

BOHRPROFIL

Bezeichnung:	B 1a (mo) Böblingen	TK 25 Nr.:	7320	Archiv-Nr.:	2199
Projekt:	EWS-Hebungsschäden	Blatt:	Böblingen		
Lage:	Siemensstr. / Altinger Str., Flst-nr: 5766	Koordinaten (geodät. eingemessen)			
Gemeinde:	Böblingen	R:	3502129,296	H:	5394936,526
Teilort:		Höhen (geodät. eingemessen)			
Kreis:	Böblingen	Ansatzpunkt:	476,429	m ü. NN	
Geol. Aufnahme:	4.10.2014 – 04.03.2015	Messpunkt:	m ü. NN		
Bearbeiter:	Zedler, Nitsch (109 m – 126 m)	Ruhewasserspiegel:	m u. A.		
Bohrfirma:	Burkhardt			m ü. NN	
				m ü. NN	
Bohrverfahren (m u. A./Ø mm):	Kernbohrung	Endteufe:	145	m u. A.	

Filterstrecken (m u. A./Ø mm):

Abdichtungen (m u. A.):

Bemerkungen: Aufnahme zwischen 109 m und 126 m durch Dr. Nitsch

Kurzprofil (mit stratigr. Deutung):

- 0 - 0,10 m: Anthropogene Ablagerungen (Aufschüttung, Auffüllung), qhy
- 0,95 m: Hanglehm (Fließerde), qfl
- 7,60 m: Steigerwald-Formation (Untere Bunte Mergel), kmSw
- 10,20 m: Stuttgart-Formation (Schilfsandstein i. w. S.), kmSt
- 13,51 m: Obere Bunte Estherienschichten, kmOBE
- 28,50 m: Graue Estherienschichten, kmGES
- 44,15 m: Untere Bunte Estherienschichten, kmUBE
- 82,10 m: Mittlere Grabfeld-Formation (Mittlerer Gipshorizont), kmGm
- 96,24 m: Dunkelrote Mergel, kmDRM
- 100,75 m: Bochingen-Horizont, kmBH
- 110,25 m: Plattengips der Grundgipsschichten, kmGlp
- 115,04 m: Felsengips der Grundgipsschichten, kmGlf
- 115,25 m: Grenzdolomit (eigentlich dessen aufgearbeitetes Material), kuD
- 118,40 m: Grüne Mergel, kuGRM
- 118,60 m: Böhringen-Sulfat, kuBS

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 120,55 m: Oberer Linguladolomit, kuLdo
- 121,65 m: Unterer Linguladolomit (mit Äqu. des Lingulasandsteins), kuLdu
- 122,30 m: Obere Graue Mergel, kuOGM
- 123,60 m: Anoplophoradolomite, kuAd
- 124,58 m: Untere Graue Mergel, kuUGM
- 125,45 m: Anthrakitbank, kuAk
- 126,39 m: Sandige Pflanzenschiefer, kuSPS
- 131,66 m: Estherienton, kuES
- 133,89 m: Basisschichten, kuB
- 143,06 m: Trigonodusdolomit, moD
- 145,00 m: Künzelsau-Schichten, moK

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

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

Quartär

Anthropogene Ablagerungen (Aufschüttung, Auffüllung)

0 - 0,10 m Steine, sandig, grau bis gelbgrau (Bohrplatzauffüllung)

Hanglehm (Fließerde)

- 0,30 m Ton, schluffig, grusig bis steinig, braun, durchwurzelt, mit zahlreichen Tonsteinbröckchen, graue Dolomitsteinbrocken bis max. 5 cm Ø
- 0,95 m Ton, schwach schluffig, braun bis rötlich braun, steif, mit zahlreichen kleinen Tonstein- und Dolomitsteinbröckchen, z.T. kohlige schwarzgraue Schmitzen, unten mit Sandsteinbröckchen

Keuper

Mittelkeuper

Steigerwald-Formation (Untere Bunte Mergel)

Rote Wand

- 2,40 m Tonstein, schluffig, z.T. Tonmergelstein, weitgehend zersetzt zu Schluff, tonig, rotbraun bis rotviolett, z.T. grünfleckig, weich, kleinstückig bis stückig
- 3,00 m Tonstein, schluffig, z.T. Tonmergelstein, grüngrau und rotviolett marmoriert, stückig zerbohrt, bei 2,50 m: 2 cm starke Lage aus Dolomitstein, grau, hart, stückig zerbohrt
- 3,40 m Tonstein, schluffig, grüngrau und rotviolett marmoriert, unten zunehmend grüngraufleckig, stückig zerbohrt
- 4,00 m Tonstein, rotbraun und grüngrau, feinschichtig, mit mm- dünnen, beigefarbenen GAR-Lagen, angewittert und z. T. tonig zersetzt, stückig zerbohrt
- 4,75 m Ton, schluffig, rotviolett und grüngrau, weich, mit festen Tonsteinbröckchen und Brocken (zersetzter Tonstein), in unteren 3 cm mit rostfarbenen FeOOH-Belägen und Krusten
- 5,40 m Tonstein, schluffig, rotbraun bis rotviolett, z. T. grüngrau fleckig, kleinstückig bis stückig zerbohrt
- 5,48 m Tonstein, hell grüngrau
- 6,00 m Tonstein, schluffig, rotviolett und grüngrau marmoriert, z.T. mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Schicht- und Kluffflächen, stückig zerbohrt

Baumont-Horizont

- 6,60 m Ton, schluffig, rotviolett und grüngrau, weich, mit festen Tonsteinbröckchen (zersetzter Tonstein), GAR-Reste
- 6,80 m Tonstein, grüngrau und rotviolett marmoriert, verstürzt und bröckelig, weich, z.T. zersetzt

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 7,18 m Ton, schluffig, rotbraun bis rotviolett, weich, mit festen Tonsteinbröckchen (zersetzer Tonstein), GAR-Reste
- 7,60 m Tonstein, schluffig, weitgehend zersetzt zu Ton, schluffig, mit Tonsteinbröckchen, rotviolett und grüngrau, verstückelt und bröckelig, hell ockerfarbene GAR-Reste

Stuttgart-Formation (Schilfsandstein i. w. S.)

Dunkle Mergel

- 8,60 m Tonstein, schluffig, violettbraun bis rotbraun, +/- Hellglimmerflitter, stückig zerbohrt
- 8,76 m Tonstein, schluffig, grüngrau und rotbraun, z.T. zersetzt zu Ton, schluffig, mit Tonsteinbröckchen, +/- Hellglimmerflitter, stückig zerbohrt

Schilfsandstein

- 9,65 m Tonstein, schluffig, z.T. feinsandig, grüngrau mit rotbraunen Schlieren und Lagen, lagenweise mit gelblichen bis hellgrauen Sandfasern, +/- Hellglimmerflitter, steilstehende Klüftung, rostfarbene FeOOH-Beläge auf Kluff- und Schichtflächen, untere 30 cm stückig
- 9,85 m Tonstein, feinsandig, schluffig, grüngrau mit rotbraunen Flecken und Schlieren
- 10,20 m Tonstein, feinsandig bis Feinsandstein, tonig, grüngrau

Grabfeld-Formation (Gipskeuper)

Obere Bunte Estheriensichten

- 11,00 m Tonstein, schluffig, dunkel violett, stückig zerbohrt, unten kleinstückig
- 11,20 m Tonstein, grüngrau und violett marmoriert, stückig bis kleinstückig zerbohrt
- 11,00 m Tonstein, dunkel violett, z.T. grünfleckig, stückig zerbohrt
- 11,38 m Dolomitstein, tonig, gelblich grau und braungrau, stückig zerbohrt
- 11,60 m Tonstein, dunkel violett, grüngrau fleckig, mit Tonstein, dolomitisch, ockergrau bis braungrau, kleinstückig zerbohrt
- 11,70 m Tonstein, rotbraun bis rotviolett und grüngrau, zersetzt zu Ton, schluffig, mit festen Tonsteinbröckchen, verstückelt, kleinstückig
- 11,90 m Tonstein, dolomitisch, ockergrau bis grau, bröckelig, verstückelt, rostfarbene FeOOH-Beläge auf Kluff- und Schichtflächen, kleinstückig
- 12,75 m Tonstein, schluffig, rotbraun mit grüngrauen Schlieren, bröckelig, stückig
- 13,51 m Tonstein, rotbraun und graugrün marmoriert, im oberen Drittel vereinzelt karbonatische Knollen

Graue Estheriensichten

- 13,51 m Tonstein, dolomitisch, grünlich grau, fest - hart
- 13,80 m Tonstein, grünlich grau mit rötlichen Schlieren, bröckelig
- 13,90 m Tonstein, dolomitisch, ockergrau, z.T. grünlich grau, geklüftet, mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Kluffflächen

