

C:\ingvesta\Projekte\Halberbracht\Orientierende\_Erkundung\CorellHalberbracht\_cdr

**Bauvorhaben Lennestadt-Halberbracht  
Orientierende Untersuchung**



Grashofweg 11, 40882 Ratingen, Tel.: +49 (0) 2102 2984 93

Rammprotokolle, Bohrprofile und  
Schichtenverzeichnisse

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| M 1 :           | Proj.-Nr.: ---    |
| Gez.: fae       | Anl.-Nr.: 2       |
| Bearb.: Michels | Datum: 01.06.2011 |

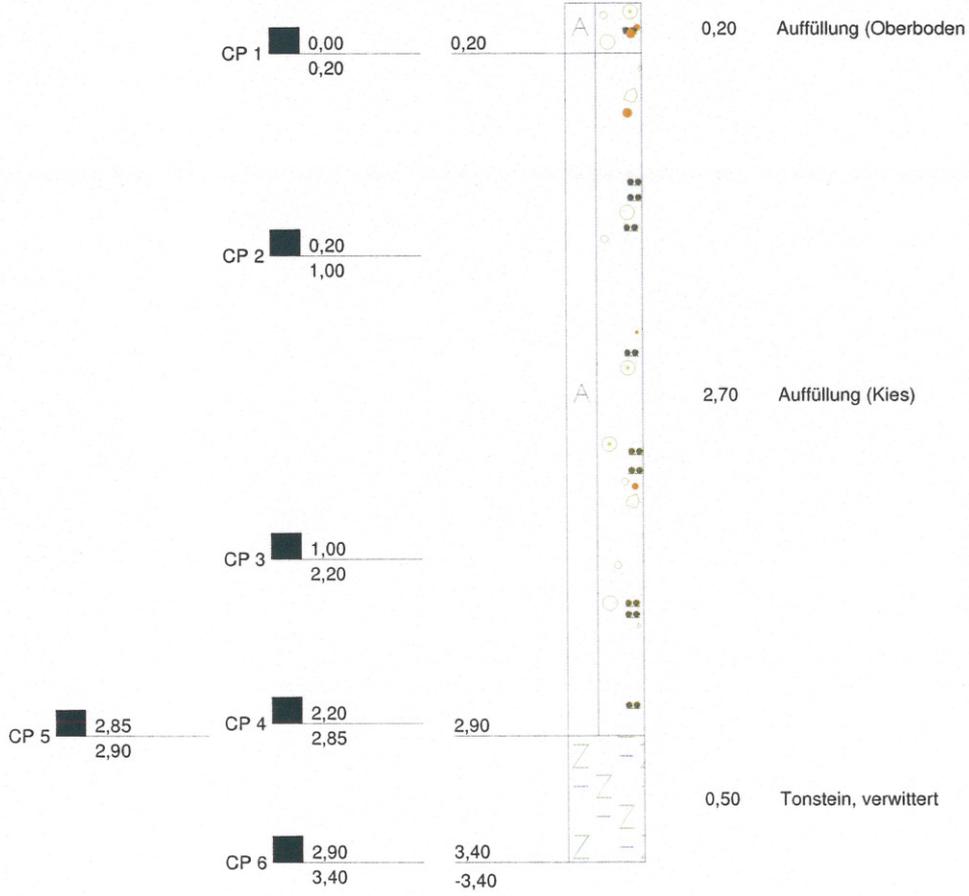
| 1                              |  | 2  |                         |     | 3  |                                  | 4                          | 5                          | 6                  |      |
|--------------------------------|--|--|-------------------------|-----|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|------|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt    |  | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen<br>b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>  |                         |     | Bemerkungen<br>Sonderproben<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust |                                  | Entnommene Proben          |                            |                    |      |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut |  | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang   | e) Farbe                | Art |  |                                  | Nr.                        | Tiefe in m Unter-<br>kante |                    |      |
| f) Übliche Benennung           |  | g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>   | h) <sup>1)</sup> Gruppe |     |  |                                  |                            |                            | i) Kalk-<br>gehalt |      |
| 0,20                           |  | a) <b>Kies, sandig, schwach schluffig, stark humos</b><br>b) <b>Auffüllung: Oberboden, Tonsteine</b><br>c) <i>locker</i>   |                         |     |  |                                  | d) <i>leicht zu bohren</i> | e) <i>braun</i>            | CP                 | 1    |
| 2,90                           |  | a) <b>Kies, schluffig bis stark schluffig, sandig, steinig bis schwach steinig</b><br>b) <b>Auffüllung: Tonsteine, Tonschiefer (Haldenmaterial), Ledhm, 2,2 - 2,5 m Betonbruch</b><br>c) <i>locker bis mitteldicht</i> |                         |     | d) <i>leicht zu bohren, schwer zu bohren</i>                                 | e) <i>graubraun, braun</i>       | CP                         | 2                          | 1,00               |      |
|                                |  | f) <b>Auffüllung</b>   |                         |     | g) <i>qH</i>   | h) <i>[OH]</i>                   | i) <i>o/+</i>              | CP                         | 3                  | 2,20 |
|                                |  |  |                         |     |  |                                  | CP                         | 4                          | 2,85               |      |
|                                |  |  |                         |     |  |                                  | CP                         | 5                          | 2,90               |      |
| 3,40                           |  | a) <b>Tonstein</b><br>b) <b>Tonstein, verwittert</b><br>c) <i>fest</i>   |                         |     | d) <i>leicht zu bohren, schwer zu bohren</i>                                 | e) <i>rotbraun</i>               | CP                         | 6                          | 3,40               |      |
|                                |  | f) <b>Tonstein, verwittert</b>   |                         |     | g) <i>dm</i>   | h) <i>[GU<sup>-</sup>], [GU]</i> | i) <i>o/+</i>              |                            |                    |      |

