

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |                           |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| L 6924-75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                    | südwestlich Unterfischach | 12 ha |
| Schilfsandstein-Fm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Naturwerksteine<br>{Bausteine, Bodenplatten, Treppen, Wandplatten, Denkmale, Bildhauerarbeiten)                      |                           |       |
| <div>10 m ?<br/>5--10 m ?</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RG 6925-300 am Ostrand Westteil des Vorkommens (s. Anhang, Teil 2)<br>R <sup>35</sup> 63 675, H <sup>54</sup> 31 560 |                           |       |
| <p><b>Gesteinsbeschreibung:</b> Feinsandstein, glimmerführend, bräunlichgelb bis gelbgrau, mit Pflanzenhäckseln, tonig.</p> <p><b>Schemaprofil:</b> R <sup>35</sup>63 675, H <sup>54</sup>31 560 , Ansatzhöhe ca. 450 m NN (RG 6925-300)</p> <p>ca. 450,0 – ca. 449,5 m NN    Boden</p> <p>ca. 449,5 – ca. 430,0 m NN    Feinsandstein, oben vermutlich plattig bis dünnbankig und wechsellagernd mit Schluffstein, feinsandig, tonig, nach unten vermutlich dickbankig bis massig und schwach geklüftet (Schilfsandstein-Formation)</p> <p><b>Tektonik/Schichtlagerung:</b> Nach der Schichtlagerungskarte zur GK 25 (Bezugshorizont: Engelhofen-Platte) fallen die Schichten sehr flach mit &lt; 1° nach Südwesten ein.</p> <p><b>Nutzbare Mächtigkeiten:</b> In dem ehemaligen Werksteinbruch RG 6925-300 betrug die genutzte Mächtigkeit vermutlich zwischen 5 und 10 m. Sonst liegen keine weiteren Angaben vor. <b>Abraum:</b> Der Abraum könnte in dem ehemaligen Werksteinbruch RG 6925-300 maximal ca. 10 m mächtig gewesen sein.</p> <p><b>Grundwasser:</b> Es liegen keine näheren Angaben zu den Grundwasserverhältnissen im Vorkommen vor. Bei starken Regenfällen kommt es vermutlich an der Basis des Sandsteinkörpers über den wasserstauenden Tonsteinen der Estherienschiefer zu zeitweiligen Quellaustritten.</p> <p><b>Abbau-, Aufbereitungs-, Verwertungserschwernisse: 1)</b> Die dickbankigen bis massigen Sandsteine der Werksteinzone können lateral und vertikal sehr schnell in nicht bauwürdige Bereiche mit vorwiegend dünnbankigen bis plattigen Sandsteinen und mit teilweise häufigen Einschaltungen von Schluff- und Tonsteinlagen übergehen.</p> <p><b>Flächenabgrenzung:</b> <u>Süden:</u> Obergrenze der Schilfsandstein-Fm nach GK 25. <u>Norden und Nordwesten:</u> Untergrenze der Schilfsandstein-Fm. nach GK 25. <u>Osten:</u> Schilfsandstein-Fm. ohne werksteinfähige Bereiche (Profil BO 6925/216). <u>Westen:</u> Schilfsandstein-Fm. ohne vermutlich werksteinfähige Bereiche.</p> <p><b>Erläuterung zur Bewertung:</b> Grundlage für die Bewertung sind der ehemalige Gesteinsabbau im Werksteinbruch RG 6925-300 südwestlich Unterfischach, der von GÖHNER et al. (1982) als recht bedeutend beschrieben wird, und die Interpretation der GK 25.</p> <p><b>Zusammenfassung:</b> In dem nach der GK 25 ca. 20 m mächtigen Vorkommen der Schilfsandstein-Fm. treten vermutlich für die Naturwerksteingewinnung bauwürdige Bereiche auf. Am Ostrand des Vorkommens wurde der Sandstein im früheren, heute vollständig aufgelassenen Werksteinbruch RG 6925-300 m vermutlich in einer Mächtigkeit von 5–10 m gewonnen. Derzeit kann mangels Aufschlussesdaten nur vermutet werden, dass im Vorkommen bauwürdige Bereiche anzutreffen sind. Zur Klärung der Bauwürdigkeit sind erkundende Kernbohrungen erforderlich.</p> |                                                                                                                      |                           |       |