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 14,13 m Dolomitmergelstein, ockergrau bis gelblichgrau, massig, stückig zerbohrt, einzelne Kernscheiben
bei 13,00 m: Lage von Tonstein, dolomitisch, ockergrau bis grünlich grau
 - 14,85 m Tonstein, z.T. dolomitisch, grau bis dunkelgrau, hart, klüftig, mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Kluffflächen
 - 15,00 m Tonstein, grau bis dunkelgrau, stückig zerbohrt
 - 15,10 m Tonstein, z.T. dolomitisch, grau bis dunkelgrau, hart, klüftig, mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Kluffflächen
 - 15,33 m Dolomitstein, grau, massig, hart, klüftig, mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Kluffflächen
 - 15,65 m Tonstein, dolomitisch, grau bis dunkelgrau, hart, klüftig, mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Kluffflächen, stückig zerfallend
 - 15,85 m Tonstein, dolomitisch, ockerbraun, bröckelig, kleinstückig, teils zersetzt zu Ton, schluffig, mit festen Bröckchen
 - 16,25 m Tonstein, dunkel grünlich grau, ockerfarbene Beläge und Lagen, bröckelig
 - 16,40 m Tonstein, grau bis dunkelgrau, z.T. zersetzt zu Ton, schluffig, mit festen Tonsteinbröckchen
 - 18,70 m Tonstein dunkelgrau, massig, fest - hart, klüftig, mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Kluffflächen, überwiegend Kernscheiben, z.T. stückig, unten kleinstückig,
von 18,30 m bis 18,50 m: stärker zersetzt: Ton, schluffig, grau bis dunkelgrau, mit festen Tonsteinbrocken
 - 18,95 m Ton, schluffig, dunkelgrau bis schwarzgrau, mit festen Tonsteinbröckchen (zersetzer Tonstein)
 - 19,13 m Tonstein, schluffig, schwarzgrau, bituminös
 - 19,50 m Tonstein, schluffig, grünlich grau bis grau, bröckelig, mit ocker bis rostfarbenen Belägen, stückig, z.T. zersetzt zu Ton, schluffig, mit festen Tonsteinbröckchen
 - 23,00 m Tonstein, grau, massig, geschichtet, fest - hart, mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Kluffflächen, stückig bis grobstückig, einzelne Lagen zersetzt zu Ton, schluffig, mit festen Tonsteinbröckchen
 - 23,15 m Tonstein, schwarzgrau, bituminös, feingeschichtet
 - 23,40 m Tonstein, schluffig, grünlich grau, bröckelig
 - 26,65 m Tonstein, grau bis dunkelgrau, z.T. dunkel grünlich grau, fest – hart, einzelne Lagen stärker verwittert und bröckelig, Kernstücke, z.T. grobstückig, abschnittsweise steilstehende Klüftung, mit hellem bis durchsichtigem Kalkspat-Besatz
 - 27,80 m Tonstein, schwarzgrau, bituminös, feingeschichtet, in unteren 40 cm mit beigen bis ockerfarbenen schluffigen Lagen und Schlieren
 - 28,50 m Tonstein, z. T. schluffig, dunkel grünlich grau bis dunkelgrau, stückig zerbohrt
- Untere Bunte Estheriensichten**
- 28,75 m Tonstein, blass grüngrau bis ockergrau, z.T. blass rotviolett, teils zersetzt zu Ton, schluffig, mit festen Tonsteinbröckchen, verstückt

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 29,30 m Tonstein, dolomitisch, grünlich grau, hart, steilstehende Klüftung, mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Klufflächen
- 29,77 m Dolomitstein, grau bis grünlich grau, hart, klüftig, Klüfte mit rostfarbenen FeOOH-Belägen (**Estherienbank**)
- 30,10 m Tonstein, dolomitisch, grünlich grau, hart, steilstehende Klüftung, mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Klufflächen
- 30,38 m Tonstein, grüngrau und rotbraun marmoriert, nach unten überwiegend rotbraun
- 30,80 m Tonstein, dunkel grüngrau, fest-hart, geklüftet, z.T. dünne karbonatische Kluffbeläge (Kalkspat)
- 31,90 m Tonstein, rotbraun, z.T. grüngrauen Fasern und Schlieren
- 32,00 m Tonstein, dunkel grüngrau und dunkel violett marmoriert, stückig zerbohrt
- 32,24 m Tonstein, grüngrau bis dunkel grüngrau, stückig bis kleinstückig zerbohrt
- 32,60 m Tonstein, dunkel violett, dunkel grüngrau-fleckig, stückig zerbohrt
- 32,00 m Tonstein, dunkel grüngrau und dunkel violett marmoriert, stückig zerbohrt
- 33,50 m Tonstein, z.T. schluffig, dunkel violett und dunkel grüngrau marmoriert, nach unten zunehmend dunkel violett, bröckelig, stückig, Kerngewinn ca. 50 %
- 33,65 m Tonstein, schluffig, rotbraun, mit dunkel grüngrauen Flecken
- 33,77 m Dolomitstein, grau, massig, hart, geklüftet mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Klufflächen
- 34,00 m Dolomitstein, grau, mit Tonstein, grünlich grau und rotbraun, Kern komplett kleinstückig zerbohrt, Kerngewinn ca. 15 %
- 34,25 m Tonstein, grüngrau mit rotbraunen Schlieren, ockerfarbene Beläge, bröckelig, verstürzt, beige bis ockerfarbene GAR-Reste
- 35,00 m Tonstein, rotbraun und dunkel grüngrau, mit Dolomitstein, grau bis graubraun, Kern komplett kleinstückig bis stückig zerbohrt, Kerngewinn ca. 20%
von 34,60 m bis 34,75 m: Probe (Dolomitstein?), darüber und darunter häufiger Dolomitsteinbrocken
- 35,20 m Tonstein, schluffig, dunkel graugrün, z.T. rotbraun, bröckelig, verstürzt, reichlich hell ockerfarbene und beige GAR-Nester und Schlieren
- 36,25 m Tonstein, dunkel grüngrau und rotbraun marmoriert, nach unten rotbraun, bröckelig, z.T. verstürzt, dünne hell ockerfarbene GAR-Lagen und Schlieren
- 36,45 m Dolomitstein, tonig, grau, hart, geklüftet mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Klufflächen, stückig zerfallend
- 36,60 m Tonstein, dunkel violett und dunkel grünlich grau, bröckelig, einzelne dünne hell ockerfarbene bis beige GAR-Lagen
- 37,35 m Tonstein, rotbraun, hart, z.T. mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Klufflächen, oben stückig
- 37,50 m Tonstein, nach unten zunehmend dolomitisch, dunkel grüngrau, oben rotbraunfleckig, geklüftet, z.T. karbonatische Kluffbeläge (Kalkspat), stückig zerbohrt

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 37,70 m Dolomitstein, grau, geklüftet mit karbonatischen Kluffbelägen (Kalkspat), stückig zerfallend
- 38,00 m Tonstein, z.T. dolomitisch, dunkelgrau, bröckelig, Kern komplett kleinstückig bis stückig zerlegt, Kerngewinn ca. 25 %
- 38,20 m Tonstein, schluffig, dunkel violett und grüngrau marmoriert, bröckelig
- 39,30 m Tonstein, rotbraun, klüftig, hart, z.T. grobstückig zerlegt, einzelne Lagen und untere 15 cm bröckelig und tonig zersetzt
- 40,60 m Tonstein, grüngrau, fest-hart, geklüftet mit karbonatischen Kluffbelägen (Kalkspat), stückig bis kleinstückig zerbohrt, obere 50 cm Vollkern
- 41,00 m Tonstein, rotbraun, nach unten dunkel graugrün fleckig, steilstehende Klüftung mit karbonatischen Kluffbelägen (Kalkspat)
- 41,06 m Dolomitstein, grau, massig, hart
- 41,65 m Tonstein, rotbraun, unten mit graugrünen Schlieren, geklüftet mit karbonatischen Kluffbelägen (Kalkspat), oben bröckelig, stückig, ab 41,40 m Vollkern
- 41,80 m Tonstein, dunkel grüngrau und rotbraun marmoriert, bröckelig, stückig, geklüftet mit karbonatischen Kluffbelägen (Kalkspat)
- 42,35 m Tonstein, dunkel grüngrau, z.T. rotbraune Schlieren und Flecken, stückig, untere 25 cm : zersetzt zu Ton, schluffig mit festen Tonsteinbröckchen
- 43,40 m Tonstein, rotbraun, mit dunkelgrünen Flecken

Engelhofen-Horizont (?)

