

## Grundwasseranalytik

zum BV Erweiterung „Akzent Hotel Laupheimer Hof“ in 88471 Laupheim

---

Aktenzeichen: AZ 13 07 025

Bauvorhaben: Erweiterung „Akzent Hotel Laupheimer Hof“ in 88471 Laupheim  
- geotechnische Stellungnahme Stellflächenbau -

Auftraggeber: Thomas Rößler  
Akzent Hotel Laupheimer Hof  
Rabenstraße 13  
88471 Laupheim

Planung: Mann + Partner Laupheim  
Freie Architekten und Stadtplaner BDA  
König-Wilhelm-Straße 24  
88471 Laupheim

Bearbeitung: Dipl.-Geol. Dietrich Krauss

Datum: 10.01.2014

## 1 Vorgang

Im Zuge der Planungen der Erweiterung des „Akzent Hotel Laupheimer Hof“, in der Rabenstraße in Laupheim wurde die Firma BauGrund Süd mit der Entnahme einer Grundwasserprobe beauftragt.

Zu diesem Zwecke erfolgte am 07.01.2014 eine Grundwasserprobenahme an einem im Zuge der Baugrunderkundung eingerichteten Grundwasserbeobachtungspegel (BK 1/13).

Der Ansatzpunkt des Beobachtungspegels ist im Lageplan der Anlage 1.2 enthalten. Der Ausbauplan der Grundwasserbeobachtungsmessstelle ist in der Anlage 2.4 enthalten.

## 2 Probenahme

Die Durchführung der Probenahme erfolgte mittels einer Tauchmotorpumpe am o.g. Beobachtungspegel. Die Entnahmepumpe wurde dabei in einer Tiefe von etwa 6 m unter POK installiert, die Pegelgesamttiefe beträgt ca. 7 m unter POK.

Nach Einstellung des Beharrungszustandes, bei einer Fördermenge von etwa 0,05 l/s und einem Pegelwasserstand von ca. 6 m unter GOK, erfolgt nach einer etwa halbstündigen Pumpzeit die Messung der Vorortparameter und die Probenahme.

Das Probenahmeprotokoll ist in Anlage 3 enthalten.

## 3 Analysenergebnis

Wie die Analytik zeigt, konnten bezüglich der untersuchten LHKW wie auch der Vorortparameter, wie Sauerstoffgehalt, Leitfähigkeit, RedOx - Potential und pH - Wert, keine Auffälligkeiten festgestellt werden. Wir gehen davon aus, dass das Grundwasser am Standort keine LHKW – Belastungen aufweist und somit im Zuge einer Wasserhaltung ohne Einschränkung hinsichtlich des Chemismus abgeleitet werden kann.

Für ergänzende Erläuterungen sowie zur Klärung der im Verlauf der weiteren Planung und Ausführung noch offenen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Alois Jäger  
Geschäftsführer

Dipl.-Geol. Dietrich Krauss