



Geotechnik GmbH • Geohaus, Nikolaus-Otto-Straße 6 • 55129 Mainz

Frau Barbara Flach

Böcklinstraße 37

14612 Falkensee

- Baugrund
- Altlastensanierung
- Grundwasser- und
- Bodenverunreinigungen
- Hydrogeologie
- Deponien
- Rutschungssanierung
- Lagerstätten
- Grundbaulabor

| Ihr Zeichen | Ihre Nachricht vom | Ansprechpartner | unser Zeichen | Datum |
|-------------|--------------------|---------------------------------|---------------|----------|
| | | M. Welling (06131/913524-40) | G 5972 | 3.4.2014 |

Grundstück Sauerbornstraße 3, 61184 Karben-Petterweil

hier: Ergänzung

Sehr geehrte Frau Flach,

im Hinblick auf die Möglichkeiten einer Versickerung von Niederschlagswässern auf dem o.g. Grundstück ist anzumerken, dass der anstehende Untergrund (Löß) nur gering wasserdurchlässig ist. Erfahrungsgemäß kann für dieses Material ein kf-Wert von ca. 1×10^{-6} m/s angesetzt werden.

Das bedeutet, dass nach unserer Einschätzung lediglich in großflächigen, flachen Mulden eine gewisse Versickerung (mit Einlagerung / Verdunstung) erfolgen könnte, was aufgrund der engen Platzverhältnisse schwierig sein dürfte.

Mit freundlichen Grüßen

(M. Welling)