- 44,15 m Tonstein, z.T. Tonstein, dolomitisch, grüngrau, lagenweise grau violett, bröckelig, z.T. zersetzt zu Ton, schluffig

Mittlere Grabfeld-Formation (Mittlerer Gipshorizont)

- 44,75 m Tonstein, rotbraun mit grüngrauen Schlieren und Lagen, bröckelig, z.T. zersetzt zu Ton, schluffig mit festen Tonsteinbröckchen
- 44,90 m Tonstein, dunkel grüngrau, lagenweise dunkel violett, bröckelig, z.T. zersetzt zu Ton, schluffig mit festen Tonsteinbröckchen
- 45,00 m GAR-Lagen, schluffig, beige bis grünlich, mit dünnen rotbraunen und grüngrauen Tonsteinlagen
- 45,12 m Tonstein, grüngrau, bröckelig, verstürzt, reichlich hell ockerfarbene bis beige GAR-Reste, z.T. rostfarbene FeOOH-Beläge
- 45,30 m Tonstein, rotbraun bis braun, undeutlich geschichtet, stückig zerfallend, hell ockerfarbene bis beige GAR-Schlieren und dünne -Lagen
- 45,73 m Tonstein, grüngrau und rotbraun, bröckelig, verstürzt, z.T. zersetzt zu Ton, schluffig mit festen Tonsteinbröckchen, vereinzelt GAR-Reste
- 46,60 m Tonstein, rotbraun bis rotviolett, z.T. mit grüngrauen Schlieren, z.T. bröckelig, verstürzt
- 46,90 m Tonstein, grau bis grünlich grau, geschichtet, z.T. bröckelig, rostfarbene FeOOH-Beläge auf Kluffflächen, stückig

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 47,75 m Tonstein, rotviolett bis rotbraun, v.a. oben mit graugrünen Schlieren und Flecken, z.T. bröckelig, z.T. mit rostfarbenen FeOOH-Belägen, stückig, lagenweise mit hellen GAR-Resten, dort dann verstürzt erscheinend
- 47,85 m Tonstein, graugrün, reichlich hell ockerfarbene bis beige GAR-Schlieren, verstürzt
- 48,35 m Tonstein, rotviolett und graugrün marmoriert, bröckelig, geklüftet
- 48,40 m Tonstein, dolomitisch, rötlich grau
- 48,65 m Tonstein, graugrün und rotviolett marmoriert, teils dunkelgrau, bröckelig, mit dünnen, hell ockerfarbenen bis beige GAR- Lagen, v.a. oben mit rostfarbenen FeOOH-Belägen auf Schichtflächen
- 49,00 m Tonstein, rotbraun bis rotviolett, mit graugrünen Schlieren, bröckelig, verstürzt
- 49,35 m Tonstein, dunkel graugrün und dunkelgrau, z.T. braungrau, bröckelig, verstürzt, reichlich hell ockerfarbene bis beige GAR-Reste
- 49,70 m Tonstein, grüngrau und grau, z.T. dunkel violett fleckig, mit dünnen Lagen aus Gipsstein (Marienglas), oben stückig zerbohrt
- 49,90 m Tonstein, grüngrau und grau, mit rotvioletten Lagen und Schlieren, dünne durchsichtige bis weißliche Marienglaslagen, z.T. lagig angeordnete rosa und weißliche Gipsknollen und -knoten bis 1 cm Ø, nach unten zunehmend weißlich graue Gipssteinlagen bis 2,5 cm
- 50,40 m Tonstein, grau und grünlich grau, wechsellagernd mit Gipsstein, weißlich grau bis grau, in Lagen bis max. 5 cm, vereinzelt dünne weißliche Fasergipslagen
- 50,43 m Gipsstein grau, mit mm-dünnen Lagen aus Tonstein, grau und grünlich grau
- 50,74 m Tonstein, grüngrau und rotbraun, mit zahlreichen, teils schräg stehenden dünnen weißlich grauen Gipssteinlagen, unten weißliche Gipsknoten bis ca. 0,75 cm Ø, dünne weißliche Fasergipslagen
- 50,78 m Gipsstein, weißlich grau
- 50,88 m Tonstein, grüngrau und rotbraun, mit zahlreichen, teils schräg stehenden dünnen weißlich grauen und rosa Gipssteinlagen, weißliche Gipsknoten bis ca. 0,75 cm Ø, dünne weißliche Fasergipslagen
- 50,91 m Gipsstein, weißlich grau, mit dunkel grüngrauen Tonsteinfasern
- 51,67 m Tonstein, dunkel grüngrau, unten mit dünnen weißlichen und rosa Gipssteinlagen, reichlich dünne Marienglaslagen, z.T. stückig zerfallend
- 52,14 m Tonstein, dunkelgrau, mit rosa und weißlichen Gipsknollen und -linsen bis ca 15 cm, reichlich mm- dünne, weißlichen Fasergipslagen, an Basis: Lage aus knolligem Gipsstein
- 52,54 m Tonstein, dunkelgrau, wechsellagernd mit Gipsstein, weißlich grau bis grau, in teils welligen, 2-5 cm, max. 10 cm starken Lagen, in Tonsteinlagen rosa Gipsknollen bis 2 cm Ø , reichlich dünne, weißliche Fasergipslagen
- 52,85 m Gipsstein, grau, hart, unten mit dünnen dunkelgrauen Tonsteinlagen
- 53,70 m Kein Kern (Probe entnommen KIT Karlsruhe)
- 53,95 m Tonstein, grau, in der Mitte rötlich, nach unten zunehmend mit bis 5 cm starken, grauen Gipssteinlagen, bis 3 mm starke weißliche Fasergipslagen
- 54,00 m Kein Kern, Probe entnommen (Gipsstein)

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 54,40 m Tonstein, dunkelgrau, z.T. mit rotbraunen Schlieren, mit bis 2 cm starken, grauen und weißlich grauen Gipssteinlagen, in Tonsteinlagen weißliche und rosa Gipsknollen bis 2 cm Ø, reichlich mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 54,50 m Gipsstein, grau und weißlich grau, massig, oben und unten mit dünnen, graugrünen Tonsteinlagen
- 54,80 m Tonstein, dunkelgrau, mit bis 3 cm starken, unregelmäßigen grauen und weißlich grauen Gipssteinfasern und -lagen, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 55,00 m Tonstein, z.T. dolomitisch, dunkelgrau, wechsellagernd mit Gipsstein, weißlich grau bis grau, in cm-starken Lagen, einzelne dünne, weißliche Fasergipslagen
- 55,12 m Tonstein, dunkelgrau, einzelne dünne graue und weißlich graue Gipssteinlagen, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 55,20 m Gipsstein, grau und weißlich grau, mit dünnen, dunkelgrauen Tonsteinlagen, mm-dünne, teils steilstehende, weißliche Fasergipslagen
- 55,27 m Tonstein, dunkelgrau, wechsellagernd mit Gipsstein, grau, in bis cm-starken Lagen, einzelne dünne, weißliche Fasergipslagen
- 55,20 m Gipsstein, grau und weißlich grau, mit bis 2 cm starken, dunkelgrauen Tonsteinlagen, mm-dünne, weißliche Fasergipslagen
- 55,90 m Gipsstein, grau und weißlich grau, Schichtung wellig bis verwürgt, mit dünnen, dunkelgrauen Tonsteinlagen, mm-dünne, weißliche Fasergipslagen
- 56,34 m Tonstein, dunkelgrau, mit dünnen grauen Gipssteinlagen, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
bei 56,00 m: 5 cm starke Gipssteinlage
- 56,40 m Anhydritstein, grau, massig, hart
- 56,45 m Tonstein, dunkelgrau, mit dünnen grauen Anhydritsteinlagen, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 56,80 m Anhydritstein, grau, massig, hart, mit dünner dunkelgrauer Tonsteinzwischenlage, einzelne mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 56,94 m Tonstein, dunkelgrau, mit grauen Anhydritfasern, weißliche und rosa Gipssteinknöllchen bis 1 cm Ø, mm-dünne Fasergipslagen
- 56,98 m Ton, schluffig, grüngrau (komplett zersetzter Tonstein), dünne Fasergipslagen
- 57,00 m Gipsstein, grau
- 57,30 m Tonstein, dunkelgrau bis dunkel grünlich grau, lagenweise Anhydritstein, grau, mm-dünne weißliche Fasergipslagen, steilstehende Klüftung
- 57,80 m Tonstein, dunkel grünlich grau bis dunkelgrau mit dunkel violetten Schlieren, lagenweise zersetzt zu Ton, schluffig, grau, unten mit weißlicher bis rosafarbener Gipssteinlage, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 58,02 m Tonstein, dunkel violett und dunkel grüngrau mit dünnen hellgrauen und grauen Anhydritsteinlagen, nach unten hin zunehmend mit lagig angeordneten hellgrauen Anhydritsteinknoten, einzelne dünne weißliche Fasergipslagen
- 58,10 m Anhydritstein, grau bis rötlich grau, oben und unten wenige dunkle Tonsteinlagen, untergeordnet kleine weißliche bis graue Gipsknollen

