

BOHRPROFIL

Bezeichnung:	EWS 3	TK 25 Nr.:	8112	Archiv-Nr.:	218
Projekt:	Rathaus Staufen	Blatt:	Staufen		
Lage:	Rathausgasse Flst. 0044	Koordinaten (nach Einmessung):			
		R:	34 05 244	H:	53 05 615
Gemeinde:	Staufen	Höhen (nach Einmessung):			
Teilort:		Ansatzpunkt:	286.15		m ü. NN
Kreis:	Breisgau-Hochschwarzwald	Messpunkt:			m ü. NN
Geol. Aufnahme:	14. 01. 2008	Ruhewasserspiegel:			m u. A.
Bearbeiter/in:	V. Wiebe, Dr. Franz				m ü. NN
Bohrfirma:	Wälderbau				m ü. NN
Bohrzeit:	04.09. - 21.09. 2007				m ü. NN
Bohrverfahren (m u. A./Ø mm):		Endteufe:	140		m u. A.

Filterstrecken (m u. A./Ø mm):

Abdichtungen (m u. A.):

Bemerkungen: Auffällig ist der z. T. extrem hohe Anteil von verwitterten Granit- u. Gneis-Geröllen zwischen 34 und 77 m. Dies deutet möglicherweise auf alte, verfüllte Karsthohlräume hin. Die untersten 4 m der Bohrung sind wegen des starken Nachfalls aus dem Gipskeuper nicht gliederbar.

Datum der Einmessung: 23. September 2009

Kurzprofil (mit stratigr. Deutung):

0	–	2	m	Anthropogene Aufschüttung (yA)
	–	6	m	Neuenburg-Schichten (qN)
	–	8	m	Breisgau-Schichten (qBS)
	–	23	m	Schilfsandstein-Formation (km2)
	–	131	m	Gipskeuper-Formation (km1)
				– 34 m: Graue Estherienschichten (GES)
				– 52 m: Untere Bunte Estherienschichten (UBE)
	–		m	– 96 m: Mittlerer Gipshorizont (MGH) u. Weinsberg-Horizont (WEH)
	–		m	– 112 m: Dunkelrote Mergel (DRM)
	–		m	– 117 m: Bochingen-Horizont (BH)
	–		m	– 131 m: Grundgipsschichten (GI)
	–	140	m	Lettenkeuper-Formation (kuL)

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
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 | – | 6 | m | Kristallinschotter (Gneis, Granit, Quarz), stark verwittert (>95 %), Ziegelbruchstücke und Schlackenreste (<5 %, nach unten abnehmend) |
| | – | 7 | m | Kristallinschotter (Gneis, Granit, Quarz), sehr stark verwittert (80 %), Feinsandstein, geschichtet, hellrot verwittert (20 %), vereinzelt Tonstein, dunkelgrau und Ziegelbruchstücke |
| | – | 8 | m | Kristallinschotter (Gneis, Granit, Quarz), sehr stark verwittert (55 %), Feinsandstein, glimmerführend, geschichtet, rotbraun, hellrot verwittert (40 %), Tonstein, dunkelgrau (5 %) |
| | – | 10 | m | Feinsandstein, glimmerführend, geschichtet, mit tonigen Zwischenlagen, dunkelrot, Glaukonit ? vereinzelt Nachfall aus Kristallinschotter |
| | – | 11 | m | Feinsandstein, glimmerführend, geschichtet, dunkelrot und grau |
| | – | 12 | m | Feinsandstein, glimmerführend, geschichtet, schwach dolomitisch, z. T. mit tonigen Zwischenlagen, grau bis hellbraun, Glaukonit (90 %), Feinsandstein, glimmerführend, geschichtet, dunkelrot (10 %) |
| | – | 13 | m | Tonschluffstein, feinsandig, glimmerführend, geschichtet, grau, mit Feinsandsteinlagen (90 %), Feinsandstein, glimmerführend, geschichtet, schwach dolomitisch, z. T. mit tonigen Zwischenlagen, grau bis hellbraun, Glaukonit (10 %) |
| | – | 14 | m | Feinsandstein, glimmerführend, geschichtet, schwach dolomitisch, z. T. mit tonigen Zwischenlagen, grau bis hellbraun (60 %), Tonschluffstein, feinsandig, glimmerführend, geschichtet, grau, kohliges Pflanzenhäcksel (40 %) |
| | – | 15 | m | Tonstein, feinsandig, geschichtet, grau, kohliges Pflanzenhäcksel, vereinzelt Feinsandstein, grau bis hellbraun |
| | – | 16 | m | Feinsandstein, glimmerführend, geschichtet, schwach dolomitisch, z. T. mit tonigen Zwischenlagen, hellgrau bis hellbraun, kohliges Pflanzenhäcksel (85 %), Tonstein, feinsandig, geschichtet, grau (15 %) |
| | – | 17 | m | Feinsandstein, z. T. schwach tonig, glimmerführend, geschichtet, schwach dolomitisch, z. T. mit tonigen Zwischenlagen, hellgrau bis hellbraun, kohliges Pflanzenhäcksel |
| | – | 18 | m | Feinsandstein, hellgrau bis hellbraun, z. T. mit tonigen Zwischenlagen, Pyrit, kohliges Pflanzenhäcksel, Glaukonit (65 %), Tonstein, feinsandig, geschichtet, grau (30 %), Schlufftonstein, grau (5 %) |

