

BOHRPROFIL

| | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Bezeichnung: | EKB 1 | TK 25 Nr.: | 8112 | Archiv-Nr.: | 287 |
| Projekt: | Hebungsschaden Staufen | Blatt: | Staufen | | |
| Lage: | Rathausgasse | Koordinaten (nach Einmessung): | | | |
| | | R: | 34 05 234,00 | H: | 53 05 632,76 |
| Gemeinde: | Staufen | Höhen (nach Einmessung): | | | |
| Teilort: | | Ansatzpunkt: | ca. 286 | m ü. NN | |
| Kreis: | Breisgau-Hochschwarzwald | Messpunkt: | 285,76 | m ü. NN | |
| Geol. Aufnahme: | 12.03.2009 | Ruhewasserspiegel: | | m u. A. | |
| Bearbeiter/in: | Dr. Franz, A. Etzold | 21. Okt 2009 | 3,28 | m u. MP | |
| Bohrfirma: | Anger's Söhne | | | m ü. NN | |
| Bohrzeit: | 09.03.2009 - 12.03.2009 | | | m ü. NN | |
| Bohrverfahren (m u. A./Ø mm): | | Endteufe: | 17,80 | m u. A. | |

Filterstrecken (m u. A./Ø mm): siehe Ausbauezeichnung der Fa. Anger's Söhne, Anl. 5.2

Abdichtungen (m u. A.): siehe Ausbauezeichnung der Fa. Anger's Söhne, Anl. 5.2

Bemerkungen:

- ET gemäß Ausbauplan Fa. Anger's: 18,20 m u. GOK. Proben lagen bis 17,8 m unter GOK vor.
- Die angegebenen Rechts- und Hochwerte sowie die Höhe des Ansatzpunktes und des MP geben den Stand vom 23. September 2009 bzw. 11. Januar 2010 wieder. Aufgrund der Hebungsvorgänge unterliegen sie mit Stand des Jahres 2009/2010 einer laufenden Veränderung.

Kurzprofil (mit stratigr. Deutung):

- 0 – 2,3 m Anthropogene Aufschüttung (yA)
- 5,2 m Neumagenschotter
- 8,9 m Gipskeuper-Formation (km1)
- 17,8 m Lettenkeuper-Formation (ku)

Bezeichnung/Projekt: EKB 1 / Hebungsschaden Stufen

Anl. 5.3 a
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Stufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

Teufe (m u. A.): Gesteinsart (Haupt-, Nebengemengeteile usw.), Farbe, Gefüge Verwitterungsgrad, Konsistenz, Fossilinhalt, Klüftung u. a.

- | | | | | |
|---|---|-------|---|--|
| 0 | - | 1,0 | m | Probe EKB 1/1 (0–1,0 m): Kies, sandig, kalkhaltig, erdfeucht, vergrünte Gerölle, Ziegelreste |
| | - | 1,15 | m | Sand u. Kies, hellbraun |
| | - | 1,4 | m | Schwarzdecke |
| | - | 2,0 | m | Probe EKB 1/2 (1,0–2,0 m): Kies, steinig, sandig, schluffig, dunkelgrau, kalkhaltig, feucht, Geruch nach Schwefelwasserstoff, mit Block > 10 cm |
| | - | 2,3 | m | Kies, Sand, Schluff, braungrau |
| | - | 2,7 | m | Mittel- bis Grobkies, sandig, schluffig, grau |
| | - | 3,0 | m | Probe EKB 1/3 (2,0–3,0 m): Kies, stark sandig, schluffig, steinig, dunkelgrau, kalkhaltig; mit Schluff- und Sandlagen, schwarzgrau, feucht, ab 2,7 m nass, H ₂ S-Geruch |
| | - | 4,00 | m | Probe EKB 1/4 (3,0–4,0 m): Kies und Steine, sandig, schluffig, grau, sehr nass |
| | - | 4,35 | m | Mittel- bis Grobkies, sandig, schluffig, bräunlichgrau |
| | - | 4,65 | m | Feinsand, schluffig, schwach kiesig, rostbraun |
| | - | 5,0 | m | Probe EKB 1/5 (4,0–5,0 m): Kies, stark sandig, schluffig, steinig, graubraun-braun, erdfeucht, kalkhaltig, Kiesfraktion deutlich angewittert |
| | - | 5,2 | m | Kies, nach unten zunehmend sandig-schluffig, locker, trocken |
| | - | 5,80 | m | Schluff, tonig, kalkig, mit Tonstein-Bröckchen, gelblicholiv bis hell graugrün |
| | - | 5,90 | m | Probe EKB 1/7: Schluff, kiesig, sandig, tonig, schwach steinig, hellgrau-graugrün, steif-halbfest, stark kalkhaltig, Komponenten innig vermennt (GAR) |
| | - | 6,10 | m | Schluff, tonig, kalkig, mit Tonstein-Bröckchen, gelblicholiv bis hell graugrün |
| | - | 6,20 | m | Probe EKB 1/8: Sand, schluffig, tonig, kiesig, graugrün-graugelb, trocken, stark kalkhaltig, fest; brecciös mit Kalk-/ Dolomitsteinbröckchen (GAR) |
| | - | 8,00 | m | Schluff, tonig, kalkig, mit Tonstein-Bröckchen, gelblich oliv bis hell graugrün, 7,00–7,60 m völlig zerbohrt |
| | - | 8,90 | m | Kernverlust |
| | - | 9,30 | m | Mergelstein, dolomitisch, stark fein- bis mittelsandig, hell gelblichgrün, hellgelbe Dolomit- und hellgrüne Tonstein-Klasten meist <1 mm, selten bis 5 mm Größe; Calcitadern; stückig zerbohrt |
| | - | 9,55 | m | Dolomitstein, sandig, gelblichbraun, Schichtfallen 25–30° |
| | - | 9,85 | m | Dolomitstein, "mikritisch", hellgrau, gelblichgrau verwittert |
| | - | 9,90 | m | Mergelstein, dolomitisch, grünlichgrau |
| | - | 10,00 | m | Mergelstein, dolomitisch, fein- bis mittelsandig, einzelne hellgelbe Dolomit-Klasten bis 1 mm Größe |
| | - | 10,30 | m | Dolomitstein, stark sandig, hart, Intraklasten bis cm-Größe, schichtparallele Calcitfuge, ca. 1 mm stark |
| | - | 10,75 | m | Dolomitstein, tonig, stark sandig, weniger hart als zuvor, Intraklasten bis cm-Größe |
| | - | 11,00 | m | Tonstein, dolomitisch, sandig, graugrün |
| | - | 11,10 | m | Probe EKB 1/9: Dolomitmergelstein, hellgrau-graugrün, erdfeucht, brüchig |
| | - | 11,40 | m | Dolomitmergelstein, oben schwach sandig (nach unten abnehmend), graugrün, hart, grobstückig zerbohrt |