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 58,35 m Tonstein, dunkel grünlich grau bis dunkelgrau, in bis 2 cm starken Lagen zersetzt zu Ton, schluffig, grau, dünne weißlich graue bis graue Anhydritsteinlagen, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 58,65 m Tonstein, dunkelgrau, z.T. dunkel rotbraun, bis 7 cm große weißlich graue bis graue Anhydritknollen und -flasern, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 58,98 m Anhydritstein, grau, oben flaserig, in der Mitte mit einzelnen bis 2 mm starken weißlichen Gipssteinlagen, nach unten mit dünnen dunklen Tonsteinlagen
- 59,80 m Tonstein, dunkel grüngrau, in einzelnen, in bis 2 cm starken Lagen zersetzt zu Ton, schluffig, grau bis grünlich grau, mit dünnen grauen Anhydritsteinlagen, -Flasern und -Knollen bis 6 cm Ø, v.a. oben mit dünnen weißlichen Fasergipslagen
von 59,33 m bis 59,45 m: lagenweise Anhydritstein, tonig, grau
- 59,86 m Tonstein, dunkelgrau, mit grauen Anhydritflasern, z.T. lagig angeordnet
- 60,03 m Anhydritstein, grau, v.a. oben tonflaserig, einzelne mm-dünne dunkelgraue Tonsteinlagen
- 60,09 m Tonstein, dunkelgrau, mit einzelnen dünnen grauen Anhydritsteinflasern und -lagen bis 0,5 cm Ø
- 60,12 m Anhydritstein, grau, massig, wellig bis unebene Schichtober- und Unterseite
- 60,17 m Tonstein, dunkelgrau bis dunkel violettgrau, mit weißlichen Gipsknollen bis 5 cm Ø, graue Anhydritsteinlinsen und -knollen, teilweise vergipst
- 60,38 m Tonstein, dunkel grüngrau mit dunkel violetten Schlieren, einzelne weißliche bis durchsichtige mm-starke Fasergipslagen
- 60,78 m Tonstein, dunkel violettgrau bis dunkel rotbraun mit dunkelgrünen Schlieren und Lagen, in einzelnen, in bis 1,5 cm starken Lagen zersetzt zu Ton, grau bis violettgrau, kleine weißliche Gipslinsen und -knoten, dünnen hellgraue und graue Anhydritsteinlagen, einzelne dünne weißliche Fasergipslagen, in der Mitte Kern mit ca. 45° einfallender Klüftung
- 60,81 m Kein Kern, Probe entnommen (Anhydritstein, +/- Gips)
- 60,92 m Tonstein, dunkelgrau bis dunkel grüngrau, einzelne graue Anhydritflasern, wenige steilstehende, mm-dünne Fasergipslagen
- 61,00 m Tonstein, dunkelgrau bis dunkel grüngrau, zahlreiche weißliche feinkristalline Anhydritflasern und dünne Lagen, z.T. rosa bis orangefarbene Gipssteinflasern
- 61,21 m Anhydritstein, tonig, grau, mit dünnen dunkelgrauen Tonsteinflasern
- 61,25 m Tonstein, dunkelgrau grüngrau und dunkel violett, einzelne graue Anhydritflasern und -schlieren
- 61,30 m Anhydritstein, grau, massig
- 61,45 m Tonstein, dunkel grüngrau, einzelne bis 2 mm dünne graue Anhydritsteinlagen und -flasern
- 61,92 m Tonstein, dunkel grüngrau bis dunkelgrau, zahlreiche, teils wellige, weißliche und graue Anhydritsteinlagen, Anhydritflasern und -knollen, Anhydritsteinanteil ca. 25-30 %
- 62,00 m Anhydritstein, dolomitisch, grau, hart

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 62,34 m Tonstein, dunkel grüngrau bis grüngrau, wechsellagernd mit Anhydritstein, weißlich und grau, in bis 1 cm starken Lagen, in der Mitte wellig, nach unten Anhydritsteinanteil abnehmend, insgesamt Anhydritsteinanteil ca. 40%
- 62,38 m Anhydritstein, weißlich grau bis grau, knollig bis knotig, mit einzelnen weißen Gipsknoten, an Basis: 0,5 cm-starke dunkelgraue Tonsteinlage
- 62,50 m Tonstein, rotbraun, zahlreiche weißliche und graue, knollige bis knotige Anhydritsteinlagen, sowie kleinen, lagig angeordneten Anhydritknoten, am Top: 1 cm starke, knollige, tonflaserige Anhydritsteinlage
- 62,53 m Kein Kern, Probe entnommen (Anhydritstein)
- 62,58 m Tonstein, rotbraun, weißliche und hellgraue Anhydritfasern bis 1,5 cm
- 64,18 m Tonstein, dunkel grüngrau, z.T. mit rotbraunen Schlieren, Flecken und Lagen, in einzelnen cm-starken Lagen zersetzt zu Ton, schluffig, violettgrau, einzelne, bis 1 cm starke Lagen aus knolligem weißlich grauem Anhydritstein, zwischen 62,58 m und 63,00 m: lagig angeordnete weißliche Anhydritknöllchen, darunter zwischen 63,00 m und 63,60 m: mit weißlichen Anhydritknollen bis 5 cm Ø, bis ca. 63,00 m: mm-dünne, weißliche Fasergipslagen
- 64,37 m Tonstein, dunkel grüngrau, unten mit rotbraunen Schlieren, weißlich graue Anhydritfasern und -knollen bis 5 cm Ø, mm-dünne, weißliche Fasergipslagen
- 64,56 m Tonstein, rotbraun, nach unten mit grüngrauen Schlieren, oben mit lagig angeordneten weißlich grauen Anhydritknöllchen, darunter mehrere bis 1,5 cm starke Lagen aus grauem Anhydritstein
- 64,85 m Tonstein, rotbraun mit grüngrauen Schlieren, mit weißlich grauen Anhydritknollen und weißlichen Gipsknollen bis 3 cm Ø, durchgehende, senkrechte Kluft mit weißlichem Fasergipsbelag
- 65,32 m Tonstein, grüngrau, mit lagig angeordneten weißlich grauen, +/- dolomitischen Anhydritfasern und -knollen bis 3 cm Ø, +/-Gipsknollen
- 65,57 m Tonstein, dunkel grüngrau, wechsellagernd mit Anhydritstein, z.T. dolomitisch, grau, z.T. flaserig, v.a. unten lagig angeordnete weißlich graue Anhydritfasern bis 5 cm, durchgehende senkrechte Kluft, mit weißlichem Fasergips gefüllt, Kluffüllung z.T. mit Seitenversätzen auf Schichtflächen
- 65,79 m Tonstein, dunkel grüngrau mit dunkel violetten Schlieren, in der Mitte weißlich graue, +/- dolomitische Anhydritfasern bis 5 cm, steilstehende Klüftung, mit weißlichem Fasergips gefüllt
- 65,84 m Anhydritstein, grau, v.a. oben knollig bis knotige, +/- bis 0,5 cm große weißlich graue Gipsknoten, an Basis mit mm-dünnen dunkelgrauen Tonsteinlagen
- 66,00 m Tonstein, dunkelgrau, wechsellagernd mit Anhydritstein, grau, in bis 2 cm starken Lagen, lagig angeordnete weißlich graue Anhydrit- und Gipsknöllchen und -fasern, steilstehende Klüftung, mit weißlichem Fasergips gefüllt
- 66,29 m Anhydritstein, grau und hellgrau, in Lagen bis 2 cm, teils auch flaserig und knollig, im engen Wechsel mit Tonstein, dunkelgrau, steilstehende Klüftung, mit weißlichem Fasergips gefüllt
- 66,38 m Anhydritstein, grau und hellgrau, wellig bis flaserig geschichtet, mit mm-dünnen dunkelgrauen Tonsteinfasern

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 66,85 m Tonstein, dunkelgrau, wechsellagernd mit Anhydritstein, z.T. dolomitisch, grau, und Gipsstein, hellgrau und grau, in bis 2 cm starken Lagen, +/-lagig angeordnete weißlich graue Anhydrit- und Gipsknöllchen und -fasern
- 66,97 m Gipsstein, grau und hellgrau, flaserig
- 67,00 m Tonstein, dunkelgrau, mit grauen Anhydritfasern
- 67,14 m Gipsstein, grau und hellgrau, flaserig, nach unten mit dunkelgrauen Tonsteinfasern
- 67,44 m Tonstein, dunkelgrau, mit zahlreichen grauen, z.T. dolomitischen Anhydritfasern bis 7 cm, v.a. oben und unten mit lagig angeordneten, mm-kleinen, weißlich grauen Anhydritknöllchen, steilstehende Klüftung, mit weißlichem Fasergips gefüllt
- 67,68 m Tonstein, dunkelgrau, mit zahlreichen, meist lagig angeordneten, bis 0,5 cm großen weißlich grauen Anhydritknöllchen und -fasern, Anhydritanteil nach unten hin bis 50 % zunehmend
- 67,76 m Tonstein, dunkelgrau, wechsellagernd mit Anhydritstein, grau, in bis 1,5 cm starken Lagen, Anhydritanteil ca. 45 %
- 67,82 m Tonstein, dunkelgrau, mit zahlreichen, meist lagig angeordneten bis 0,5 cm großen weißlich grauen Anhydritknöllchen und -fasern
- 68,05 m Tonstein, dunkelgrau, mit zahlreichen bis 3 mm großen weißlich grauen Anhydritknöllchen und -fasern und mm-dünnen, weißlich grauen Anhydritlagen, unten mehrere bis cm starke flaserige Anhydritsteinlagen
- 68,14 m Anhydritstein, grau und hellgrau, wechsellagernd mit Tonstein, dunkelgrau, in ca. 1 cm starken Lagen, oben ca. 2 cm starke, weißliche Fasergipslage
- 68,42 m Tonstein, dunkelgrau bis dunkel grüngrau , steilstehende Klüftung, mit weißlichem Fasergips gefüllt
- 68,48 m Tonstein, dunkelgrau, wechsellagernd mit Anhydritstein, grau, in cm- starken Lagen, +/-lagig angeordnete weißlich graue Anhydritfasern, einzelne mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 68,84 m Anhydritstein, grau und rötlich grau, oben und unten mit dünnen, dunkelgrauen Tonsteinlagen,
von 68,64 m bis 64,66 m: steil stehende dunkelgraue Tonsteinlage
- 68,99 m Anhydritstein, grau und weißlich grau, wechsellagernd mit Tonstein, dunkelgrau, wellig bis flaserig, bis 3 mm dünne weißliche Fasergipslagen
- 69,30 m Tonstein, dunkel grüngrau mit rotbraunen Schlieren, graue Anhydritknollen und -fasern bis 5 cm, steilstehende Klüftung, mit weißlichem Fasergips gefüllt
- 69,34 m Anhydritstein, grau, mit einzelnen dünnen, dunkelgrauen Tonsteinfasern
- 69,67 m Tonstein, dunkel grüngrau mit rotbraunen Fasern und Schlieren, oben mit zahlreichen grauen Anhydritknollen bis 5 cm Ø, nach unten mit meist lagig angeordneten, weißlich grauen Anhydritknöllchen und -fasern und einzelnen, mm-dünnen, weißlich grauen Anhydritlagen, einzelne steilstehende, mm-dünne weißliche Fasergipse
- 69,83 m Anhydritstein, grau, z.T. hellgrau, massig
- 69,90 m Anhydritstein, +/- dolomitisch, weißlich grau, wechsellagernd mit Tonstein, dunkelgrau, stark wellig

