

## BOHRPROFIL

<b>Bezeichnung:</b>	EWS 1	<b>TK 25 Nr.:</b>	8112	<b>Archiv-Nr.:</b>	216
<b>Projekt:</b>	Rathaus Staufen	<b>Blatt:</b>	Staufen		
<b>Lage:</b>	Rathausgasse Flst. 0044	<b>Koordinaten</b> (nach Einmessung):			
		<b>R:</b>	34 05 239	<b>H:</b>	53 05 626
<b>Gemeinde:</b>	Staufen	<b>Höhen</b> (nach Einmessung):			
<b>Teilort:</b>		<b>Ansatzpunkt:</b>	286.69	m ü. NN	
<b>Kreis:</b>	Breisgau-Hochschwarzwald	<b>Messpunkt:</b>		m ü. NN	
<b>Geol. Aufnahme:</b>	14.03.2008	<b>Ruhewasserspiegel:</b>		m u. A.	
<b>Bearbeiter/in:</b>	Dr. Franz			m ü. NN	
<b>Bohrfirma:</b>	Wälderbau			m ü. NN	
<b>Bohrzeit:</b>	04.09. - 21.09. 2007			m ü. NN	
<b>Bohrverfahren</b> (m u. A./Ø mm):		<b>Endteufe:</b>	140	m u. A.	

**Filterstrecken** (m u. A./Ø mm):

**Abdichtungen** (m u. A.):

**Bemerkungen:** Die ohne Nr. eingegangenen Proben wurden mit Vorbehalt der EWS 1 zugeordnet. Wegen des hohen Nachfall-Anteils sind die Schichtgrenzen unterhalb von 110 m unsicher.

Datum der Einmessung: 23. September 2009.

**Kurzprofil** (mit stratigr. Deutung):

- 0 – 2 m Anthropogene Aufschüttung (yA)
- 6 m Neuenburg-Schichten (qN)
- 8 m Hauptsteinmergel (H)
- 21 m Schilfsandstein-Formation (km2)
- 130 m Gipskeuper-Formation (km1)
  - 32 m: Graue Estheriensichten (GES)
  - 52 m: Untere Bunte Estheriensichten (UBE)
- m – 98 m: Mittlerer Gipshorizont (MGH) u. Weinsberg-Horizont (WEH)
- m – 116 m: Dunkelrote Mergel (DRM)
- m – 119 m: Bochingen-Horizont (BH)
- m – 130 m: Grundgipsschichten (GI)
- 140 m Lettenkeuper-Formation (kuL)

**Bezeichnung/Projekt:** EWS 1 / Rathaus Staufen

**Anl. 6.1**  
zu Az.: 94-4763//10-563  
Sachstandsbericht Staufen

**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

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

- |   |   |    |   |   |
|---|---|----|---|---|
| 0 | – | 2  | m | Kristallinschotter (Gneis, Granit, Quarz), Ziegelbruchstücke  |
|   | – | 6  | m | Kristallinschotter (Gneis, Granit, Quarz), relativ frisch (80 %), Feinsand, vereinzelt Ziegelbruchstücke  |
|   | – | 8  | m | Schlufftonstein, hellgrün u. Kalkstein, feinkristallin (Dedolomit), hellbeige, GA-Calcit, wenig Kristallin  |
|   | – | 10 | m | Schlufftonstein, rotbraun bis dunkelrot (95 %), Dolomit, graubraun (5 %)  |
|   | – | 12 | m | Schlufftonstein, rotbraun, fein hellgrün marmoriert, z. T. schwach feinsandig (5-10 %)  |
|   | – | 14 | m | Feinsandstein, z. T. tonig, glimmerführend, geschichtet, rötlichbraun; "green pills"  |
|   | – | 16 | m | Feinsandstein, tonig, glimmerführend, geschichtet, graubraun bis grau   |
|   | – | 20 | m | Fein- bis Mittelsandstein, kalkig, grau, kohliges Pflanzenhäcksel   |
|   | – | 22 | m | Schlufftonstein, dunkelgrau (50-55 %), Fein- bis Mittelsandstein, grau, z. T. mit tonigen Zwischenlagen; kohliges Pflanzenhäcksel (40 %), Dolomit, dunkelgrau (5-10 %)  |
|   | – | 24 | m | Schlufftonstein, dunkelgrau (50 %), Dolomit, mikritisch bis mikrosparitisch, hell- bis dunkelgrau (30 %), Feinsandstein, grau u. rötlich (20 %, Nachfall)   |
|   | – | 26 | m | Schlufftonstein, dunkelgrau (50 %), GA-Calcit u. wenig GA-Schluff, weiß u. rosa (40 %), Tonstein, rot (10 %, Nachfall)  |
|   | – | 28 | m | GA-Calcit u. wenig GA-Schluff, rosa (50 %), Schlufftonstein, dunkelgrau (40 %), Tonstein, rot (10 %, Nachfall)  |
|   | – | 30 | m | Dolomit, grau (50 %), Schlufftonstein, grau bis dunkelgrau (40 %), GA-Calcit, z. T. brecciös mit Tonstein-Klasten (10 %), vereinzelt Gips, feinkörnig, weiß   |
|   | – | 32 | m | Dolomit, grau (45 %), Schlufftonstein, grau bis dunkelgrau (40 %), GA-Calcit, z. T. brecciös mit Tonstein-Klasten (10 %), vereinzelt Gips, feinkörnig, weiß, Feinsandstein, tonig, hellrot (5 %, Nachfall aus km2)            |
|   | – | 34 | m | Schlufftonstein, grau, mit Gips (60 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, rotbraun, z. T. grau marmoriert, mit Gips durchsetzt (30 %), [Gipsanteil ca. 30-40 %], GA-Schluff, hellgrau (10 %)                              |
|   | – | 36 | m | Schlufftonstein, grau, mit Gips (60 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, rotbraun, z. T. grau marmoriert, mit Gips durchsetzt (30 %), [Gipsanteil ca. 50 %], GA-Schluff, hellgrau (5 %), Dolomit, mikritisch, grau (5 %) |

