

Fotodokumentation Standort Albeck

Anlage 5.1.1



Abb. 1: Blick nach Südwesten zur westlichen Abbauwand, bestehend aus Massenkalk mit den auflagernden Schluffen, Tonen und Mergeln der Unteren Süßwassermolasse.

Fotodokumentation Standort Albeck

Anlage 5.1.2



Abb. 2: Blick nach Nordosten, im Vordergrund gut zu erkennen sind die den Malmkalk überlagernden mächtigen Schichten der Unteren Süßwassermolasse

Fotodokumentation Standort Albeck

Anlage 5.1.3



Abb. 3: Blick nach Osten zum Verfüllbereich

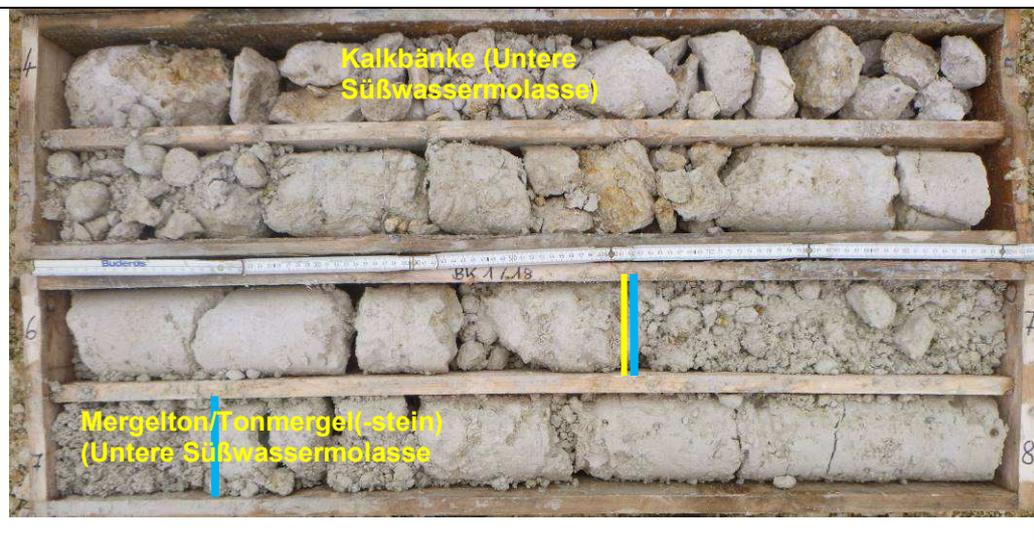
**Fotodokumentation: Bohrkern BK1/18**

Projektnummer: 2016-05-001  
 Anlagenummer: 5.2.1

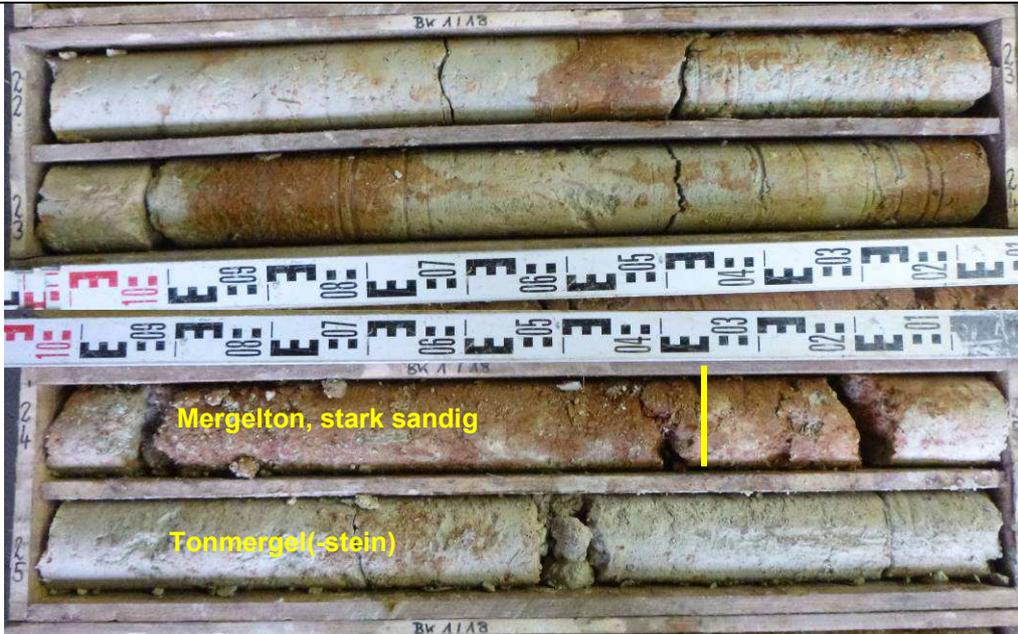
Bohrmeter = Quartär

Bohrmeter=Tertiär (Untere Süßwassermolasse)

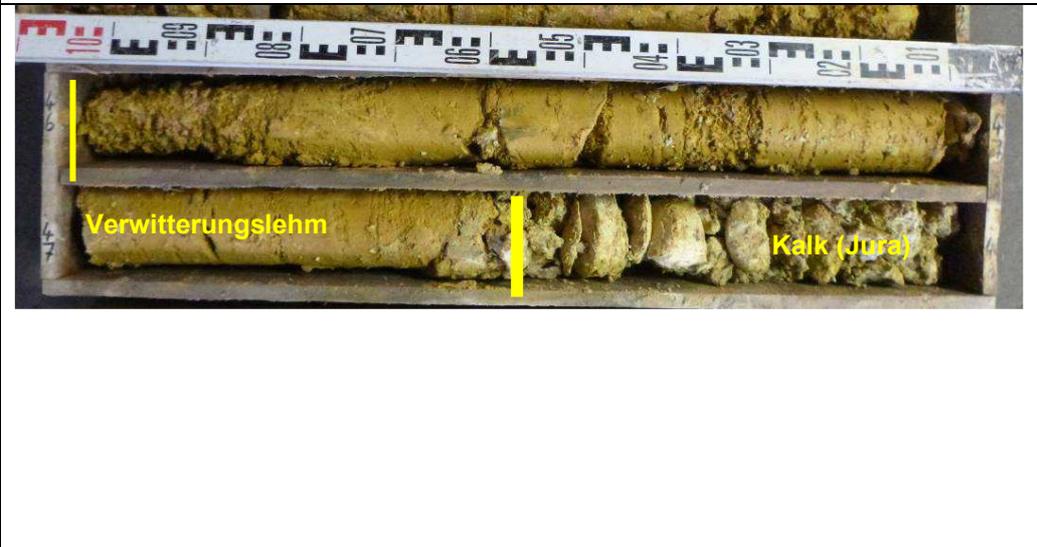
Bohrmeter=Jura

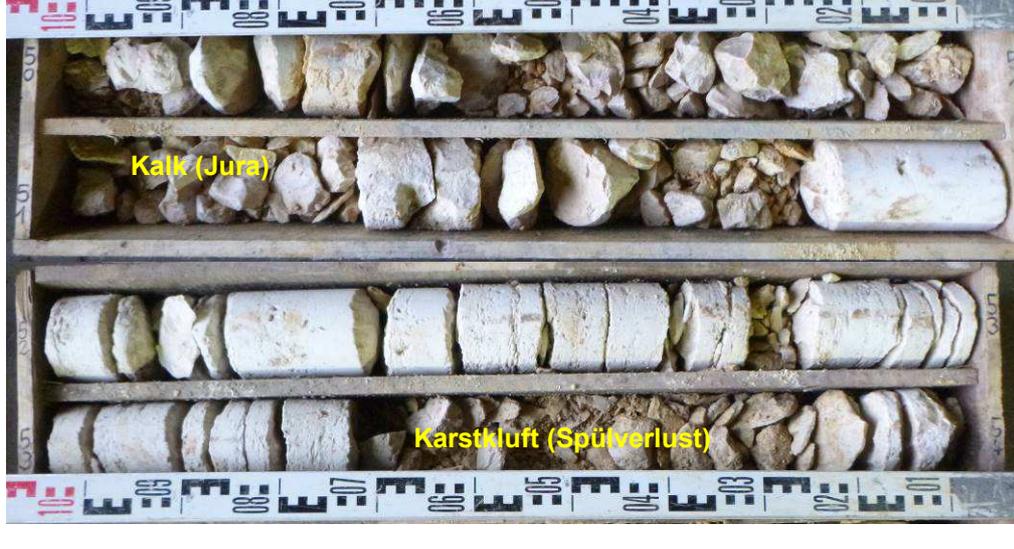
	<p>Bohrmeter 0 - 3,90</p> <p>Quartärer Verwitterungsschutt aus Kalkstein mit schluffigen Zwischenlagen (Verwitterungslehm)</p> <p>3,90 m: Grenze Quartäre Verwitterungsschicht -Tertiär</p> <p>Bohrmeter 3,90 – 4,00</p>
	<p>Bohrmeter 4-8</p> <p>Kalkbänke der unteren Süßwassermolasse</p> <p>Sickerwasser, vernässt von 6,60m bis 7,20m</p> <p>Mergelton/ Tonmergel (-stein)</p>

	<p><i>Bohrmeter 8-10</i></p> <p>Mergelton/ Tonmergel (-stein)</p>
	<p><i>Bohrmeter 10-14</i></p> <p>Mergelton/ Tonmergel (-stein)</p>
	<p>Tonmergelstein</p>
	<p><i>Bohrmeter 14-18</i></p> <p>Tonmergelstein</p>
	<p>Mergelton (rot: Paläoboden?)</p>

	<p><i>Bohrmeter</i> 18-20</p> <p>Mergelton</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 20-22</p> <p>Mergelton</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 22-26</p> <p>Mergelton</p> <p>Tonmergelstein</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 26-28</p> <p>Tonmergelstein</p> <p>Tonmergelstein/ Mergelton</p>

	<p><i>Bohrmeter 28-30</i></p> <p>Mergelton</p>
	<p><i>Bohrmeter 30-34</i></p> <p>Mergelton</p> <p>Tonmergelstein</p>
	<p>Mergelton/Ton- mergel mit Bruchstücken aus Kalkstein</p>
	<p><i>Bohrmeter 34-38</i></p> <p>Mergelton/Ton- mergel mit Bruchstücken aus Kalkstein, verwittert, teils zerfallen, netzartig durch- zogen</p>

	<p><i>Bohrmeter</i> 38-42</p> <p>Mergelton/Tonmergel mit Bruchstücken aus Kalkstein, verwittert, teils zerfallen, netzartig durchzogen</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 42-46</p> <p>Mergelton/Tonmergel mit Bruchstücken aus Kalkstein, verwittert, teils zerfallen, netzartig durchzogen</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 46-47,50</p> <p>Verwitterungslehm (Paläoboden)</p> <p>Oberer Massenkalk (Jura) Mit Karstklüften (feinkörnig und grobklastisch gefüllt)</p> <p><u>47,50 m: Grenze Tertiär – Jura</u></p> <p><i>Bohrmeter</i> 47,50-48</p>

 <p>Karstklüft</p> <p>Kalk (Jura)</p>	<p><i>Bohrmeter 48-50</i></p> <p>Oberer Massenkalk (Jura)              Mit Karstklüften (feinkörnig und grobklastisch gefüllt) stark zerlegt und zerrüttet</p>
 <p>Kalk (Jura)</p> <p>Karstklüft (Spülverlust)</p>	<p><i>Bohrmeter 50-54</i></p> <p>Oberer Massenkalk (Jura)              Mit Karstklüften (feinkörnig und grobklastisch gefüllt), stark zerlegt und zerrüttet</p> <p>kurzer Kernverlust und 100% Spülverlust</p>
 <p>Karstklüft (Spülverlust)</p> <p>Endteufe 55,00m</p>	<p><i>Bohrmeter 54-55</i></p> <p>100% Spülverlust              Bohrkronen verkeilt, Abbruch</p>

