

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| L 6924-40 | 1 | südöstlich Hesselal | 8 ha |
| Grundgipsschichten | Gipsstein {Gipskartonplatten, Gipswandbauplatten, Gipsputze, Baugipse} | | |
| $\frac{15,1 \text{ m}}{7,2 \text{ m}}$ | BO6824/322 (Firmenexploration) im Südteil des Vorkommens | | |
| <p>Gesteinsbeschreibung: Gipsstein, grau bis hellgrau, z. T. lagig, z. T. mit dünnen Tonsteinlagen, dunkelgrau, mit geringmächtigen Dolomitsteinlagen, grau.</p> <p>Analysen: Reinheitsgrad des Gipssteins: 77-90 % Gips (Angabe der Fa. Knauf).</p> <p>Vereinfachtes Profil: Rohstofferkundungsbohrung BO6824/322 (Fa. Knauf, ungeprüftes Bohrmeisterprofil)</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 14,50 m Tonstein, oben rot, unten grün (Dunkelrote Mergel und Bochingen-Horizont) - 22,30 m Gipsstein mit geringmächtigen Dolomitsteinlagen (Grundgipsschichten) - 23,50 m Dolomitstein, grau und Tonstein, grau (Grenzdolomit) - 24,10 m Tonstein und Dolomitstein, grau (Grüne Mergel) <p>Nutzbare Mächtigkeiten: Die nutzbare Gipssteinmächtigkeit beträgt durchschnittlich ca. 6 m, maximal ca. 9 m. Bei steigender Überlagerungsmächtigkeit nimmt nach Südosten der Anhydritsteinanteil zu. Abraum: Die Abraummächtigkeit beträgt 14-19 m; sie nimmt von Norden nach Südosten zu. Grundwasser: Es liegen keine Angaben zu den Grundwasserverhältnissen vor.</p> <p>Abbau-, Aufbereitungs-, Verwertungserschwernisse: Die Erkundungsdaten zeigen an, dass stellenweise mit Verkarstung und mit tonig verfüllten Schlotten zu rechnen ist.</p> <p>Flächenabgrenzung: <u>Norden:</u> Abstand zur Bahnlinie. <u>Westen:</u> Mülldeponie Hasenbühl-West. <u>Osten:</u> Zunehmende Verkarstung und Gipssteinablaugung. <u>Süden:</u> Abnahme der Gipssteinmächtigkeit auf unter 5 m und Anstieg des Verhältnisses Abraum-/Gipssteinmächtigkeit auf 4 : 1 oder darüber.</p> <p>Erläuterung zur Bewertung: Die Bewertung beruht auf der Auswertung der Schichtenverzeichnisse von sechs Erkundungsbohrungen der Gipsindustrie im Gewann Hasenbühl, von denen fünf im Vorkommen liegen und ein bauwürdiges Gipssteinvorkommen nachweisen.</p> <p>Zusammenfassung: Die kleine Lagerstätte ist durch fünf Kernbohrungen erkundet. Die nutzbare Gipssteinmächtigkeit in den Bohrungen liegt zwischen 4,5 und 9 m, durchschnittlich wird eine nutzbare Gipssteinmächtigkeit von 6 m angenommen. Die Abraummächtigkeit nimmt von 13 m im Norden auf 19,5 m im Südosten zu. Im Südosten tritt bei höherem Abraum im unteren Teil des Sulfatlagers Anhydritstein auf. Aufgrund der geringen Vorratsmenge handelt es sich um eine Gipssteinlagerstätte von sehr geringer wirtschaftlicher Bedeutung.</p> | | | |