

L 7116-6	2	Nordwestlich Wolfartsweier, südlich Durlach-Aue	152,5 ha
Kiese und Sande der Ortenau-Formation (qO)		Kiese und Sande für den Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag {Mögliche Produkte: Natur- und Brechsande, Rundkiese, Kies-Sand-Gemische, Splitte, Schotter}	
1,35 m	Bohrung BO7016/236, nördlich des Vorkommens, Lage: R ³⁴ 59 500, H ⁵⁴ 28 230, Ansatzhöhe: 115 m NN		
16,45 m	-----		
1,5 m	Bohrung BO7016/1424, im westlichen Bereich des Vorkommens, Lage: R ³⁴ 59 094, H ⁵⁴ 27 616, Ansatzhöhe: 116,4 m NN		
11,8 m	-----		
Gesteinsbeschreibung: Sandige Kiese aller Körnungen, abschnittsweise stark sandig ausgebildet. Im Südosten ist die gesamte Schichtenfolge stark sandig ausgebildet. <u>Erläuterungen zur Stratigraphie:</u> Stratigraphisch handelt es sich um Kiese und Sande der Ortenau-Formation (qO) bzw. nach alter Nomenklatur des „Oberen Kieslagers“ („OKL“).			
Vereinfachte Profile: (1) BO7016/236 (Lage s. o.), Bohrverfahren unbekannt 0,00 – 0,30 m Boden, braun (quartäre Deckschichten, qs) [nicht nutzbar] 0,30 – 1,35 m Sand, tonig, schluffig, rötlichbraun bis weißlich (quartäre Deckschichten, qs) [nicht nutzbar] 1,35 – 2,10 m Sand, feinkiesig, rötlich, locker gelagert, trocken (Ortenau-Fm., qO) 2,10 – 6,75 m Mittelkies, sehr schwach sandig bis sandig, rostfarben bis rötlichgrau (Ortenau-Fm., qO) 6,75 – 7,30 m Sand, sehr schwach kiesig, rötlich (Ortenau-Fm., qO) 7,30 – 17,80 m Mittel- bis Grobkies, geröllführend (Sandstein), sehr schwach sandig bis sandig, rostfarben bis rötlichblau, locker gelagert (Ortenau-Fm., qO) [Basis der nutzbaren Schichtenfolge] 17,80 – 23,00 m Ton, mit Pflanzen- und Holzresten, kalkfrei, glimmerführend, hellgrau bis graublau (Iffezheim-Fm., qIS) [Endteufe]			
(2) BO7016/1424 (Lage s. o.), Bohrverfahren unbekannt 0,00 – 0,30 m Boden, braun (quartäre Deckschichten, qs) [nicht nutzbar] 0,30 – 1,50 m Schluff, sandig, braun (quartäre Deckschichten, qs) [nicht nutzbar] 1,50 – 3,30 m Sand, kiesig, teilweise schluffig braun, grau (Ortenau-Fm., qO) 3,30 – 13,30 m Kies, stark bis sehr stark sandig, grau, braun (Ortenau-Fm., qO) 13,30 – 15,00 m Ton, schluffig, feinsandig (Iffezheim-Fm., qIS) [Endteufe]			
Nutzbare Mächtigkeit: Die nutzbare Mächtigkeit der sandigen Kiese der Ortenau-Formation liegt zwischen 10 und 20 m und nimmt innerhalb des Vorkommens i. Allg. von Westen nach Osten ab. Die im Liegenden folgenden feinklastischen Sedimente gehören der Iffezheim-Formation (qIS) an. Abraum: Die quartären Deckschichten bestehen überwiegend aus lehmigem Sand, Schluff oder einer humosen Bodenschicht und sind i. Allg. zwischen 0,5 und 1,5 m mächtig. Aufgrund der Lage des Vorkommens im Randbereich des Oberrheingrabens muss allerdings auch mit höheren Abraummächtigkeiten gerechnet werden.			
Grundwasser: (1) In der Bohrung BO7016/236 wurde der Wasserstand bei 2,40 m angetroffen. (2) Das Vorkommen befindet sich vollständig innerhalb der Zone IIIB des festgesetzten Wasserschutzgebiets „Stadt Karlsruhe, WW Durlacher Wald“ (LfU-Nr. 212015).			
Mögliche Abbau-, Aufbereitungs-, Verwertungserschwernisse: Geringmächtige feinsedimentäre Zwischenlagen bzw. Ton- oder Schlufflinsen. Vor allem im Südosten sind die Ablagerungen stark sandig ausgebildet.			
Flächenabgrenzung: <u>Norden:</u> Ortsgebiet von Durlach-Aue. <u>Osten:</u> Kiesmächtigkeiten unter 10 m sowie Ortsgebiet von Wolfartsweier. <u>Süden:</u> Autobahndreieck. <u>Westen:</u> Autobahn A5.			
Erläuterung zur Bewertung: Die Bewertung basiert auf gut einem Dutzend Bohrungen innerhalb des Vorkommens, von denen jedoch nur eine die Basis der nutzbaren Schichtenfolge erreicht (BO7016/1424), sowie auf Interpolation zu weiter entfernt liegenden Bohrungen.			
Zusammenfassung: Das Vorkommen nordwestlich von Wolfartsweier und südlich von Durlach-Aue besteht überwiegend aus sandigen Kiesen aller Körnungen der Ortenau-Formation (qO), deren nutzbare Mächtigkeit zwischen 10 und 20 m liegt. Vor allem im Südosten ist die gesamte Schichtenfolge stark sandig ausgebildet. Die im Liegenden folgenden feinsandigen und schluffigen Tone gehören der Iffezheim-Formation (qIS) an.			