

| L 8124/L 8126-25 | 3 | SE Mooshausen, N Marstetten | 88,5 ha | | | | | | |
|--|---|--|---------|-------------|---|-------------|---|--------------|------------------------------------|
| Würmkomplex | | Kiese und Sande f. d. Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag {Natur- und Brechsand, Rundkies, Splitt, Kies-Sand-Gemisch} | | | | | | | |
| <table border="0"> <tr><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-----</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3-4</td></tr> </table> | 1 | ----- | 3-4 | | ehemalige Kgr. Brunnen (RG 8026-303), siehe Anhang, Teil 2 | | | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| 3-4 | | | | | | | | | |
| <table border="0"> <tr><td style="text-align: center;">{1,2}</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-----</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">{7}</td></tr> </table> | {1,2} | ----- | {7} | | Bohrung BO8026/369, östlicher Bereich bei RG 8026-303 | | | | |
| {1,2} | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| {7} | | | | | | | | | |
| <table border="0"> <tr><td style="text-align: center;">ca. 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">-----</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ca. 5-9</td></tr> </table> | ca. 1 | ----- | ca. 5-9 | | Goelektrikprofil Aitrach/Illertal 3 (NLfB 1977), zentraler Bereich des Vorkommens | | | | |
| ca. 1 | | | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | | |
| ca. 5-9 | | | | | | | | | |
| <p>Gesteinsbeschreibung: Fluviale Kiesablagerungen im westlichen Randbereich der Tiefen-Aitrach-Rinne (detaillierte Gesteinsbeschreibung s. Vorkommen L 8124/L 8126-27), unterlagert von Sedimenten der Oberen Süßwassermolasse.</p> <p>Vereinfachtes Profil: Bohrung BO8026/369 (R: ³⁵81 770, H: ⁵³14 560)</p> <table border="0"> <tr><td>0,0 – 1,2 m</td><td>Boden, Kiesverwitterungslehm</td></tr> <tr><td>1,2 – 8,4 m</td><td>Kies; sandig (Schotter des Würmkomplexes)</td></tr> <tr><td>8,4 – 12,0 m</td><td>Tonmergel (Obere Süßwassermolasse)</td></tr> </table> <p>Nutzbare Mächtigkeiten: Die nutzbaren Kiesmächtigkeiten betragen ca. 5–7 m. Abraum: Die Deckschichtmächtigkeit liegt bei 0,5 bis 1 m.</p> <p>Grundwasser: Die Grundwasseroberfläche fällt von SSW (ca. 583 m NN) nach NNE (ca. 579 m NN) ein (KUPSCH et al. 1982). Der Grundwasserflurabstand beträgt 3–4 m.</p> <p>Mögliche Aufbereiungerschwernisse: Erhöhte Schluffgehalte innerhalb der Kiesablagerungen.</p> <p>Flächenabgrenzung: Im W, NW und N Flussbett der Iller und abnehmende Kiesmächtigkeiten, im E und SE Fortsetzung in Vorkommen L 8124/L 8126-26 mit Kiesmächtigkeiten von durchschnittlich 30 m.</p> <p>Erläuterung zur Bewertung: Innerhalb des Vorkommens liegt nur eine Bohrung im östlichen Bereich vor. Die Abgrenzung erfolgte teilweise mittels Goelektrikdaten. Besonders in den westlichen Abschnitten ist nicht geklärt, ob die Mindestmächtigkeit der Nutzschrift von 5 m erreicht wird (siehe Bohrung BO8026/474 mit nur 3 m Kiesmächtigkeit), weshalb bauwürdige Bereiche hier nur vermutet werden können.</p> <p>Zusammenfassung: Das kleine Vorkommen liegt im westlichen Randbereich der Tiefen-Aitrach-Rinne. Die locker gelagerten, sandigen, teilweise schluffigen und steinigigen Fein- bis Grobkiesablagerungen erreichen eine Mächtigkeit von ca. 5–7 m (lokal auch < 5 m möglich), die Deckschichtmächtigkeit beträgt 0,5–1 m. Die Nutzschrift kann nur im kombinierten Trocken- und Nassabbau vollständig gewonnen werden (ca. 3 m Kies sind trocken abbaubar). Dem Vorkommen wird ein geringes Lagerstättenpotenzial zugewiesen.</p> | | | | 0,0 – 1,2 m | Boden, Kiesverwitterungslehm | 1,2 – 8,4 m | Kies; sandig (Schotter des Würmkomplexes) | 8,4 – 12,0 m | Tonmergel (Obere Süßwassermolasse) |
| 0,0 – 1,2 m | Boden, Kiesverwitterungslehm | | | | | | | | |
| 1,2 – 8,4 m | Kies; sandig (Schotter des Würmkomplexes) | | | | | | | | |
| 8,4 – 12,0 m | Tonmergel (Obere Süßwassermolasse) | | | | | | | | |