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 70,02 m Tonstein, dunkelgrau, mit bis 5 cm starken grauen Anhydritsteinlagen und lagig angeordneten, weißlich grauen Anhydritknöllchen
- 71,06 m Tonstein, dunkelgrau, mit Nestern aus Anhydritknöllchen, grau und Gipsknöllchen, weißlich grau
 einzelne Anhydrit- bzw Gipssteinlagen bei:
 70,09 m bis 70,11 m : Anhydritstein, weißlich grau, knollig bis flaserig
 70,16 m bis 70,18 m: Anhydritfasern, grau
 70,34 m bis 70,42 m: Anhydritstein, grau
 70,54 m bis 70,56 m. Gipsstein, weißlich grau
 70,74 m bis 70,76 m: Gipsstein, weißlich, knollig und Anhydritstein, grau
 70,84 m bis 70,86 m: Anhydritstein, weißlich grau, flaserig
 70,96 m bis 70,98 m: Anhydritstein, weißlich grau, flaserig
 71,00 m bis 71,01 m: Anhydritstein, grau
- 71,42 m Tonstein, dunkel grüngrau, wechsellagernd mit Anhydritstein, grau, z.T weißlich grau, teils flaserig und knollig, teils eben geschichtet in bis 5 cm-starken Lagen, Anhydritanteil: ca. 40%
- 71,43 m Anhydritstein, grau
- 71,46 m Fasergips, weißlich bis durchsichtig (Probe)
- 71,53 m Tonstein, dunkel grüngrau, einzelne mm-dünne Fasergipslagen
- 71,45 m Anhydritstein, grau, flaserig, mit dünnen dunkelgrauen Tonsteinfasern
- 72,18 m Tonstein, dunkel grüngrau, einzelne mm-dünne Fasergipslagen, im unteren Drittel bis 10 cm große weißlich graue Anhydritknollen
 72,12 m bis 72,14 m: Anhydritstein, grau, wellig geschichtet
- 72,30 m Anhydritstein, grau und weißlich grau, flaserig geschichtet
- 72,44 m Tonstein, dunkel grüngrau, mit rotbraunen Lagen und Schlieren, lagig angeordnete, kleine weißlich graue Anhydritknöllchen und –fasern
- 73,50 m Tonstein, rotbraun bis violett, unten einzelne graugrüne Lagen, weißlich graue Anhydritfasern und –knollen meist bis 5 cm bis max. 10 cm Ø, einzelne steilstehende Klüfte mit weißlichen Fasergipsbelägen, oben Kern in Scheiben
- 73,75 m Tonstein, rotbraun bis violett, wechsellagernd mit Anhydritstein, weißlich grau, z.T. knollig bis flaserig, in bis 1,5 cm starken Lagen, mm-dünne, weißliche Fasergipslagen
- 74,10 m Tonstein, z.T. dolomitisch, dunkelgrau bis dunkel grünlich grau, mit bis max. 2 cm starken Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau, z.T. knollig bis flaserig, unten mit weißlich graue Anhydritfasern bis 10 cm Länge
- 74,34 m Tonstein, dunkel grüngrau mit dunkelvioletten Schlieren, lagenweise Tonstein, dolomitisch, grau bis grünlich grau, mit cm-starken Lagen aus Anhydritstein, grau, z.T. flaserig, bis 1 cm starke, helle Faseranhydritlagen
- 74,59 m Tonstein, dunkelviolet, z.T. geklüftet, wenige mm-dünne weißliche Faseranhydritlagen, oben graue bis weißliche Anhydritlinse mit ca. 5 cm Ø
- 74,96 m Anhydritstein, grau bis weißlich grau, dünnlagig, mit grauen Dolomitsteinlagen und dünnen Tonsteinlagen, dunkelgrau, z.T. rotviolett
- 75,30 m Tonstein, violett bis rotbraun mit graugrünen Schlieren, steilstehende Klüftung mit weißlichem Fasergips besetzt, +/- mm-dünne weißliche Fasergipslagen

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 75,56 m Tonstein, graugrün bis dunkel graugrün, mm-dünne weißliche Fasergipslagen, Kern z.T. stückig zerlegt
- 75,71 m Anhydritstein, hellgrau bis weißlich grau, mit mm-dünnen grauen und grüngrauen Tonsteinlagen und -fasern
- 76,82 m Tonstein, dunkelviolet bis rotbraun und dunkel graugrün marmoriert, dunkelgraue Lagen, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 76,92 m Tonstein, dunkel grüngrau, wechsellagernd mit Anhydritstein, grau und weißlich grau, in flaserigen bis knolligen Lagen, Anhydritlinsen und -fasern bis 3 cm Ø
- 76,96 m Kein Kern, Probe entnommen: Tonstein, dolomitisch?
- 77,09 m Anhydritstein, weißlich grau bis hellgrau, lagig, mit bis 3 mm starken dunkelgrauen und grüngrauen Tonsteinlagen und -fasern
- 77,22 m Tonstein, dunkel grüngrau und dunkelviolet marmoriert
- 77,25 m Anhydritstein, weißlich grau bis hellgrau, knollig, mit wenigen dünnen, dunkelgrauen Tonsteinfasern
- 77,29 m Tonstein, dunkel grüngrau und dunkelviolet marmoriert
- 77,47 m Anhydritstein, grau und weißlich grau, flaserig bis knollig, wechsellagernd mit Tonstein, dunkel grüngrau und dunkelviolet, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 78,00 m Tonstein, z.T. dolomitisch, dunkel grünlich grau, z.T. feiner Fasergips auf Schichtflächen, bis cm-starke graue Dolomitstein- und Anhydritsteinlagen, zahlreiche mm-dünne weißliche Fasergipslagen, Kern unten stückig zerlegt
- 78,44 m Anhydritstein, grau und hellgrau, z.T. lagig, z.T. flaserig und knollig, wechsellagernd mit Tonstein, dunkel grüngrau, in Lagen bis 2 cm, teils steilstehend, mm-dünne weißliche Fasergipslagen, Anhydritanteil: ca. 60 %
- 78,96 m Tonstein, dunkel grünlich grau, v.a. im unteren Drittel mit bis 1,5 cm starken Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau, mm-dünne weißliche Fasergipslagen, 78,65 m bis 78,67 m: lagig angeordnete weißliche Anhydritknollen und — fasern bis 3 cm Ø

Weinsberg-Horizont

- 79,63 m Tonstein, dunkel grüngrau, z.T. mit dunkelvioletten Schlieren, einzelne bis 1 cm starke Lagen aus Dolomitstein, grau und Anhydritstein, grau und weißlich grau, knollig und flaserig, reichlich mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 79,69 m Kein Kern, Probe entnommen: Dolomitstein, tonig (?)
- 80,10 m Tonstein, dunkel grünlich grau, mit bis 1,5 cm starken Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau, mm-dünne weißliche Fasergipslagen, weißliche Anhydritknollen bis mehrere cm Ø
- 80,34 m Tonstein, grünlich grau, z.T. bröckelig, teils zu Ton, schluffig, zersetzt, mit reichlich hellgrauen und weißlich grauen Anhydritknöllchen, stein, zahlreiche m-dünne weißliche Fasergipslagen, Kern stückig bis kleinstückig zerfallend
- 80,97 m Tonstein, dunkel grünlich grau, mit bis 1,5 cm starken Lagen aus Anhydritstein und Gipsstein, weißlich grau, einzelne mm-dünne Lagen aus weißlichem Fasergips

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 81,01 m Dolomitstein, anhydritisch bis Anhydritstein, grau bis grünlich grau
- 81,38 m Tonstein, dunkel grünlich grau, lagig
- 81,44 m Kein Kern, Probe entnommen: Dolomitstein, tonig (?)
- 81,70 m Tonstein, dunkel grünlich grau, lagig
- 82,10 m Tonstein und Tonstein, dolomitisch, dunkel grüngrau mit dunkelvioletten und rotbraunen Flecken und Schlieren