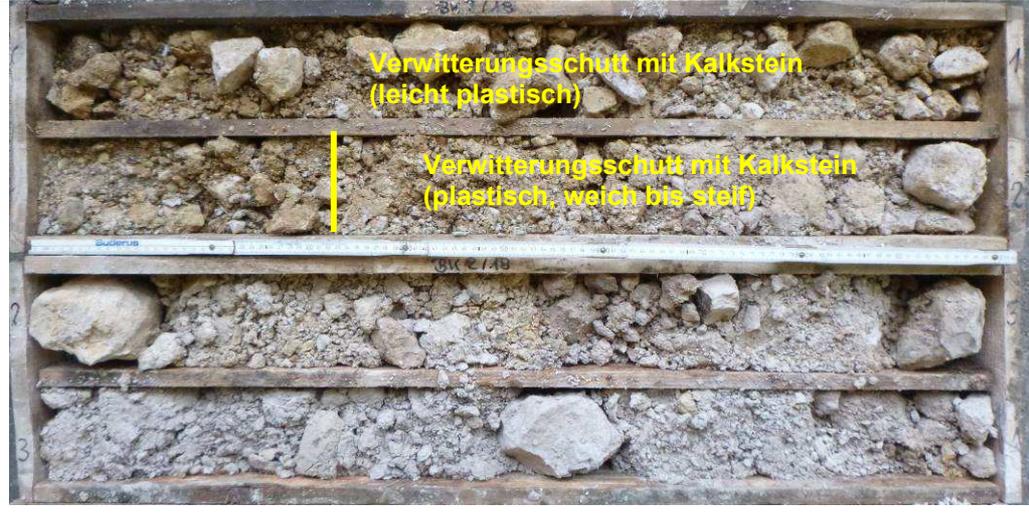
**Fotodokumentation: Bohrkern BK2/18**

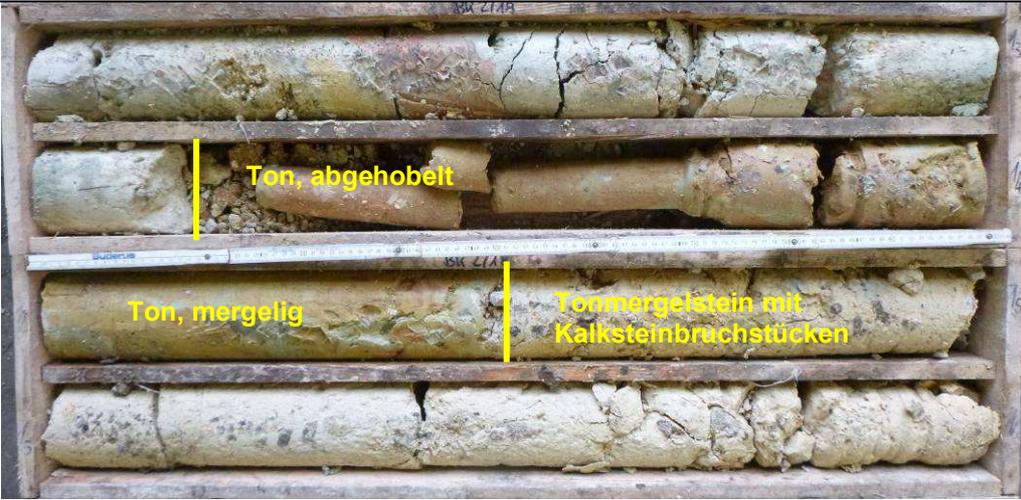
Projektnummer: 2016-05-001  
 Anlagenummer: 5.2.2

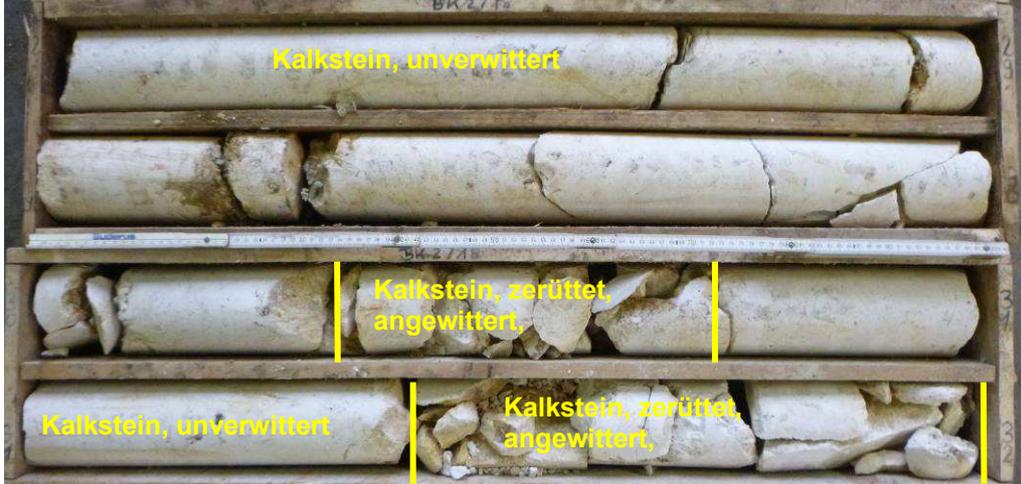
Bohrmeter = Quartär

Bohrmeter=Tertiär (Untere Süßwassermolasse)

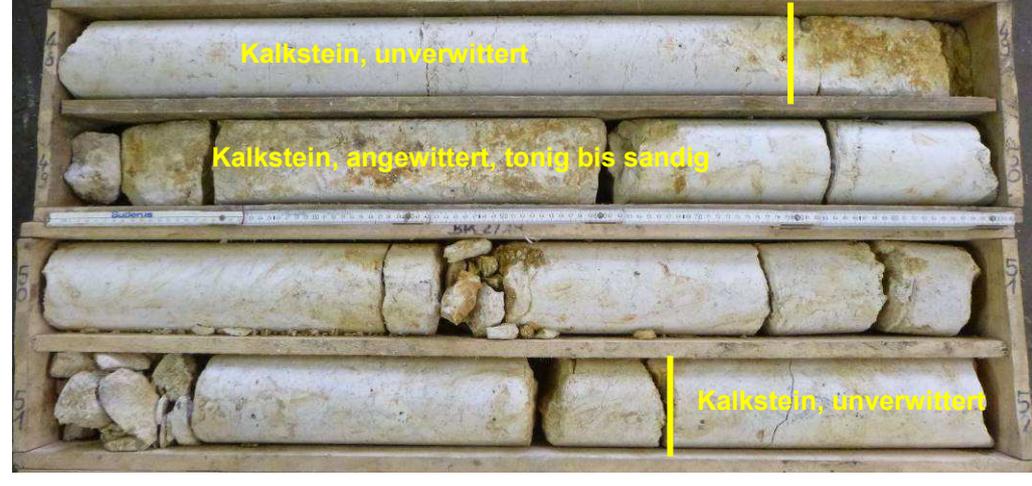
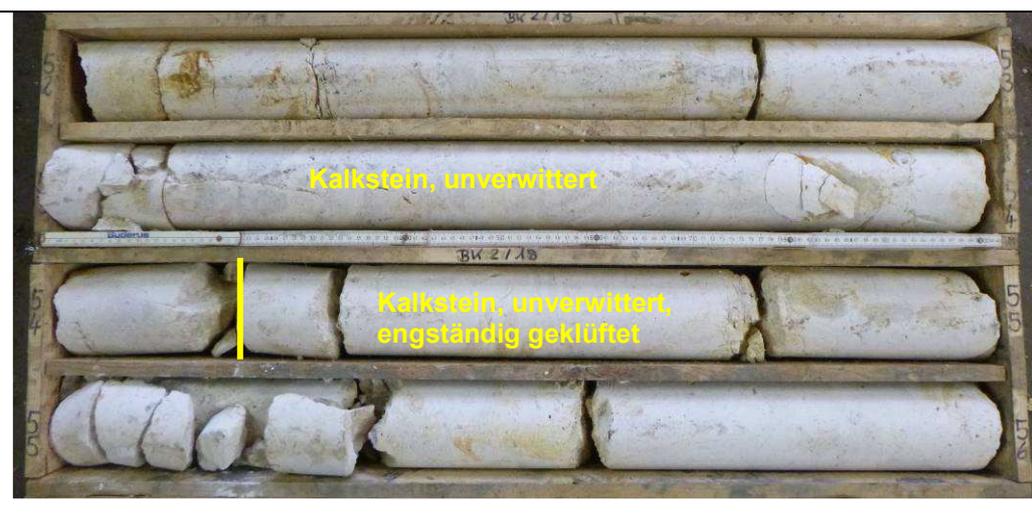
Bohrmeter=Jura

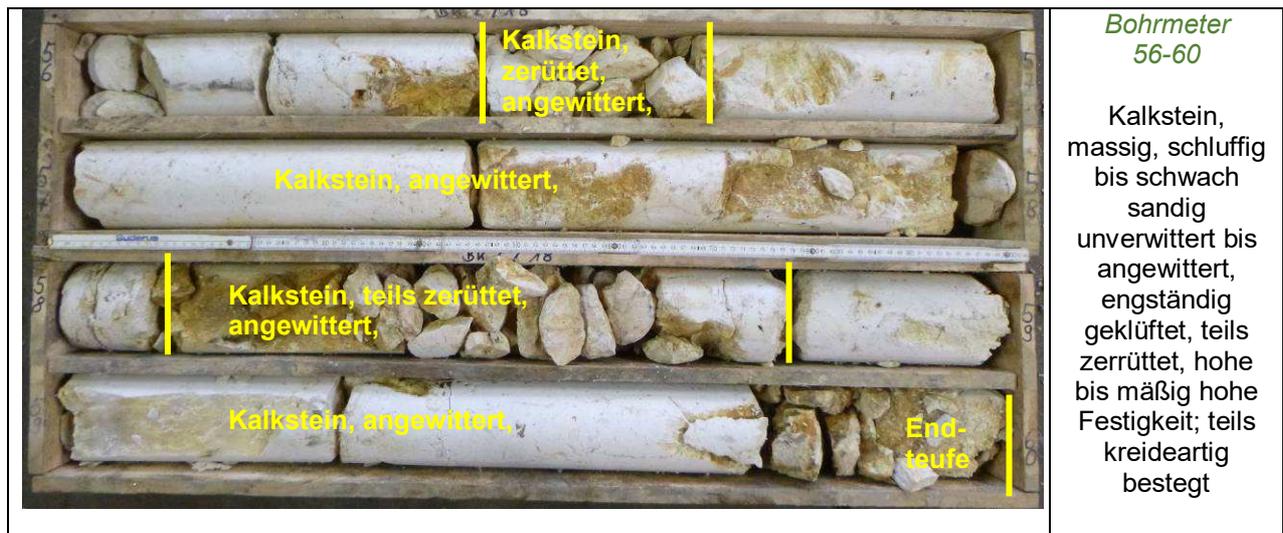
	<p><i>Bohrmeter</i> 0-4</p> <p>Verwitterungsschutt mit wechselnden Feinkorngehalten</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 4-4,7</p> <p>4,70 m: Grenze Quartäre Verwitterungsschicht-Tertiär  <i>Bohrmeter</i> 4,7-8</p> <p>Mergelton/Tonmergel bis Mergelstein und einzelnen dünnen Kalksteinlagen, verwittert, entfestigt</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 8-10</p> <p>Mergelstein/Tonmergel, mit Ton und dünnen Kalksteinlagen, außerordentlich (a.o.). gering fest</p>