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

GOK

RKB 1

+ 2,47 m



**AV**  
Geoconsult GmbH  
Nordstraße 57  
49477 Ibbenbüren  
Tel.: 05451/962307  
Fax: 05451/962309

Projekt  
Lennestadt-Halberbracht  
An den Birken

Anlage-Nr.: 2.1

Projekt-Nr:

Datum: 05.05.11

Maßstab: 1 : 30

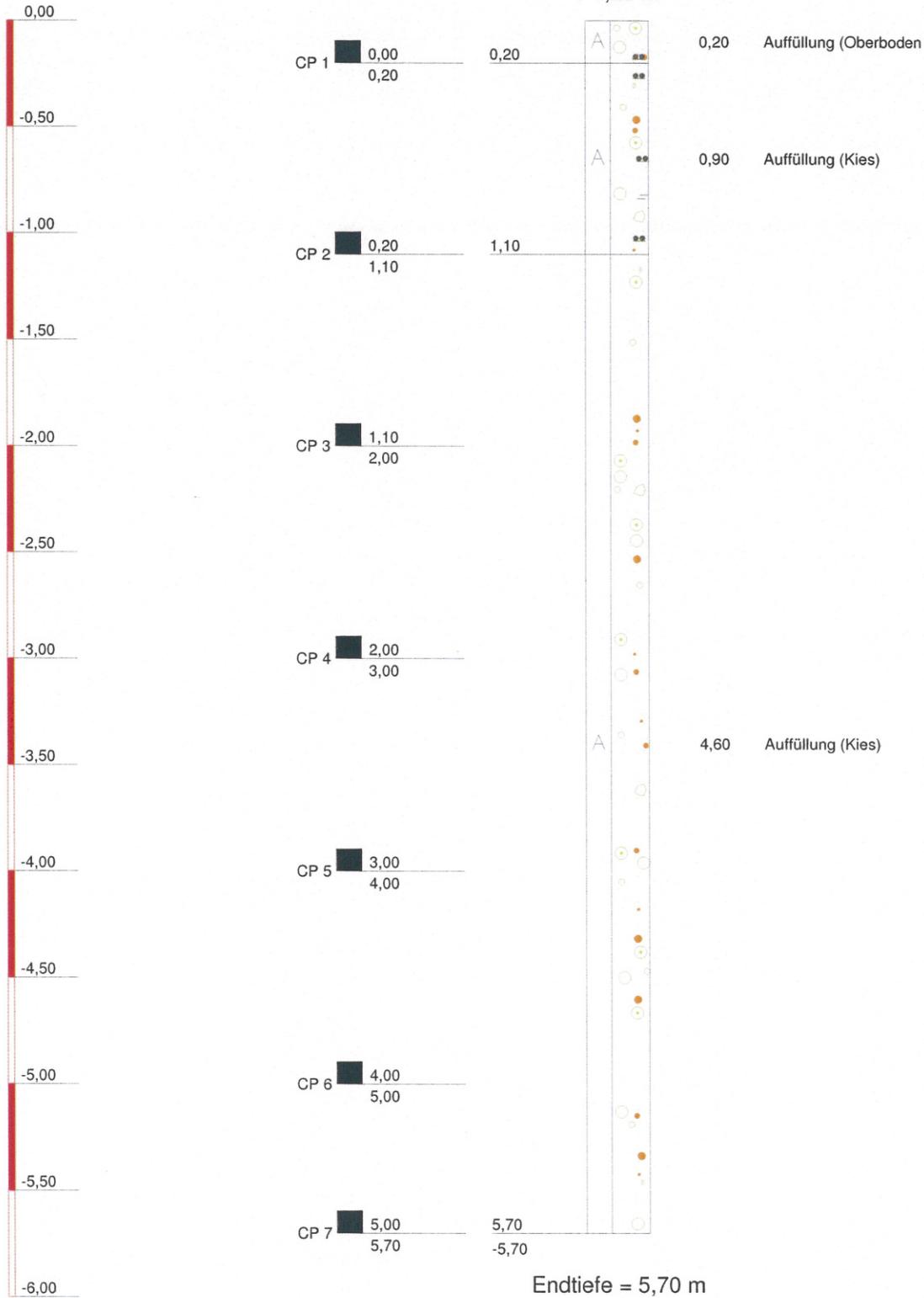
Bearbeiter: Ackermann

| 1                              |  | 2   |                         |                | 3  |   | 4                 | 5   | 6                      |  |
|--------------------------------|--|---|-------------------------|----------------|--|---|-------------------|-----|------------------------|--|
| Bis ... m unter Ansatzpunkt    |  | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen<br>b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>   |                         |                | Bemerkungen<br>Sonderproben<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust |   | Entnommene Proben |     |                        |  |
| c) Beschaffenheit nach Bohrgut |  | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang  | e) Farbe                |                |  |   | Art               | Nr. | Tiefe in m Unter-kante |  |
| f) Übliche Benennung           |  | g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>  | h) <sup>1)</sup> Gruppe | i) Kalk-gehalt |  |   |                   |     |                        |  |
| 0,20                           |  | a) <b>Kies, sandig, schwach schluffig, stark humos</b><br>b) <b>Auffüllung: Oberboden, Tonsteine, Tonschiefer, Lehm, Wurzeln</b><br>c) <b>locker</b>  |                         |                |  |   | CP                | 1   | 0,20                   |  |
| 1,10                           |  | a) <b>Kies, schluffig, sandig, steinig, humos</b><br>b) <b>Auffüllung: Tonsteine (Haldenmaterial), Lehm</b><br>c) <b>locker bis mitteldicht</b>   |                         |                | CP   | 2 | 1,10              |     |                        |  |