Dunkelrote Mergel

- 82,50 m Tonstein, z.T. dolomitisch, rotbraun bis rotviolett mit grüngrauen Flecken und Schlieren
- 82,54 m Kein Kern, Probe entnommen: Tonstein, dolomitisch?
- 84,85 m Tonstein, rotbraun bis rotviolett, z.T. grüngraue Flecken und Schlieren, einzelne Lagen aus kleinen Gipsknöllchen (bis 0,5 cm Ø), z.T. Spiegelharnische, steilstehende bis senkrechte Klüfte, mit weißlichem Fasergips besetzt, in unteren 50 cm Klüftung mit Versätzen
- 84,95 m Gipsstein, weißlich grau, knollig
- 85,02 m Tonstein, grüngrau mit rotvioletten Lagen und Schlieren
- 85,70 m Tonstein, rotviolett bis rotbraun, einzelne graue Flecken und Schlieren, einzelne bis 1,5 cm starke Lagen aus kleinen grauen bis rosagrauen Anhydritknöllchen, einzelne mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 86,15 m Tonstein, dunkel grüngrau und dunkel violett marmoriert, einzelne steilstehende mm-dünne Klüfte, mit weißliche Fasergips besetzt, Kern oben stückig zerlegt
- 86,30 m Tonstein, dunkel violett, rotbraun und graugrün marmoriert
- 86,50 m Tonstein, dunkel grüngrau und dunkel violett marmoriert, v.a. oben reichlich weißlich graue bis graue Anhydritknöllchen- und flasern bis 10 cm
- 86,85 m Anhydritstein, grau und weißlich grau, obere 5 cm lagig, darunter knollig, oben mit dünnen Lagen und Flasern aus Tonstein, violett und grüngrau, einzelne mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 87,95 m Tonstein, z.T. dolomitisch, rotbraun bis dunkel violett, z.T. mit dunkel grüngrauen Schlieren, einzelne Horizonte mit bis 7 cm großen Knollen und Linsen aus Anhydritstein, weißlich grau und grau, einzelne mm-dünne weißliche Fasergipslagen, Kern unten z.T. stückig
- 86,85 m Anhydritstein, grau und weißlich grau, mit dünnen Lagen und Flasern aus Tonstein, dunkel violett und grüngrau, einzelne mm-dünne weißliche Fasergipslagen,
88,60 m bis 88,65 m: Tonstein, rotbraun bis dunkel violett mit Anhydritlagen und -flasern
- 89,10 m Tonstein, dunkel violett und rotbraun, z.T. mit dunkel grüngrauen Flecken und Schlieren, einzelne mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 89,48 m Anhydritstein, weißlich grau und hellgrau, z.T. lagig angeordnete weißliche Gipsknollen, mit zahlreichen, meist mm-dünnen Lagen und Flasern aus Tonstein, dunkel grüngrau

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen**Profilbeschreibung (Fortsetzung):**

- 89,73 m Tonstein, grüngrau und rotbraun marmoriert, nach unten v.a. rotbraun und dunkelviolett
- 89,90 m Anhydritstein, weißlich grau und hellgrau, lagig, Lagen z.T. randlich übergehend in Gipsstein, graurosa, wechsellagernd mit Tonstein, dunkel violett und rotbraun, in Lagen bis 0,5 cm, einzelne weißliche Gipsknöllchen
- 90,50 m Tonstein, rotbraun bis dunkel violett, z.T. mit grüngrauen Flecken und Schlieren, in oberen 30 cm reichlich Anhydritknollen, weißlich grau bis grau, z.T. randlich vergipst (meist 0,5 cm, bis max. 7 cm Ø)
ab 90,20 m: einzelnen Horizonte mit bis 1,5 cm großen Knollen und Linsen aus Anhydritstein, in unteren 50 cm: steilstehende, mm-dünne Klüfte mit weißlichen Fasergipsbelägen, Kern unten z.T. stückig
- 90,84 m Tonstein, dunkel violett, rotbraun und dunkel grüngrau marmoriert, nach unten hin zunehmend grüngraue Lagen, mit bis 1,5 cm starken Anhydritsteinlagen, z.T. randlich vergipst, oben einzelne Anhydritknollen, weißlich grau bis grau (bis 3 cm Ø)
- 91,30 m Anhydritstein, weißlich grau bis hellgrau, feinlagig, in oberen 8 cm knollig, dort z.T. übergehend in weißliche Gipsknollen, mit zahlreichen dünnen Lagen aus Tonstein und Tonstein, dolomitisch, dunkel violett und dunkel grüngrau, in unteren 15 cm weißliche Gipsknöllchen (bis max. 2 cm Ø)
- 91,50 m Tonstein, dunkel violett und rotbraun, lagenweise grüngrau, wechsellagernd mit bis 1 cm starken weißlich grauen und grauen Anhydritsteinlagen, z.T. randlich vergipst, oben Lagen aus Anhydritknollen
- 91,65 m Tonstein, dunkel rotbraun und dunkel grüngrau marmoriert
- 91,93 m Tonstein, dunkel violett und rotbraun, in Wechsel mit Lagen aus weißlich grauen und grauen Anhydritknollen und -fasern, Anhydritanteil: ca. 40 %
- 92,00 m Tonstein, rotbraun, z.T. grüngraue Flecken, mit dünnen weißlichen Gipsbelägen und lagig angeordneten, mm-kleinen Gipsknöllchen
- 92,43 m Tonstein, rotbraun bis rotviolett, einzelne grüngraue Flecken und Schlieren, von 92,06 m bis 92,25 m: mit zahlreichen weißlich grauen und grauen Anhydritknöllchen und -knollen (bis max.4 cm Ø), einzelne mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 93,00 m Tonstein, dunkel violett, z.T. grüne Flecken, wechsellagernd mit Anhydritstein, weißlich grau und hellgrau in Lagen bis max. 5 cm, bei 92,55 m: Lage aus weißlich grauen Anhydritknollen (bis max.3 cm Ø), bei 92,90 m: Lage aus weißlich grauen Anhydritknollen (bis max.8 cm Ø), Anhydritanteil: ca. 40 %
- 93,95 m Tonstein, rotbraun und dunkel violett, einzelne grüngraue Flecken und Schlieren, vereinzelt mit lagig angeordneten, bis 3 mm großen Anhydritknöllchen, einzelne steil- bis senkrechtstehende, mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 94,35 m Tonstein, dunkel violett und rotbraun, z.T. graugrüne Flecken, mit zahlreichen mm-dünnen Anhydritfasern und Schlieren, graurosa, oben mit bis 3 mm großen weißlichgrauen Anhydritknöllchen, einzelne mm-dünne weißliche Fasergipslagen
- 95,00 m Tonstein, rotbraun bis dunkel violett, nach unten hin zunehmend mit grüngrauen Lagen, wechsellagernd mit Anhydritstein, weißlich grau und

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

hellgrau, in Lagen bis max. 1 cm (meist ca. 2 mm), vereinzelt Lagen aus weißlich grauen Gipsknöllchen (bis 2 mm Ø), +/- steilstehende bis senkrechte Klüftung, mit Fasergips besetzte Klüfte bis 5 cm Länge, unten auch mm-dünne, ebene Fasergipslagen

- 95,40 m Tonstein, graugrün, lagenweise dunkel violett, z.T. Flecken, wechsellagernd mit zahlreichen dünnen weißlich grauen Anhydritsteinlagen, 95,00 m bis 95,25 m: senkrechte Kluft mit weißlichem Fasergipsbelag, unten mit zahlreichen Fiederklüften
- 96,14 m Anhydritstein, grau bis weißlich grau, feinlagig, oben z.T. flaserig geschichtet, mit zahlreichen dünnen (bis max. 1,5 cm starken) Lagen aus Tonstein, dunkel violett, z.T. mit grüngrauen Flecken
- 96,24 m Tonstein, dunkel violett, +/- grüngraue Flecken

Bochingen-Horizont

- 97,03 m Tonstein, dunkel grüngrau, z.T. mit dunkel violetten Flecken und Schlieren, einzelne, bis max. 0,5 cm starke Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau, im unteren Drittel Kern stückig
- 97,22 m Anhydritstein, grau und weißlich grau, dünnlagig, mit einzelnen mm-dünnen dunkelgrauen Tonsteinlagen
- 97,28 m Tonstein, dunkel grüngrau, mit bis 0,5 cm starken, wellig bis flaserigen Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau
Anhydritanteil: ca. 30 %
- 97,80 m Tonstein, grüngrau, unten stückig
- 97,97 m Tonstein, grüngrau bis dunkel grüngrau, wechsellagernd mit dünnen Lagen aus Anhydritstein, grau bis weißlich grau und untergeordnet Tonstein, dolomitisch, hellgrau, oben Schichtung schräggehend und wellig verbogen, +/- senkrechte bis steile Klüftung mit weißlichem Fasergipsbelag
- 98,20 m Tonstein, dunkel grüngrau, mit Lagen und Fasern aus Tonstein, dolomitisch, hellgrau
- 98,83 m Tonstein, dunkel grüngrau, nach unten hin mit dunkel violetten Flecken und Schlieren, im unteren Drittel mit mm-dünnen Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau bis hellgrau, 98,20 m bis 98,50 m: senkrechte, bis 5 cm breite Kluft mit grauem bis weißlichem Fasergipsbelag
- 99,06 m Tonstein, dunkel grüngrau, mit bis 2 cm starken Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau bis grau
Anhydritanteil: ca. 20 %
- 99,38 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, hart, mit einzelnen bis max. 2 cm-starken dunkelgrauen Tonsteinlagen
- 100,03 m Tonstein, dunkel grüngrau und graugrün, lagenweise mit dunkel violetten Schlieren, einzelne mm-dünne Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau bis hellgrau, mm-dünne Lagen aus weißlichem Fasergips, in unteren 20 cm Kern stückig zerlegt
- 100,40 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, knollig, wechsellagernd mit Fasern und Lagen aus Tonstein, dunkel grüngrau, einzelne steilstehende mm-dünne Klüfte mit weißlichem Fasergipsbelag