 <p>Mergelstein bis Tonmergel, teils Ton</p>	<p><i>Bohrmeter 10-12</i></p> <p>Mergelstein/ Tonmergel, tonig, außer- ordentlich (a.o.). gering fest</p>
 <p>Ton, abgehobelt</p> <p>Ton, mergelig</p> <p>Tonmergelstein mit Kalksteinbruchstücken</p>	<p><i>Bohrmeter 12-16</i></p> <p>Mergelstein/Ton- mergel mit Ton; Schluffiger, sandiger Ton mit Bruchstücken von Kalkmergel, teils durch Stein in Kernrohr abgehobelt, übergehend in Tonmergelstein mit Kalkstein- bruchstücken</p>
 <p>Tonmergelstein mit Kalksteinbruchstücken</p> <p>Kalkstein, mergelig</p>	<p><i>Bohrmeter 16-20</i></p> <p>Tonmergelstein mit Kalkstein- bruchstücken</p> <p>Kalkstein, mergelig, verwittert, teils grusig und zerfallen</p>
 <p>Tonmergelstein mit Kalksteinbruchstücken</p>	<p><i>Bohrmeter 20-22</i></p> <p>Kalkstein, mergelig, verwittert, teils grusig und zerfallen</p> <p>Tonmergelstein mit Kalkstein- bruchstücken</p>

 <p>Tonmergelstein mit Kalksteinbruchstücken</p> <p>Kalkstein, mäßig verwittert (Jura)</p>	<p><i>Bohrmeter</i>                  22-22,6                  22,60 m: Grenze                  Tertiär - Jura  <i>Bohrmeter</i>                  22,6-24</p> <p>Kalkstein, zerrüttet, mäßig bis stark verwittert, sehr geringe Festigkeit, teils grusig oder zerrüttet</p>
 <p>Kalkstein, zerrüttet mäßig verwittert</p> <p>Kalkstein, unverwittert</p>	<p><i>Bohrmeter</i>                  24-28</p> <p>Kalkstein, zerrüttet, mäßig bis stark verwittert</p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert, mittel- bis weitständig geklüftet, sehr hohe Festigkeit</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert</p> <p>Kalkstein, zerüttet, angewittert</p> <p>Kalkstein, zerüttet, angewittert, mäßig fest</p>	<p><i>Bohrmeter</i>                  28-32</p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert, mittel- bis weitständig geklüftet, sehr hohe Festigkeit; Mit zerrütteten Bereichen, angewittert, mäßig fest</p>

	<p><i>Bohrmeter</i> 32-36</p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert, mittel- bis weitständig geklüftet, sehr hohe Festigkeit;</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 36-40</p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert, eng- bis mittelständig geklüftet, sehr hohe Festigkeit; Stylolithen, geringe Lösungsspuren; einzelne Zerrüttungszone</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 40-44</p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert, eng- bis mittelständig geklüftet, sehr hohe Festigkeit; Stylolithen, geringe Lösungsspuren;</p>

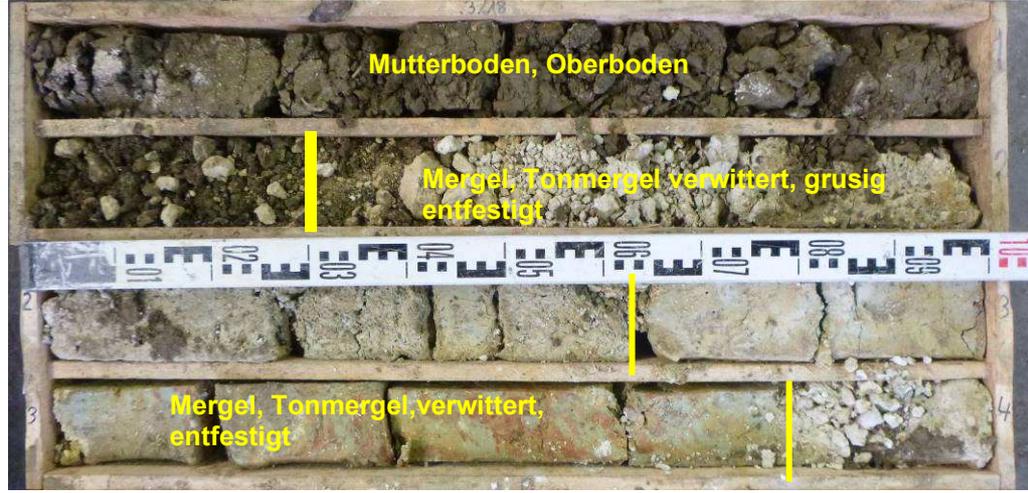
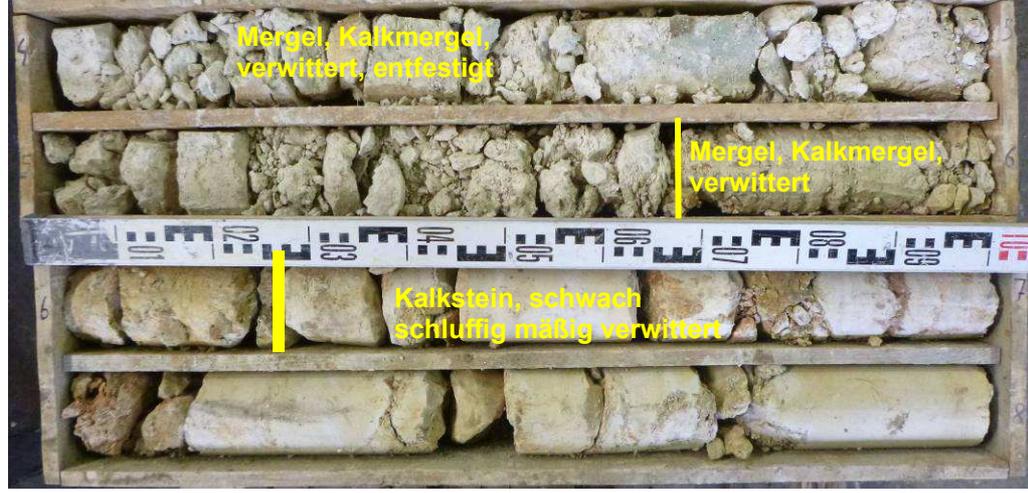
	<p><i>Bohrmeter 44-48</i></p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert, weitständig geklüftet, sehr hohe Festigkeit</p>
	<p><i>Bohrmeter 48-52</i></p> <p>Kalkstein, schwach tonig- sandig, massig, angewittert, eng- bis mittelständig geklüftet.</p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert</p>
	<p><i>Bohrmeter 52-56</i></p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert, weitständig geklüftet, sehr hohe Festigkeit</p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert, engständig geklüftet, hohe Festigkeit</p>

