

|  |   |  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
|--|---|--|---|-----|---|-------|---|-----|---|-------|----------------------------|-----|---|-------|--|-----|---|-------|--|-----|---|-------|--|-----|---|-------|--|-----|---|-------|---|-----|---|--------|--|
| <b>L 7922-13</b>   | 2 | <b>Nordöstlich von Daugendorf bzw. südöstlich von Bechingen</b>  | 78,0 ha   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| Schotter des Würm-Komplexes (qWK)  |   | <b>Kiese u. Sande f. d. Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag</b><br>{mögliche Produkte: Natur- und Brechsande, Rundkiese, Kies-Sand-Gemische, Splitte, Schotter} |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 0,6 m<br>8,4 m   |   | Bohrung BO7822/67 (R <sup>35</sup> 36 900, H <sup>53</sup> 38 960)   |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 1,0 m<br>6,5 m   |   | Spülbohrung BO7822/119 (R <sup>35</sup> 37 090, H <sup>53</sup> 38 720)  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 0,8 m<br>8,4 m   |   | Spülbohrung BO7823/162 (R <sup>35</sup> 37 310, H <sup>53</sup> 38 860)  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 0,8 m<br>6,9 m   |   | Spülbohrung BO7823/163 (R <sup>35</sup> 37 590, H <sup>53</sup> 39 740)  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| <p> <b>Gesteinsbeschreibung:</b> Fein- bis Grobkies, sandig bis schwach sandig; unter den Würm-zeitlichen Kies- und Sandablagerungen folgen quartärzeitliche Feinsedimente und Feinsedimente der Unteren Süßwassermolasse.                 </p> <p> <b>Vereinfachtes Profil:</b> Bohrung BO7823/162 (R<sup>35</sup>37 310, H<sup>53</sup>38 860)                 </p> <table border="0"> <tr> <td>0,0</td> <td>-</td> <td>0,2 m</td> <td>Schluff, humos, dunkelbraun (Deckschicht)</td> </tr> <tr> <td>0,2</td> <td>-</td> <td>0,4 m</td> <td>Aufschüttung (Deckschicht)</td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>-</td> <td>0,8 m</td> <td>Schluff, humos, kalkig, gelbgrau (Deckschicht)</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>-</td> <td>2,0 m</td> <td>Fein- bis Mittelkies, kalkig, gelbgrau (Schotter des Würm-Komplexes)</td> </tr> <tr> <td>2,0</td> <td>-</td> <td>6,0 m</td> <td>Fein- bis Grobkies, schwach sandig, kalkig, grau (Schotter des Würm-Komplexes)</td> </tr> <tr> <td>6,0</td> <td>-</td> <td>7,0 m</td> <td>Feinkies, mittel- bis grobkiesig, schwach sandig, kalkig, grau (Schotter des Würm-Komplexes)</td> </tr> <tr> <td>7,0</td> <td>-</td> <td>9,2 m</td> <td>Fein- bis Grobkies, schwach sandig, (viel alpines Material), kalkig, grau (Schotter des Würm-Komplexes)</td> </tr> <tr> <td>9,2</td> <td>-</td> <td>11,0 m</td> <td>Schluff, tonig, kalkig, blaugrau (quartärzeitliche Beckensedimente?)</td> </tr> </table> |   |  |   | 0,0 | - | 0,2 m | Schluff, humos, dunkelbraun (Deckschicht) | 0,2 | - | 0,4 m | Aufschüttung (Deckschicht) | 0,4 | - | 0,8 m | Schluff, humos, kalkig, gelbgrau (Deckschicht) | 0,8 | - | 2,0 m | Fein- bis Mittelkies, kalkig, gelbgrau (Schotter des Würm-Komplexes) | 2,0 | - | 6,0 m | Fein- bis Grobkies, schwach sandig, kalkig, grau (Schotter des Würm-Komplexes) | 6,0 | - | 7,0 m | Feinkies, mittel- bis grobkiesig, schwach sandig, kalkig, grau (Schotter des Würm-Komplexes) | 7,0 | - | 9,2 m | Fein- bis Grobkies, schwach sandig, (viel alpines Material), kalkig, grau (Schotter des Würm-Komplexes) | 9,2 | - | 11,0 m | Schluff, tonig, kalkig, blaugrau (quartärzeitliche Beckensedimente?) |
