

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>L 7324-7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3</b>                                                                                                                                                                   | <b>E Lindenbronn</b> | <b>30 ha</b> |
| <b>Stubensandstein-Formation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Kiese und Sande</b> für den Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Beton-zuschlag,<br>Untergruppe <b>Sande aus verwitterten Sandsteinen</b> (Mürbsandsteine) {Bausande} |                      |              |
| ca. 0,5 m<br>{10–20 m}                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Schemaprofil R <sup>35</sup> 52 350, H <sup>54</sup> 04 300 („Sandhalde“)                                                                                                  |                      |              |
| <p><b>Gesteinsbeschreibung:</b> Sandstein, mittel- und grobkörnig, mit Tonsteinlagen.</p> <p><b>Vereinfachtes Profil:</b> Nach Aufschlüssen an der westlichen Flanke des Beutenbachtals (ab etwa 382 m NN; vgl. TRINKLE 1972 : 107)</p> <p>0 – 22 m Mittel- bis Grobsandstein, oberste 7 m entfestigt. Bei 7 bis 11 m des Profils Mergelstein mit Kalkkrusten (Oberer Stubensandstein, km4o)</p> <p>– 42 m Sandstein, entfestigt, bei 29–39 m Tonmergelstein, bei 40,5–42 m Krustenkalkstein (Mittlerer Stubensandstein, km4m)</p> <p>– 82 m Sandstein, bei 42–48 m tonig, bei 48–60 m und 67–70 m entfestigt. Bei 60–82 meist kalkig verkittet (Unterer Stubensandstein, km4u)</p> <p><b>Nutzbare Mächtigkeit:</b> Die Mächtigkeit der Stubensandstein-Formation beträgt über der Talsohle des Beutenbachtals mindestens 82 m, wovon aufgrund von Einschaltungen von Mergel- und Tonmergelsteinen sowie Krustenkalksteinen jedoch nur 20–30 m mächtige Abschnitte für einen Abbau in Frage kommen; für Sandgewinnung geeignete tiefgründig aufgewitterte Bereiche (geschätzte Mächtigkeit 10–20 m) enthalten meist einige Meter mächtige schwach tonige Mittel- bis Grobsande. <b>Abraummächtigkeit:</b> Wenige Dezimeter bis Meter (rasche Mächtigkeits- und Fazieswechsel mit Tonsteinen).</p> <p><b>Flächenabgrenzung:</b> Im W stratigraphische Grenzen, im E das Beutenbachtal, im N und S sind auf der GK 25 Schwäbisch Gmünd-Süd Rutschgebiete im Ausstrichbereich des Stubensandsteins eingetragen, die auf Einschaltungen mächtiger Tonsteinlagen schließen lassen.</p> <p><b>Mögliche Abbauerschwernisse und Erläuterungen zur Bewertung:</b> siehe Vorkommen L 7324-1.</p> <p><b>Sonstiges:</b> Der Flurname „Sandhalde“ weist auf Sandvorkommen im Bereich der dargestellten Fläche hin.</p> <p><b>Zusammenfassung:</b> Das mindestens 82 m mächtige Vorkommen, das die Schichten des Unteren bis Oberen Stubensandsteins umfaßt, bietet Abbaumöglichkeiten von Sanden in aufgewitterten Bereichen in einem abgelegenen Seitental. Mehrere Mergelstein- und Krustenkalklagen sind eingeschaltet. Die nutzbare Mächtigkeit sollte zwischen 10 und 20 (z. T. bis 30 m) liegen. Gesteinsausbildung und Verfestigung der Sandsteine sind uneinheitlich, eine engmaschige Erkundung vor Abbauplanung daher erforderlich.</p> |                                                                                                                                                                            |                      |              |