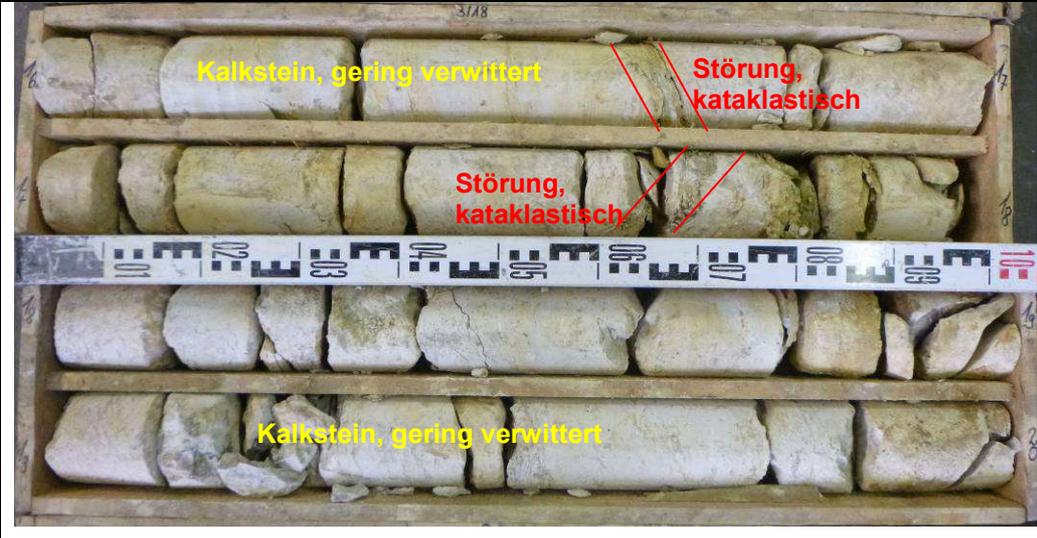


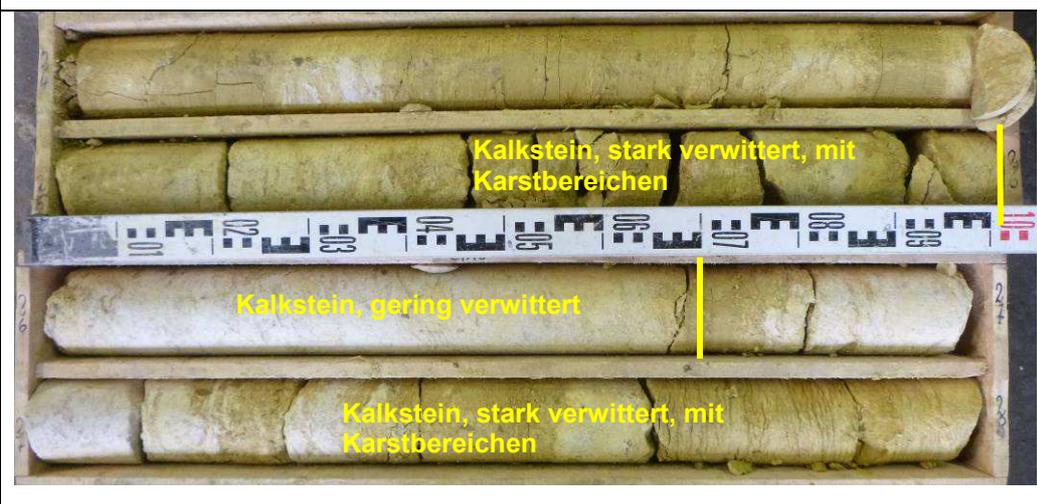
**Fotodokumentation: Bohrkern BK3/18**

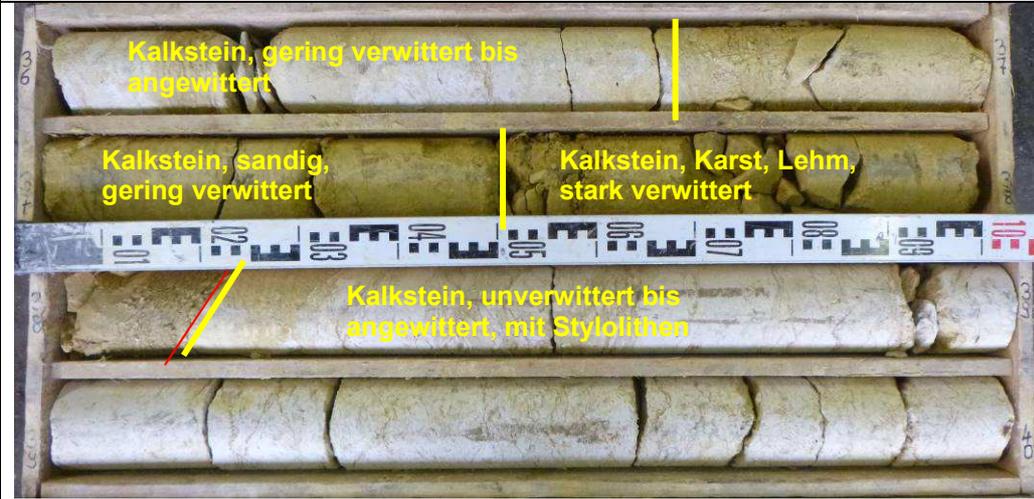
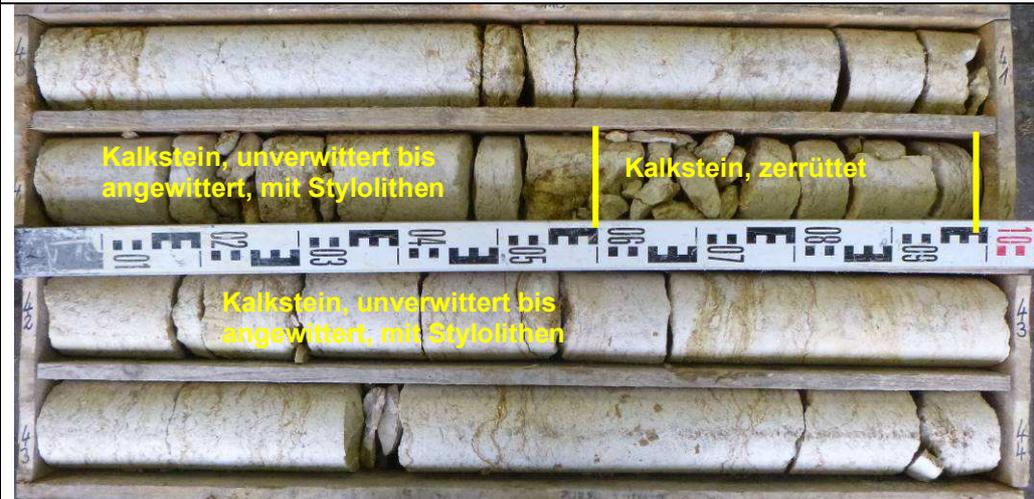
Projektnummer: 2016-05-001  
 Anlagenummer: 5.2.3

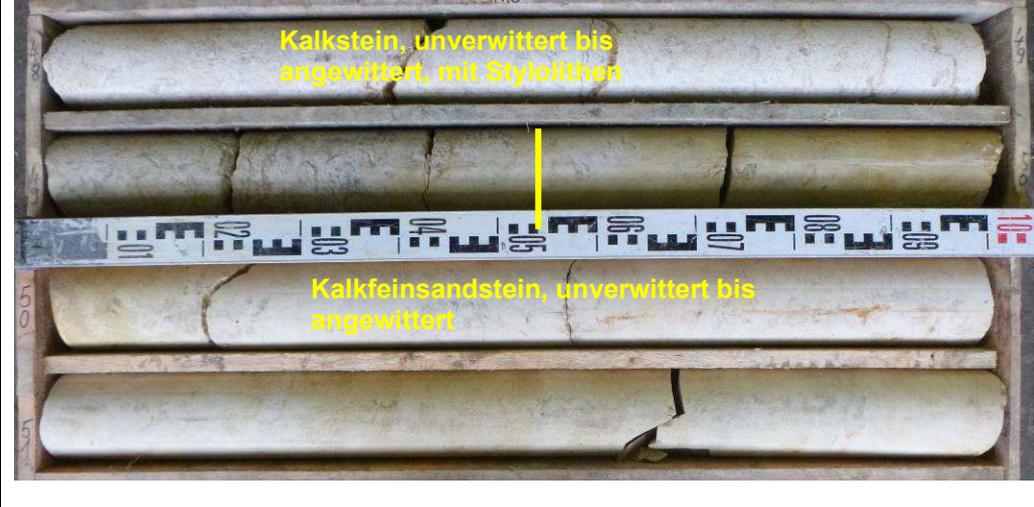
Bohrmeter = Quartär      Bohrmeter = Tertiär (Untere Süßwassermolasse)      Bohrmeter = Jura

	<p><i>Bohrmeter</i> 0-1,3</p> <p>Mutterboden, mit organischen Beimengungen.</p> <p>1,30 m: Grenze Quartär-Tertiär <i>Bohrmeter</i> 1,7-4</p> <p>Mergel, verwittert, grusig entfestigt übergehend in Tonmergel, verwittert</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 4-6,2</p> <p>Mergel, Kalkmergel, stark verwittert, teils grusig entfestigt.</p> <p>6,20 m: Grenze Tertiär-Jura <i>Bohrmeter</i> 6,2-8</p> <p>Kalkstein, mäßig hohe Festigkeit, mäßig verwittert, Lösungsspuren</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 8-10</p> <p>Kalkstein, mäßig hohe Festigkeit, mäßig verwittert, Lösungsspuren, engständig geklüftet</p>

	<p><i>Bohrmeter 10-12</i></p> <p>Kalkstein, hohe bis mäßig hohe Festigkeit, gering verwittert, Lösungsspuren; Zerrütteter Bereich</p>
	<p><i>Bohrmeter 12-16</i></p> <p>Kalkstein, hohe Festigkeit, gering verwittert, engständig zerlegt, lokal Lösungsspuren;</p>
	<p><i>Bohrmeter 16-20</i></p> <p>Kalkstein, hohe Festigkeit, gering verwittert, engständig zerlegt, lokal Lösungsspuren;</p> <p>Kataklastische Störungen, geharnischt</p>
	<p><i>Bohrmeter 20-22</i></p> <p>Kalkstein, mäßig hohe bis geringe Festigkeit, mäßig verwittert, Gefüllte Karstbereiche</p>

 <p>Kalkstein, stark verwittert, mit Karstbereichen</p>	<p><i>Bohrmeter 22-24</i>                  Karstbereiche, Kalkstein und lehmig gefüllte oder stark verwitterte Bereiche im Wechsel</p>
 <p>Kalkstein, stark verwittert, mit Karstbereichen</p> <p>Kalkstein, gering verwittert</p> <p>Kalkstein, stark verwittert, mit Karstbereichen</p>	<p><i>Bohrmeter 24-28</i>                  Karstbereiche, Kalkstein und lehmig gefüllte oder stark verwitterte Bereiche im Wechsel; Unverwitterter Kalkstein mit hoher Festigkeit von 26,00-26,70</p>
 <p>Kalkstein, gering verwittert bis angewittert</p>	<p><i>Bohrmeter 28-32</i>                  Kalkstein, massig, unverwittert bis gering verwittert eng- bis mittelständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit; mit Lösungsspuren und geringmächtigen Karstbereichen</p>

 <p>Kalkstein, gering verwittert bis angewittert</p>	<p><i>Bohrmeter</i> 32-36</p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert bis gering verwittert eng- bis mittelständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit; mit Lösungsspuren und geringmächtigen Karstbereichen</p>
 <p>Kalkstein, gering verwittert bis angewittert</p> <p>Kalkstein, sandig, gering verwittert</p> <p>Kalkstein, Karst, Lehm, stark verwittert</p> <p>Kalkstein, unverwittert bis angewittert, mit Styrolithen</p>	<p><i>Bohrmeter</i> 36-40</p> <p>Kalkstein, massig, teils sandig, unverwittert bis stark verwittert eng- bis mittelständig geklüftet, mäßig hohe bis sehr hohe Festigkeit; mit Lösungsspuren lehmig gefüllten Karstbereichen</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert bis angewittert, mit Styrolithen</p> <p>Kalkstein, zerrüttet</p> <p>Kalkstein, unverwittert bis angewittert, mit Styrolithen</p>	<p><i>Bohrmeter</i> 40-44</p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert bis angewittert, eng- bis mittelständig geklüftet, teils zerrüttet, mäßig hohe bis sehr hohe Festigkeit; Styrolithen, geringe Lösungsspuren;</p>

 <p>Kalkstein, unverwittert bis angewittert, mit Stylolithen</p>	<p><i>Bohrmeter 44-48</i></p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert bis angewittert, eng- bis mittelständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit; Stylolithen, geringe Lösungsspuren;</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert bis angewittert, mit Stylolithen</p> <p>Kalkfeinsandstein, unverwittert bis angewittert</p>	<p><i>Bohrmeter 48-52</i></p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert bis angewittert, übergehend in Kalkfeinsandstein, mittel- bis weitständig zerlegt, hohe Festigkeit</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert, mit Stylolithen</p>	<p><i>Bohrmeter 52-56</i></p> <p>Kalkfeinsandstein, mittel- bis weitständig zerlegt, hohe Festigkeit, scharfer Übergang zu massigem Kalkstein, unverwittert, mittel- bis weitständig geklüftet, mit Stylolithen</p>