| 5,70                           |  | a) <b>Kies, stark sandig, schwach steinig</b><br>b) <b>Auffüllung: Betonbruch, Ziegelbruch, Kiese, Tonsteine, Mauersteine, bereichsweise stärker schluffig, feucht</b><br>c) <b>mitteldicht bis dicht</b> |                         |                | kein Bohrfortschritt (Beton)   |   | CP                | 3   | 2,00                   |  |
|                                |  | d) <b>leicht zu bohren, schwer zu bohren</b><br>e) <b>grau bis graubraun</b><br>f) <b>Auffüllung</b>  |                         |                |  |   | CP                | 4   | 3,00                   |  |
|                                |  | g) <b>qH</b>  |                         |                | CP   | 5 | 4,00              |     |                        |  |
|                                |  | h) <b>[OH]</b>  |                         |                | CP   | 6 | 5,00              |     |                        |  |
|                                |  | i) <b>o/+</b>   |                         |                | CP   | 7 | 5,70              |     |                        |  |
|                                |  | h) <b>[GU]</b>  |                         |                |  |   |                   |     |                        |  |
|                                |  | i) <b>o/+</b>   |                         |                |  |   |                   |     |                        |  |
|                                |  | h) <b>[GW]</b>  |                         |                |  |   |                   |     |                        |  |
|                                |  | i) <b>+</b>   |                         |                |  |   |                   |     |                        |  |