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 21 m Feinsandstein, hellgrau bis hellbraun, ca. 10-30 % hellrot (verwittert ?), z. T. mit tonigen Zwischenlagen, Pyrit, Glaukonit (70-80 %), Tonstein, feinsandig, geschichtet, grau (20-30 %); kohliges Pflanzenhäcksel; bei 20 m vereinzelt Kalkstein, schwach feinsandig, grau;
- 22 m Feinsandstein, hellgrau bis hellbraun, z. T. mit tonigen Zwischenlagen, Pyrit, Glaukonit (85 %), Tonstein, feinsandig, geschichtet, grau (15 %); kohliges Pflanzenhäcksel
- 23 m Tonstein, feinsandig, geschichtet, grau (50-60 %), Feinsandstein, hellgrau bis hellbraun, z. T. mit tonigen Zwischenlagen, Pyrit, Glaukonit (40-50 %); kohliges Pflanzenhäcksel; vereinzelt Hornstein, weiß bis hellgrau
- 25 m Schlufftonstein, hellgrau, einzelne Schalenreste (55 %), Dolomit, mikritisch bis mikrosparitisch, hell- bis dunkelgrau (40 %), Feinsandstein (5 %, Nachfall)
- 26 m Dolomit, mikritisch bis mikrosparitisch, hellgrau bis hellbraun (60 %), Calcit, weiß bis rosa (20 %, Neubildung n. Gipsauslaugung), Tonschluffstein, hell- bis dunkelgrau (10 %) und dunkelrotbraun, Schalenfragmente (10 %)
- 27 m Schlufftonstein, hell- bis dunkelgrau (35 %), Calcit-XX (30 %, GA-Neubildung), Dolomit, mikritisch, z. T. feinsandig, hellgrau bis hellbraun (15 %), Dolomit, dunkelgrau (10 %), Schlufftonstein, schwach feinsandig, hellrot (5 %), Schlufftonstein, glimmerführend, grau-schwarz (5 %)
- 28 m Gips mit Schlufftonstein-Lagen u. Dolomitklasten (50 %; Röntgenbefund: 20 % Gips, 70 % Bassanit¹, kein Anhydrit), Schlufftonstein, rotbraun und dunkelgrau (20 %), Schlufftonstein, geschichtet, dunkelgrau (15 %), Schlufftonstein, grau-schwarz (5 %), Auslaugungscalcit (5 %), Schlufftonstein, feinsandig, hellgrau (<5 %), selten Tonstein, dunkelbraun und Schilfsandstein (Nachfall)
¹Bassanit = Halbhydrat entsteht erfahrungsgemäß immer durch Trocknung von Gips und nicht durch Hydratation von Anhydrit
- 29 m Schlufftonstein, undeutlich geschichtet, dunkelgrau (40 %), Gips, mit Schlufftonstein-Lagen u. Dolomitklasten (30 %), Schlufftonstein, rotbraun (15 %), Dolomit, feinkristallin, dunkelgrau bis hellbraun (5-10 %), Auslaugungscalcit (5 %), Schlufftonstein, feinsandig, hellgrau (<5 %)
- 30 m Gips (Röntgenbefund: 40 % Gips, 50 % Bassanit, kein Anhydrit), z. T. mit Quarz-Kriställchen, Tonstein und Dolomiteinschlüssen (30 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, feinsandig, rotbraun (25 %), Schlufftonstein, dunkelgrau, rotbraun marmoriert (20 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, z. T. feinsandig, grau (15 %), Auslaugungscalcit (<5 %), Dolomit, hellgrau bis hellbraun (<5 %)

