

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                              |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| L 7118-RV1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                   | Südöstlich Ensingen, nördlich Kleinglattbach | 19,5 ha                                                                  |
| Abschwemmmassen (Auelehm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ziegeleirohstoffe<br>Erzeugte Produkte: Tone für gärtnerische Erden                 |                                              |                                                                          |
| 0,6–1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tongrube Ensingen (RG 7019-8), Lage: R <sup>34</sup> 97 640, H <sup>54</sup> 25 000 |                                              |                                                                          |
| 0,4–1,8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                              |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO7019/26 und BO7019/236, ca. 750 m nordwestlich des Vorkommens                     |                                              |                                                                          |
| 5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                              |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO7019/391–392                                                                      |                                              |                                                                          |
| 4–6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                              |                                                                          |
| k. A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO7019/795–796                                                                      |                                              |                                                                          |
| 2–3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                              |                                                                          |
| 0,3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BO7019/1440–1441                                                                    |                                              |                                                                          |
| 2,7 bis über 4,7 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                              |                                                                          |
| <b>Gesteinsbeschreibung:</b> Schluff, tonig, schwach sandig, mit Resten von Keuper-Sandsteinen, grau bis braun.<br><b>Analysen:</b> (1) Geochemische Analysewerte des LGRB an der Mischprobe Ro7019/EP11 (BO7019/1683, R <sup>34</sup> 97 640, H <sup>54</sup> 25 000) Auensediment aus der Tongrube Ensingen (RG 7019-8): SiO <sub>2</sub> 58,88 %, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 15,59 %, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 5,85 %, CaO 0,82 %, K <sub>2</sub> O 4,1 %, MgO 5,03 %; Glühverlust: 8,06 %. (2) Mineralbestand nach LGRB-Analysen: Quarz, Illit/Glimmer und Chlorit in etwa gleichen Mengen, geringer Feldspat-Anteil.<br><b>Geologisches Profil:</b> BS 2/02 Pro Plant Vaihingen-Ensingen (BO7019/1441, R <sup>34</sup> 97 770, H <sup>54</sup> 24 970) |                                                                                     |                                              |                                                                          |
| 0,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                   | 0,3                                          | m Boden                                                                  |
| 0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                   | 0,6                                          | m Schluff, feinsandig, schwach tonig, braun, weich (Auenlehm)            |
| 0,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                   | 1,0                                          | m Schluff, stark tonig, sehr schwach kiesig, graubraun, steif (Auenlehm) |
| 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                   | 1,5                                          | m Ton, schluffig, grau, braun, steif (Auenlehm)                          |
| 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                   | 2,2                                          | m Ton, schluffig, grau, braun, halbfest (Auenlehm)                       |
| 2,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                   | 3,0                                          | m Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig, grau, steif (Auenlehm)         |
| 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                   | 3,3                                          | m Schluff, sandig, kiesig, grau, braun, halbfest (Gipskeuper-Formation)  |
| 3,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                   | 3,7                                          | m Mergel, grau, halbfest, krümelig (Gipskeuper-Formation)                |
| 3,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | –                                                                                   | 4,0                                          | m Tonmergel, dunkelgrau, halbfest, Endteufe (Gipskeuper-Formation)       |
| <b>Nutzbare Mächtigkeit:</b> In der Tongrube Ensingen (RG 7019-8) werden gegenwärtig Auensedimente in einer Mächtigkeit von 0,4–1,8 m abgebaut. Die Mächtigkeit der Auensedimente dürfte im Bereich des ausgewiesenen Vorkommens 5 m nicht wesentlich überschreiten. <b>Abraum:</b> In der Tongrube Ensingen (RG 7019-8) beträgt die Mächtigkeit des Abraums, bestehend aus Boden oder aus kiesigem Material, maximal 1 m.<br><b>Mögliche Abbau-, Aufbereitungs-, Verwertungserschwernisse:</b> Die genaue Mächtigkeit des genutzten Horizonts ist nicht bekannt und kann innerhalb des Vorkommens bereichsweise auch für die Gewinnung von Tonen für gärtnerische Erden zu gering werden.                                                                            |                                                                                     |                                              |                                                                          |
| <b>Flächenabgrenzung:</b> Die Abgrenzung des Vorkommens orientiert sich am Ausstrich der Abschwemmmassen (Auelehm). Im <u>Nordwesten</u> und im <u>Süden</u> wurde das Vorkommen im Bereich der Verengung des Brünlesbachtals aufgrund vermutlich geringerer Mächtigkeiten des Auensediments abgegrenzt.<br><b>Erläuterung zur Bewertung:</b> Das Vorkommen ist regionalplanerisch nicht bedeutsam. Die derzeit in der Tongrube Ensingen (RG 7019-8) genutzte Mächtigkeit von 0,4–1,8 m entspricht nach den Abgrenzungskriterien zur KMR 50 keiner bauwürdigen Mächtigkeit, die Vorkommensgröße ist zu gering. Das Vorkommen wurde nur deshalb bearbeitet, weil es gegenwärtig zur Gewinnung von Tonen für gärtnerische Erden in Kleinstmengen genutzt wird.          |                                                                                     |                                              |                                                                          |
| <b>Zusammenfassung:</b> In der Tongrube Ensingen (RG 7019-8) werden gegenwärtig tonige, schwach sandige Schluffe (Auensedimente) in einer Mächtigkeit von 0,4–1,8 m abgebaut. Das Vorkommen weist nach den Abgrenzungskriterien zur KMR 50 keine bauwürdige Mächtigkeit und eine zu geringe Flächengröße für eine Darstellung in der KMR 50 auf (KNAK 2004).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                              |                                                                          |