**Bezeichnung/Projekt:** EWS 1 / Rathaus Staufen

**Anl. 6.1**  
zu Az.: 94-4763//10-563  
Sachstandsbericht Staufen

**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 38 m Schlufftonstein, grau, mit Gips (60 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, rotbraun, z. T. grau marmoriert, mit Gips durchsetzt (40 %); [Gipsanteil ca. 60 %]; vereinzelt Nachfall aus km2
- 42 m Schlufftonstein, schwarz, mit Gips (90 %), Schlufftonstein, rotbraun mit Gips (5 %), [Gipsanteil ca. 50 %], Dolomit, hellgrau (5 %), vereinzelt Nachfall aus km2
- 44 m Dolomit, grau (60 %), Schlufftonstein, dolomitisch, dunkelgrau (30 %) und rotbraun (5 %), Gips, weiß (5 %)
- 46 m Schlufftonstein, z. T. schwach dolomitisch, rotviolett (65 %) und dunkelgrau (25 %), Gips, weiß (5 %), Dolomit, mikritisch, hellgrau (5 %)
- 48 m Schlufftonstein, z. T. dolomitisch, rotviolett (50 %) und dunkelgrau (25 %), Dolomit, grau (20 %), Gips, weiß (5 %)
- 50 m Schlufftonstein, dolomitisch, grünlichgrau (75 %) und rotviolett (25 %), vereinzelt Gips, weiß u. Fasergips, rot
- 52 m Schlufftonstein, z. T. dolomitisch, grau, bis grünlichgrau (80 %) und rotbraun (<5 %), Dolomit, tonig, grau (15 %), Gips, weiß (<5 %), vereinzelt Feinsandstein, dolomitisch, geschichtet, dunkelgrau (Engelhofenplatte),
- 54 m Schlufftonstein, z. T. dolomitisch, dunkelgrau, vereinzelt rotbraun, vereinzelt Gips
- 56 m Gips, weiß (40 %), Schlufftonstein, rotbraun, z. T. dunkelgrau marmoriert (30 %) und grau, rot marmoriert (30 %), vereinzelt Nachfall aus km2
- 70 m - keine Proben -
- 74 m Anhydrit, z.T tonig verunreinigt, grau (80 %), Schlufftonstein, grau, vereinzelt rotbraun gefleckt (20 %)
- 78 m Schlufftonstein, dunkelgrau (70 %), Anhydrit, grau, z. T. feinkörnig, zartrosa (30 %)
- 82 m Anhydrit, z.T tonig verunreinigt, grau (70-80 %), Schlufftonstein, grau (20-30 %)
- 84 m Schlufftonstein, grau, z. T. rot gefleckt (60 %), Anhydrit, grau (40 %)
- 86 m - Probe fehlt -
- 88 m Schlufftonstein, grau, z. T. rot gefleckt (60 %), Anhydrit, grau (40 %)
- 92 m Anhydrit, grau (50 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (50 %), vereinzelt Nachfall aus km2
- 94 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (70 %), Anhydrit, grau (30 %)
- 98 m Anhydrit, grau (60 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (40 %)

**Bezeichnung/Projekt:** EWS 1 / Rathaus Staufen

**Anl. 6.1**  
zu Az.: 94-4763//10-563  
Sachstandsbericht Staufen

**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 106 m Anhydrit, grau (50 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (40-45 %) u. dunkelrot bis rotviolett (5-10 %)
- 110 m Anhydrit, grau (60 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (35 %) u. dunkelrot (5 %)
- 114 m Anhydrit, grau (70 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (25 %) u. dunkelrot (5 %)
- 116 m Anhydrit, grau (80 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (15 %) u. dunkelrot (5 %)
- 118 m Anhydrit, grau (50 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (45 %) u. dunkelrot (5 %)
- 120 m Anhydrit, grau (60 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (30 %), dunkelrot (5 %) u. grauviolett (5 %)
- 128 m Anhydrit grau und Gips, weiß, durchsetzt mit kleinen Dolomit-Kriställchen (50 %; Röntgenanalyse: 100 % Bassanit: ehem. Gips, kein Anhydrit), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau, mit Gips (40 %), Schlufftonstein, dunkelrot (5 %) u. grauviolett (5 %) [Anhydrit wohl Nachfall]
- 130 m Anhydrit, grau (Nachfall) und Gips, z. T. oolithisch, weiß (60 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (35 %) u. dunkelrot (5 %) [viel Nachfall]
- 131 m Dolomit, mikritisch bis mikrosparitisch, hell graubraun (50 %), Schlufftonstein, z. T. dolomitisch, grau, vereinzelt rotbraun (50 %), vereinzelt Gips, weiß
- 132 m Anhydrit, grau und Gips, weiß (60 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, grau (35 %) u. dunkelrot (5 %) [überwiegend Nachfall]
- 134 m Schlufftonstein, grau (50 %) u. rotbraun (15 %), Dolomit, hell braungrau (30 %), Gips, weiß (5 %) [überwiegend Nachfall]
- 136 m Schlufftonstein, grau (70 %) u. rotbraun (15-20 %), Dolomit, hell braungrau (10-15 %), Gips, weiß (<5 %) [überwiegend Nachfall]
- 140 m Schlufftonstein, grau (65 %) u. rotbraun (30 %), Dolomit, Gips, weiß (5 %) [überwiegend Nachfall]