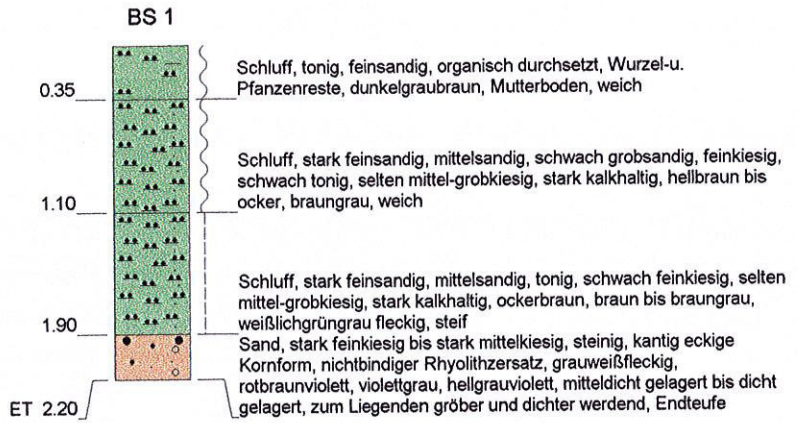
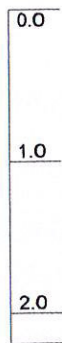


m u. GOK 113,26 m HN



Es wurde kein Grundwasser angetroffen.

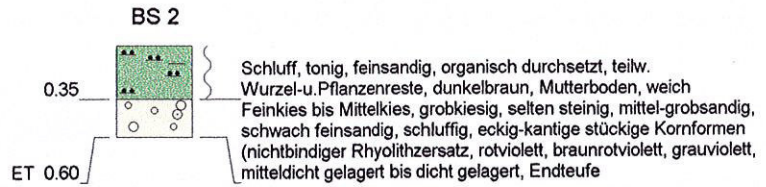
Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.1

| | | | |
|--|-------------------------------|---|--|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Markkleeberg Tel./Fax: (0341) 3907030 | |
| Bohrung: BS 1 | | | |
| Auftraggeber: | Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | | |
| Bohrfirma: | Fa. Unteutsch | | |
| Bearbeiter: | Marker | | |
| Datum: | 28. 06. 1999 | | |

m u. GOK 126,13 m HN


0.0



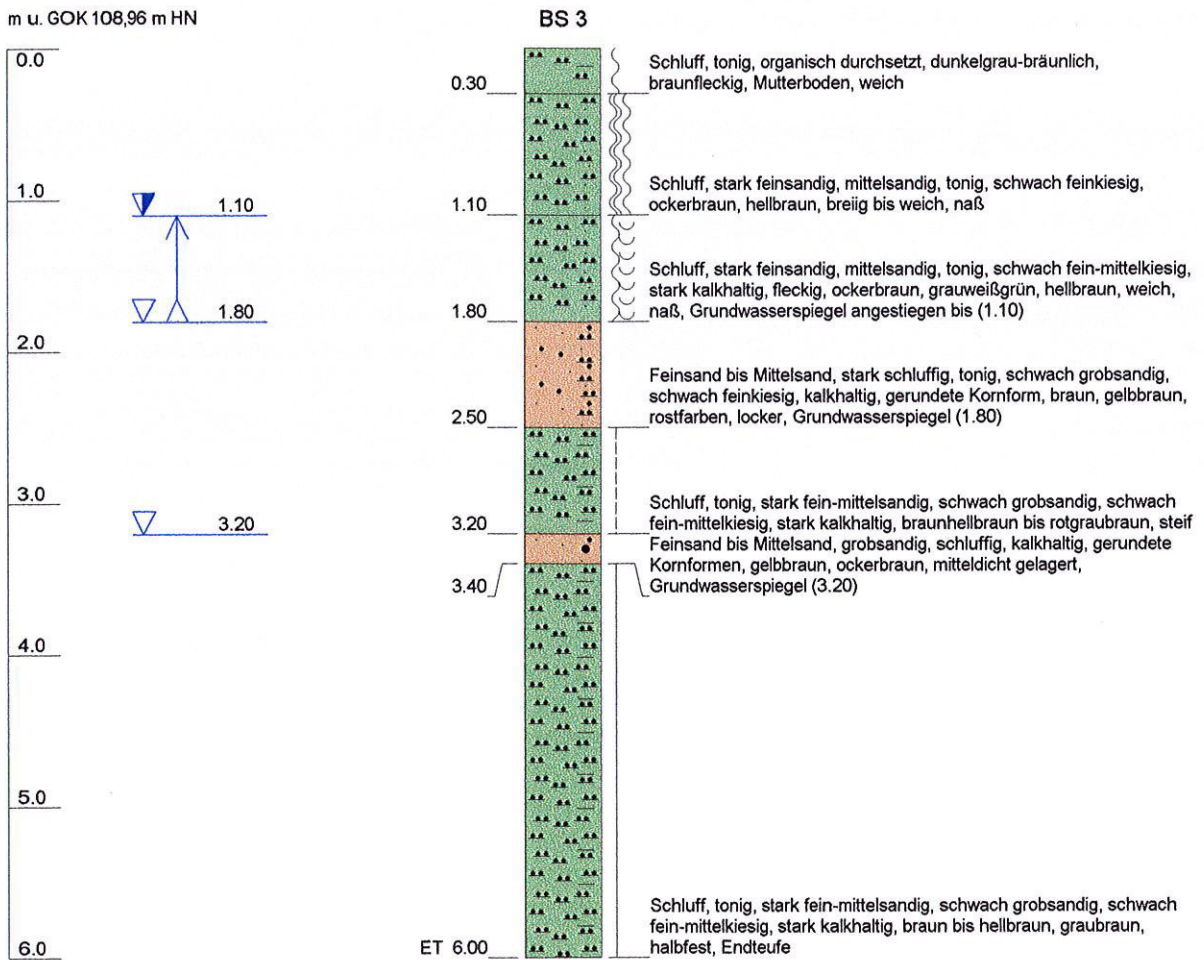
Es wurde kein Grundwasser angetroffen.

Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.2

| | | | |
|--|--|---|---|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Marktleiberg Tel./Fax: (3341) 3637030 |  |
| Bohrung: BS 2 | | | |
| Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | | | |
| Bohrfirma: Fa. Unteutsch | | | |
| Bearbeiter: Marker | | | |
| Datum: 28. 06. 1999 | | | |

m u. GOK 108,96 m HN



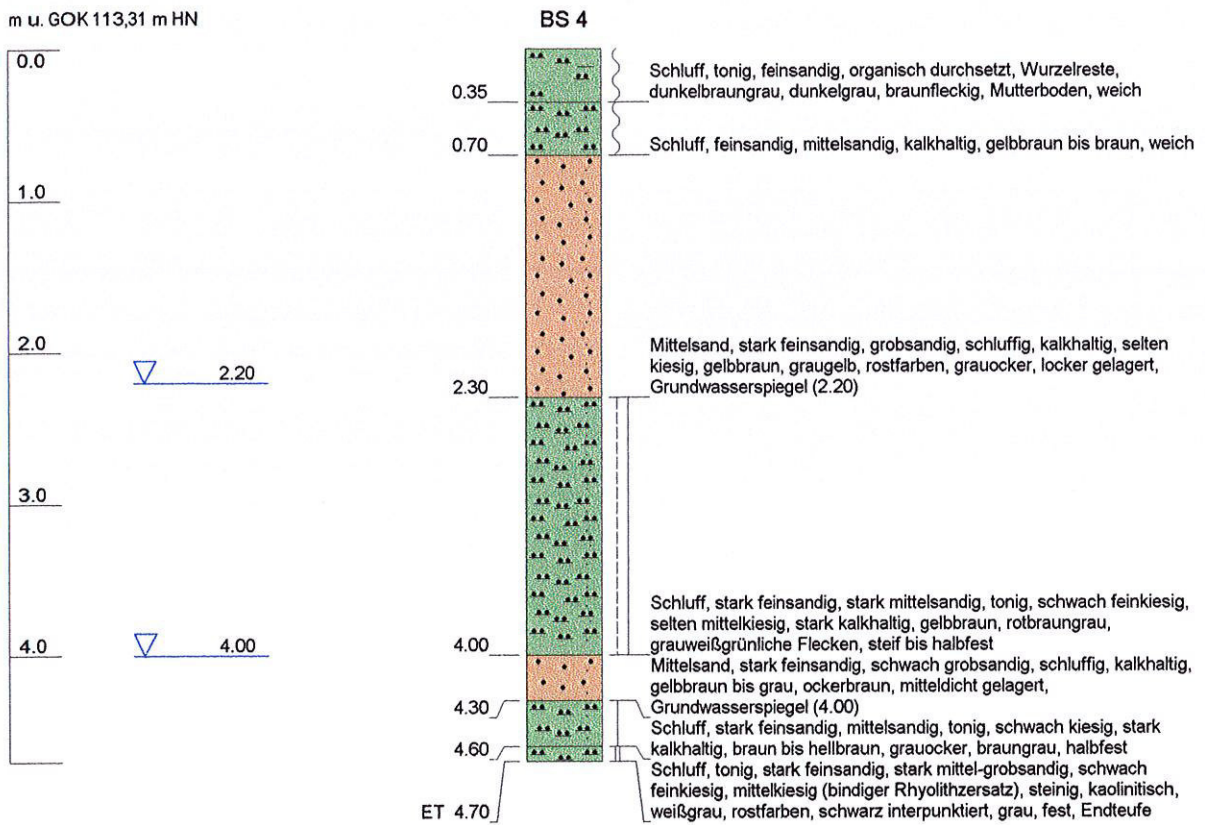
Es wurde Grundwasser bei 1,80 m und 3,20 m angetroffen. Es stieg auf 1,10 m u.G. an.

Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.3

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Markkleeberg Tel./Fax: (0341) 3367030 | |
| Bohrung: BS 3 | | | |
| Auftraggeber: | Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | | |
| Bohrfirma: | Fa. Unteutsch | | |
| Bearbeiter: | Marker | | |
| Datum: | 28. 06. 1999 | | |

m u. GOK 113,31 m HN



Das Grundwasser wurde bei 2,20 m und 4,00 m u.G. angetroffen.