| 0,0  | - | 0,2 m  | Schluff, humos, dunkelbraun (Deckschicht)   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 0,2  | - | 0,4 m  | Aufschüttung (Deckschicht)  |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 0,4  | - | 0,8 m  | Schluff, humos, kalkig, gelbgrau (Deckschicht)  |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 0,8  | - | 2,0 m  | Fein- bis Mittelkies, kalkig, gelbgrau (Schotter des Würm-Komplexes)                                    |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 2,0  | - | 6,0 m  | Fein- bis Grobkies, schwach sandig, kalkig, grau (Schotter des Würm-Komplexes)                          |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 6,0  | - | 7,0 m  | Feinkies, mittel- bis grobkiesig, schwach sandig, kalkig, grau (Schotter des Würm-Komplexes)            |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 7,0  | - | 9,2 m  | Fein- bis Grobkies, schwach sandig, (viel alpines Material), kalkig, grau (Schotter des Würm-Komplexes) |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| 9,2  | - | 11,0 m   | Schluff, tonig, kalkig, blaugrau (quartärzeitliche Beckensedimente?)                                    |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| <p> <b>Nutzbare Mächtigkeit:</b> Die nutzbare Kiesmächtigkeit liegt voraussichtlich bei 5 bis 10 m. <b>Abraum-</b>mächtigkeit erreicht durchschnittlich 1 m.                 </p>  |   |  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| <p> <b>Grundwasser:</b> Der Kieskörper ist bis wenige m unter die Geländeoberfläche grundwassererfüllt.                 </p>   |   |  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| <p> <b>Mögliche Abbau-, Aufbereitungs-, Verwertungerschwernisse:</b> </p>  |   |  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| <p> <b>Flächenabgrenzung:</b> Im <u>Westen</u> sinkt die nutzbare Kiesmächtigkeit auf &lt; 5 m, im <u>Osten</u> fällt die Abgrenzung mit dem Verlauf der Donau zusammen.                 </p>  |   |  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| <p> <b>Erläuterung zur Bewertung:</b> Abgrenzung und Bewertung beruhen auf Geländebegehungen, Auswertung der Geologischen Karte 7822 Riedlingen (GK 25, HEIZMANN 1984) und der Vorläufigen Geologischen Karte 7823 Uttenweiler (GK25v, SZENKLER &amp; ELLWANGER 1996) sowie die Schichtenverzeichnisse der o. g. Spülbohrungen.                 </p>   |   |  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| <p> <b>Sonstiges:</b> Das Kiesvorkommen befindet sich vollständig innerhalb des FFH-Gebiets „Donau zwischen Munderkingen und Scheer“ (Nr. 7822-302, MLR 2001). Im Bereich des Vorkommens ist weiterhin bereits seit längerem ein Naturschutzgebiet ausgewiesen.                 </p>   |   |  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |
| <p> <b>Zusammenfassung:</b> Das in dem Süd-Nord gerichteten Donautal Würm-zeitlich abgelagerte Vorkommen von Kiesen und Sanden weist unter einer durchschnittlich 1 m mächtigen, nicht nutzbaren Deckschicht gewinnbare Kiesmächtigkeiten von voraussichtlich 5 bis 10 m auf, darunter folgen quartärzeitliche Feinsedimente und Feinsedimente der Unteren Süßwassermolasse. Aufgrund des einheitlichen Aufbaus Würm-zeitlicher Schotterkörper, in denen in der Regel Verfestigungen zu Nagelfluh nur selten auftreten, ist die Bauwürdigkeit des Vorkommens mit geschätzt etwa 5 bis 6 Mio. m<sup>3</sup> sandigen Kiesen wahrscheinlich. Das mittelgroße Rohstoffvorkommen wird mit einem geringen Lagerstättenpotenzial bewertet.                 </p>  |   |  |   |     |   |       |   |     |   |       |                            |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |  |     |   |       |   |     |   |        |  |