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 31 m Schlufftonstein, dolomitisch, feinglimmerführend, mittel- bis dunkelgrau (40 %), Gips, z. T. mit Quarz-Kriställchen, Tonstein und Dolomiteinschlüssen (20 %), Schlufftonstein, dolomitisch, feinglimmerführend, rotbraun (20 %), Dolomit, mikritisch, hellgrau bis graubraun (10 %), Auslaugungscalcit (10 %)
- 32 m Gips, z. T. mit Quarz-Kriställchen, Tonstein und Dolomiteinschlüssen (25 %), Schlufftonstein, dolomitisch, feinglimmerführend, mittel- bis dunkelgrau (25 %), Feinsandstein, dolomitisch, glimmerführend, z. T. geschichtet, dunkel graubraun (20 %), Schlufftonstein, dolomitisch, feinglimmerführend, rotbraun (10 %), Dolomit, mikritisch, hellgrau bis graubraun (10 %), Auslaugungscalcit (10 %)
- 33 m Gips, z. T. mit Quarz-Kriställchen, Tonstein und Dolomiteinschlüssen (40 %), Schlufftonstein, dolomitisch, feinglimmerführend, mittel- bis dunkelgrau (40 %), Schlufftonstein, dolomitisch, feinglimmerführend, rotbraun (5 %), Auslaugungscalcit (5 %), Schilfsandstein und Kristallin (Gneis u. Granit, stark verwittert) (10 %, Schlottenfüllung ?)
- 34 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau-schwarz (65 %) und hellrot (5 %), Gips, weiß (15 %), Auslaugungscalcit (5 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (5-10 %), Schilfsandstein (<5 %)
- 35 m Dolomit, z. T. tonig, mikritisch, graubraun, z. T. grünstichig (30 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau-schwarz (25 %) und hellrot (5 %), Gips, weiß (15 %), Auslaugungscalcit (5 %), Kristallin, verwittert (15 %), Schilfsandstein (5 %)
- 36 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (40 %), Dolomit, z. T. tonig, mikritisch, graubraun, z. T. grünstichig (20 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, z. T. schwach sandig, glimmerführend, dunkelgrau-schwarz (10 %), Schilfsandstein (10 %), Gips, weiß (5-10 %), Dolomitmergelstein, hellgrau (5 %), Auslaugungscalcit (5 %)
- 38 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (25-35 %), Schilfsandstein, hellgrau und dunkelrot (25 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, grau-schwarz (15-25 %), selten hellrot, Gips, weiß (10 %), Feinsandstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau (10 %), Auslaugungscalcit (<5 %)
- 39 m Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, grau-schwarz (30 %) u. rot (20 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (25 %), Schilfsandstein, hellgrau u. dunkelrot (15%), selten hellrot, Gips, weiß, mit Tonstein (10 %)