Bezeichnung/Projekt: EKB 1 / Hebungsschaden Staufen

Anl. 5.3 a
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 12,85 m Kernverlust
- 13,20 m Tonstein, ? dolomitisch, hell graugrün
- 13,35 m Dolomitmergelstein, graugrün, z.T. gelblich angewittert, grobstückig zerbohrt
- 13,50 m Tonstein, ? dolomitisch, mürb; Schichtung horizontal; Kern außen aufgeweicht, auf Schichtflächen winzige Pyrit-Kriställchen
- 13,60 m **Probe EKB 1/10:** Tonmergelstein, dolomitisch, feinsandig, glimmerführend, hellgrau, erdfeucht, mürbe, absandend; einzelne Schlufflagen, steif bis halbfest
- 15,00 m Tonstein, ? dolomitisch, mürb; Schichtung horizontal; Kern außen aufgeweicht, härtere Lagen bei 13,65–13,70 m und 14,35–14,45 m; auf Schichtflächen winzige Pyrit-Kriställchen
- 15,10 m **Probe EKB 1/11:** Dolomitstein, hellgraugrün, kantig-splittrig; schwarz-rötliche Anlauffarben der Klüftchen
- 15,20 m Dolomitstein, tonig, hellgrau, grau gefleckt, auf Trennflächen grünliche Beläge
- 15,40 m Dolomitmergelstein, ockergelb, mürb
- 15,50 m **Probe EKB 1/12:** Dolomitstein, tonig, graugelb-hellgelb, von Fe/Mn-Dendriten durchzogen, erdfeucht, mürbe bis brüchig
- 15,90 m Dolomitmergelstein, ockergelb, mürb
- 17,10 m Hohlraum [lt. Bohrmeister ca. 1 m³ Spülungsverlust; Wasserstand auf 2,50 m gefallen]
- 17,40 m Dolomitstein, dicht, hellbeigebraun bis hell bräunlichgrau, klüftig, hart; Schichtung ca. 25–30°, bis 17,20 m mit steiler Grenzfläche gegen Dolomitmergelstein, ockergelb, versetzt, Klüfte mit graubraunem Calcit verheilt, einzelne Calcit-Drusen
- 17,50 m **Probe EKB 1/13:** Dolomitstein, braungelb, erdfeucht, brüchig-splittrig, von Mn-Dendriten durchzogen
- 17,80 m Dolomitstein, dicht, hellbeigebraun bis hell bräunlichgrau, klüftig, hart; Schichtung ca. 25–30°, ockergelb, versetzt, Klüfte mit graubraunem Calcit verheilt, einzelne Calcit-Drusen