

L 7924/L 7926-113	1	Illertal, N Unterbalzheim	139,5 ha
Würmkomplex		Kiese und Sande f. d. Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag (Natarsande, Rundkiese, Kies-Sand-Gemische, Splitte/Brechsande, Schotter)	
<u>1</u> 13->16		Bohrungen (BO7826/95, 160–162)	
<u>1</u> 10–13		Geoelektrikprofil Unterbalzheim 3 (BLOHM 1968)	
<p>Gesteinsbeschreibung: s. Flächenbeschreibung L 7924/L 7926-112 vereinfachtes Profil: BO7826/95 (R: ³⁵ 80 200, H: ⁵³ 40 280) 0,0 - 13,0 m Grobkies, sandig (Schotter des Würm- und Rißkomplexes) 13,0 - 17,5 m Sand, Mergel; schluffig, glimmerführend (Obere Süßwassermolasse) 17,5 - 84,0 m Mergel; schluffig, feinsandig, ab 80,5 m Feinsand (Obere Süßwassermolasse) 84,0 - 98,0 m Schluff, Ton (Obere Süßwassermolasse) 98,0 - 98,5 m Kalkstein (Brackwassermolasse, Albstein) 98,5 - 115,5 m Feinsand; oben Schluff (Obere Meeresmolasse)</p> <p>nutzbare Mächtigkeiten: Die nutzbaren Kiesmächtigkeiten liegen voraussichtlich bei 10->16 m. Abraumverteilung: Die Abraummächtigkeit beträgt ca. 1 m. Im westlichen Bereich muß aufgrund der Zufuhr von Umlagerungssedimenten vom Molassehochgebiet aus mit erhöhtem Abraum gerechnet werden.</p> <p>Grundwasser: Innerhalb der Fläche fällt die Grundwasseroberfläche kontinuierlich von Süden (Bereich N Unterbalzheim) mit 517 m NN auf unter 513 m NN im Norden ab. Der Flurabstand liegt bei 3–5 m (KUPSCH et al. 1982). mögliche Abbauerschwernisse: s. Flächenbeschreibung L 7924/L 7926-112.</p> <p>Flächenabgrenzung: im N Vorkommen Fortsetzung in Vorkommen112, im E Iller (Darstellung endet an Landesgrenze), im S Bebauung, im W Molassehoch. Erläuterung zur Bewertung: Die Fläche beinhaltet ein relativ gut erkundetes Vorkommen (zur Genese junger Talschotter siehe Kap. 2).</p> <p>Zusammenfassung: Das Vorkommen wird aufgrund der Kiesmächtigkeiten von ca.10->16 m der LP-Kategorie 2 zugeordnet (mittleres Lagerstättenpotenzial, Kap. 5.2). Das Abraum-/Nutzschichtverhältnis liegt bei einer Abraummächtigkeit von 1 m bei << 1 : 6. Bei einem Flurabstand von 3 m ist der Kies hauptsächlich im Nassabbau gewinnbar.</p>			