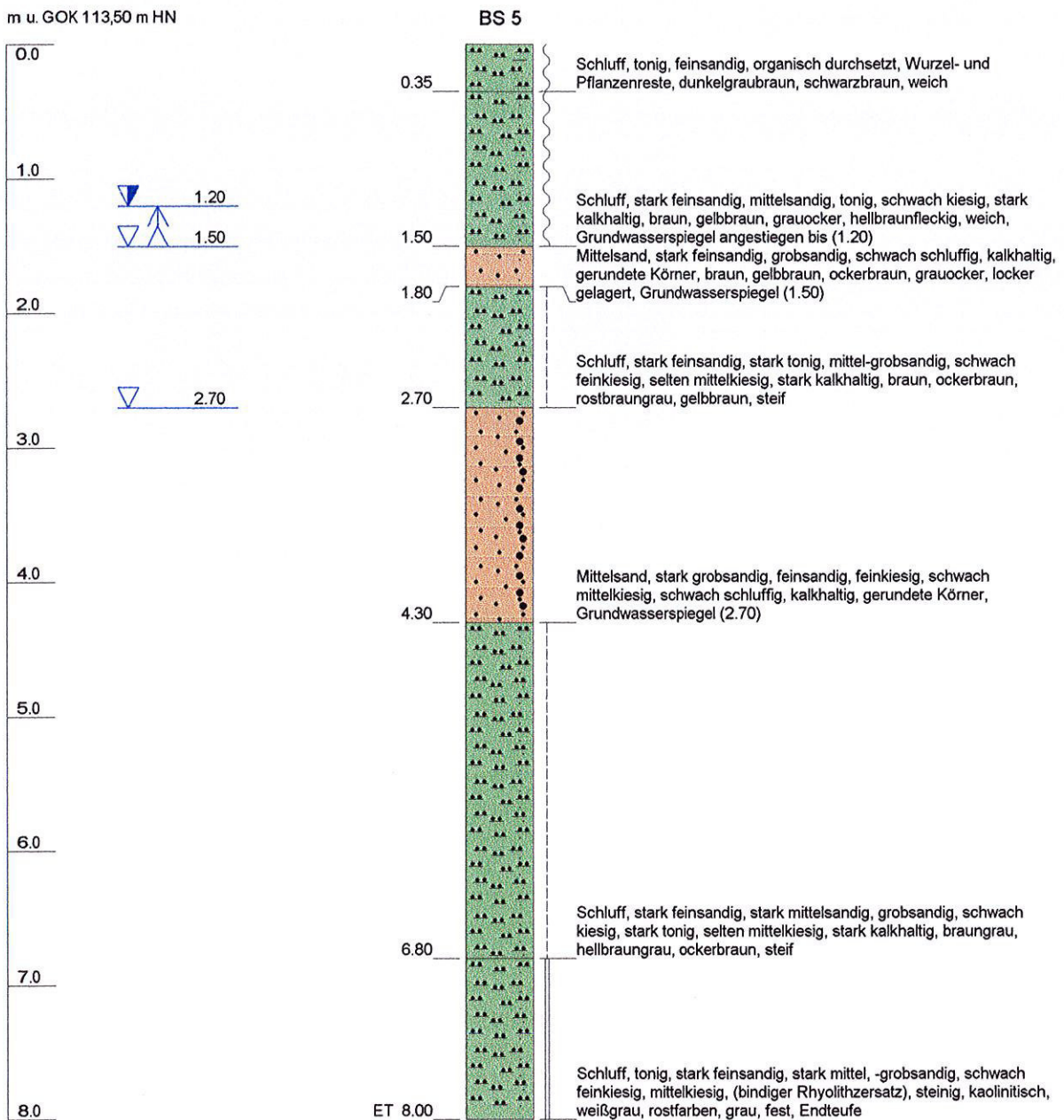
Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.4

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Markkleeberg Tel./Fax: (0341) 3837030 |
| Bohrung: BS 4 | | |
| Auftraggeber: | Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | |
| Bohrfirma: | Fa. Unteutsch | |
| Bearbeiter: | Marker | |
| Datum: | 28. 06. 1999 | |



m u. GOK 113,50 m HN



Das Grundwasser wurde bei 2,70 m und 1,50 m angetroffen und stieg bis 1,20 m unter Gelände an.

Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.5

Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg

Bohrung: BS 5

Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe GmbH

Bohrfirma: Fa. Unteutsch

Bearbeiter: Marker

Datum: 28. 06. 1999

GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO

Dr.-Ing. habil. Bernd Müller

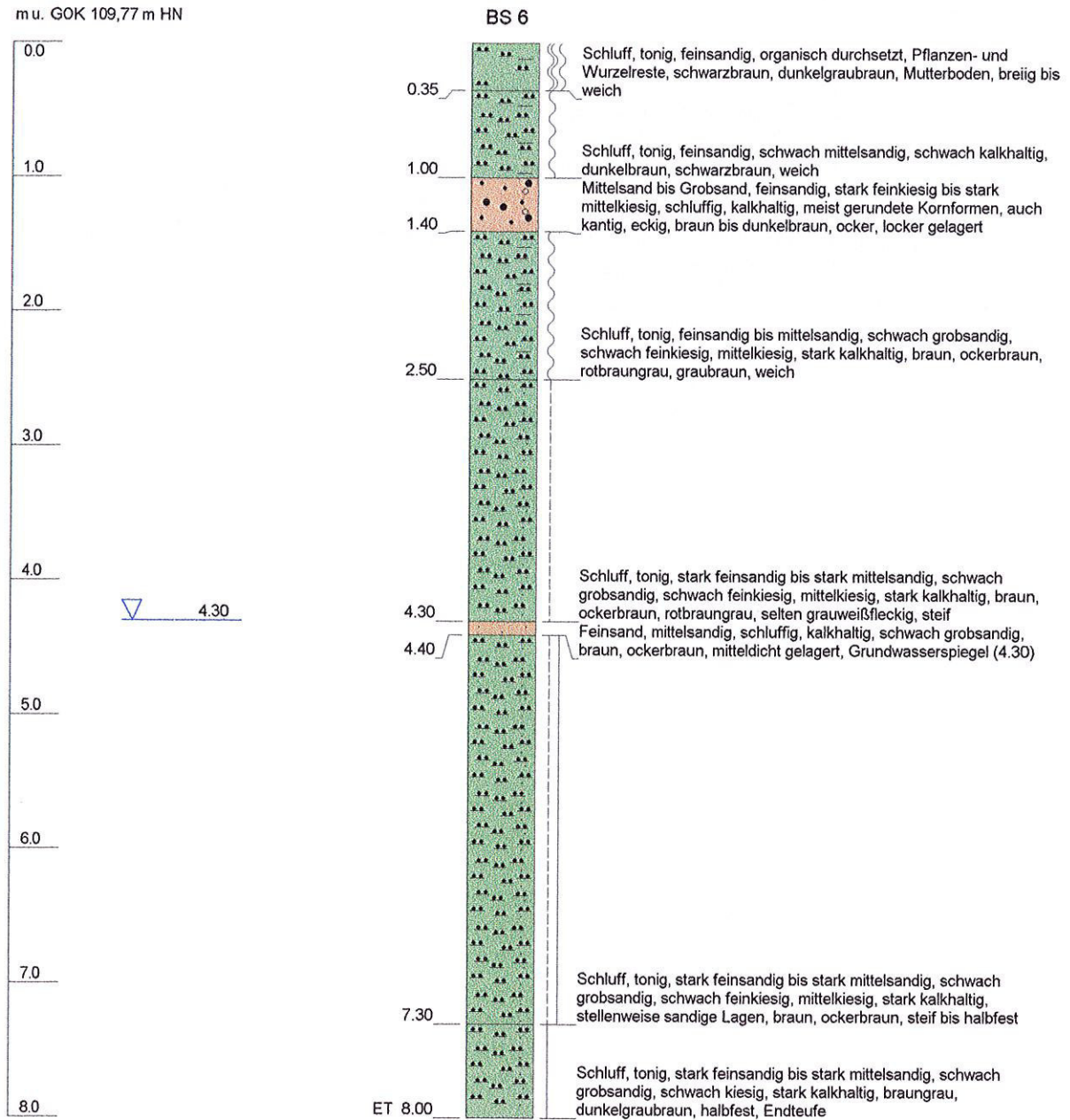
Leipziger Straße 18

04416 Markkleeberg

Tel./Fax: (0341) 3367030




m u. GOK 109,77 m HN



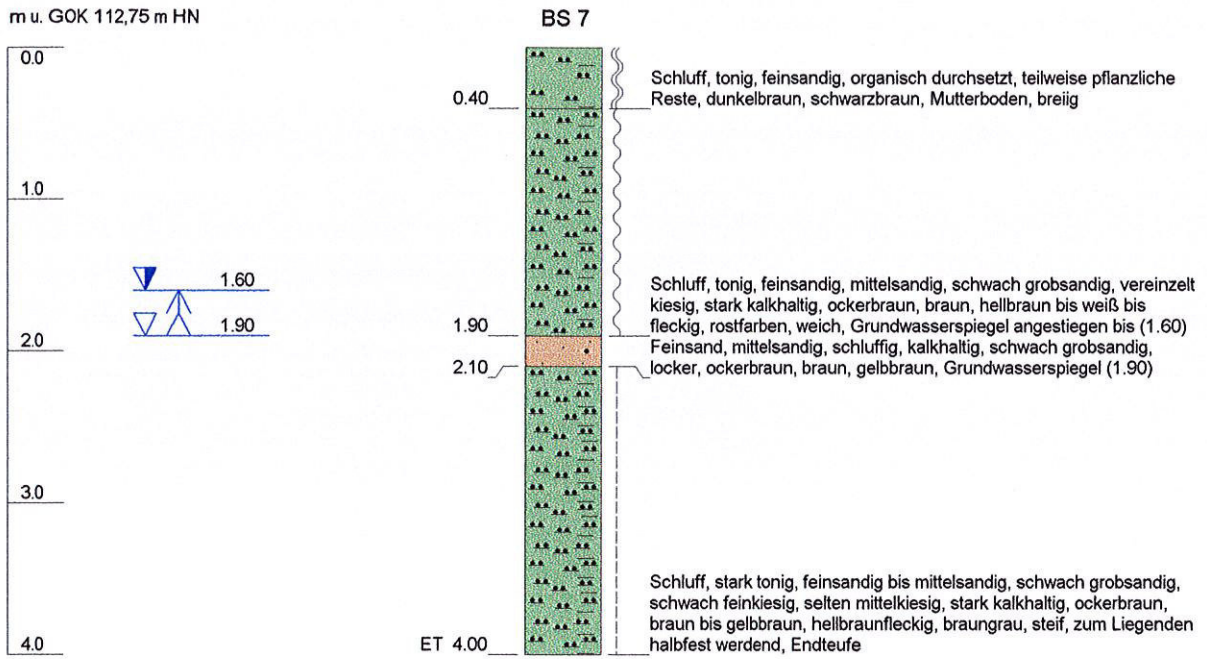
Das Grundwasser wurde bei 4,30 m u.G. angetroffen.

Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.6

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Markkleeberg Tel./Fax: (0341) 3387030 |
| Bohrung: BS 6 | | |
| Auftraggeber: | Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | |
| Bohrfirma: | Fa. Unteutsch | |
| Bearbeiter: | Marker | |
| Datum: | 28. 06. 1999 |  |

m u. GOK 112,75 m HN



Das Grundwasser wurde bei 1,90 m u.G. angetroffen und stieg auf 1,60 m u.G. an.

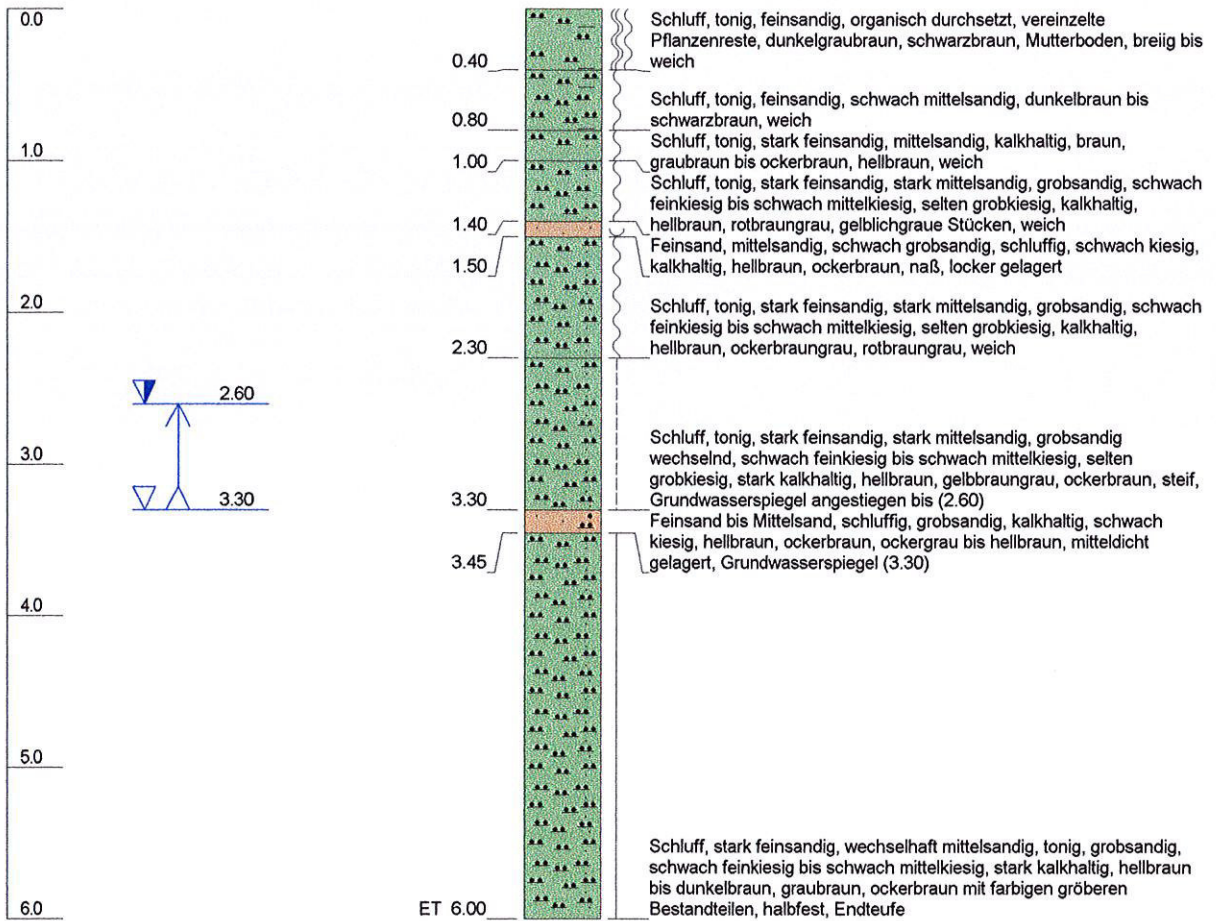
Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.7

| | | | |
|--|-------------------------------|---|--|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Markkleeberg Tel./Fax: (3341) 3667000 | |
| Bohrung: BS 7 | | | |
| Auftraggeber: | Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | | |
| Bohrfirma: | Fa. Unteutsch | | |
| Bearbeiter: | Marker | | |
| Datum: | 28. 06. 1999 | | |

m u. GOK 109,29 m HN


BS 8



Das Grundwasser wurde bei 3,30 m u.G. angetroffen und stieg bis 2,60 m u.G. an.

Höhenmaßstab: 1 : 50

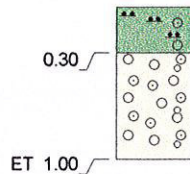
Anlage 5.8

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | <p>GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO</p> <p>Dr.-Ing. habil. Bernd Müller</p> <p>Leipziger Straße 10</p> <p>04416 Markkleeberg</p> <p>Tel./Fax: (0341) 3887030</p>  |
| Bohrung: BS 8 | | |
| Auftraggeber: | Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | |
| Bohrfirma: | Fa. Unteutsch | |
| Bearbeiter: | Marker | |
| Datum: | 28. 06. 1999 | |

m u. GOK 118,36 m HN



BS 9



Schluff, stark kiesig, sandig, kantige Kornformen, stückig (Gesteinsstücke), organisch durchsetzt, dunkelgraubraun, schwarzbraun, weiß, rotviolette Bruchstücke, Mutterboden, weich
 0.30 Mittelkies bis Grobkies, feinkiesig, steinig, schwach feinsandig bis schwach mittelsandig, grobsandig, schluffig, (nichtbindiger Rhyolithersatz-Verwitterungsschutt), kantig, unregelmäßige Kornformen, weißgrau, rotviolettgrau, rostfarben, schwarz interpunktiert, schwach kaolinitisch zersetzt
 ET 1.00

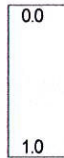
Es wurde kein Grundwasser angetroffen.

Höhenmaßstab: 1 : 50

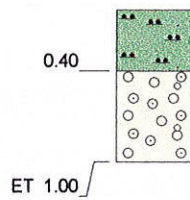
Anlage 5.9

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Marktleiberg Tel./Fax: (0341) 3987000 | |
| Bohrung: BS 9 | | | |
| Auftraggeber: | Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | | |
| Bohrfirma: | Fa. Unteutsch | | |
| Bearbeiter: | Marker | | |
| Datum: | 28. 06. 1999 | | |

m u. GOK 119,01 m HN



BS 10



Schluff, feinsandig, kiesig, eckige Gesteinsbruchstücke, dunkelgraubraun, schwarzbraun, Mutterboden, weich
Mittelkies bis Grobkies, feinkiesig, steinig, schwach feinsandig bis schwach mittelsandig, grobsandig, schluffig, (nichtbindiger Rhyolithzersatz-Verwitterungsschutt), kantig, unregelmäßige Kornformen, hellgrau bis weißgrau, weißbraungrau, rotgrauviolett, rostfarben, schwarz interpunktiert, dicht gelagert, schwach kaolinitisch zersetzt

Es wurde kein Grundwasser angetroffen.

Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.10

Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg

Bohrung: BS 10

Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe GmbH

Bohrfirma: Fa. Unteutsch

Bearbeiter: Marker

Datum: 28. 06. 1999

GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO

Dr.-Ing. habil. Bernd Müller

Leipziger Straße 18

04416 Markkleeberg

Tel./Fax: (0341) 3887030



Kopfbblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Archiv - Nr.: _____
Aktenzeichen : _____

Objekt : BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses : 1
Anzahl der Testberichte und ähnliches : _____

Bohrung Nr.: BS/1 Zweck : Baugrunderkundung
Ort : Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000) : _____ Nr.: _____

Rechts : _____ Hoch : _____ Lotrecht / ~~Neigung~~ *) : _____ ° Richtung : _____
Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 113,26 HN _____ m ~~OK oder~~ gleich Gelände *)
b) zu _____ m _____ m

Auftraggeber : Ing.-Büro Dr. Müller
Fachaufsicht : Dr. Müller

Bohrunternehmen : Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig
gebohrt von : Unteutsch Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____
Geräteführer : 12.04.99 Qualifikation : Meister
Geräteführer : _____ Qualifikation : _____
Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Bohrgerät Typ : Pionjör 140 Baujahr : 1994
Bohrgerät Typ : _____ Baujahr : _____

Messungen und Tests im Bohrloch : _____

| Probenübersicht : | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|-------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>4</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren Art Lösen | | Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe | | | | Verrohrung Außen Ø mm Innen Ø mm Tiefe m | | | Bemerkungen |
|---|------------|----------------------------|------------|--|--------------|----------|--|---|--|--|-------------|
| <u>0,0</u> | <u>2,2</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg / Abfall *) bis _____ m unter Ansatzpunkt
Höchster gemessener Wasserstand _____ m unter ~~(unter)~~ Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe
Verfüllung von : _____ m bis _____ m Art : _____ von : _____ m bis _____ m Art : _____

| Nr. | von | Filterrohr bis m | Ø mm | Art | Filterschüttung von m bis m | | Körnung mm | Sperrschicht von m bis m | | Art | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|-----|---------------------|---------|-----|--------------------------------|--|---------------|-----------------------------|--|-----|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Sonstige Angaben

*) Nichtzutreffendes streichen

Datum : 15.11.94 Firmenstempel

Unterschrift : [Signature]

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|-------------------|---|-------------------|-----------|---------|-------------|--|-----|-----|--------------------------|
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) |
| 0,50 | Mutterboden | | | | erdfeucht | | G | 1 | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatzpunkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | locker | leicht | d Braun | | | | | | 0,5 |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| 1,10 | Schluff, stark feinsandig, stark | | | | erdfeucht | | G | 2 | 1,0 |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | mittelsandig, ver. kiesig' | | | | | | | | |
| unter Ansatzpunkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | weich-steif | leicht | braungrau | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| | Mg | | | ++ | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| 1,90 | Schluff, feinsandig, mittelsandig, | | | | erdfeucht | | G | 3 | 1,9 |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | kiesig' | | | | | | | | |
| unter Ansatzpunkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | steif | leicht | braungrau | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| | Mg | | | ++ | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| 2,20 | Fels - Zersatz | | | | erdfeucht | | G | 4 | 2,2 |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatzpunkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | dicht | schwer | rotgrau | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| | | | | | | | | | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatzpunkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| | | | | | | | | | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatzpunkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis

Archiv - Nr.: _____

für Bohrungen

Aktenzeichen: _____

Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Objekt : BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses : 1

Anzahl der Testberichte und ähnliches : _____

Bohrung Nr.: BS/2 Zweck : Baugrunderkundung

Ort : Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000) : _____ Nr.: _____

Rechts : _____ Hoch : _____ Lotrecht / ~~Neigung~~ *) : _____ ° Richtung : _____

Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 126,15 HN _____ m
 b) zu _____ m _____ m ~~OK~~ ~~ähnlich~~ gleich Gelände *)

Auftraggeber : Ing.-Büro Dr. Müller

Fachaufsicht : Dr. Müller

Bohrunternehmen : Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig

gebohrt von : 12.04.99 Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____

Geräteleiter : Unteutsch Qualifikation : Meister

Geräteleiter : _____ Qualifikation : _____

Geräteleiter : _____ Qualifikation : _____

Bohrgerät Typ : Pionjär 140 Baujahr : 1994

Bohrgerät Typ : _____ Baujahr : _____

Messungen und Tests im Bohrloch : _____

| Probenübersicht : | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|-------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>2</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren Art Lösen | | Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe | | | Verrohrung Außen Ø Innen Ø Tiefe m | | | Bemerkungen |
|---|------------|----------------------------|------------|--|--------------|----------|---------------------------------------|--|--|-------------|
| <u>0,0</u> | <u>0,6</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg / Abfall *) bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand _____ m unter / ~~unter~~ Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung von : _____ m bis _____ m Art : _____ von : _____ m bis _____ m Art : _____


| Nr. | Filterrohr | | Ø mm | Art | Filterschüttung | | Körnung mm | Sperrschicht | | Art | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|------------|-------|------|-----|-----------------|-------|------------|--------------|-------|-----|---|
| | von | bis m | | | von m | bis m | | von m | bis m | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Sonstige Angaben

*) Nichtzutreffendes streichen

Datum : 12.4.99 Firmenstempel

Unterschrift : [Signature]

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|--|--|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---|----------|----------|---|---|
|  | | | | | | | | | |
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/ 428 35 43 Fax.: 0341/ 428 32 47 | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/2 | | Blatt 1 | | | Datum 12.04.1999 | | | | |
| Bis m 0,40 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 1 | Tiefe in m (Unter kante) 0,4 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe d Braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 0,60 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Verwitterungszone | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 2 | 0,6 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut dicht | B. n. Bohrvorgang schwer | Farbe rotbraun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

Kopfbblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis

Archiv - Nr.: _____

für Bohrungen

Aktenzeichen : _____

Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Objekt : BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses : 2
 Anzahl der Testberichte und ähnliches : _____

Bohrung Nr.: BS/3 Zweck : Baugrunderkundung
 Ort : Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000) : _____ Nr.: _____

Rechts : _____ Hoch : _____ Lotrecht / ~~Neigung~~ *) : _____ ° Richtung : _____

Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 108,96 HN _____ m ~~0,00~~ ~~HN~~ gleich Gelände *)
 b) zu _____ m _____ m

Auftraggeber : Inq.-Büro Dr. Müller
 Fachaufsicht : Dr. Müller

Bohrunternehmen : Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig

gebohrt von : 12.04.99 Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____

Geräteführer : Unteutsch Qualifikation : Meister

Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Bohrgerät Typ : Pionjör 140 Baujahr : 1994

Bohrgerät Typ : _____ Baujahr : _____

Messungen und Tests im Bohrloch : _____

| Probenübersicht : | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|-------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>7</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren Art Lösen | | Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe | | | Verrohrung Außen Ø mm Innen Ø mm Tiefe m | | | Bemerkungen |
|---|------------|----------------------------|------------|--|--------------|----------|---|--|--|-------------|
| <u>0,0</u> | <u>6,0</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei 1,8 m, Anstieg ~~Kopf~~ *) bis 1,1 m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand 1,1 m unter ~~Wasser~~ Ansatzpunkt bei 6,0 m Bohrtiefe

Verfüllung von : _____ m bis _____ m Art : _____ von : _____ m bis _____ m Art : _____


| Nr. | Filterrohr | | Ø mm | Art | Filterschüttung | | Körnung mm | Sperrschicht | | Art | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|------------|-------|------|-----|-----------------|-------|------------|--------------|-------|-----|---|
| | von | bis m | | | von m | bis m | | von m | bis m | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |


Sonstige Angaben

*) Nichtzutreffendes streichen

Datum 15.4.99 Firmenstempel

Unterschrift : 

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|---|---|-----------------------------|--------------------|--------------------------|---|----------|----------|---|---|
|  | | | | | | | | | |
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/ 428 35 43 Fax.: 0341/ 428 32 47 | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/3 | | Blatt 1 | | | Datum 12.04.1999 | | | | |
| Bis m 0,30 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 1 | Tiefe in m (Unter kante) 0,3 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe d Braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 1,10 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, stark feinsandig, stark | | | Bemerkungen naß | | Art G | Nr. 2 | 1,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung mittelsandig | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut weich-breilig | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braunocke | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 1,80 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, stark mittelsandig, stark | | | Bemerkungen naß | | Art G | Nr. 3 | 1,8 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung feinsandig, ver. kiesig' | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut weich-steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. ++ | | | | | |
| Bis m 2,50 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Feinsand, mittelsandig | | | Bemerkungen wasserf. | | Art G | Nr. 4 | 2,5 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut gerundet | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braungelb | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 3,20 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 5 | 3,2 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung kiesig' | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. ++ | | | | | |
| Bis m 3,40 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mittelsand, grobsandig | | | Bemerkungen wasserf. | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut gerundet | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe gelbbraun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|--|--|------------------------------------|-----------------------|--|---|-------------------|---------------|----------------------|--|
|  | | | | | | | | | |
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/ 428 35 43 Fax.: 0341/ 428 32 47 | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/3 | | Blatt 2 | | | Datum 12.04.1999 | | | | |
| Bis m 6,00 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, Ergänzende Bemerkung kiesig' | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G G | Nr. 6 7 | Tiefe in m (Unter kante) 4,0 6,0 |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. ++ | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Ergänzende Bemerkung | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Ergänzende Bemerkung | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Ergänzende Bemerkung | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Ergänzende Bemerkung | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Ergänzende Bemerkung | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | |

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen

Archiv - Nr.: _____
Aktenzeichen: _____

Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Objekt: BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 2
Anzahl der Testberichte und ähnliches: _____

Bohrung Nr.: BS/4 Zweck: Baugrunderkundung
Ort: Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000): _____ Nr.: _____
Rechts: _____ Hoch: _____ Lotrecht / ~~Neigung~~ *): _____ ° Richtung: _____
Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 113,31 HN m
b) zu _____ m _____ m ~~OK~~ ~~OK~~ gleich Gelände *)

Auftraggeber: Ing.-Büro Dr. Müller
Fachaufsicht: Dr. Müller

Bohrunternehmen: Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig
gebohrt von: 12.04.99 Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____
Geräteleiter: Unteutsch Qualifikation: Meister
Geräteleiter: _____ Qualifikation: _____
Geräteleiter: _____ Qualifikation: _____

Bohrgerät Typ: Pionjör 140 Baujahr: 1994
Bohrgerät Typ: _____ Baujahr: _____

Messungen und Tests im Bohrloch: _____

| Probenübersicht: | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>8</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren Art Lösen | | Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe | | | Verrohrung Außen Ø Innen Ø Tiefe m | | | Bemerkungen |
|---|------------|----------------------------|------------|--|--------------|----------|---------------------------------------|--|--|-------------|
| <u>0,0</u> | <u>4,7</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei 2,2 m, Anstieg / Abfall *) bis _____ m unter Ansatzpunkt
Höchster gemessener Wasserstand 2,2 m unter ~~OK~~ Ansatzpunkt bei 4,7 m Bohrtiefe
Verfüllung von: _____ m bis _____ m Art: _____ von: _____ m bis _____ m Art: _____

