

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| L 8124/L 8126-35 | 1 | NW Osterhofen, Riedtal | 131 ha | | | | | | | | | | |
| Würmkomplex | | Kiese und Sande f. d. Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag {Natur- und Brechsand, Rundkies, Splitt, Kies-Sand-Gemisch} | | | | | | | | | | | |
| $\frac{1}{> 8}$ | | ehem. Kgr. 1,5 km NNW Osterhofen (RG 8024-108), s. Anhang, Teil 2 | | | | | | | | | | | |
| $\frac{0,5-4}{7-14,6}$ | | Bohrungen BO8024/515, 517, 605, 831, 834-840, 847, 850, 853, 897, 902-905, 909, 911, 919-921, 923 | | | | | | | | | | | |
| <p>Gesteinsbeschreibung: Locker gelagerte, mäßig sortierte, fluviatile Schotterablagerungen im Bereich des Riedtales (detaillierte Beschreibung siehe Vorkommen L 8124/L 8126-36 und -37)</p> <p>Vereinfachtes Profil: Bohrung BO8024/923 (R: ³⁵60 656, H: ⁵³12 378)</p> <table border="0"> <tr> <td>0,0 – 1,0 m</td> <td>Lehm; kiesig (Verwitterungszone)</td> </tr> <tr> <td>1,0 – 13,0 m</td> <td>Fein- bis Grobkies; sandig (Schotter des Würmkomplexes)</td> </tr> <tr> <td>13,0 – 15,0 m</td> <td>Kies; stark schluffig, stark feinsandig, Spülverluste (Diamikt des Würmkomplexes)</td> </tr> <tr> <td>15,0 – 77,0 m</td> <td>Schluff; schwach tonig, feinsandig, lagenweise schwach kiesig bis kiesig (Becken- und Moränensedimente des Reiß-Würm-Komplexes)</td> </tr> <tr> <td>77,0 – 85,5 m</td> <td>Mergel; feinsandig, tonig (Obere Süßwassermolasse)</td> </tr> </table> <p>Nutzbare Mächtigkeiten: Die nutzbaren Kiesmächtigkeiten liegen in diesem östlichen Gebiet des Riedtals bei ca. 7–15 m. Abraum: Die Abraummächtigkeit schwankt kleinräumig zwischen 0,5 und 4 m (durchschnittlich 1–2 m). Grundwasser: Die Grundwasseroberfläche fällt von SE (ca. 593 m NN) nach NW (ca. 582 m NN) ein. Bei Geländehöhen von 595–610 m NN beträgt der Flurabstand ca. 14–17 m.</p> <p>Mögliche Abbauerschwernisse: Schluffige Zwischenlagen von 1–2 m Mächtigkeit sind nachgewiesen. Zusätzlich muss mit kleinräumigen Nagelfluhbildungen (insbesondere im basalen Bereich) gerechnet werden.</p> <p>Flächenabgrenzung: Im E abnehmende Kiesmächtigkeiten (Abraum-/Nutzschichtverhältnis > 1 : 3), im N und NE Begrenzung der jungen Talfüllung durch rißeiszeitliche Sedimente, im S und W Fortsetzung in Vorkommen L 8124/L 8126-36 und -37 sowie in Vorkommen -5 (höhere Kiesmächtigkeiten).</p> <p>Erläuterung zur Bewertung: Das Vorkommen ist aufgrund der vielen Bohrinformationen und des relativ homogenen Aufbaus des Kieskörpers gut erkundet.</p> <p>Zusammenfassung: Die fluviatilen, locker gelagerten Sedimente sind aus sandigen, schwach schluffigen und lagenweise steinigen Fein- bis Grobkiesablagerungen aufgebaut. Die ca. 7–15 m mächtigen Schotter können vorwiegend im Trockenabbau gewonnen werden. Schluffige Zwischenlagen von 1–2 m Mächtigkeit sind nachgewiesen, zusätzlich muss mit kleinräumigen Nagelfluhbildungen innerhalb der basalen Abschnitte gerechnet werden. Die Deckschichtmächtigkeit schwankt zwischen 0,5 und 4 m (durchschnittlich 1–2 m). Das Abraum-/Nutzschichtverhältnis liegt bei einer Abraummächtigkeit von 2 m bei 1 : 3,5 bis 1 : 7. Das Vorkommen weist ein geringes bis mittleres Lagerstättenpotenzial auf.</p> | | | | 0,0 – 1,0 m | Lehm; kiesig (Verwitterungszone) | 1,0 – 13,0 m | Fein- bis Grobkies; sandig (Schotter des Würmkomplexes) | 13,0 – 15,0 m | Kies; stark schluffig, stark feinsandig, Spülverluste (Diamikt des Würmkomplexes) | 15,0 – 77,0 m | Schluff; schwach tonig, feinsandig, lagenweise schwach kiesig bis kiesig (Becken- und Moränensedimente des Reiß-Würm-Komplexes) | 77,0 – 85,5 m | Mergel; feinsandig, tonig (Obere Süßwassermolasse) |
| 0,0 – 1,0 m | Lehm; kiesig (Verwitterungszone) | | | | | | | | | | | | |
| 1,0 – 13,0 m | Fein- bis Grobkies; sandig (Schotter des Würmkomplexes) | | | | | | | | | | | | |
| 13,0 – 15,0 m | Kies; stark schluffig, stark feinsandig, Spülverluste (Diamikt des Würmkomplexes) | | | | | | | | | | | | |
| 15,0 – 77,0 m | Schluff; schwach tonig, feinsandig, lagenweise schwach kiesig bis kiesig (Becken- und Moränensedimente des Reiß-Würm-Komplexes) | | | | | | | | | | | | |
| 77,0 – 85,5 m | Mergel; feinsandig, tonig (Obere Süßwassermolasse) | | | | | | | | | | | | |