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 40 m Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, rot (30 %) u. grau-schwarz (30 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (25 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (15 %), Gips, weiß, mit Tonstein (10 %), Schilfsandstein (5 %), Auslaugungscalcit (5 %), Dolomit, mikritisch, hellgrau u. mikrosparitisch, hellbraun (5 %)
- 41 m Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, rot (25 %) und grau-schwarz (20 %), Schilfsandstein (20 %), Gips, weiß, mit Tonstein (15 %; Röntgenbefund: 90 % Bassanit), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (10 %), Dolomit, mikritisch, hellgrau und mikrosparitisch, hellbraun (5-10 %), Auslaugungscalcit (<5 %)
- 42 m Schlufftonstein, dolomitisch, z. T. geschichtet, glimmerführend, grau-schwarz (45 %), vereinzelt rot, Gips, weiß, mit Tonstein (25 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (15 %), Schilfsandstein (10 %), Auslaugungscalcit (5 %)
- 43 m Schlufftonstein, dolomitisch, z. T. feingeschichtet, dunkelrot (40 %) u. mittel- bis dunkelgrau; Schalenreste (25 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (20 %), Schilfsandstein (10 %), Gips, weiß (5 %)
- 44 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (55 %), Schlufftonstein, dolomitisch, schwach feinsandig, z. T. feingeschichtet, dunkelrot (20 %) und grau (10 %), Schilfsandstein (15 %)
- 46 m Schlufftonstein, dolomitisch, schwach feinsandig, z. T. feingeschichtet, mittel- bis dunkelgrau (30-35 %) und dunkelrot (5 %), Gips, weiß (20-25 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (20 %), Schilfsandstein (10 %), Dolomit, mikrosparitisch, hellbraun (5 %), Auslaugungscalcit (5 %)
- 47 m Schlufftonstein, dolomitisch, schwach feinsandig, z. T. feingeschichtet, mittel- bis dunkelgrau; Schalenreste (>90 %), selten dunkelrot, Gips, weiß (<5 %), Schilfsandstein und Kristallin (5 %)
- 48 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet, vereinzelt Schlufftonstein, dunkelgrau bzw. rot und Dolomit
- 50 m Schlufftonstein, dolomitisch, feinsandig, dunkelrot (40 %) und grau (10-15 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (30 %), Schilfsandstein (15 %), Gips, weiß (<5 %)
- 51 m Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau, grünstichig (75 %) und dunkelrot (5 %), Gips, z. T. mit Tonstein durchsetzt (10 %; Röntgenbefund: 15 % Gips, 75 % Bassanit), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet u. Schilfsandstein (10 %)

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 52 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (75 %), Schilfsandstein (20 %), Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau, grünstichig und dunkelrot (5 %), vereinzelt Gips
- 54 m Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, z. T. schwach feinsandig, dunkelrot und dunkelgrau, z. T. marmoriert (60-65 %), hellgrau (10 %) und hellrot (<5 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (15-20 %), Schilfsandstein (0-5 %), Dolomit, mikritisch bis mikrosparitisch (<5 %) hellgrau, Gips, weiß (bis 5 %)
- 56 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (50 %), Schilfsandstein (10-20 %), Gips, weiß (15 %), Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, z. T. schwach feinsandig, dunkelrot und dunkelgrau, z. T. marmoriert (10-20 %), Auslaugungscalcit (<5 %), Dolomit, mikritisch, hellgrau (<5 %)
- 58 m Schlufftonstein, dolomitisch, schwach glimmerführend, geschichtet, mittel- bis dunkelgrau, grünstichig, selten rot (40-45 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (35-40 %), Schilfsandstein (10-15 %), Gips, weiß, z. T. kristallin (5-10 %), vereinzelt Dolomit, hellgrau bis hellbraun
- 60 m Schlufftonstein, dolomitisch, schwach glimmerführend, geschichtet, mittel- bis dunkelgrau, grünstichig; Schalenreste (30 %), rot (<5 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (30 %), Schilfsandstein (5 %), Gips, weiß, z. T. kristallin (15 %), Auslaugungscalcit (5 %), Dolomit, mikritisch bis mikrosparitisch, hell- bis dunkelgrau (15 %)
- 61 m Schlufftonstein, dolomitisch, schwach glimmerführend, geschichtet, z. T. mit Gipslagen, mittel- bis dunkelgrau, grünstichig; selten Schalenreste (40 %), vereinzelt dunkelrot, Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (20 %), Schilfsandstein (10 %), Gips, weiß, z. T. kristallin (30 %; Röntgenbefund: 20 % Gips, 70 % Bassanit)
- 62 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (50 %), Schilfsandstein (25 %), Gips, weiß, z. T. kristallin (15 %), Schlufftonstein, dolomitisch, z. T. feinsandig, geschichtet, dunkelgrau und dunkelrot (10 %)
- 63 m Gips, weiß, mit Tonstein grau (30 %), Schlufftonstein, dolomitisch, schwach glimmerführend, geschichtet, mittel- bis dunkelgrau, grünstichig (25 %) u. rot (10 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (20 %), Schilfsandstein (10 %), Dolomit, mikritisch bis mikrosparitisch (5 %)

