

L 7512-12	2	Östlich von Goldscheuer, südwestlich von Hesselhurst	1300 ha																				
Kiese und Sande der Ortenau-Formation (qO)	Kiese und Sande für den Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag {Mögliche Produkte: Rundkiese, Natur- und Brechsande, Kies-Sand-Gemische, Splitte, Schotter}																						
0,8 m 116,7 m	BO7412/57, am Westrand des Vorkommens, Lage: R ³⁴ 13 640, H ⁵³⁻⁷⁶ 370, Ansatzhöhe: 140,00 m NN																						
<p>Gesteinsbeschreibung: Die nutzbare Schichtenfolge wird von wechselnd sandigen bis stark sandigen, oftmals auch steinig Kiesen aller Körnungen der Ortenau-Formation aufgebaut. Lagenweise treten auch Kiese mit erhöhtem Schluffanteil auf. Einschaltungen von kiesigen Sanden bleiben selten, ebenso solche von nicht oder nur beschränkt nutzbaren Feinsedimenten.</p> <p>Vereinfachtes Profil: Bohrung BO7412/57 [ET 150,3 m], Lage s. o., Bohrverfahren unbekannt</p> <table border="0" data-bbox="164 510 1173 645"> <tr> <td>0</td> <td>–</td> <td>0,8 m</td> <td>Sand, Schluff (quartäre Deckschichten, nicht nutzbar)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>–</td> <td>67,0 m</td> <td>Kies aller Körnungen, sandig, lagenweise steinig (Ortenau-Formation, qO)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>–</td> <td>68,0 m</td> <td>Mittel- bis Grobsand (Ortenau-Formation, qO)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>–</td> <td>94,0 m</td> <td>Kies aller Körnungen, sandig (Ortenau-Formation, qO)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>–</td> <td>117,5 m</td> <td>Kies aller Körnungen, tonig (Ortenau-Formation, qO, Basis der nutzbaren Schichtenfolge)</td> </tr> </table> <p>– darunter folgen nicht nutzbare Schichten des Altquartärs und des Pliozäns –</p> <p>Nutzbare Mächtigkeit: Es können nutzbare Mächtigkeiten von 100–120 m erwartet werden. Im Westteil des Vorkommens wurde die Basis der nutzbaren Schichtenfolge bei 117,5 m unter GOK durchteuft. Abraum: Die nicht nutzbaren Deckschichten (Boden, Schluff, Lehm, Sand) erreichen Mächtigkeiten von 0–1 m. Beschränkt nutzbare Einschaltungen von kiesigem Feinsand wurden in einer Mächtigkeit von 0,6–1,8 m angetroffen.</p> <p>Grundwasser: Der Grundwasserspiegel (Mittelwasserstand) liegt bei ca. 139–144 m NN (GLA & LfU 1979, hydrogeologische Situation siehe Kap. 4.2).</p> <p>Abbau-, Aufbereitungs- oder Verwertungserschwernisse: Es muss mitunter mit schluffigen–stark schluffigen Kiesen gerechnet werden.</p> <p>Flächenabgrenzung: <u>Norden:</u> Vorkommen L 7512-8 mit nutzbaren Mächtigkeiten von 100–120 m, Vorkommen L 7512-11 mit nutzbaren Mächtigkeiten > 120 m. <u>Osten:</u> Vorkommen L 7512-9 mit nutzbaren Mächtigkeiten von 80–100 m. <u>Westen:</u> Ortschaften Marlen, Goldscheuer. <u>Süden:</u> Vorkommen L 7512-14 mit nutzbaren Mächtigkeiten von 100–120 m.</p> <p>Erläuterung zur Bewertung: Die Bewertung beruht auf zwei Bohrungen am West- und Ostrand des Vorkommens. Daher ist vor einer möglichen Gewinnung eine weitere Erkundung dringend notwendig.</p> <p>Sonstiges: Die Gewinnung der Kiese und Sande kann ausschließlich im Nassabbau erfolgen.</p> <p>Zusammenfassung: Es können nutzbare Mächtigkeiten von 100–120 m erwartet werden. Nicht nutzbare Einschaltungen bleiben selten, allerdings bedarf das Vorkommen einer weiteren Erkundung mittels Rammkernbohrung. Eine Gewinnung der Kiese und Sande kann ausschließlich im Nassabbau erfolgen.</p>				0	–	0,8 m	Sand, Schluff (quartäre Deckschichten, nicht nutzbar)		–	67,0 m	Kies aller Körnungen, sandig, lagenweise steinig (Ortenau-Formation, qO)		–	68,0 m	Mittel- bis Grobsand (Ortenau-Formation, qO)		–	94,0 m	Kies aller Körnungen, sandig (Ortenau-Formation, qO)		–	117,5 m	Kies aller Körnungen, tonig (Ortenau-Formation, qO, Basis der nutzbaren Schichtenfolge)
0	–	0,8 m	Sand, Schluff (quartäre Deckschichten, nicht nutzbar)																				
	–	67,0 m	Kies aller Körnungen, sandig, lagenweise steinig (Ortenau-Formation, qO)																				
	–	68,0 m	Mittel- bis Grobsand (Ortenau-Formation, qO)																				
	–	94,0 m	Kies aller Körnungen, sandig (Ortenau-Formation, qO)																				
	–	117,5 m	Kies aller Körnungen, tonig (Ortenau-Formation, qO, Basis der nutzbaren Schichtenfolge)																				

Formatierte Tabelle