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 100,75 m Tonstein, grüngrau, ebene mm-dünne Lagen aus weißlichem Fasergips, z.T. steilstehende, bis 3 mm-dünne Klüfte mit weißlichem Fasergipsbelag

Grundgipsschichten

- 100,90 m Tonstein, dunkel violett, z.T. graugrüne Flecken und Schlieren, mit einzelnen grauen Anhydritknollen bis 5 cm Ø (**Rote Grundgipsletten**)

Plattengips (der Grundgipsschichten)

- 101,26 m Tonstein, dunkel violett, z.T. graugrüne Lagen, mit bis 2 cm starken Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau bis grau, z.T. randlich vergipst
Anhydritanteil: ca. 25%
- 101,45 m Anhydritstein, grau und weißlich grau, wechsellagernd mit Tonstein, dunkel violett und grüngrau, senkrechte Klüftung, mit Fasergips besetzte mm-dünne Klüfte bis 5 cm Länge
Anhydritanteil: ca. 65%
- 101,70 m Tonstein, dunkel grüngrau und violett im Wechsel, einzelne bis 0,5 cm starke Lagen aus Anhydritstein, weißlich grau bis grau
- 101,98 m Tonstein, dunkel violett, z.T. graugrüne Schlieren, senkrechte, bis 2 cm breite Kluft mit weißlichem Fasergipsbelag
- 102,20 m Tonstein, dunkel grüngrau, mm-dünne senkrechte Klüfte mit weißlichem Fasergipsbelag, einzelne mm-dünne Lagen aus Anhydritstein, grau
- 102,35 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, im engen Wechsel mit Tonstein, dunkel grüngrau, z.T. dunkel violett, in Lagen bis 0,5 cm
- 102,40 m Tonstein, dunkel grüngrau, mm-dünne senkrechte Klüfte mit weißlichem Fasergipsbelag, einzelne mm-dünne Lagen aus Anhydritstein, grau
- 102,67 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, mit mm-dünnen dunkel grüngrauen Tonsteinfasern und welligen Lagen
- 102,81 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, wechsellagernd mit Tonstein, dunkel grüngrau, in Lagen bis 2,5 cm
Anhydritanteil: ca. 70%
- 103,27 m Tonstein, dunkel grüngrau, mm-dünne senkrechte Klüfte mit weißlichem Fasergipsbelag, einzelne mm-dünne Lagen aus Anhydritstein, grau
- 103,67 m Tonstein, dunkel violett und grüngrau im Wechsel, mit bis 2,5 cm starken, z.T. welligen Lagen aus Anhydritstein, grau bis weißlich grau
Anhydritanteil: ca. 25%
- 104,05 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, dünnlagig, z.T. Schichtung wellig verbogen, einzelne bis 4 mm dünne Lagen aus Tonstein, dunkel violett und grüngrau
- 104,20 m Tonstein, dunkel violett und grüngrau im Wechsel, mit bis 1 cm starken Lagen aus Anhydritstein, grau bis weißlich grau, z. T. mm-dünne, weißliche Fasergipslagen
- 104,34 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, dünnlagig, z.T. Schichtung wellig verbogen, einzelne bis 4 mm dünne Lagen aus Tonstein, dunkel violett und grüngrau

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 104,80 m Tonstein, dunkel violett und grüngrau im Wechsel, mit bis 1 cm starken Lagen aus Anhydritstein, grau bis weißlich grau, senkrechte mit Fasergips besetzte mm-dünne Klüfte bis 5 cm Länge
- 104,90 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, dünnlagig, einzelne bis 4 mm dünne Lagen aus Tonstein, dunkel violett und grüngrau
- 105,65 m Tonstein, dunkel violett und grüngrau im Wechsel, mit bis 1 cm starken Lagen aus Anhydritstein, grau bis weißlich grau, z. T. mm-dünne, weißliche Fasergipslagen
Anhydritanteil: ca. 40%
- 105,95 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, dünnlagig, z.T. flaserig geschichtet, wechsellagernd mit bis 2 cm starken Flasern und Lagen aus Tonstein, dunkel violett und grüngrau
Anhydritanteil: ca. 60%
- 106,20 m Wechsellagerung aus Tonstein, dunkel grüngrau und Anhydritstein, grau bis weißlich grau, in Lagen bis 0,5 cm
Anhydritanteil: ca. 45%
- 106,70 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, dünnlagig, z.T. wellig geschichtet, mit mm-dünnen Lagen aus Tonstein, dunkel grüngrau, einzelne senkrechte, bis 3 cm breite und 5 cm lange Klüfte mit weißlichem Fasergipsbelag
- 106,75 m Tonstein, dunkel grüngrau, mit mm-dünnen Lagen aus Anhydritstein, grau bis weißlich grau
- 106,85 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, dünnlagig, z. T. wellig geschichtet, mit mm-dünnen Lagen aus Tonstein, dunkel grüngrau
- 106,88 m Tonstein, dunkel grüngrau, mit mm-dünnen Lagen aus Anhydritstein, grau bis weißlich grau
- 107,83 m Anhydritstein, weißlich grau und grau, dünnlagig, z. T. wellig geschichtet, mit mm-dünnen Lagen aus Tonstein, dunkel grüngrau
- 107,95 m Tonstein, dunkel grüngrau, mit mm-dünnen Lagen aus Anhydritstein, grau bis weißlich grau
- 108,00 m Anhydritstein, grau, dünnlagig, z. T. wellig geschichtet, mit mm-dünnen Lagen aus Tonstein, dunkel grüngrau
- 109,00 m Anhydritstein, grau, in engen Wechsel mit Tonstein, dunkel grüngrau, in Lagen bis 1,5 cm, steilstehende bis senkrechte, bis 3 mm- dünne Klüfte mit weißlichem Fasergipsbelag
Anhydritanteil: ca. 65%
- 109,49 m Anhydritstein, etwas vergipst, grau, dünnschichtig mit mm-starken Tonsteinlagen (Plattengips), cm-starke Tonsteinlagen bei 109,26 m bis 109,39 m, 109,34 m bis 109,35 m und 109,47 m bis 109,49 m
- 110,01 m Anhydritstein, etwas vergipst, grau, dünnschichtig mit mm-starken Tonsteinlagen (Plattengips), mm-starke Sulfatlagen mit größerer Körnung
- 110,10 m Tonstein, feinschichtig, grüngrau, teilweise bräunlich, mit cm-starker Gipslage

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 110,25 m Anhydritstein, etwas vergipst, grau, dünn-schichtig mit mm-starken Tonsteinlagen (Plattengips), cm-starke Tonsteinlage bei 110,24 m bis 110,25 m

Felsengips (der Grundgipsschichten)

- 110,65 m Anhydritstein, dolomitisch, uneben dünn-schichtig, etwas vergipst, grau (Felsengips), mit dunklen Gipsporphyroblasten
- 110,73 m Anhydritstein, dolomitisch, uneben dünn-schichtig, etwas vergipst, grau (Felsengips), einzelne Feinschichten mit Dolomitsand (Intraklasten), mit dunklen Gipsporphyroblasten und etwas Fasergips
- 110,95 m Dolomitstein, lutitisch, feinschichtig, grau, oben mit Drucklösungssuturen, Fasergips in Schichtfläche
- 111,62 m Anhydritstein, dolomitisch, uneben dünn-schichtig, etwas vergipst, grau (Felsengips), bei 111,12 m kleine Zeltstrukturen
- 111,90 m Dolomitgipsit, anhydritisch, mittelarenitisch mit dolomitischen Intraklasten und Ooiden, einzelne kleine Muschelschalen, Basis uneben-erosiv
- 112,77 m Dolomitstein, tonig, grau, unten feinschichtig, 112,00 m bis 112,30 m: mm-große Anhydrit- und Gipsknoten, 112,30 m bis 112,45 m und 112,54 m bis 112,58 m Drucklösungssuturen mit schwarzen tonig-schluffigen Belägen und z.T. Harnischen
- 114,30 m Anhydritstein, dolomitisch, uneben dünn-schichtig, etwas vergipst, grau (Felsengips)
- 115,04 m Gipsstein, etwas anhydritisch, grau bis hellgrau, undeutliche Schichtung

Unterkeuper

Erfurt-Formation (Lettenkeuper)

Grenzdolomit

- 115,07 m Dolomitgipsit, anhydritisch, mittelarenitisch mit dolomitischen Intraklasten
- 115,17 m Gipsstein, etwas anhydritisch, grau bis hellgrau, undeutliche Schichtung
- 115,25 m Dolomitgipsit, anhydritisch, grobarenitisch mit dolomitischen Intraklasten