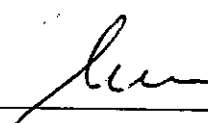
| Nr. | Filterrohr | | Ø mm | Art | Filterschüttung | | Körnung mm | Sperrschicht | | Art | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|------------|-------|------|-----|-----------------|-------|------------|--------------|-------|-----|---|
| | von | bis m | | | von m | bis m | | von m | bis m | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |


Sonstige Angaben


- kein weiterer Bohrfortschritt

*) Nichtzutreffendes streichen

Datum 12.4.99 Firmenstempel

Unterschrift: 

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | | | |
|--|--|-----------------------------|--------------------|--|---------------------|---------------|---------------|---|---|---|--|--|--|--|
|  Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/ 428 35 43 Fax.: 0341/ 428 32 47 | | | | | | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/4 | | Blatt 1 | | | Datum 12.04.1999 | | | | | | | | | |
| Bis m 0,40 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 1 | Tiefe in m (Unter kante) 0,4 | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe d Braun | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | | | | | |
| Bis m 0,70 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art | Nr. | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung kiesig' | | | | | | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung Lg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | | | | | |
| Bis m 1,40 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mittelsand, feinsandig, grobsandig' | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 2 | 1,4 | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut gerundet | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braungrau | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | | | | | |
| Bis m 2,30 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Feinsand, mittelsandig, ver. grob- | | | Bemerkungen erdfeucht ab 2,2 wasserf. | | Art G | Nr. 3 | 2,0 | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung sandig' | | | | | | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut gerundet | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe graugelb | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | | | | | |
| Bis m 4,00 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G G | Nr. 4 5 | 3,0 4,0 | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung kiesig' | | | | | | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang schwer | Farbe braun | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. ++ | | | | | | | | | | |
| Bis m 4,30 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mittelsand, feinsandig, grobsandig' | | | Bemerkungen wasserf. | | Art G | Nr. 6 | 4,3 | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut gerundet | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe grau | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|--|--|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|----------|----------|---|---|
|  | | | | | | | | | |
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/ 428 35 43 Fax.: 0341/ 428 32 47 | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/4 | | Blatt 2 | | | Datum 12.04.1999 | | | | |
| Bis m 4,60 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 7 | Tiefe in m (Unter kante) 4,6 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung kiesig | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. ++ | | | | | |
| Bis m 4,70 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Verwitterungszone | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 8 | 4,7 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut fest | B. n. Bohrvorgang schwer | Farbe grau | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Archiv - Nr.: _____
Aktenzeichen: _____

Objekt: BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 2
Anzahl der Testberichte und ähnliches: _____

Bohrung Nr.: BS/5 Zweck: Baugrunderkundung
Ort: Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000): _____ Nr.: _____
Rechts: _____ Hoch: _____ Lotrecht / ~~Neigung~~ (*): _____ ° Richtung: _____
Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 113,50 HN m
b) zu _____ m _____ m ~~OK über~~ gleich Gelände *)

Auftraggeber: Ing.-Büro Dr. Müller
Fachaufsicht: Dr. Müller

Bohrunternehmen: Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig
gebohrt von: 12.04.99 Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____
Geräteführer: Unteutsch Qualifikation: Meister
Geräteführer: _____ Qualifikation: _____
Geräteführer: _____ Qualifikation: _____

Bohrgerät Typ: Pionjör 140 Baujahr: 1994
Bohrgerät Typ: _____ Baujahr: _____

Messungen und Tests im Bohrloch: _____

| Probenübersicht: | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>9</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren | | Bohrwerkzeug | | | | Verrohrung | | | Bemerkungen |
|---|------------|---------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--|--|-------------|
| Art | Lösen | Art | Ø mm | Antrieb | Spülhilfe | Außen Ø mm | Innen Ø mm | Tiefe m | | | |
| <u>0,0</u> | <u>8,0</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei 1,5 m, Anstieg / ~~Abfall~~ *) bis 1,2 m unter Ansatzpunkt
Höchster gemessener Wasserstand 1,2 m unter ~~unter~~ Ansatzpunkt bei 8,0 m Bohrtiefe
Verfüllung von: _____ m bis _____ m Art: _____ von: _____ m bis _____ m Art: _____


| Nr. | Filterrohr | | Ø mm | Art | Filterschüttung | | Körnung mm | Sperrschicht | | | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|------------|-------|------|-----|-----------------|-------|------------|--------------|-------|-----|---|
| | von | bis m | | | von m | bis m | | von m | bis m | Art | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |


Sonstige Angaben

*) Nichtzutreffendes streichen

Datum: 12.4.99 Firmenstempel

Unterschrift: [Signature]

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|---|--|-----------------------------|--------------------|--------------------------|---|----------|----------|---|---|
|  | | | | | | | | | |
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/ 428 35 43 Fax.: 0341/ 428 32 47 | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/5 | | Blatt 1 | | | Datum 12.04.1999 | | | | |
| Bis m 0,50 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 1 | Tiefe in m (Unter kante) 0,5 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe d Braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 1,40 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 2 | 1,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut weich | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braungrau | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. ++ | | | | | |
| Bis m 1,50 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, stark feinsandig, stark | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung mittelsandig | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang schwer | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. ++ | | | | | |
| Bis m 1,80 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Feinsand, mittelsandig | | | Bemerkungen wasserf. | | Art G | Nr. 3 | 1,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut gerundet | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 2,70 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 4 | 2,7 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung kiesig' | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. ++ | | | | | |
| Bis m 4,30 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mittelsand, feinsandig, grobsandig, | | | Bemerkungen wasserf. | | Art G | Nr. 5 | 4,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung ver. feinkiesig' | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut gerundet | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe grau | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|---|---|-------------------|-----------|-------------|---|-------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|
|  | | | | | | | | | |
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/ 428 35 43 Fax.: 0341/ 428 32 47 | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/5 | | Blatt 2 | | | Datum 12.04.1999 | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | |
| 6,80 | Schluff, stark feinsandig, stark | | | erdfeucht | | G G G | 6 7 8 | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung mittelsandig, kiesig' | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | weich-steif | leicht | braun | | | | | | 5,0 6,0 6,8 |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| | Mg | | | ++ | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| 8,00 | Verwitterungszone Zersatz, tonig | | | erdfeucht | | G | 9 | 6,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | steif-fest | schwer | hgraocker | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis

Archiv - Nr.: _____

für Bohrungen

Aktenzeichen : _____

Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Objekt : BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses : 1

Anzahl der Testberichte und ähnliches : _____

Bohrung Nr.: BS/6 Zweck : Baugrunderkundung

Ort : Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000) : _____ Nr.: _____

Rechts : _____ Hoch : _____ Lotrecht / ~~Neigung~~ *) : _____ ° Richtung : _____

Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 109,77 HN m
 b) zu _____ m _____ m ~~OK Wasser~~ gleich Gelände *)

Auftraggeber : Ing.-Büro Dr. Müller

Fachaufsicht : Dr. Müller

Bohrunternehmen : Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig

gebohrt von : 14.04.99 Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____

Geräteführer : Bleckmann Qualifikation : Bohrzeugführer

Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Bohrgerät Typ : Pionjär 140 Baujahr : 1994

Bohrgerät Typ : _____ Baujahr : _____

Messungen und Tests im Bohrloch : _____

| Probenübersicht : | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|-------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>9</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren Art Lösen | | Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe | | | | Verrohrung Außen Ø mm Innen Ø mm Tiefe m | | | Bemerkungen |
|---|------------|----------------------------|------------|--|--------------|----------|--|---|--|--|-------------|
| <u>0,0</u> | <u>8,0</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei 4,3 m, Anstieg / Abfall *) bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand 4,3 m unter ~~unter~~ Ansatzpunkt bei 8,0 m Bohrtiefe

Verfüllung von : _____ m bis _____ m Art : _____ von : _____ m bis _____ m Art : _____


| Nr. | Filterrohr | | Ø mm | Art | Filterschüttung | | Körnung mm | Sperrschicht | | Art | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|------------|-------|------|-----|-----------------|-------|------------|--------------|-------|-----|---|
| | von | bis m | | | von m | bis m | | von m | bis m | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Sonstige Angaben

*) Nichtzutreffendes streichen

Datum 15.4.99 Firmenstempel

Unterschrift : [Signature]