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 64 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (50 %), Schilfsandstein (15 %), Schlufftonstein, glimmerführend, geschichtet, dunkelgrau, z. T. grünstichig (20 %) u. rot (<5 %), Gips, weiß, mit grauen Tonstein-Lagen (10 %), Dolomit, tonig, dunkelgrau (<5 %)
- 65 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (50 %), Schilfsandstein (5 %), Schlufftonstein, glimmerführend, grünlichgrau (20 %) u. rot (5 %), Gips, weiß, mit grauen Tonstein-Lagen (15 %), Dolomit, mikritisch, dunkelgrau (<5 %), vereinzelt Schlufftonstein, stark glimmerführend, geschichtet, braun
- 66 m Schlufftonstein, glimmerführend, grünlichgrau (40 %) u. rot (5 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (30 %), Schilfsandstein (10 %), Gips, weiß, mit grauen Tonstein-Lagen (10 %), Dolomit, mikritisch, dunkelgrau (5 %)
- 67 m Gips, weiß (60 %), Schlufftonstein, glimmerführend, grau bis grünlichgrau (20 %) u. rot (5 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (10 %), Schilfsandstein (5 %), vereinzelt Dolomit, mikritisch, dunkelgrau
- 68 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (50 %), Schilfsandstein (10 %), Gips, weiß, z. T. mit Tonstein dunkelgrau (30 %), Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, grau u. rot; selten Schalenreste (10 %), vereinzelt Dolomit, dunkelgrau
- 69 m Anhydrit u. Gips (Röntgenbefund: 60 % Anhydrit, 10 % Gips, 30 % Bassanit), z. T. angelöst, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (40 %), Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, grau bis grünlichgrau (25 %) u. rot (5 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (20 %), Schilfsandstein (5 %), Dolomit, hellgrau bis hellbraun (<5 %)
- 70 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (40 %), Gips, z. T. angelöst, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (25 %), Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, grau bis grünlichgrau (15-20 %) u. rot (5 %), Schilfsandstein (10 %), Dolomit, hellgrau bis hellbraun (<5 %)
- 71 m Gips, z. T. angelöst, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (40 %), Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, grau bis grünlichgrau, z. T. rot gefleckt (20 %) u. rot (10 %), Dolomitmergelstein, feinsandig, porös, hellgrau (20 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet u. Schilfsandstein (10 %), vereinzelt Dolomit, hellbraun
- 72 m Gips, z. T. angelöst, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (15 %), Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, grau bis grünlichgrau, z. T. rot gefleckt (60 %) u. rot (<5 %), Tonstein, mit kleinen Dolomit-Rhomboedern, porös, hellgrau (<5 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet u. Schilfsandstein (20 %)

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 73 m Tonstein, mit kleinen Dolomit-Rhomboedern, porös, hellgrau (30 %), Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, grau bis grünlichgrau (25 %) u. rot (10 %), Gips, z. T. angelöst, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (10 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet u. Schilfsandstein (15 %)
- 74 m Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, grau bis grünlichgrau (55 %) u. rot (5 %), Gips, z. T. angelöst, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (20 %), Tonstein, mit kleinen Dolomit-Rhomboedern, porös, hellgrau (10 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet u. Schilfsandstein (10 %)
- 75 m Anhydrit, hellgrau und Gips, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (50 %), Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, grau bis grünlichgrau (25 %) u. rot (5 %), Tonstein, mit kleinen Dolomit-Rhomboedern, porös, hellgrau (10 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet u. Schilfsandstein (10 %)
- 76 m Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet (50 %) u. Schilfsandstein (15 %), Anhydrit, hellgrau und Gips, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (15 %), Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, hellgrau bis dunkel grünlichgrau (15-20 %) u. rot (<5 %)
- 77 m Anhydrit, hellgrau und Gips, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (30 %), Tonstein, mit kleinen Dolomit-Rhomboedern, porös, hellgrau (25 %), Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, hellgrau bis dunkel grünlichgrau (20 %) u. rot (5 %), Kristallin, stark verwittert, z. T. gerundet u. Schilfsandstein (20 %)
- 78 m Schlufftonstein, z. T. schwach feinsandig, mit Gipslagen, hellgrau bis dunkel grünlichgrau (55 %) u. rot (<5 %) Anhydrit, hellgrau und Gips, weiß, mit Tonstein dunkelgrau (35 %), Tonstein, mit kleinen Dolomit-Rhomboedern, porös, hellgrau (5-10 %)
- 80 m Schlufftonstein, dunkel grünlichgrau, mit Gipslagen (70 %), Anhydrit u. Gips (20 %; Röntgenbefund: 80 % Anhydrit, 20 % Bassanit), Tonstein, mit kleinen Dolomit-Rhomboedern, porös, hellgrau (10 %)
- 81 m Schlufftonstein, dunkel grünlichgrau, mit Gipslagen (50 %), Tonstein mit Dolomit-Rhomboedern, graugrün (30 %), Anhydrit u. Gips (20 %)
- 82 m Schlufftonstein, graugrün (65 %) und rot (5 %), Anhydrit u. Gips (20 %), Tonstein mit Dolomit-Rhomboedern, hellgrau (10 %)
- 84 m Schlufftonstein, dunkel grünlichgrau, rot gefleckt (45 %) und rot (5 %), Schlufftonstein, feinsandig, graugrün mit wenig Anhydrit (25 %), Anhydrit u. Gips (15 %), Tonstein mit Dolomit-Rhomboedern, hellgrau (10 %)
- 85 m Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonsteinlagen (50 %), Schlufftonstein, graugrün mit Gipslagen (35 %) und rot (5 %), Tonstein mit Dolomit-Rhomboedern, hellgrau (10 %)