Grüne Mergel

- 116,97 m Tonstein, dolomitisch, grüngrau, undeutlich geschichtet, mit Gipsstein-Knollen, grau bis hellgrau
- 118,09 m Tonmergelstein, stark dolomitisch, grüngrau, geschichtet, bei 117,75 m Trockenrisse, bei 117,85 m Fischschuppe
- 118,10 m Bonebed, dunkelbraungrau
- 118,40 m Dolomitmergelstein, grüngrau, bei 118,15 m ? Wurzelspuren, bei 118,37 m dünne Bonebedlagen

Böhringen-Sulfat

- 118,60 m Gipsstein, grau

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

Oberer Linguladolomit

- 119,00 m Dolomitstein, mergelig, dünnbankig, grau , im Wechsel mit Tonmergelstein, dolomitisch, dunkelgrau, an der Basis mm-starkes Bonebed auf unebener Fläche
- 119,90 m Dolomitstein, mergelig, dünnbankig, grau , im Wechsel mit Tonmergelstein, dolomitisch, dunkelgrau, bei 119,65 m: *Lingula*-Bruchschill.
- 120,35 m Dolomitmergelstein, dunkelgrau, bei 119,92 m: *Lingula*-Schalen

Unterer Linguladolomit (mit Äqu. des Lingulasandsteins)

- 121,65 m Dolomitstein, tonig, feinkörnig, 121,30 m bis 121,50 m knollig

Obere Graue Mergel

- 122,30 m Tonstein, dolomitisch, dunkelgrau, oben pedogene Harnische, unten Wurzelspuren, bei 122,17 m Haifischzahn, etwas Sekundärgips in Schichtflächen

Anoplophoradolomite

- 123,00 m Dolomitstein, tonig, feinkörnig, grau, bei 122,77 m Muscheln
- 123,60 m Dolomitstein, tonig, feinkörnig, grau

Untere Graue Mergel

- 124,10 m Dolomitmergelstein, schluffig, untere 10 cm feinsandig, tonig, dunkelgrau
- 124,58 m Tonstein, dolomitisch, dünnschichtig, dunkelgrau, bei 124,18 m und 124,56 m Conchostraken, bei 124,35 m: *Unionites*

Anthrakonitbank

- 125,45 m Dolomitstein, feinkörnig, grau

Sandige Pflanzenschiefer

- 125,60 m Pechbraunkohle, schluffig, tonig (Lettenkohle), schwarz.
- 125,84 m Schluffstein, dolomitisch, bei 125,64 m: *Unionites*-Pflaster, nach unten zunehmender Feinsandgehalt
- 126,07 m Feinsandstein, schluffig, dolomitisch, dunkelgrau, nach oben Übergang in Schluffstein, feinsandig
- 125,84 m Schluffstein, dolomitisch, bei 125,64 m: *Unionites*-Pflaster, nach unten zunehmender Feinsandgehalt
- 126,07 m Feinsandstein, schluffig, dolomitisch, dunkelgrau, nach oben Übergang in Schluffstein, feinsandig
- 126,39 m Schluffstein, tonig, dunkelgrau, mit grauen und dunkelgrauen Feinsandsteinlagen und -flasern bis 1 cm

Estherienton

- 127,90 m Schluffstein, tonig, dunkelgrau
- 127,91 m Dolomitstein, sparitisch, grau, flaserig
- 131,00 m Schluffstein, tonig, dunkelgrau, bei 128,74 m: Linse aus Dolomitstein, grau, ca. 15 cm lang und 4 cm dick

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 131,66 m Tonstein, schluffig, dunkelgrau, massig,
130,36 m bis 130,45 m: mit bis 0,5 cm-starken, flaserigen Lagen aus Dolomitstein, grau

Basisschichten

Untere Dolomite und Dolomitische Mergelschiefer

- 131,74 m Dolomitstein, tonig, grau bis dunkelgrau, mit hellgrauen cm-großen Intraklasten aus Kalkstein, dolomitisch
- 131,81 m Kalkstein, sparitisch, feinsandig, grau, mit braungrauen Intraklasten aus Kalkstein, dolomitisch bis 0,5 cm Ø, einzelne mm-kleine abgerollte schwärzliche Wirbeltierreste (Bonebed)
- 131,82 m Dolomitstein, tonig, grau bis dunkelgrau, mit hellgrauen Intraklasten aus Kalkstein, dolomitisch, bis 0,5 cm Ø
- 131,89 m Tonstein, schluffig, dunkelgrau, feinschichtig, nach unten übergehend in Tonstein, dolomitisch
- 132,25 m Dolomitstein, feinsparitisch, grau, z.T. Kalkstein, dolomitisch, grau
- 132,55 m Tonstein, dolomitsch, grau bis dunkelgrau, untere 10 cm stückig bis kleinstückig, z.T. tonig zersetzt
- 132,83 m Dolomitstein, feinkörnig, grau bis gelblich grau, feinlagig bis laminitisch
- 133,08 m Tonstein, dolomitisch, dunkelgrau

Blaubank

- 133,63 m Dolomitstein, feinsparitisch, grau, senkrechte, mm-dünne Klüftung mit weißlichem Kalkspatbesatz,
133,50 m: schräger Stylolithenzug,
untere 20 cm: mit Flasern aus Tonstein, schluffig

Vitriolschiefer

- 133,77 m Tonstein, schluffig, dunkelgrau
- 133,81 m Dolomitstein, sparitisch, grau

Grenzbonebed (?)

- 133,89 m Schlufftonstein, feinsandig, grau bis dunkelgrau, bröckelig, tonig zersetzt

Muschelkalk

Oberer Muschelkalk

Rottweil-Formation

Trigonodusdolomit

- 134,80 m Dolomitstein, sparitisch, gelblich grau bis ockergrau, z.T. zellig mit Lösungshohlräumen bis 1cm Ø
- 136,30 m Dolomitstein, feinkörnig, gelblich grau bis ockergrau, dicht, Kern z.T. entlang steilstehender Klüfte zerlegt, sonst Kernstücke bis 40 cm Länge
135,40 m bis 135,65 m: Kern stückig
- 137,31 m Dolomitstein, sparitisch, gelblich grau bis ockergrau, hart, z.T. zellig mit lagig angeordneten Lösungshohlräumen bis 2,5 cm Ø, einzelne feine Stylolithenzüge, oben Kern entlang flacher Klüftung stückig zerlegt

Bezeichnung/Projekt: B 1a (ku) Böblingen

Profilbeschreibung (Fortsetzung):

- 139,60 m Dolomitstein, feinkörnig, gelblich grau bis ockergrau, z.T. braungrau, z.T. zellig bis kavernös mit lagig angeordneten Lösungshohlräumen, Kernstücke bis 30 cm Länge,
137,55 m bis 137,65 m: Lösungshohlraum, Wandung mit weißlichem Kalkspat besetzt
138,00 m bis 138,30 m: senkrechte Kluft
- 139,91 m Dolomitstein, ockergrau, stark zellig
- 140,18 m Dolomitstein, feinkörnig, gelblich grau bis ockergrau, z.T. braungrau, einzelne Schlieren mit Dolomitmergelstein
- 140,75 m Dolomitstein, grau bis gelblich grau, z.T. cm-starke Schlieren aus Tonstein, dolomitisch, senkrechte, mm-dünne Klüfte mit Besatz aus weißlichem Kalkspat
- 141,17 m Dolomitstein, sparitisch, gelblich grau bis grau, z. T dünne Schlieren aus Tonstein, dolomitisch
141,45 m bis 141,50 m: Kalkstein, dolomitisch, grau
- 142,21 m Dolomitstein, z..T. sparitisch, ockergrau
141,80 m bis 142,00 m: Kern entlang von Klüftung grobstückig bis stückig zerlegt
- 143,06 m Dolomitstein, grau bis ockergrau, massig, dicht, hart

Meißner-Formation

Künzelsau-Schichten

Region der Terebratelbänke

- 143,20 m Kalkstein, mikritisch und feinsparitisch, grau, mit flaserigen Lagen aus Tonmergelstein, dunkelgrau, einzelne dünne Stylolithenzüge
- 143,63 m Kalkstein, sparitisch, grau, zahlreiche mm- bis max. cm-dünne dunkelgraue Tonmergelsteinflaser, reichlich ebene Stylolithenzüge
- 143,67 m Schalenrümmerkalkstein, hellgrau, zellig
- 143,83 m Kalkstein, sparitisch, grau, zahlreiche Schalenreste, reichlich flaserige Lagen und Flasern aus Tonmergelstein, dunkelgrau, unten schwach zellig
- 144,00 m Dolomitstein, grau bis gelblich grau, dicht
- 144,75 m Kalkstein, sparitisch, grau, lagenweise mit zahlreichen Schalenresten, flaserige Lagen und Flasern aus Tonmergelstein, dunkelgrau, graue Mikrit-Intraklasten bis 1 cm Ø, zahlreiche feine Stylolithenzüge, im unteren Drittel kavernös mit Lösungshohlräumen bis mehrere cm Ø, Wandungen mit weißlichem Kalkspat besetzt, z.B. bei 144,40 m: offener Lösungshohlraum, ca. 5 cm Ø, im unteren Drittel feine steilstehende Klüftung, Kluffflächen mit weißlichem Kalkspat besetzt
- 145,0 m Kein Kern (Probe: Kalkstein)

ET