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

GOK

RKB 2  
+ 1,25 m



**AV**

Geoconsult GmbH

Nordstraße 57  
49477 Ibbenbüren  
Tel.: 05451/962307  
Fax: 05451/962309

Projekt

LenneStadt-Halberbracht

An den Birken

Anlage-Nr.: 2.2

Projekt-Nr:

Datum: 05.05.11

Maßstab: 1 : 30

Bearbeiter: Ackermann

| 1   |  | 2  |  |                         | 3  |   | 4                  | 5             | 6                          |
|---|--|--|--|-------------------------|--|---|--------------------|---------------|----------------------------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt |  | a) Benennung der Bodenart und Beimengungen   |  |                         | Bemerkungen<br>Sonderproben<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust |   | Entnommene Proben  |               |                            |
|   |  | b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>      |  |                         |  |   | Art                | Nr.           | Tiefe in m Unter-<br>kante |
|   |  | c) Beschaffenheit nach Bohrgut               | d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang     | e) Farbe                |  |   |                    |               |                            |
|   |  | f) Übliche Benennung                         | g) Geologische Benennung <sup>1)</sup> | h) <sup>1)</sup> Gruppe |  |   | i) Kalk-<br>gehalt |               |                            |
| 0,50                                      | a) <b>Kies, sandig, schluffig, stark humos</b>                             |  |  |                         | CP   | 1 | 0,50               |               |                            |
|   | b) <b>Auffüllung: Oberboden, Tonsteine, Tonschiefer</b>                    |  |  |                         |  |   |                    |               |                            |
|   | c) <b>locker bis mitteldicht</b>   | d) <b>leicht zu bohren, schwer zu bohren</b> | e) <b>braun</b>                        |                         |  |   |                    |               |                            |
|   | f) <b>Auffüllung</b>   | g) <b>qH</b>                                 | h) <b>[OH]</b>                         |                         |  |   |                    | i) <b>o/+</b> |                            |
| 1,30                                      | a) <b>Tonstein</b>   |  |  |                         | CP   | 2 | 1,30               |               |                            |
|   | b) <b>Tonstein, stark verwittert bis verwittert, teilweise geschichtet</b> |  |  |                         |  |   |                    |               |                            |
|   | c) <b>fest</b>   | d) <b>leicht zu bohren, schwer zu bohren</b> | e) <b>rotbraun</b>                     |                         |  |   |                    |               |                            |
|   | f) <b>Tonstein, stark verwittert</b>                                       | g) <b>dm</b>                                 | h)                                     |                         |  |   |                    | i) <b>o/+</b> |                            |

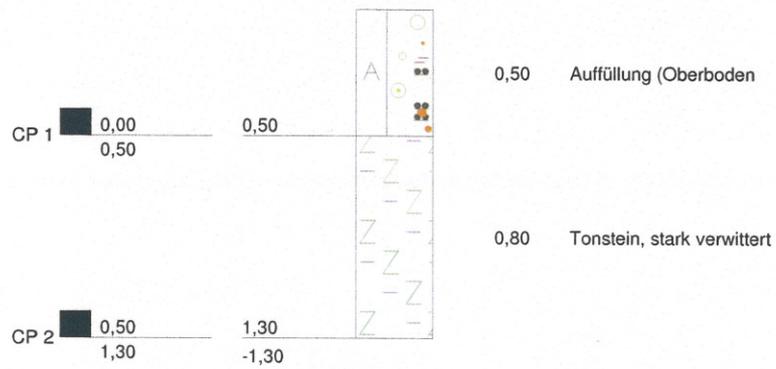
<sup>1)</sup> Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

GOK



RKB 3

+ 6,95 m



Endtiefe = 1,30 m

**AV**

Geoconsult GmbH

Nordstraße 57  
49477 Ibbenbüren  
Tel.: 05451/962307  
Fax: 05451/962309

Projekt

Lennestadt-Halberbracht

An den Birken

Anlage-Nr.: 2.3

Projekt-Nr:

Datum: 05.05.11

Maßstab: 1 : 30

Bearbeiter: Ackermann

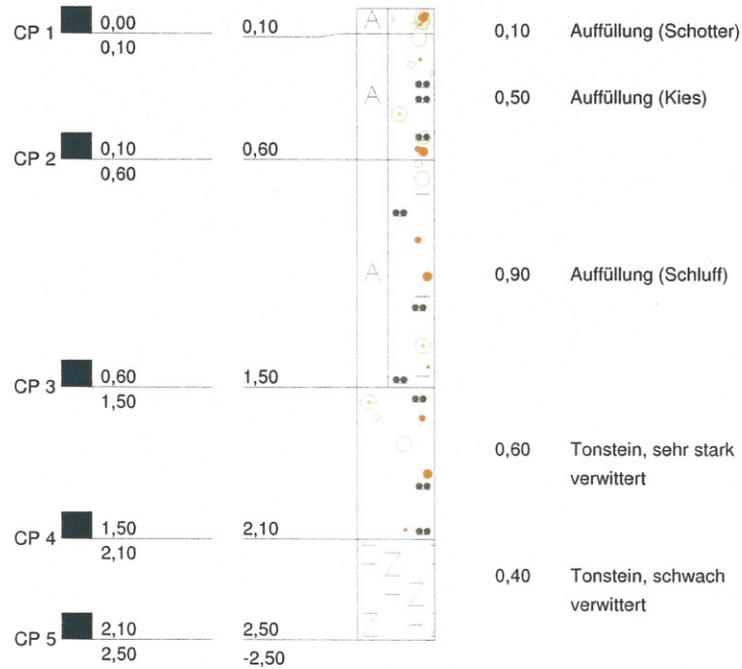
| 1   |  | 2  |  |   | 3    |                                  | 4 5 6              |                                  |          |
|---|--|--|--|---|------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------|
| Bis<br>... m<br>unter<br>Ansatz-<br>punkt | a) Benennung der Bodenart<br>und Beimengungen                      |  | Bemerkungen<br>Sonderproben<br>Wasserführung<br>Bohrwerkzeuge<br>Kernverlust |   |      | Entnommene<br>Proben             |                    |                                  |          |
|   | b) Ergänzende Bemerkungen <sup>1)</sup>                            |  |  |   |      | Art                              | Nr.                | Tiefe<br>in m<br>Unter-<br>kante |          |
|   | c) Beschaffenheit<br>nach Bohrgut                                  | d) Beschaffenheit<br>nach Bohrvorgang            |  |   |      |                                  |                    |                                  | e) Farbe |
|   | f) Übliche<br>Benennung  | g) Geologische<br>Benennung <sup>1)</sup>        |  |   |      | h) <sup>1)</sup><br>Gruppe       | i) Kalk-<br>gehalt |                                  |          |
| 0,10                                      | a) <b>Kies, Steine, sandig</b>                                     |  | CP   | 1 | 0,10 |                                  |                    |                                  |          |
|   | b) <b>Auffüllung: Schotter (Tonsteine, Kalksteine)</b>             |  |  |   |      |                                  |                    |                                  |          |
|   | c) <b>mitteldicht</b>  | d) <b>leicht zu bohren,<br/>schwer zu bohren</b> |  |   |      | e) <b>grau bis<br/>graubraun</b> |                    |                                  |          |
|   | f) <b>Auffüllung</b>   | g) <b>qH</b>                                     |  |   |      | h) <b>[GW]</b>                   | i) <b>o/+</b>      |                                  |          |
| 0,60                                      | a) <b>Kies, sandig, schluffig, schwach steinig</b>                 |  | CP   | 2 | 0,60 |                                  |                    |                                  |          |
|   | b) <b>Auffüllung: Tonsteine, Lehm</b>                              |  |  |   |      |                                  |                    |                                  |          |
|   | c) <b>mitteldicht</b>  | d) <b>leicht zu bohren,<br/>schwer zu bohren</b> |  |   |      | e) <b>rotbraun bis<br/>braun</b> |                    |                                  |          |
|   | f) <b>Auffüllung</b>   | g) <b>qH</b>                                     |  |   |      | h) <b>[GW],[IGU]</b>             | i) <b>o/+</b>      |                                  |          |
| 1,50                                      | a) <b>Schluff, tonig, sandig, kiesig</b>                           |  | CP   | 3 | 1,50 |                                  |                    |                                  |          |
|   | b) <b>Auffüllung: Tonsteine, Tonschiefer, Lehm, Schlackenreste</b> |  |  |   |      |                                  |                    |                                  |          |
|   | c) <b>weich bis steif</b>  | d) <b>leicht zu bohren,<br/>schwer zu bohren</b> |  |   |      | e) <b>braun bis<br/>rotbraun</b> |                    |                                  |          |
|   | f) <b>Auffüllung</b>   | g) <b>qH</b>                                     |  |   |      | h) <b>[UL],[UM]</b>              | i) <b>o/+</b>      |                                  |          |
| 2,10                                      | a) <b>Kies, stark schluffig, sandig</b>                            |  | CP   | 4 | 2,10 |                                  |                    |                                  |          |
|   | b) <b>Tonstein, sehr stark verwittert</b>                          |  |  |   |      |                                  |                    |                                  |          |
|   | c) <b>mitteldicht</b>  | d) <b>leicht zu bohren,<br/>schwer zu bohren</b> |  |   |      | e) <b>rot- bis<br/>graubraun</b> |                    |                                  |          |
|   | f) <b>Tonstein</b>   | g) <b>dm</b>                                     |  |   |      | h) <b>GU, GU<sup>-</sup></b>     | i) <b>o/+</b>      |                                  |          |
| 2,50                                      | a) <b>Tonstein</b>   |  | CP   | 5 | 2,50 |                                  |                    |                                  |          |
|   | b) <b>Tonstein, schwach verwittert, geschichtet</b>                |  |  |   |      |                                  |                    |                                  |          |
|   | c) <b>halbfest bis fest</b>  | d) <b>leicht zu bohren,<br/>schwer zu bohren</b> |  |   |      | e) <b>grau- bis<br/>rotbraun</b> |                    |                                  |          |
|   | f) <b>Tonstein, schwach<br/>verwittert</b>                         | g) <b>dm</b>                                     |  |   |      | h)                               | i) <b>o/+</b>      |                                  |          |

