

L 7524-44	3	NE Scharenstetten (Gewann Gaitenberg)	46,5 ha
Oberer Massenkalk		Natursteine für den Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag {Brechsande, Splitte, Schotter, kornabgestufte Gemische}	
<u>{0,5–3,0 m}</u> {70–80 m}		Profil für das Vorkommen ab Geländehöhe 675 m NN	
<p>Gesteinsbeschreibung: Nach Geländebefund: Kalkstein; massig, beigebraun, grau, manganfleckig, schwach eisenfleckig, z. T. mit Schwämmen und Mikrobenkrusten, glatte Bruchflächen, hart, dicht, splittrig brechend, z. T. partikelführend, z. T. mit feinen, sekundär calcitisch verfüllten Klüften.</p> <p>Tektonik: Die Schichten sind sehr flach (< 1°) nach Südosten geneigt, Störungen sind nicht nachgewiesen.</p> <p>nutzbare Mächtigkeiten: Bis zum Erreichen der mittleren Grundwasseroberfläche (ca. 590–600 m NN) können Kalksteine des Oberen und gegebenenfalls auch Unteren Massenkalks (joMo, joMu) in einem kombinierten Hang-/Kesselabbau in einer Mächtigkeit von ca. 70–80 m abgebaut werden (höchste Erhebung ca. 675 m NN). Aussagen über die Gesteinsbeschaffenheit der liegenden Abfolge können aufgrund fehlender Bohrergergebnisse jedoch nicht getroffen werden.</p> <p>Abraumverteilung: Die Bedeckung besteht voraussichtlich überwiegend aus ca. 0,5–3,0 m mächtigem, steinigem Alblehm.</p> <p>mögliche Abbauerschwernisse: vgl. Flächenbeschreibung L 7524-30.</p> <p>Flächenabgrenzung: Die bewaldete und landwirtschaftlich genutzte Fläche wird nahezu allseitig von Trockentälern begrenzt. Im Westen werden bankige Kalksteine der Liegenden Bankkalk-Formation (ki4) angetroffen.</p> <p>Erläuterungen zur Bewertung: vgl. Flächenbeschreibung L 7524-11.</p> <p>Sonstiges: Die Fläche befindet sich vollständig in der Zone III eines Wasserschutzgebiets.</p> <p>Zusammenfassung: In einem kombinierten Hang-/Kesselabbau können die Massenkalksteine in Mächtigkeiten von mindestens 30 m für den Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag abgebaut werden. Die Massenkalksteine setzen sich jedoch voraussichtlich in großen Mächtigkeiten (> 100 m) nach unten fort. Informationen über deren Gesteinsbeschaffenheit liegen nicht vor.</p>			