

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                   |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------------|-------------|-------|---|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L 7122-10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b>                                                                                                                                                               | <b>Zwischen Erbstetten, Maubach und Nellmersbach</b> | <b>357 ha</b>                                                                                     |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
| Löss, Lösslehm, Gipskeuper, Unterkeuper (lo, lol, km1, ku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Ziegeleirohstoffe</b><br>{Mögliche Produkte: Ziegeleirohstoffe für Grobkeramik, Dach- und Hintermauerziegel}                                                        |                                                      |                                                                                                   |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
| 0,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>Ehem. Tongrube Erbstetten (RG 7022-136), am Westrand des Vorkommens, Lage:<br/>R <sup>35</sup>29 500, H <sup>54</sup>20 100</div> <div>Schematisches Profil</div> |                                                      |                                                                                                   |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
| 3 m (km1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                   |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
| {0,5 m}                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                   |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
| {10 m (lol)}                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                   |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
| {5 m (km1)}                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                   |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
| <p><b>Gesteinsbeschreibung:</b> <u>Löss</u> (lo): Schluff, sehr schwach tonig, hellbraun. <u>Lösslehm</u> (lol): Ton, schluffig, z. T. mit Kalkkonkretionen, hellgelb bis mittelbraun. <u>Gipskeuper-Fm.</u> (km1): Tonstein, rot bis grüngrau, violett, teilweise mit Mergelsteinzwischenlagen. <u>Lettenkeuper-Fm.</u> (kuL): Tonstein, bunt, mit Zwischenlagen aus Kalk-, Dolomit-, Mergel-, Sand-, Gips- und Anhydritstein.</p> <p><b>Vereinfachtes Profil:</b> Schematisches Profil im Zentrum des Vorkommens.</p> <table><tr><td>310</td><td>–</td><td>309,5 m NN</td><td>Boden (Bod)</td></tr><tr><td>309,5</td><td>–</td><td>300 m NN</td><td>Ton, schluffig, z. T. mit Kalkkonkretionen, hellgelb bis mittelbraun (Lösslehm, lol)</td></tr><tr><td>300</td><td>–</td><td>295 m NN</td><td>Tonstein, rot bis grüngrau, violett, teilweise mit Mergelsteinzwischenlagen (Gipskeuper-Fm., km1)</td></tr></table> <p><b>Nutzbare Mächtigkeit:</b> Zu den nutzbaren Löss- und Lösslehmmächtigkeiten liegen keine Informationen vor. Unter dem Lösslehm können eventuell noch einige Profilmeter der Sedimente aus Gips- und Unterkeuper (km1, ku) mitgenutzt werden. Über Analogieschluss wird davon ausgegangen, dass die nutzbare Gesamtmächtigkeit bis zu 15 m erreicht. In der Tongrube Erbstetten (RG 7022-136) sind Sedimente der Gipskeuper-Fm. Ehemals in einer Mächtigkeit von 3 m gewonnen worden. <b>Abraum:</b> Das Vorkommen wird von einem wenige Dezimeter mächtigen Oberboden überlagert.</p> <p><b>Mögliche Abbau-, Aufbereitungs-, Verwertungserschwernisse:</b> Im Lösslehm können unterhalb von Verbraunungshorizonten gehäuft Kalkkonkretionen auftreten. Eventuell auftretende fossilführende Bereiche würden sich ebenfalls störend auswirken. Gelegentlich können im Aufarbeitungshorizont am Top der Gipskeuper-Abfolge auch Gerölle auftreten, welche für die Gewinnung von Ziegeleirohstoffen ungünstig sind.</p> <p><b>Flächenabgrenzung:</b> <u>Nordwesten:</u> Ortslage Burgstetten/Erbstetten. <u>Osten:</u> Bahnlinie Winnenden-Backnang. <u>Süden:</u> Ortslage Leutenbach/Nellmersbach. <u>Westen:</u> Kreisstraße K 1846.</p> <p><b>Erläuterung zur Bewertung:</b> Die Bewertung stützt sich im Wesentlichen auf Kartiierungsergebnisse und die Vorläufige Geologische Karte von Baden-Württemberg, Blatt 7022 Backnang (WEHRSTEIN &amp; KLEINGOOR 2000) bzw. GeoLa-Daten.</p> <p><b>Sonstiges:</b> Das Vorkommen wird von der Kreisstraße K 1906 in W–E-Richtung gequert. Eine Hochspannungsleitung quert in NE–SW-Richtung. Innerhalb des Vorkommens liegen mehrere Aussiedlerhöfe wie z. B. der Stiftsgrundhof.</p> <p><b>Zusammenfassung:</b> Zu den nutzbaren Löss- und Lösslehmmächtigkeiten liegen keine Informationen vor. Über Analogieschluss wird davon ausgegangen, dass die nutzbaren Mächtigkeiten bis zu 15 m erreichen. Das Vorkommen wird von einem wenige Dezimeter mächtigen Oberboden überlagert. In der Tongrube Erbstetten (RG 7022-136) sind Sedimente der Gipskeuper-Fm. ehemals in einer Mächtigkeit von 3 m gewonnen worden. Für das Vorkommen von Ziegeleirohstoffen kann aufgrund der unzureichenden Datengrundlage keine Einstufung in eine Lagerstättenpotenzialkategorie vorgenommen werden.</p> |                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                                                                   | 310 | – | 309,5 m NN | Boden (Bod) | 309,5 | – | 300 m NN | Ton, schluffig, z. T. mit Kalkkonkretionen, hellgelb bis mittelbraun (Lösslehm, lol) | 300 | – | 295 m NN | Tonstein, rot bis grüngrau, violett, teilweise mit Mergelsteinzwischenlagen (Gipskeuper-Fm., km1) |
| 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | –                                                                                                                                                                      | 309,5 m NN                                           | Boden (Bod)                                                                                       |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
| 309,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | –                                                                                                                                                                      | 300 m NN                                             | Ton, schluffig, z. T. mit Kalkkonkretionen, hellgelb bis mittelbraun (Lösslehm, lol)              |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |
| 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | –                                                                                                                                                                      | 295 m NN                                             | Tonstein, rot bis grüngrau, violett, teilweise mit Mergelsteinzwischenlagen (Gipskeuper-Fm., km1) |     |   |            |             |       |   |          |                                                                                      |     |   |          |                                                                                                   |