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 86 m Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonsteinlagen (70 %), Schlufftonstein, graugrün mit Gipslagen, z. T. feinsandig (20 %), vereinzelt rot, Tonstein mit Dolomit-Rhomboedern, hellgrau (10 %)
- 87 m Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonsteinlagen (50 %), Schlufftonstein, graugrün mit Gipslagen (35 %) und rot (5 %), Tonstein mit Dolomit-Rhomboedern, hellgrau (10 %)
- 88 m Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonsteinlagen (40 %), Schlufftonstein, graugrün mit Gipslagen (30 %), dunkel braungrau (10-15 %) und rot (5-10 %), Tonstein mit Dolomit-Rhomboedern, hellgrau (10 %)
- 90 m Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonsteinlagen (30-35 %; Röntgenbefund: 70 % Anhydrit, 25 % Bassanit), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, feingeschichtet, graugrün (55-60 %) und rot (<5 %), Schlufftonstein, feinsandig, hellgrau bis graugrün (5 %), Nachfall (<5 %)
- 91 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, feingeschichtet, graugrün (50 %), vereinzelt rot, Anhydrit u. Gips (35 %), Schlufftonstein, feinsandig, hellgrau bis graugrün (15 %)
- 92 m Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonstein (50 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, feingeschichtet, graugrün (40 %) u. rot (5 %), Schlufftonstein, feinsandig, hellgrau bis graugrün (5 %)
- 93 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, feingeschichtet, graugrün (45-50 %), dunkelbraungrau (30 %) und rot (5 %), Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonstein (15 %), Schlufftonstein, feinsandig, hellgrau bis graugrün (<5 %)
- 94 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, feingeschichtet, graugrün (40 %), dunkelbraungrau (25 %) u. rot (5 %), Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonstein (30 %)
- 95 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, feingeschichtet, graugrün (50 %), dunkelbraungrau (30 %) u. rot (5 %), Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonstein (10 %), Dolomit, mikritisch, graubraun (5 %)
- 96 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, glimmerführend, feingeschichtet, graugrün (50 %), dunkelbraungrau (25 %) u. rot (5 %), Dolomit, mikritisch, fein- bis mittelsandig, graubraun (10 %) [Bleiglanzbank]
- 98 m Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonstein (40 %; Röntgenbefund: 90 % Anhydrit, 5 % Bassanit), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, rot bis rotviolett, z. T. dunkel graugrün gefleckt (20-25 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, graugrün (20 %), dunkelbraungrau (15 %), Schlufftonstein, hellgrau bis hell graugrün (0-5 %), vereinzelt Dolomit, graubraun

