

Quellwasserbrunnen, Tylicz, Polen

Multivita Sp.zo.o

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Hydrogeologie, Trink- und Mineralwasser, Wassergewinnung, Brunnenbau	35.100 €	2009 - 2012



Projektbeschreibung:

Multivita Sp.zo.o betreibt ein Mineral- und Quellwasser-Abfüllwerk nahe Tylicz im Karpatenvorland in Polen. Das Quellwasser stammt aus einem Sandstein-Kluftaquifer mit begrenzter Kapazität. Multivita hat bereits 10 Brunnen bis in den Hauptförderhorizont (in ca. 100 – 120 m Tiefe) abgeteuft, um die steigende Nachfrage decken zu können. HPC berät Multivita bei der Planung und dem Bau von neuen Brunnen und dem Rückbau von unproduktiven Brunnen.

Unsere Leistungen:

- Aufstellung eines geophysikalischen Untersuchungsprogramms zur Standortwahl neuer Brunnen
- Auswertung der Geophysik und Empfehlung potentieller Standorte für neue Brunnen
- Planung des Bohr- und Verrohrungsschemas vor dem Hintergrund einer anspruchsvollen Geologie
- Planung und Auswertung des geophysikalischen Bohrloch-Loggings (Cement Bond Log)
- Bauüberwachung während entscheidender Bauphasen
- Auswahl der Filterstrecke anhand Gesteinsproben, Bohrfortschritt sowie chemischer und physikalischer Eigenschaften der Bohrspülung
- Planung und Auswertung der Pumpversuche

Kundennutzen:

- Interdisziplinäre Fachkompetenz aus einer Hand
- Brunnen werden nach DVGW-Richtlinien gebaut bzw. zurückgebaut