**Fotodokumentation: Bohrkern BK4/18**

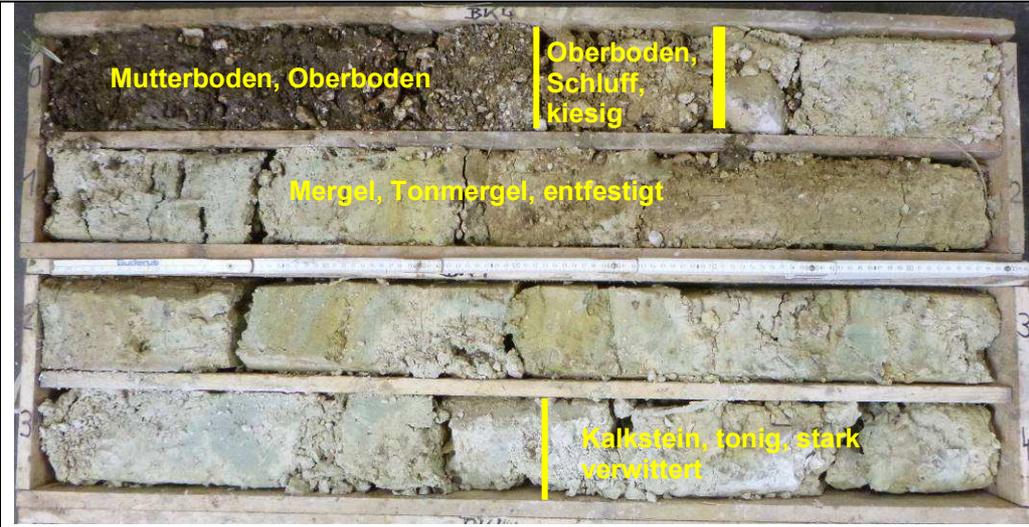
Projektnummer: 2016-05-001

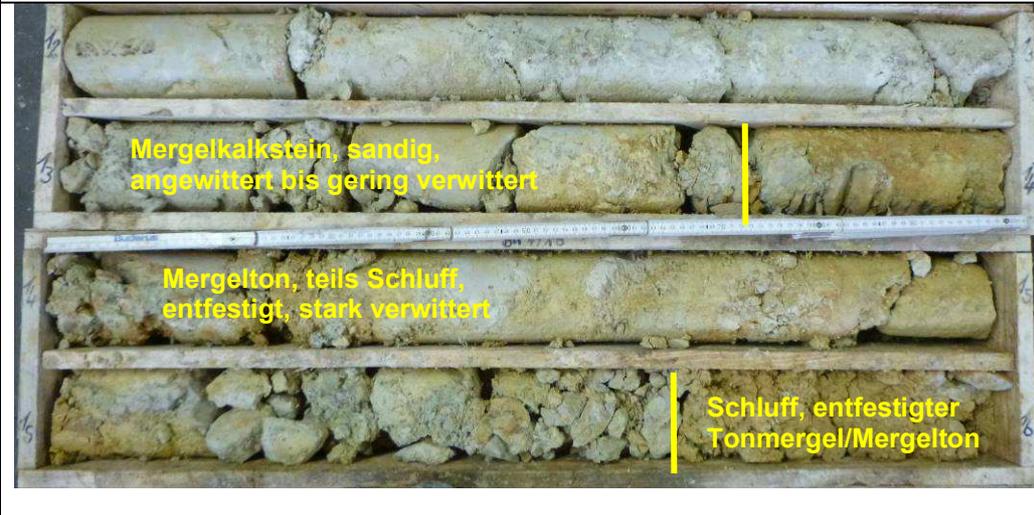
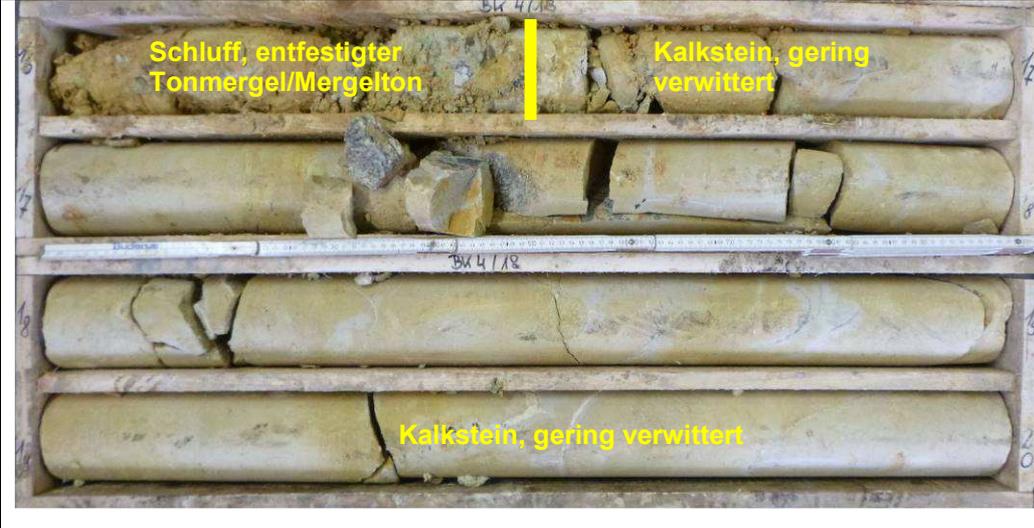
Anlagennummer: 5.2.4

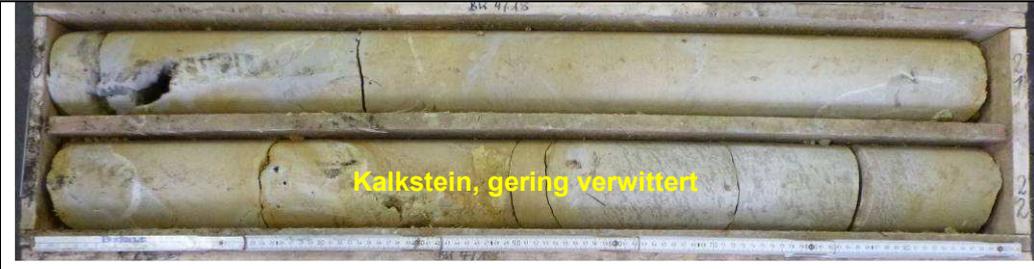
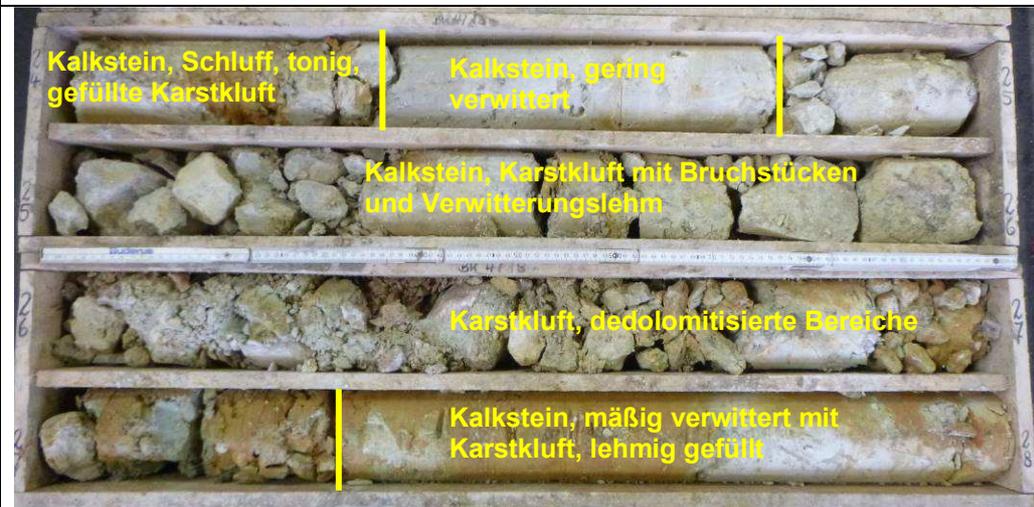
Bohrmeter = Quartär

Bohrmeter = Tertiär (Untere Süßwassermolasse)

Bohrmeter = Jura

 <p>Mutterboden, Oberboden</p> <p>Oberboden, Schluff, kiesig</p> <p>Mergel, Tonmergel, entfestigt</p> <p>Kalkstein, tonig, stark verwittert</p>	<p><i>Bohrmeter</i> 0-0,7</p> <p>Mutterboden und Oberboden mit organischen Beimengungen. Schluff, sandig, kiesig, steinig</p> <p>0,70 m: Grenze Quartär-Tertiär</p> <p><i>Bohrmeter</i> 0,7-4</p> <p>Mergel, Tonmergel, entfestigt, stark verwittert                  Kalkstein, tonig, mäßig bis stark verwittert, stark zerlegt</p>
 <p>Kalkstein, tonig, mäßig verwittert</p>	<p><i>Bohrmeter</i> 4-8</p> <p>Feinkörniger Kalkstein, stark tonig, schluffig, sandig, kiesig, engständig geklüftet, Klüfte bis 10 cm bindig gefüllt, mäßig verwittert</p>

	<p><i>Bohrmeter</i> 8-10</p> <p>Feinkörniger Kalkstein;  Sandiger Kalkmergel, mäßig fest, gering verwittert</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 10-12</p> <p>Mergelkalkstein, sandig, mäßig hohe Festigkeit, angewittert, lokal sehr engständig geklüftet</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 12-16</p> <p>Mergelkalkstein, sandig, mäßig hohe Festigkeit, angewittert, lokal sehr engständig geklüftet;  Verwitterter Mergelton/Tonmergel, Schluff, entfestigt mit Bruchstücken aus Mergelkalk</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 16-16,5</p> <p>Verwitterter Mergelton/Tonmergel, Schluff, weich</p> <p><u>16,50 m: Grenze Tertiär-Jura</u>  <i>Bohrmeter</i> 16,5-20</p> <p>Kalkstein, mäßig hohe Festigkeit, gering verwittert, verheilte Klüfte</p>

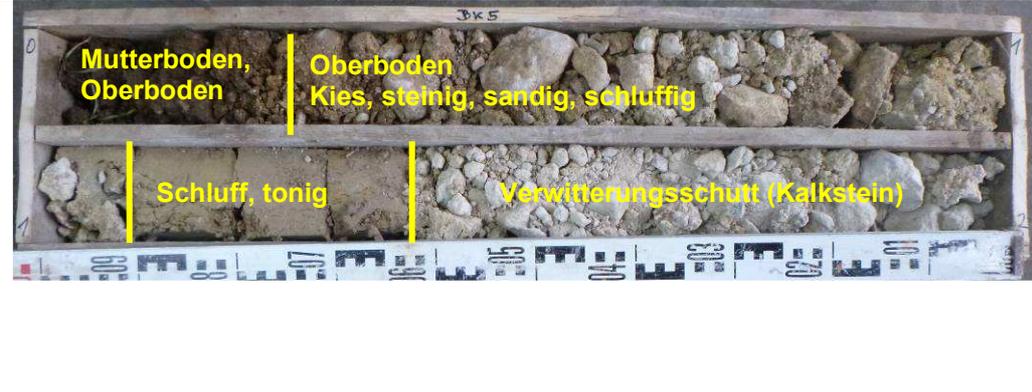
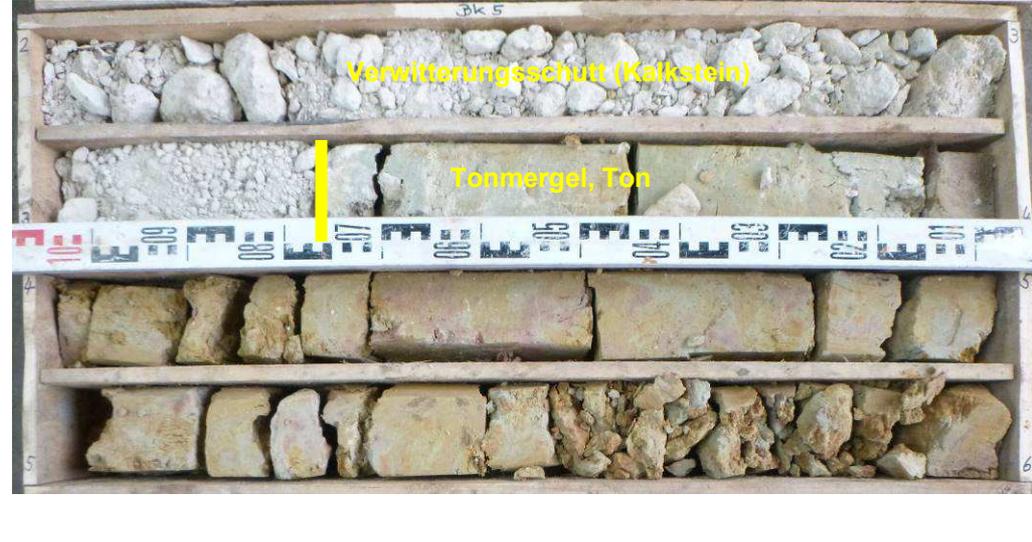
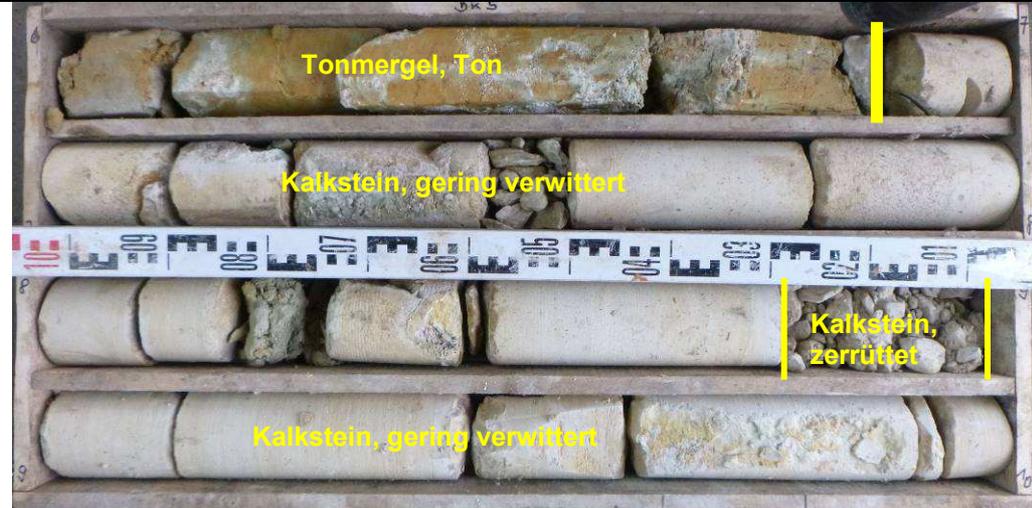
 <p style="text-align: center;">Kalkstein, gering verwittert</p>	<p><i>Bohrmeter</i> 20-22</p> <p>Kalkstein, mäßig hohe Festigkeit, gering verwittert, verheilte Klüfte, Lösungsspuren</p>
 <p style="text-align: center;">Kalkstein, gering verwittert</p>	<p><i>Bohrmeter</i> 22-24</p> <p>Kalkstein, mäßig hohe Festigkeit, gering verwittert, verheilte Klüfte, Lösungsspuren, lokal dedolomitiert</p>
 <p style="text-align: center;">Kalkstein, Schluff, tonig, gefüllte Karstklüfte</p> <p style="text-align: center;">Kalkstein, gering verwittert</p> <p style="text-align: center;">Kalkstein, Karstklüft mit Bruchstücken und Verwitterungslehm</p> <p style="text-align: center;">Karstklüft, dedolomitierte Bereiche</p> <p style="text-align: center;">Kalkstein, mäßig verwittert mit Karstklüft, lehmig gefüllt</p>	<p><i>Bohrmeter</i> 24-28</p> <p>Kalkstein, mäßig hohe bis geringe Festigkeit, gering bis mäßig verwittert, im Wechsel mit Karstklüften und gelösten Bereichen, teils deutlich dedolomitiert</p>
 <p style="text-align: center;">Kalkstein, mäßig bis gering verwittert mit Karstklüften</p> <p style="text-align: center;">Kalkstein, angewittert, feinsandig</p>	<p><i>Bohrmeter</i> 28-32</p> <p>Kalkstein, mäßig hohe bis geringe Festigkeit, gering bis mäßig verwittert, im Wechsel mit Karstklüften, schluffig-tonig gefüllt</p> <p>Kalkstein, feinsandig, angewittert engständig zerlegt</p>