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 99 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, dunkelrot bis rotviolett (50 %), Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonstein (30 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, graugrün, selten hellgrau (20 %)
- 101 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, dunkelrot bis rotviolett (35-40 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, graugrün, selten hellgrau (30 %), graubraun (10-15 %), Anhydrit u. Gips, z. T. mit Tonstein (20 %), Dolomit, z. T. tonig, mikritisch, graubraun (<5 %)
- 102 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, dunkelrot bis rotviolett (40 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, graugrün, selten hellgrau (20 %), graubraun (15-20 %), Anhydrit u. Gips, z. T. hellrot (20 %), Dolomit, z. T. tonig, mikritisch, graubraun (<5 %)
- 105 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, dunkelrot bis rotviolett (50 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, graugrün, selten hellgrau (15-30 %), graubraun (10-20 %), Anhydrit u. Gips, z. T. hellrot (10 %), Dolomit, z. T. tonig, mikritisch, graubraun (0-5 %)
- 108 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, graugrün (55 %), hellgrau (20 %) u. rot (5 %), Anhydrit u. Gips, z. T. hellrot (20 %)
- 109 m Anhydrit u. Gips, z. T. hellrot (35 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, hellgrau (30 %), graugrün (25 %) u. rot (10 %)
- 112 m Anhydrit u. Gips, z. T. hellrot (50 %; Röntgenbefund: 90 % Anhydrit, 5 % Bassanit), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, hellgrau (20-25 %), graugrün (20 %) rot (5-10 %), vereinzelt Schlufftonstein, glimmerführend, feingeschichtet, dunkelgrau [Entringen-Sulfat]
- 115 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, z. T. geschichtet, graugrün (60-65 %), hellgrau (5-10 %) u. dunkelrot, z. T. feinsandig (0-5 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß (20-30 %)
- 116 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, z. T. geschichtet, graugrün (70 %), hellgrau (5 %) u. dunkel rotbraun (5 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß (20 %)
- 117 m Schlufftonstein, schwach dolomitisch, graugrün (55 %) rotbraun (10 %), grau (5 %) u. hellrot (5 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß (25 %), vereinzelt Schlufftonstein, glimmerführend, feinsandig, hellbraun
- 118 m Anhydrit u. Gips, grau u. weiß (50 %), Schlufftonstein, schwach dolomitisch, graugrün (20 %) rotbraun (15 %), dunkelrot (5 %), braun (5 %) u. grau (5 %)

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 121 m Anhydrit u. Gips, grau u. weiß, z. T. rot gefleckt (60-65 %; Röntgenbefund: 40 % Anhydrit, 30 % Gips, 20 % Bassanit), Schlufftonstein, z. T. geschichtet, graugrün (10-20 %) rotbraun, z. T. marmoriert (15-25 %) u. grau (0-5 %)
- 122 m Anhydrit u. Gips, grau u. weiß, z. T. rot gefleckt, mit grauen Tonlagen (40 %), Schlufftonstein, z. T. geschichtet, rotbraun, z. T. marmoriert (30 %), graugrün (25 %), violett (<5 %) u. dunkelgrau (<5 %)
- 123 m Anhydrit u. Gips, grau u. weiß, z. T. rot gefleckt, mit grauen Tonlagen (50 %), Schlufftonstein, z. T. geschichtet, graugrün (25 %), rotbraun, z. T. marmoriert (10-15 %), braun, z. T. feinsandig (10 %) u. hellgrau (5 %)
- 125 m Anhydrit u. Gips, grau u. weiß, z. T. rot gefleckt, mit grauen Tonlagen (60 %), Schlufftonstein, z. T. geschichtet, graugrün (15 %), braun bis graubraun (10-15 %) u. grau, z. T. feinsandig (10 %), rotbraun (<5 %)
- 127 m Gips, grau u. weiß, z. T. rot gefleckt, mit grauen Tonlagen (70 %), Schlufftonstein, z. T. geschichtet, glimmerführend, z. T. schwach feinsandig, hellgrau bis dunkelgrau (25-30 %) u. dunkelrot (<5 %)
- 129 m Gips, grau u. weiß, mit grauen Tonlagen (30 %), Schlufftonstein, z. T. geschichtet, glimmerführend, z. T. schwach feinsandig, grau, graugrün u. dunkelgrau (40 %), rot bis rotbraun (15 %), graubraun/rot marmoriert (10 %) u. hellgrau (5 %), vereinzelt Dolomit, tonig, dunkelgrau (nach unten leicht zunehmend)
- 130 m Gips, grau u. weiß (Röntgenbefund: 40 % Gips, 50 % Bassanit), z. T. rot gefleckt, mit grauen Tonlagen (40 %), Schlufftonstein, z. T. geschichtet, glimmerführend, z. T. schwach feinsandig, dunkelgrau (30 %), schwach dolomitisch, schwach feinsandig, hell- bis mittel-grau, (10 %), rot bis rotbraun (10 %), graugrün (5 %), dunkel graubraun (5 %), vereinzelt Dolomit, sparitisch, hellbraun
- 131 m Anhydrit u. Gips, grau u. weiß, z. T. rot gefleckt, mit grauen Tonlagen (60 %), Schlufftonstein, z. T. geschichtet, glimmerführend, z. T. schwach feinsandig, dunkelgrau (20 %), schwach dolomitisch, schwach feinsandig, hell- bis mittelgrau, (10-15 %), rot bis rotbraun (10 %)
- 132 m Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau (40 %), Dolomit, schwach tonig, mikritisch, hellbraun bis braungrau (30 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß, mit grauen Tonlagen (20 %), Schlufftonstein, hell bis mittelgrau, z. T. schwach feinsandig (5 %), rotbraun (<5 %)