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|--|----------|----------|--------------------------------------|---|--|---|--|--|---|--|---|---|---|----------|--|--|--|--|---------------------------------|--|-----|-----|--------------------------------------|------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|-------------------|--------|---------|--|--|--|--|--|----------|---|--|--|--|---------------------------------|--|----------|----------|-----|------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|-------------------|--------|---------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|---------------------------------|--|----------|----------|-----|------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|-------------------|--------|---------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|---------------------------------|--|----------|----------|-----|------|--|--|--|--|--|--|---|---|-----|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|--|--|---|---|-----|--|--------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|---|---|-----|----------|---|--|--|--|---------------------------------|--|----------|----------|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--|--|--|--|--|----------|---|--|--|--|-------------|--|-----|-----|--|---------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|-------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|-------------------|--------|---------|--|--|--|--|--|
|  Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/428-35-43 Fax.: 0341/428-32-47 | | | | | | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/6 | | Blatt 1 | | | Datum 14.04.1999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="3">2</th> <th colspan="2">3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Bis m</td> <td colspan="4">Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden, schluffig</td> <td colspan="2">Bemerkungen erdfeucht</td> <td>Art</td> <td>Nr.</td> <td>Tiefe in m (Unter kante)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,50</td> <td colspan="4">Ergänzende Bemerkung</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">unter Ansatz- punkt</td> <td>B. nach Bohrgut locker</td> <td>B. n. Bohrvorgang leicht</td> <td colspan="2">Farbe dbraun</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Übliche Benennung</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge.</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bis m</td> <td colspan="4">Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig</td> <td colspan="2">Bemerkungen erdfeucht</td> <td>Art G</td> <td>Nr. 1</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td colspan="4">Ergänzende Bemerkung</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">unter Ansatz- punkt</td> <td>B. nach Bohrgut steif</td> <td>B. n. Bohrvorgang leicht</td> <td colspan="2">Farbe dbraun</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Übliche Benennung</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge.</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bis m</td> <td colspan="4">Benennung der Bodenart und Beimengungen Grobsand, feinkiesig, mittelkiesig</td> <td colspan="2">Bemerkungen erdfeucht</td> <td>Art G</td> <td>Nr. 2</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,40</td> <td colspan="4">Ergänzende Bemerkung</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">unter Ansatz- punkt</td> <td>B. nach Bohrgut gerundet</td> <td>B. n. Bohrvorgang leicht</td> <td colspan="2">Farbe dbraun</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Übliche Benennung</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge.</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bis m</td> <td colspan="4">Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig,</td> <td colspan="2">Bemerkungen erdfeucht</td> <td>Art G</td> <td>Nr. 3</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7,30</td> <td colspan="4">Ergänzende Bemerkung gs',g', ver. S-Schmitzen wasserf.</td> <td colspan="2"></td> <td>G</td> <td>4</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">unter Ansatz- punkt</td> <td>B. nach Bohrgut steif</td> <td>B. n. Bohrvorgang leicht</td> <td colspan="2">Farbe braun</td> <td colspan="2"></td> <td>G</td> <td>5</td> <td>4,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Übliche Benennung Mg</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge. +</td> <td colspan="2"></td> <td>G</td> <td>6</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>G</td> <td>7</td> <td>6,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>G</td> <td>8</td> <td>7,3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bis m</td> <td colspan="4">Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, tonig, feinsandig,</td> <td colspan="2">Bemerkungen erdfeucht</td> <td>Art G</td> <td>Nr. 9</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8,00</td> <td colspan="4">Ergänzende Bemerkung mittelsandig', grobsandig', kiesig'</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">unter Ansatz- punkt</td> <td>B. nach Bohrgut halbfest</td> <td>B. n. Bohrvorgang schwer</td> <td colspan="2">Farbe dgrau</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Übliche Benennung Mg</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge. +</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Bis m</td> <td colspan="4">Benennung der Bodenart und Beimengungen</td> <td colspan="2">Bemerkungen</td> <td>Art</td> <td>Nr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">unter Ansatz- punkt</td> <td colspan="4">Ergänzende Bemerkung</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B. nach Bohrgut</td> <td>B. n. Bohrvorgang</td> <td colspan="2">Farbe</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Übliche Benennung</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge.</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden, schluffig | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | 0,50 | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe dbraun | | | | | | | | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 1 | 1,0 | 1,00 | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe dbraun | | | | | | | | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Grobsand, feinkiesig, mittelkiesig | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 2 | 1,4 | 1,40 | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut gerundet | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe dbraun | | | | | | | | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 3 | 2,0 | 7,30 | Ergänzende Bemerkung gs',g', ver. S-Schmitzen wasserf. | | | | | | G | 4 | 3,0 | unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | G | 5 | 4,0 | | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. + | | | G | 6 | 5,0 | | | | | | | | G | 7 | 6,0 | | | | | | | | G | 8 | 7,3 | Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, tonig, feinsandig, | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 9 | 8,0 | 8,00 | Ergänzende Bemerkung mittelsandig', grobsandig', kiesig' | | | | | | | | | unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut halbfest | B. n. Bohrvorgang schwer | Farbe dgrau | | | | | | | | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. + | | | | | | Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | | | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden, schluffig | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe dbraun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 1 | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,00 | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe dbraun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Grobsand, feinkiesig, mittelkiesig | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 2 | 1,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,40 | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut gerundet | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe dbraun | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 3 | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,30 | Ergänzende Bemerkung gs',g', ver. S-Schmitzen wasserf. | | | | | | G | 4 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | G | 5 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. + | | | G | 6 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | G | 7 | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | G | 8 | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, tonig, feinsandig, | | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 9 | 8,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,00 | Ergänzende Bemerkung mittelsandig', grobsandig', kiesig' | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut halbfest | B. n. Bohrvorgang schwer | Farbe dgrau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Archiv - Nr.: _____
Aktenzeichen : _____

Objekt : BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses : 1

Anzahl der Testberichte und ähnliches : _____

Bohrung Nr.: BS/7 Zweck : Baugrunderkundung
Ort : Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000) : _____ Nr.: _____

Rechts : _____ Hoch : _____ Lotrecht / ~~Neigung~~ *) : _____ ° Richtung : _____

Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 112,75 HN m
b) zu _____ m _____ m ~~OK XXXX~~ gleich Gelände *)

Auftraggeber : Inq.-Büro Dr. Müller

Fachaufsicht : Dr. Müller

Bohrunternehmen : Dietmar Unteutsch, Wetzelweg 10, 04249 Leipzig

gebohrt von : 14.04.99 Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____

Geräteführer : Bleckmann Qualifikation : Bohrzeugführer

Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Bohrgerät Typ : Pionjär 140 Baujahr : 1994

Bohrgerät Typ : _____ Baujahr : _____

Messungen und Tests im Bohrloch : _____

| Probenübersicht : | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|-------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>4</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren Art Lösen | | Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe | | | Verrohrung Außen Ø Innen Ø Tiefe m | | | Bemerkungen |
|---|------------|----------------------------|------------|--|--------------|----------|---------------------------------------|--|--|-------------|
| <u>0,0</u> | <u>4,0</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei 1,9 m, Anstieg / Abfall *) bis 1,6 m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand 1,6 m unter ~~Abfall~~ Ansatzpunkt bei 4,0 m Bohrtiefe

Verfüllung von : _____ m bis _____ m Art : _____ von : _____ m bis _____ m Art : _____


| Nr. | Filterrohr | | Ø mm | Art | Filterschüttung | | Körnung mm | Sperrschicht | | Art | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|------------|-------|------|-----|-----------------|-------|------------|--------------|-------|-----|---|
| | von | bis m | | | von m | bis m | | von m | bis m | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Sonstige Angaben - kein weiterer Bohrfortschritt

*) Nichtzutreffendes streichen

Datum : 11.4.97 Firmenstempel

Unterschrift : [Signature]

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|---|---|-----------------------------|------------------|--------------------------|---|--------|------------|--------------------------------------|---------------------|
|  | | | | | | | | | |
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/428-35-43 Fax.: 0341/428-32-47 | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/7 | | | | | | | Blatt 1 | | Datum 14.04.1999 |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden, schluffig | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | |
| 0,40 | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe d Braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | |
| 2,00 | Ergänzende Bemerkung gs', g, S-Einlagen bei 1,9 wasserf. | | | | | G G | 1 2 | 1,0 2,0 | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. + | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, stark feinsandig, stark | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | |
| 4,00 | Ergänzende Bemerkung mittelsandig, grobsandig', kiesig' | | | | | G G | 3 4 | 3,0 4,0 | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. + | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | |
| | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| unter Ansatz- punkt | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis

Archiv - Nr.: _____

für Bohrungen

Aktenzeichen: _____

Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Objekt : BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses : 1

Anzahl der Testberichte und ähnliches : _____

Bohrung Nr.: BS/8 Zweck : Baugrunderkundung

Ort : Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000) : _____ Nr.: _____

Rechts : _____ Hoch : _____ Lotrecht / Neigung*): _____ ° Richtung : _____

Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 109,29 HN _____ m ~~0,00~~ ~~0,00~~ gleich Gelände *)
 b) zu _____ m _____ m

Auftraggeber : Ing.-Büro Dr. Müller

Fachaufsicht : Dr. Müller

Bohrunternehmen : Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig

gebohrt von : 14.04.99 Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____

Geräteführer : Bleckmann Qualifikation : Bohrzeugführer

Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Bohrgerät Typ : Pionjär 140 Baujahr : 1994

Bohrgerät Typ : _____ Baujahr : _____

Messungen und Tests im Bohrloch : _____

| Probenübersicht : | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|-------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>7</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren Art Lösen | | Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe | | | Verrohrung Außen Ø Innen Ø Tiefe m | | | Bemerkungen |
|---|------------|----------------------------|------------|--|--------------|----------|---------------------------------------|--|--|-------------|
| <u>0,0</u> | <u>6,0</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei 3,3 m, Anstieg / Abfall ~~XXXX~~ bis 2,6 m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand 2,6 m unter ~~XXXX~~ Ansatzpunkt bei 6,0 m Bohrtiefe

Verfüllung von : _____ m bis _____ m Art : _____ von : _____ m bis _____ m Art : _____


| Nr. | Filterrohr | | Ø mm | Art | Filterschüttung | | Körnung mm | Sperrschicht | | Art | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|------------|-------|------|-----|-----------------|-------|------------|--------------|-------|-----|---|
| | von | bis m | | | von m | bis m | | von m | bis m | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Sonstige Angaben

*) Nichtzutreffendes streichen

Datum : 15.4.99 Firmenstempel

Unterschrift : 

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|---|---|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|
|  | | | | | | | | | |
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/428-35-43 Fax.: 0341/428-32-47 | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/8 | | Blatt 1 | | | Datum 14.04.1999 | | | | |
| Bis m 0,40 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden, schluffig | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art | Nr. | Tiefe in m (Unter kante) | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 0,80 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, Wurzeln | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 1 | 2,8 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe dbraun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 1,00 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig' | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 2 | 1,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut weich | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe ocker | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 2,00 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, stark feinsandig, mittel- | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 3 | 2,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung sandig, gs', g', S-Einlg. bei 1,4 naß | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. + | | | | | |
| Bis m 6,00 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, stark feinsandig, stark ms, | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G G G G | Nr. 4 5 6 7 | 3,0 4,0 5,0 6,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung gs', g', S-Einlagen bei 3,3 wasserf. | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut steif | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung Mg | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. + | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Archiv - Nr.: _____
Aktenzeichen : _____

Objekt : BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses : 1
Anzahl der Testberichte und ähnliches : _____

Bohrung Nr.: BS/9 Zweck : Baugrunderkundung
Ort : Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000) : _____ Nr.: _____

Rechts : _____ Hoch : _____ Lotrecht / ~~Neigung~~ *) : _____ ° Richtung : _____
Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 118,36 HN _____ m ~~Decken~~ gleich Gelände *)
b) zu _____ m _____ m

