

## Unternehmen RetaggSolutions

Ihre Zeichen/Ihre Nachricht vom]

Unsre Zeichen/Unsere Nachricht vom]  
T.

Telefon  
08084/94206

Datum:  
24.01.17

### Auffinden von Grundwasser im Festgestein durch RetaggSolutions

Im Jahr 2016 fand eine Grundwassererkundung mit Hilfe zweier Versuchsbohrungen für die Gemeinde Perlesreut (Landkreis Freyung Grafenau) statt. Der erste Bohrpunkt wurde von einem Sachverständigen-Büro für Grundwasser festgelegt, welches im bayrischen Wald sehr erfolgreich tätig ist.

Die erste Versuchsbohrung zeigte aufgrund der tiefgreifenden Verlehmung der durchteuften Störungszone ein deutlich zu geringes Wasserdargebot und wurde nach dem Abteufen im Kontraktorverfahren verfüllt.

Daraufhin wurde die Erkundung abgebrochen.

Ein weiterer Bohrpunkt wurde auf dem selben Grundstück in ca. 30 m Entfernung vom ersten Bohrpunkt durch die Firma RetaggSolutions mit Hilfe von Resourcetagging festgelegt.

Diese Bohrung wurde von der selben Bohrfirma mit der selben Ausrüstung ausgeführt und weist ein Förderbares Dargebot zwischen 2,0 – 2,5 L/sec. auf.

Die von der Firma RetaggSolutions vorhergesagten Stör- und Bruchzonen wurden mit einer erstaunlichen Genauigkeit angetroffen.

#### Geologisches Profil der VB 2

0,00–10,50 m Sand schluffig mit gr. Steinen, locker braun, geringer Wasserzufluß bei 10 m

10,50–15,00 m Gneis verwittert, hart braun trocken

15,00–52,00 m Gneis fest, bereichsweise stark klüftig mit verquarzten Lagen, grau, nass

52,00–60,00 m Gneis hart, grau, feucht

60,00–60,50 m Gneis fest, brüchig, grau, nass

60,50–61,00 m Gneis hart, grau, nass

Seite: 2

Bohrverfahren Immlochhammer,  
bis 11 m Bohrung mit Ausklappkrone  $\varnothing$  308 mm,  
mit gleichzeitiger Verrohrung  $\varnothing$  273 mm bis 61 m mit Durchmesser 216 mm.

Die Bohrung wurde profisorisch mit PVC-Rohren 5“ ausgebaut und ein 140-Stündiger Pumpversuch mit Wasserproben durchgeführt.

Es handelt sich um ein gering mineralisiertes Grundwasser mit keinen Hinweis auf eine anthropogene Beeinflussung.

2017 soll die VB 2 mit größeren Durchmesser aufgebohrt und bis 99 m vertieft werden. Anschließend wird die Bohrung zum Brunnen ausgebaut.

Außerdem wird durch die Firma RetaggSolutions ein weiterer Bohrpunkt auf dem Grundstück festgelegt und gleich mit großen Durchmesser gebohrt und bei Erfolg zum Brunnen ausgebaut, was für großes Vertrauen des Auftraggebers in das angewandte Verfahren der Firma RetaggSolutions spricht.

Verfasser:  
Sebastian Tafelmeier  
Bohrunternehmer mit 35 Jahren Berufserfahrung

Anmerkung meine anfängliche Skepsis ist der Überzeugung gewichen, man lernt nie aus.