

L 7314-31	2-3	Nördlich von Önsbach	85 ha																				
Kiese und Sande der Ortenau-Formation (qORT)	Kiese und Sande für den Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag {Mögliche Produkte: Natur- und Brechsande, Rundkiese, Kies-Sand-Gemische, Splitte, Schotter}																						
5,6 m > 6,4 m	Bohrung BO7314/1489, im südöstlichen Bereich des Vorkommens, Lage: R ³⁴ 28 712, H ⁵³ 86 421, Ansatzhöhe: 140 m NN																						
<p>Gesteinsbeschreibung: Es werden Kiese und Sande wechselnder Zusammensetzung erwartet. <u>Erläuterungen zur Stratigraphie:</u> Stratigraphisch handelt es sich um Kiese und Sande der Ortenau-Fm. (qORT) bzw. nach alter Nomenklatur des Oberen bis Unteren Kieslagers („OKL“ bis „UKL“).</p> <p>Vereinfachtes Profil: Bohrung BO7314/1489 (Lage s. o.), Rammkernsondierung, ab 12,0 m ergänzt</p> <table border="0" data-bbox="223 555 1244 694"> <tr> <td>0,0</td><td>–</td><td>0,3</td><td>m</td><td>Boden (Quartär)</td></tr> <tr> <td>0,3</td><td>–</td><td>5,6</td><td>m</td><td>Schluff und Feinsand (quartäre Deckschichten) [nicht nutzbar]</td></tr> <tr> <td>5,6</td><td>–</td><td>12,0</td><td>m</td><td>Fein- bis Mittelkies, sandig (Ortenau-Fm., qORT) [Endteufe]</td></tr> <tr> <td>12,0</td><td>–</td><td>ca. 18</td><td>m</td><td>Kiese und Sande (ungegliedert, qORT)</td></tr> </table> <p>– darunter: nicht nutzbare, feinkörnige Schichten des Altquartärs und des Tertiärs –</p> <p>Nutzbare Mächtigkeit: Es werden nutzbare Mächtigkeiten zwischen 10 und 30 m prognostiziert, die von Osten nach Westen zunehmen. Es liegen keine Informationen von Bohrungen mit Endteufen von mehr als 20 m vor, dementsprechend erreicht keine der bekannten Bohrungen die Basis der nutzbaren Schichtenfolge. Abraum: Einige Bohrungen mit Endteufen zwischen 10 m und 12 m aus dem südöstlichen Bereich des Vorkommens zeigen Deckschichtmächtigkeiten, die von 4,0–5,6 m reichen. Ob für das gesamte Vorkommen mit solch hohen Deckschichtmächtigkeiten gerechnet werden muss, ist unbekannt.</p> <p>Grundwasser: Das Vorkommen befindet sich in weiten Teilen in der Zone IIIA des festgesetzten Wasserschutzgebiets „WSG Achern, Rotherst“ (LfU-Nr. 317152).</p> <p>Mögliche Abbau-, Aufbereitungs-, Verwertungserschwerisse: Aufgrund der Datenlage können keine Aussagen getroffen werden.</p> <p>Flächenabgrenzung: <u>Norden:</u> Ortschaft Fautenbach. <u>Osten:</u> Bereich mit nutzbaren Mächtigkeiten < 10 m. <u>Süden:</u> Ortschaft Önsbach. <u>Westen:</u> Vorkommen L 7314-30 mit nutzbaren Mächtigkeiten von 30 bis mehr als 40 m (Grenzlinie entspricht der 30 m-Isolinie der nutzbaren Schichtenfolge).</p> <p>Erläuterung zur Bewertung: Für das Vorkommen liegen keine Informationen aus Bohrungen mit einer Endteufe > 20 m vor. Nur aus dem südöstlichen Bereich des Vorkommens sind einige Bohrprofile von Bohrungen mit Endteufen von 10–12 m vorhanden, die herangezogen werden können, um zumindest über die Deckschichtmächtigkeiten Anhaltspunkte zu haben. Die prognostizierten nutzbaren Mächtigkeiten beruhen alleine auf dem konstruierten Isolinienmodell. Die Abgrenzung nach Osten zu einem Bereich, in dem die nutzbaren Kies- und Sand-Mächtigkeiten weniger als 10 m betragen, ist unklar. Für dieses Vorkommen ist eine Erkundung mittels Ramm- oder Ventilbohrung zur Prüfung der wirtschaftlichen Verwertbarkeit unbedingt erforderlich.</p> <p>Zusammenfassung: Für das Vorkommen werden Kiese und Sande mit nutzbaren Mächtigkeiten von 10–30 m prognostiziert. Es liegen keine Informationen von Bohrungen mit Endteufen > 12 m vor. Die Deckschichtmächtigkeiten betragen im südöstlichen Bereich des Gebietes 4,0–5,6 m. Ob sie in den anderen Bereichen ähnlich hohe Mächtigkeiten erreichen, ist unbekannt.</p>				0,0	–	0,3	m	Boden (Quartär)	0,3	–	5,6	m	Schluff und Feinsand (quartäre Deckschichten) [nicht nutzbar]	5,6	–	12,0	m	Fein- bis Mittelkies, sandig (Ortenau-Fm., qORT) [Endteufe]	12,0	–	ca. 18	m	Kiese und Sande (ungegliedert, qORT)
0,0	–	0,3	m	Boden (Quartär)																			
0,3	–	5,6	m	Schluff und Feinsand (quartäre Deckschichten) [nicht nutzbar]																			
5,6	–	12,0	m	Fein- bis Mittelkies, sandig (Ortenau-Fm., qORT) [Endteufe]																			
12,0	–	ca. 18	m	Kiese und Sande (ungegliedert, qORT)																			