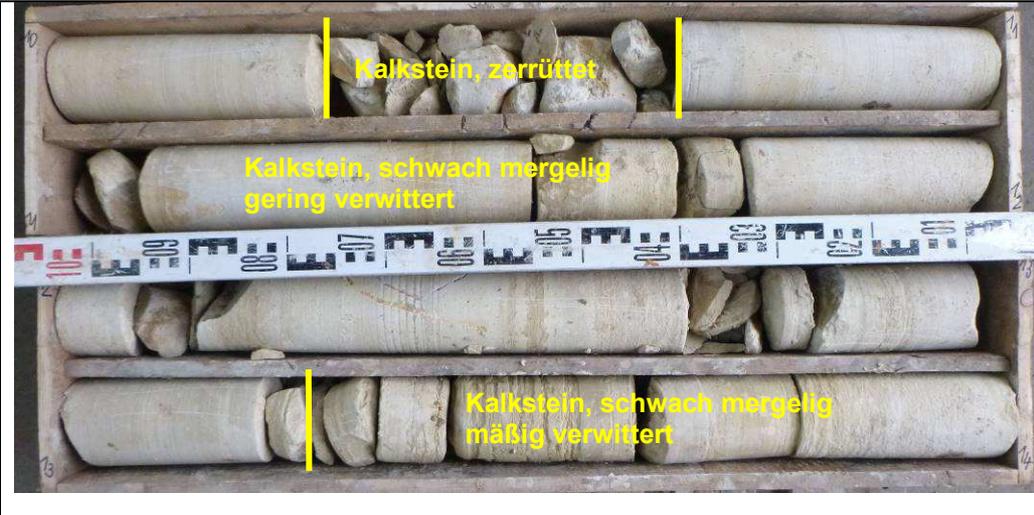
 <p><b>Kalkstein, gering verwittert bis angewittert</b></p> <p><b>Kalkstein, teils breckziös, angewittert</b></p>	<p><i>Bohrmeter 32-36</i></p> <p>Kalkstein, feinsandig, angewittert engständig zerlegt, mit lehmig gefüllter Karstkluft; im Anschluss Kalkstein, zum Teil breckziös, mäßig hohe Festigkeit, schwach mergelig, angewittert</p>
 <p><b>Kalkstein, teils breckziös, angewittert</b></p> <p><b>Kalkschuttbreckzie, Kalkstein, mergelig, angewittert</b></p>	<p><i>Bohrmeter 36-40</i></p> <p>Kalkstein, zum Teil breckziös, mäßig hohe Festigkeit, schwach mergelig, angewittert</p> <p>Kalkschuttbreckzie, Kalkstein, mergelig, mäßig hohe Festigkeit, gering verwittert</p>
 <p><b>Endteufe 40,50</b></p>	<p><i>Bohrmeter 40-40,50</i></p> <p>Kalkschuttbreckzie, Kalkstein, mergelig, mäßig hohe Festigkeit, gering verwittert</p>

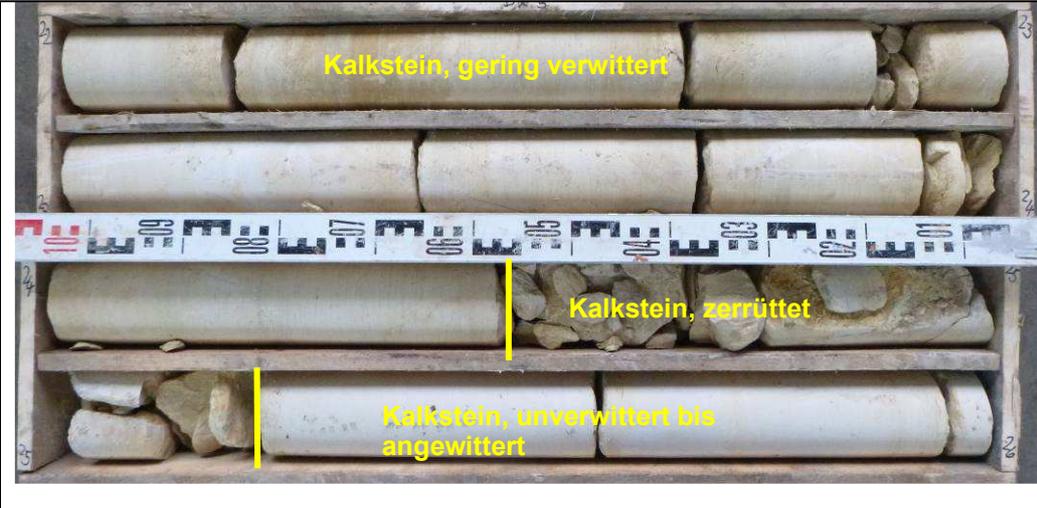
**Fotodokumentation: Bohrkern BK5/18**

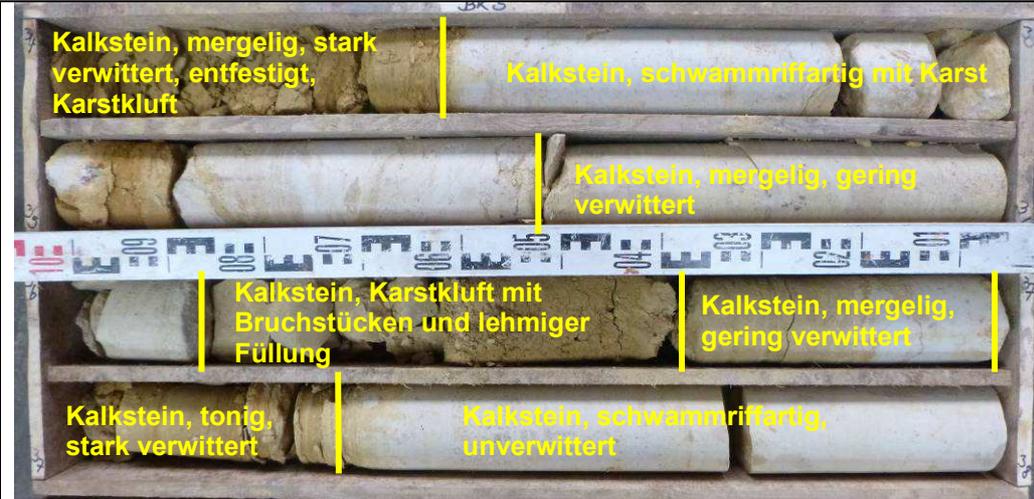
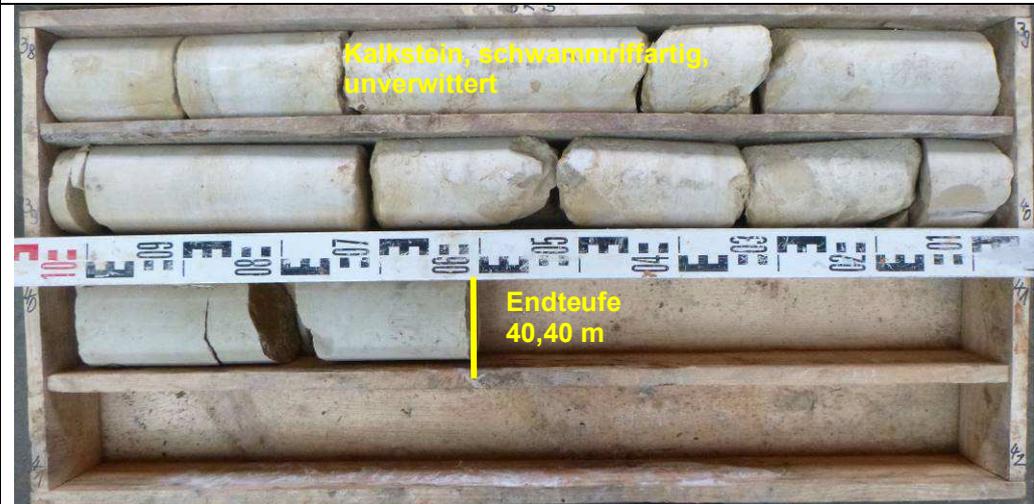
Projektnummer: 2016-05-001  
 Anlagenummer: 5.2.5

Bohrmeter = Quartär      Bohrmeter = Tertiär (Untere Süßwassermolasse)      Bohrmeter = Jura