Auftraggeber : Ing.-Büro Dr. Müller
Fachaufsicht : Dr. Müller

Bohrunternehmen : Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig
gebohrt von : 14.04.99 Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____
Geräteleiter : Unteutsch Qualifikation : Meister
Geräteleiter : _____ Qualifikation : _____
Geräteleiter : _____ Qualifikation : _____

Bohrgerät Typ : Pionjör 140 Baujahr : 1994
Bohrgerät Typ : _____ Baujahr : _____

Messungen und Tests im Bohrloch : _____

| Probenübersicht : | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|-------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>2</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren Art Lösen | | Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe | | | Verrohrung Außen Ø Innen Ø Tiefe m | | | Bemerkungen |
|---|------------|----------------------------|------------|--|--------------|----------|---------------------------------------|--|--|-------------|
| <u>0,0</u> | <u>1,0</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg / Abfall *) bis _____ m unter Ansatzpunkt
Höchster gemessener Wasserstand _____ m unter / ~~unter~~ *) Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe
Verfüllung von : _____ m bis _____ m Art : _____ von : _____ m bis _____ m Art : _____


| Nr. | Filterrohr | | Ø mm | Art | Filterschüttung | | Körnung mm | Sperrschicht | | Art | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|------------|-------|------|-----|-----------------|-------|------------|--------------|-------|-----|---|
| | von | bis m | | | von m | bis m | | von m | bis m | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Sonstige Angaben

*) Nichtzutreffendes streichen

Datum : 11.4.99 Firmenstempel

Unterschrift : 

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|---|--|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---|----------|----------|---|---|
|  | | | | | | | | | |
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/ 428 35 43 Fax.: 0341/ 428 32 47 | | | | | Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/9 | | Blatt 1 | | | Datum 14.04.1999 | | | | |
| Bis m 0,30 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 1 | Tiefe in m (Unter kante) 0,3 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe d Braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 1,00 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Verwitterungszone | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 2 | 1,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut dicht | B. n. Bohrvorgang schwer | Farbe hellgrau | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

Archiv - Nr.: _____
Aktenzeichen : _____

Objekt : BV Niemberg Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses : 1
Anzahl der Testberichte und ähnliches : _____

Bohrung Nr.: BS/10 Zweck : Baugrunderkundung
Ort : Niemberg

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25 000) : _____ Nr.: _____
Rechts : _____ Hoch : _____ Lotrecht / ~~Neigung~~ *): _____ ° Richtung : _____
Höhe des Ansatzpunktes } a) zu NN 119,01 HN _____ m ~~Decken~~ gleich Gelände *)
b) zu _____ m _____ m

Auftraggeber : Ing.-Büro Dr. Müller
Fachaufsicht : Dr. Müller

Bohrunternehmen : Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig
gebohrt von : 14.04.99 Tagesbericht - Nr.: _____ Projekt - Nr.: _____
Geräteführer : Unteutsch Qualifikation : Bohrzeugführer
Geräteführer : _____ Qualifikation : _____
Geräteführer : _____ Qualifikation : _____

Bohrgerät Typ : Pionjär 140 Baujahr : 1994
Bohrgerät Typ : _____ Baujahr : _____

Messungen und Tests im Bohrloch : _____

| Probenübersicht : | Art - Behälter | Anzahl | Aufbewahrungsort |
|-------------------|----------------|----------|---------------------|
| Bohrproben | <u>Gläser</u> | <u>2</u> | <u>Auftraggeber</u> |
| Bohrproben | | | |
| Bohrproben | | | |
| Sonderproben | | | |
| Wasserproben | | | |

Bohrtechnische Tabelle

| Tiefe in m Bohrlänge in m von bis | | Bohrverfahren Art Lösen | | Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe | | | | Verrohrung Außen Ø mm Innen Ø mm Tiefe m | | | Bemerkungen |
|---|------------|----------------------------|------------|--|--------------|----------|--|---|--|--|-------------|
| <u>0,0</u> | <u>1,0</u> | <u>BS</u> | <u>ram</u> | <u>SN</u> | <u>50/60</u> | <u>G</u> | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg / Abfall *) bis _____ m unter Ansatzpunkt
Höchster gemessener Wasserstand _____ m unter ~~unter~~ Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe
Verfüllung von : _____ m bis _____ m Art : _____ von : _____ m bis _____ m Art : _____

| Nr. | Filterrohr | | Ø mm | Filterschüttung | | | Körnung mm | Sperrschicht | | | OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt |
|-----|------------|-------|------|-----------------|-------|-------|------------|--------------|-------|-----|---|
| | von | bis m | | Art | von m | bis m | | von m | bis m | Art | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Sonstige Angaben

*) Nichtzutreffendes streichen

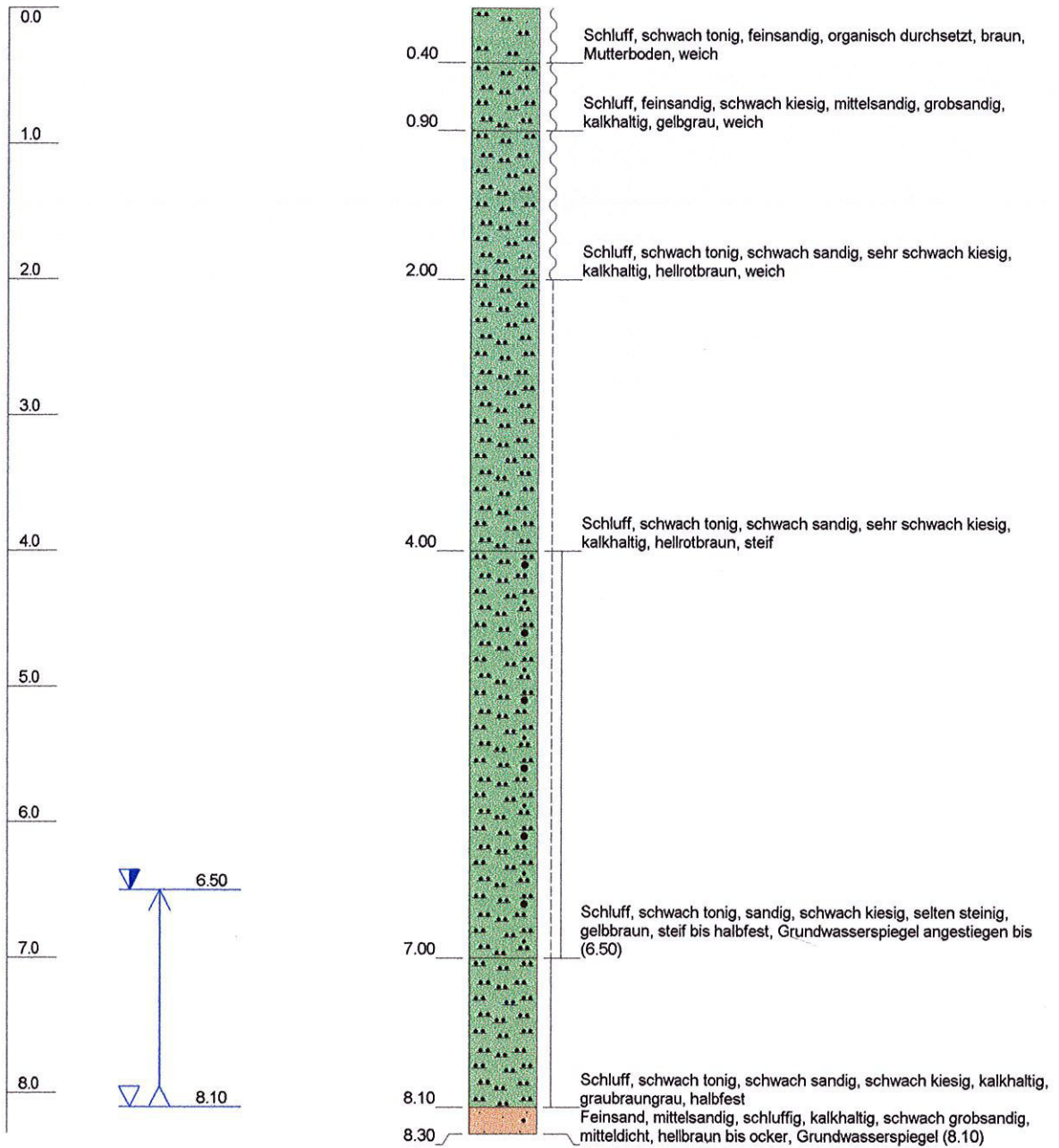
Datum: 11.4.99 Firmenstempel

Unterschrift : [Signature]

| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
|--|--|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---|----------|------------|---|---------------------|
| Bohrungen & Sondierungen Dietmar Unteutsch Tel.: 0341/ 428 35 43 Fax.: 0341/ 428 32 47 | | | | | | | | | |
| Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben | | | | | | | | | |
| Bauvorhaben BV Niemberg | | | | | | | | | |
| Bohr. Nr. BS/10 | | | | | | | Blatt 1 | | Datum 14.04.1999 |
| Bis m 0,40 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 1 | Tiefe in m (Unter kante) 0,4 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut locker | B. n. Bohrvorgang leicht | Farbe d Braun | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m 1,00 | Benennung der Bodenart und Beimengungen Verwitterungszone | | | Bemerkungen erdfeucht | | Art G | Nr. 2 | Tiefe in m (Unter kante) 1,0 | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut dicht | B. n. Bohrvorgang schwer | Farbe hellgrau | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |
| Bis m | Benennung der Bodenart und Beimengungen | | | Bemerkungen | | Art | Nr. | | |
| unter Ansatz- punkt | Ergänzende Bemerkung | | | | | | | | |
| | B. nach Bohrgut | B. n. Bohrvorgang | Farbe | | | | | | |
| | Übliche Benennung | Geolog. Benennung | Gruppe | Kalkge. | | | | | |

m u. GOK 111,65 m HN

RKS 1/93



Das Grundwasser wurde bei 8,10 m angetroffen und stieg auf 6,50 m u.G. an.

Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.34

Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg

Bohrung: RKS 1/93

Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe GmbH

Bohrfirma: GFE Halle

Bearbeiter: Marker

Datum: 28. 06. 1999

GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO

Dr.-Ing. habil. Bernd Müller

Leipziger Str. 61B

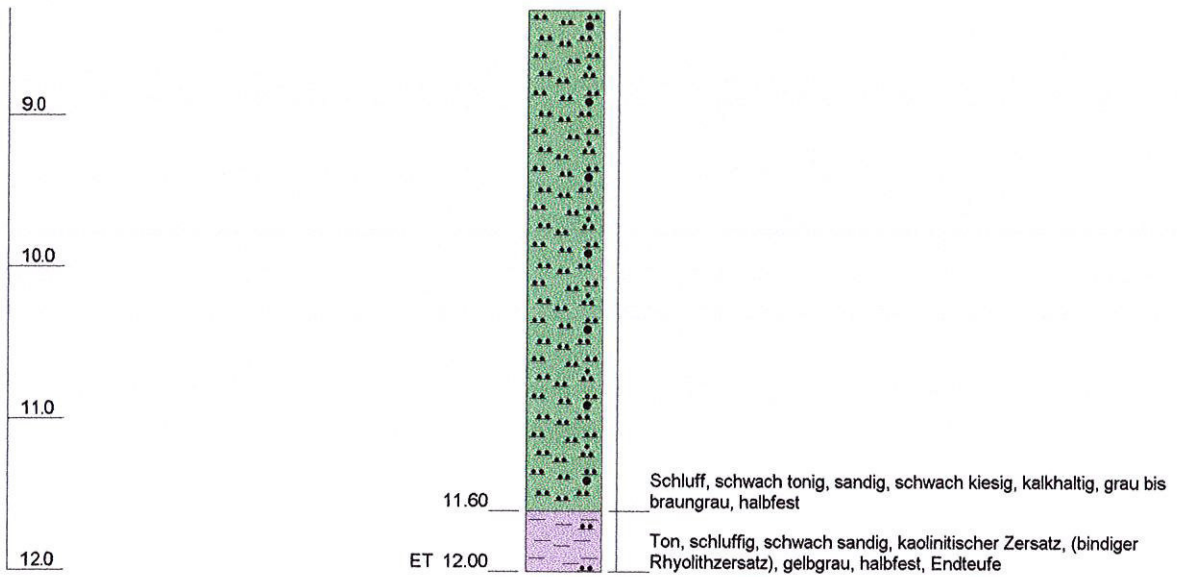
04416 Marktlieberg

Tel./Fax: (0341) 397030



m u. GOK 111,65 m HN

RKS 1/93



Das Grundwasser wurde bei 8,10 m angetroffen und stieg auf 6,50 m u.G. an.

Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.34

Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg

Bohrung: RKS 1/93

Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe GmbH

Bohrfirma: GFE Halle

Bearbeiter: Marker

Datum: 28. 06. 1999

GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO

Dr.-Ing. habil. Bernd Müller

Leipziger Straße 18

04416 Markkleeberg

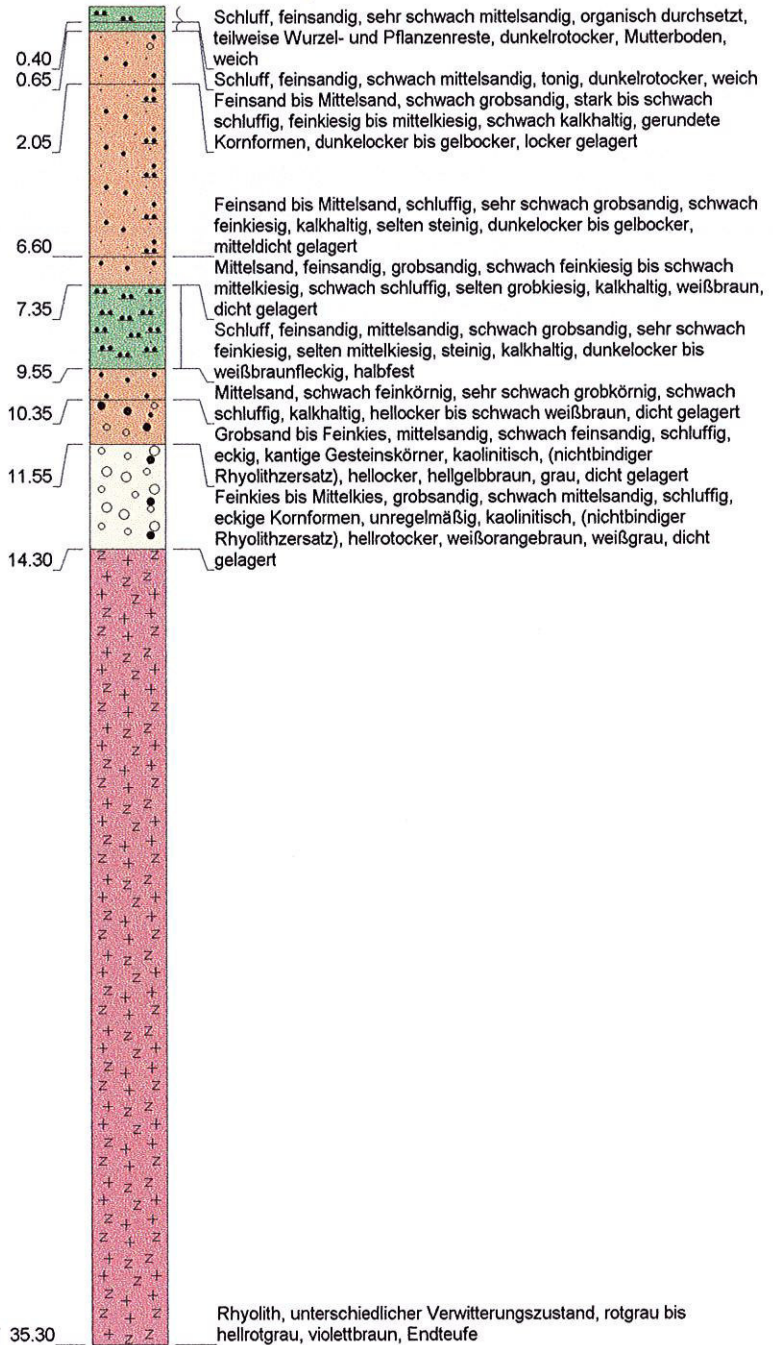
Tel./Fax: (0341) 367030



m u. GOK 105,55 m HN

Hy Niemberg 2/94

| |
|------|
| 0.0 |
| 1.0 |
| 2.0 |
| 3.0 |
| 4.0 |
| 5.0 |
| 6.0 |
| 7.0 |
| 8.0 |
| 9.0 |
| 10.0 |
| 11.0 |
| 12.0 |
| 13.0 |
| 14.0 |
| 15.0 |
| 16.0 |
| 17.0 |
| 18.0 |
| 19.0 |
| 20.0 |
| 21.0 |
| 22.0 |
| 23.0 |
| 24.0 |
| 25.0 |
| 26.0 |
| 27.0 |
| 28.0 |
| 29.0 |
| 30.0 |
| 31.0 |
| 32.0 |
| 33.0 |
| 34.0 |
| 35.0 |



Es wurde kein Grundwasser beschrieben.

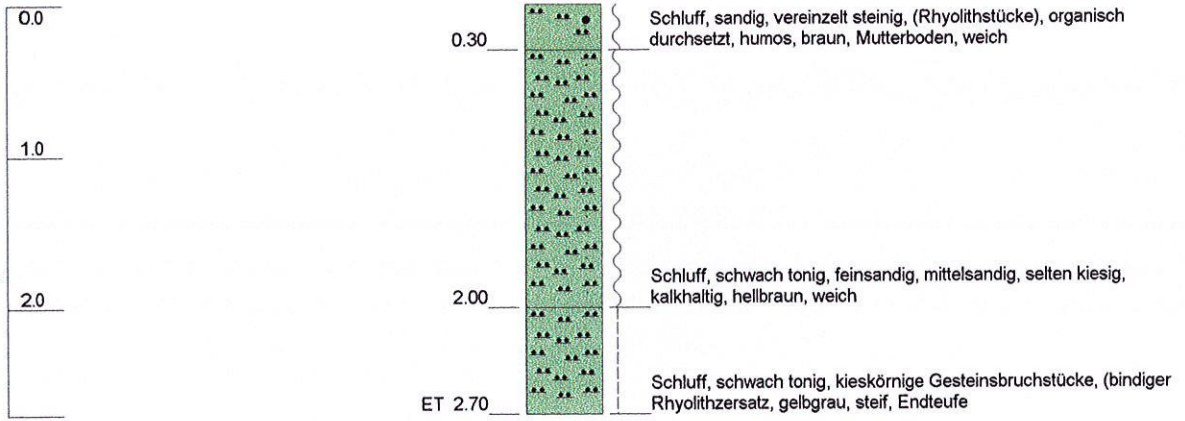
Höhenmaßstab: 1 : 200

Anlage 5.35

| | | | |
|--|-------------------------------|---|--|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Markkleeberg Tel./Fax: (0341) 360700 | |
| Bohrung: Hy Niemberg 2/94 | | | |
| Auftraggeber: | Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | | |
| Bohrfirma: | GFE Halle | | |
| Bearbeiter: | Marker | | |
| Datum: | 28. 06. 1999 | | |

m u. GOK 117,95 m HN


RKS 2/93



Es wurde kein Grundwasser angetroffen.

Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.36

| | | | |
|--|--|---|---|
| Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg | | GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04116 Markkleeberg Tel./Fax: (0341) 3307030 |  |
| Bohrung: RKS 2/93 | | | |
| Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe GmbH | | | |
| Bohrfirma: GFE Halle | | | |
| Bearbeiter: Marker | | | |
| Datum: 28. 06. 1999 | | | |