Bezeichnung/Projekt: EWS 3 / Rathaus Staufen

Anl. 6.3
zu Az.: 94-4763//10-563
Sachstandsbericht Staufen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 133 m Dolomit, schwach tonig, mikritisch, z. T. feinporös, hellbraun bis braungrau (40 %), Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau (20 %) und grau-grün (15 %), rotbraun (10 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß, mit grauen Tonlagen (10 %), Schlufftonstein, hell bis mittelgrau, z. T. schwach feinsandig (<5 %) [131-133 m: Grenzsichten, GRE]
- 134 m Dolomit, schwach tonig, mikritisch, z. T. feinporös, hellbraun bis braungrau (55 %), Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau (20 %) u. rotbraun (10 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß (10 %), Schlufftonstein, hell bis mittelgrau, z. T. schwach feinsandig (5 %)
- 135 m Dolomit, schwach tonig, mikritisch, z. T. feinporös, hellbraun bis braungrau (40 %), Tonmergelstein, dolomitisch, geschichtet, graubraun (20 %), Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau (20 %) u. rot-braun (5-10 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß (10 %), Tonstein, hell bis mittelgrau, z. T. schwach feinsandig (<5 %)
- 136 m Dolomit, schwach tonig, mikritisch, z. T. feinporös, hellbraun bis braungrau (45 %), Tonmergelstein, dolomitisch, schwach feinsandig, geschichtet, graubraun (15 %), Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau (20 %) u. rot-braun (5-10 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß (5-10 %), Tonstein, hell bis mittel-grau, z. T. schwach feinsandig (<5 %) [133-136 m: Lingulaschichten, LI]
- 138 m Tonmergelstein, dolomitisch, schwach feinsandig, geschichtet, graubraun (15 %), Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau (30 %), rot bis rotbraun (20 %), graubraun (15 %), u. graugrün (10 %), Dolomit, schwach tonig, mikritisch, z. T. feinporös, hellbraun bis braungrau (10 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß (5 %), Tonstein, hell bis mittel-grau, z. T. schwach feinsandig (5 %), Auslaugungscalcit (5 %) [ca 75 % Nachfall aus km1]
- 140 m Tonmergelstein, dolomitisch, schwach feinsandig, geschichtet, graubraun (15 %), Schlufftonstein, dolomitisch, glimmerführend, dunkelgrau (30 %), rot bis rotbraun (15-20 %), graubraun (15 %), u. graugrün (5 %), Dolomit, schwach tonig, mikritisch, z. T. feinporös, hellbraun bis braungrau (10-15 %), Anhydrit u. Gips, grau u. weiß (5 %), Tonstein, hell bis mittel-grau, z. T. schwach feinsandig (5 %), Auslaugungscalcit (5-10 %), Tonmergelstein, dolomitisch, graubraun, Schalenreste ? (5 %) [ca 75 % Nachfall aus km1]