	<p><i>Bohrmeter</i> 0-2</p> <p>Mutterboden, mit organischen Beimengungen. Kies, weitgestuft Schluff, sandig, steinig                  Quartärer Verwitterungsschutt, grusig-creideartig</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 2-3,3</p> <p>3,30 m: Grenze Quartär-Tertiär  <i>Bohrmeter</i> 2-3,3</p> <p>Kalk-Verwitterungsschutt, grusig-creideartig.</p> <p>Tonmergel bis Ton, Locker- bis Festgestein, a.o. gering fest, stark verwittert</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 6-6,9</p> <p>Tonmergel bis Ton, Locker- bis Festgestein, a.o. gering fest, stark verwittert</p> <p>6,90 m: Grenze Tertiär-Jura  <i>Bohrmeter</i> 6,9-10</p> <p>Kalkstein, mäßig hohe bis hohe Festigkeit, engständig zerlegt, teils zerrüttet</p>

	<p><i>Bohrmeter 10-14</i></p> <p>Kalkstein, gering verwittert, teils zerrüttet.                  Zunehmend mergelig, gering bis mäßig verwittert, hohe bis mäßig hohe Festigkeit</p>
	<p><i>Bohrmeter 14-18</i></p> <p>Kalkstein, schwach mergelig, zunehmend verwittert und mergelig, mäßig hohe bis geringe Festigkeit, engständig bis sehr engständig zerlegt                  Karstkluft mit Kalksteinbruchstücken und lehmiger Füllung</p>
	<p><i>Bohrmeter 18-22</i></p> <p>Kalkstein, ungewittert bis angewittert, eng- bis meist mittelständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit</p>

 <p>Kalkstein, gering verwittert</p> <p>Kalkstein, zerrüttet</p> <p>Kalkstein, unverwittert bis angewittert</p>	<p><i>Bohrmeter 22-26</i></p> <p>Kalkstein, ungewittert bis angewittert, eng- bis meist mittelständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit</p> <p>Zerrütungszone, gering verwittert, mäßig fest</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert bis angewittert</p>	<p><i>Bohrmeter 26-30</i></p> <p>Kalkstein, ungewittert bis angewittert, eng- bis meist mittelständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert bis angewittert</p> <p>Kalkstein, mergelig, gering verwittert</p> <p>Kalkstein, mergelig, stark verwittert, entfestigt, Karstkluff</p>	<p><i>Bohrmeter 30-34</i></p> <p>Kalkstein, ungewittert bis angewittert, eng- bis meist mittelständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit, zunehmend mergelig und verwittert, sehr engständig zerlegt im Bereich der Karstkluff</p>

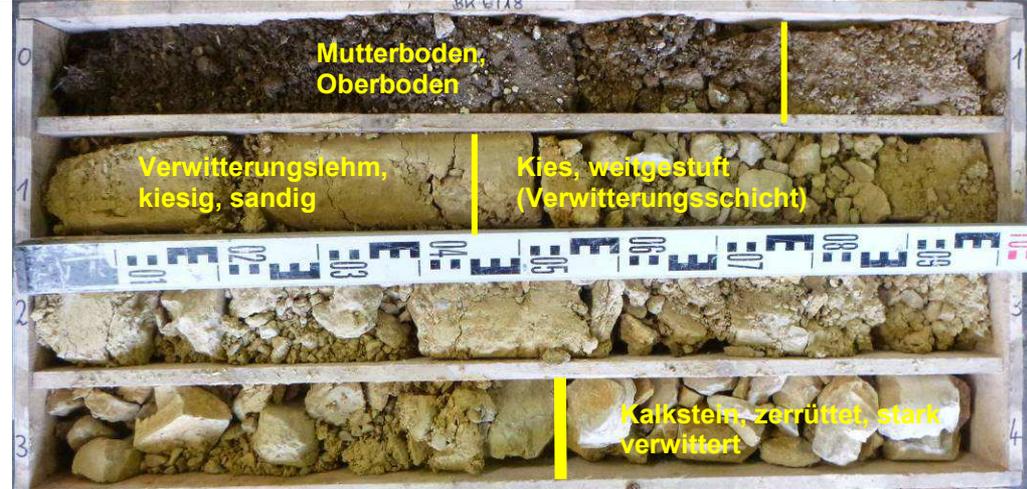
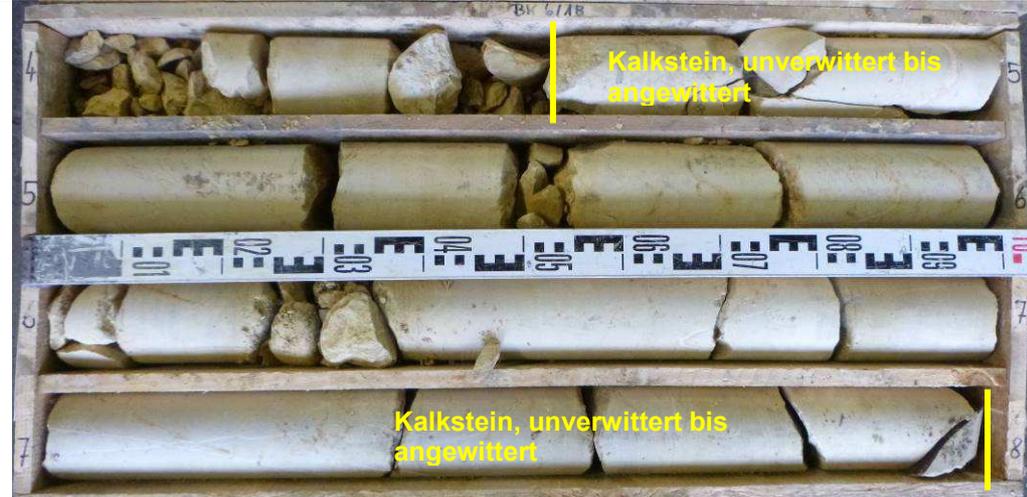
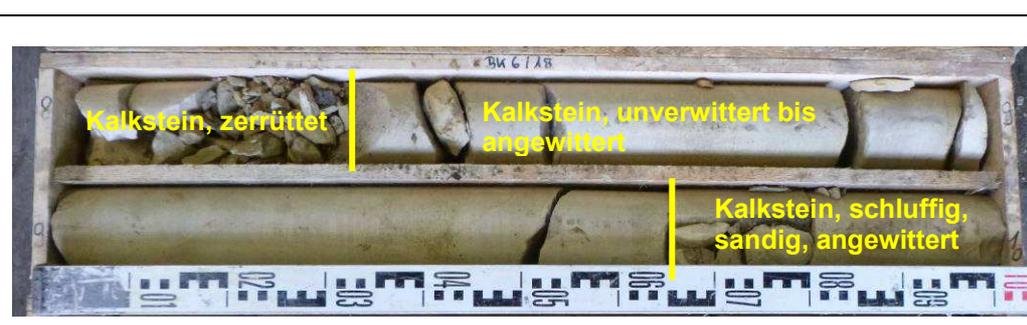
	<p><i>Bohrmeter 34-38</i></p> <p>Kalkstein, schwammriffartig wechselnd unverwittert und gering bis stark verwittert, mit Karstklüften, lehmig und mit Bruchstücken gefüllt, hohe bis geringe Festigkeit</p>
	<p><i>Bohrmeter 38-40,40</i></p> <p>Kalkstein, schwammriffartig Engständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit, unverwittert, angewitterte Klüfte, mit Stylolithen</p>

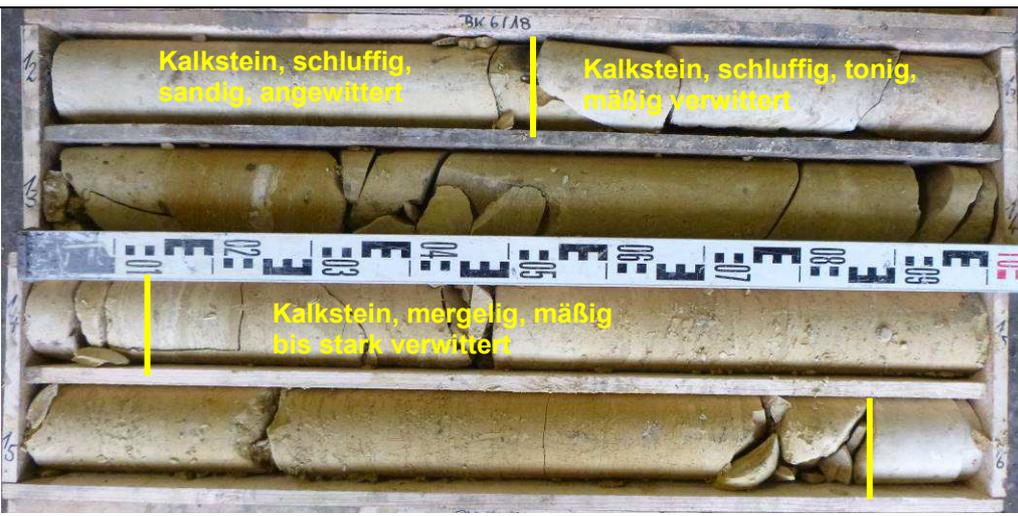
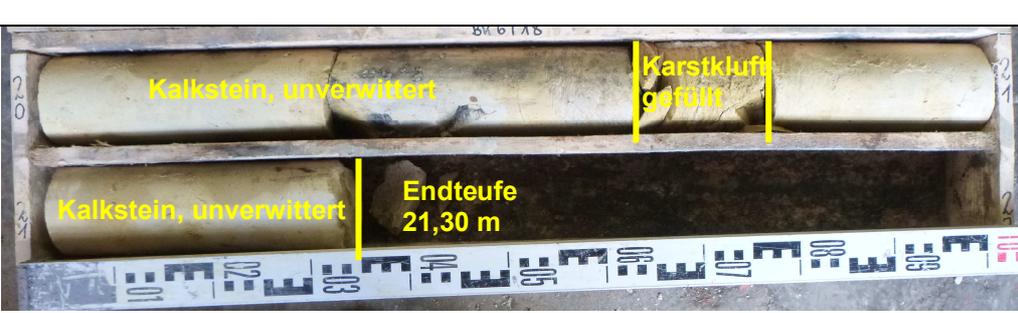
**Fotodokumentation: Bohrkern BK6/18**

Projektnummer: 2016-05-001  
 Anlagenummer: 5.2.6

Bohrmeter = Quartär

Bohrmeter = Jura

	<p><i>Bohrmeter</i> 0-3,5</p> <p>Mutterboden, Oberboden mit organischen Beimengungen. Verwitterungslehm und Kies, weitgestuft Wechsel von bindigen und nicht bindigen Lagen</p> <p><u>3,50 m: Grenze Quartär-Jura</u></p> <p><i>Bohrmeter</i> 0-3,5 Kalkstein, zerrüttet</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 4-8</p> <p>Kalkstein, teils zerrüttet, stark verwittert;</p> <p>Kalkstein, angewittert bis unverwittert, engständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 8-10</p> <p>Kalkstein, angewittert bis unverwittert, engständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit, teils zerrüttet</p>

 <p>Kalkstein, schluffig, sandig, angewittert</p>	<p><i>Bohrmeter 10-12</i></p> <p>Kalkstein, angewittert bis unverwittert, eng- bis mittelständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit</p>
 <p>Kalkstein, schluffig, sandig, angewittert</p> <p>Kalkstein, schluffig, tonig, mäßig verwittert</p> <p>Kalkstein, mergelig, mäßig bis stark verwittert</p>	<p><i>Bohrmeter 12-16</i></p> <p>Kalkstein, angewittert bis unverwittert, eng- bis mittelständig geklüftet, nach unten zunehmend schluffig, tonig, mergelig, mäßig verwittert, mäßige bis mäßig hohe Festigkeit</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert</p>	<p><i>Bohrmeter 16-20</i></p> <p>Kalkstein, massig, unverwittert bis angewittert, (sehr) weitständig geklüftet, hohe bis sehr hohe Festigkeit</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert</p> <p>Karstkluff gefüllt</p> <p>Kalkstein, unverwittert</p> <p>Endteufe 21,30 m</p>	<p><i>Bohrmeter 20-21,30</i></p> <p>Kalkstein, massig, nach unten hin schwach sandig; Karstkluff, mit Lehm und Bruchstücken gefüllt</p>