<sup>1)</sup> Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

GOK



RKB 4  
+ 7,58 m



Endtiefe = 2,50 m

**AV**

**Geoconsult GmbH**

Nordstraße 57  
49477 Ibbenbüren  
Tel.: 05451/962307  
Fax: 05451/962309

**Projekt**

Lennestadt-Halberbracht

An den Birken

Anlage-Nr.: 2.4

Projekt-Nr:

Datum: 05.05.11

Maßstab: 1 : 30

Bearbeiter: Ackermann

A & v Geoconsult GmbH  
Nordstraße 57  
49477 Ibbenbüren  
Tel.: 05451/962307

Lennestadt-Halberbracht  
An den Birken

Bericht Nr.

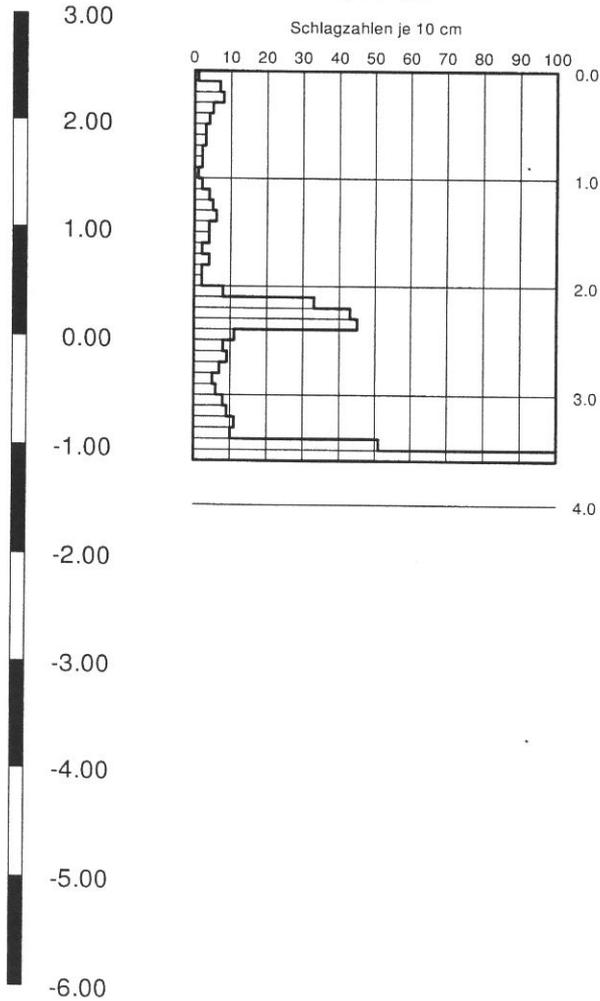
Anlage Nr.

3

### DPH 1

2,47 m

B.P. = 0,00 m



### DPH 2

1,25 m

