

- Vollständige Planung der Arbeiten und Erstellung aller notwendigen Pläne
- Überwachung der Sanierungsarbeiten
- Mehrere verschiedene Fassungsformen möglich (Horizontalbohrungen, Auffangbecken, Brunnen...etc)
- Planung und Ausführung der technischen Details der Quelfassung (Verrohrung, Stromversorgung...etc)

Beschreibung

Einige der Quelfassungen der SES waren so alt, dass der Zustand der Bauwerke und der Leitungen keine Trinkwasserfassung nach den geltenden Normen mehr zuließ. Aus diesem Grund wurde eine Sanierung bzw. Erneuerung aller Bauwerke veranlasst, die zur Zeit noch im Gange ist. Auf Grundlage von hydrogeologischer Untersuchungen wurde für jedes Quelleinzugsgebiet ein individuelles Konzept entwickelt. Die einzelnen Projektphasen werden schrittweise in ständiger Absprache mit dem Kunden durchgeführt.



www.geoconseils.lu



www.lsc-group.lu



Vorher