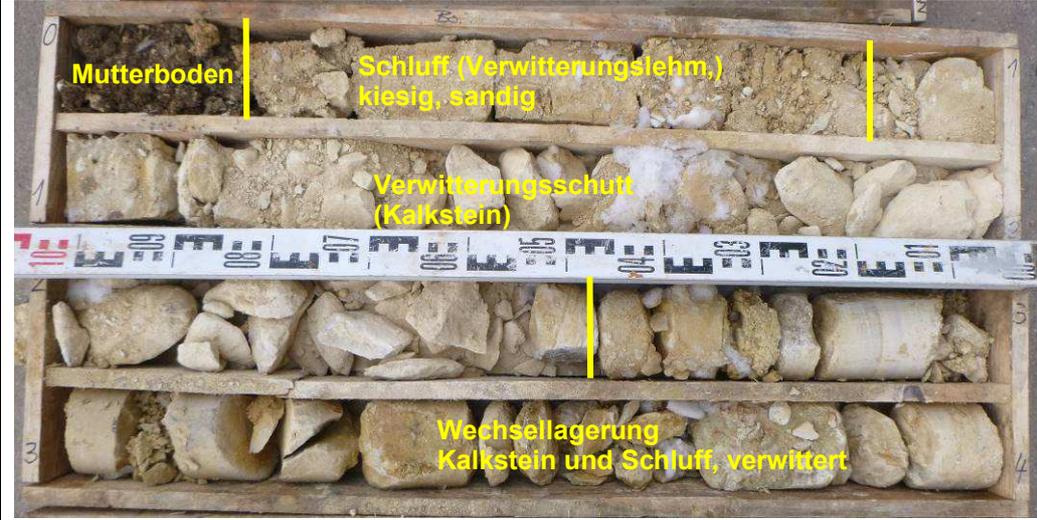
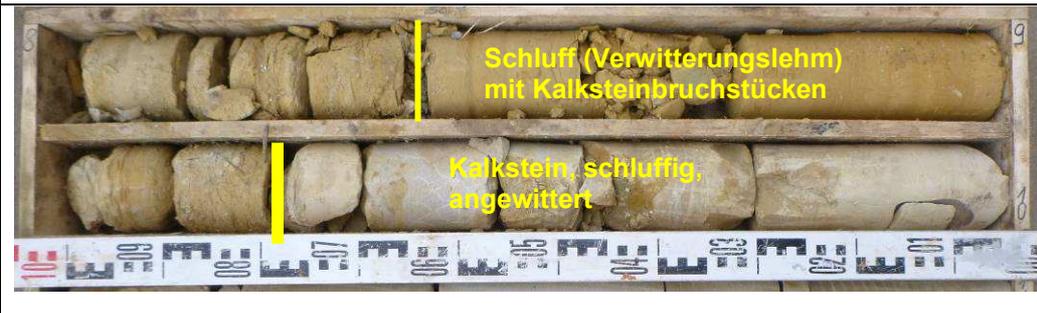
**Fotodokumentation: Bohrkern BK7/18**

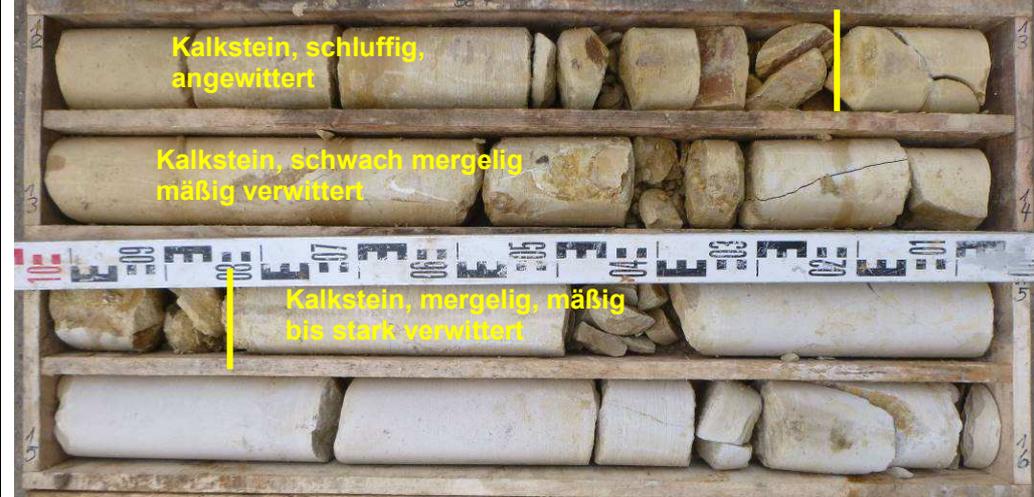
Projektnummer: 2016-05-001  
 Anlagenummer: 5.2.7

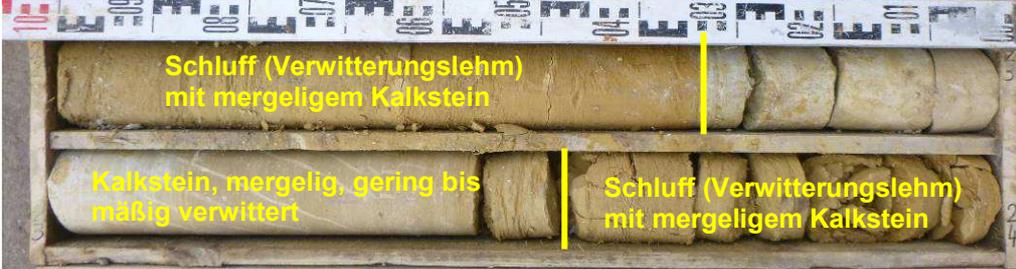
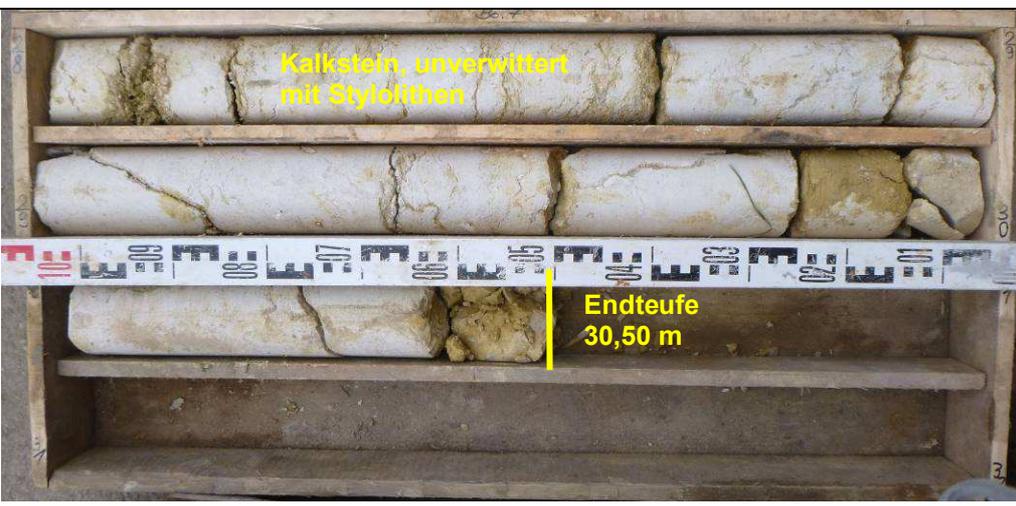
Bohrmeter = Quartär

Bohrmeter = Tertiär (Untere Süßwassermolasse)

Bohrmeter = Jura

	<p><i>Bohrmeter</i> 0-2,5</p> <p>Mutterboden, mit organischen Beimengungen. Verwitterungslehm und Quartärem Verwitterungsschutt</p> <p>2,50 m: Grenze Quartär-Tertiär  <i>Bohrmeter</i> 2,5-4</p> <p>Wechsel von Kalkstein- und Schlufflagen</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 4-8</p> <p>Wechsel von Kalkstein- und Schlufflagen aus Kalkstein verwittert, mäßig fest und Schluff, steinig, sandig, tonig, entfestigter Kalkstein</p>
	<p><i>Bohrmeter</i> 8-9,3</p> <p>Wechsel von Kalkstein- und Schlufflagen  <u>9,30 m: Grenze Tertiär-Jura</u>  <i>Bohrmeter</i> 9,3-10 Kalkstein</p>

 <p>Kalkstein, schluffig, angewittert</p>	<p><i>Bohrmeter 10-12</i></p> <p>Kalkstein, schluffig, mäßig bis stark verwittert, engständig geklüftet, mäßige bis hohe Festigkeit</p>
 <p>Kalkstein, schluffig, angewittert</p> <p>Kalkstein, schwach mergelig mäßig verwittert</p> <p>Kalkstein, mergelig, mäßig bis stark verwittert</p>	<p><i>Bohrmeter 12-16</i></p> <p>Kalkstein, teils schwach mergelig, tonig, mäßig verwittert; Mäßig hohe bis hohe Festigkeit;</p> <p>Kalkstein, mittel- bis engständig zerlegt, mäßig hohe Festigkeit, unverwittert</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert</p> <p>Kalkstein, unverwittert</p>	<p><i>Bohrmeter 16-20</i></p> <p>Kalkstein, mittel- bis engständig zerlegt, mäßig hohe Festigkeit, unverwittert</p> <p>Kalkstein, teils schwach mergelig, tonig, mäßig bis stark verwittert;</p>
 <p>Kalkstein, mergelig, gering bis mäßig verwittert</p> <p>Schluff (Verwitterungslehm) mit mergeligem Kalkstein</p>	<p><i>Bohrmeter 20-22</i></p> <p>Kalkstein, teils schwach mergelig; Schluff mit Kalksteinbruchstücken, stark zerlegt bis entfestigt, stark verwittert</p>

 <p>Schluff (Verwitterungslehm) mit mergeligem Kalkstein</p> <p>Kalkstein, mergelig, gering bis mäßig verwittert</p> <p>Schluff (Verwitterungslehm) mit mergeligem Kalkstein</p>	<p><i>Bohrmeter 20-22</i></p> <p>Schluff mit Kalksteinbruchstücken, stark zerlegt bis entfestigt, stark verwittert              Kalkstein, teils schwach mergelig, mäßig bis stark verwittert</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert mit Stylolithen</p>	<p><i>Bohrmeter 20-22</i></p> <p>Kalkstein, mittel- bis engständig zerlegt, hohe bis sehr hohe Festigkeit, unverwittert bis angewittert, mit Stylolithen und Lösungsspuren              Lehmig gefüllte oder verheilte Karstklüfte</p>
 <p>Kalkstein, unverwittert mit Stylolithen</p> <p>Endteufe 30,50 m</p>	<p><i>Bohrmeter 20-22</i></p> <p>Kalkstein, mittel- bis engständig zerlegt, hohe bis sehr hohe Festigkeit, unverwittert bis angewittert, mit Stylolithen und Lösungsspuren              Lehmig gefüllte oder verheilte Karstklüfte</p>