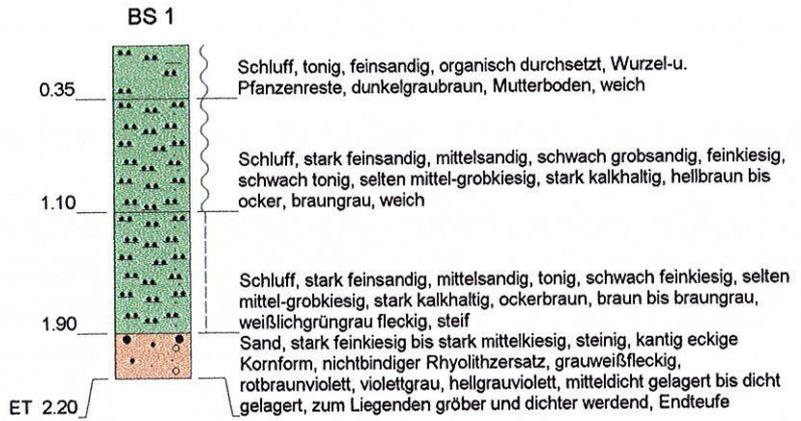
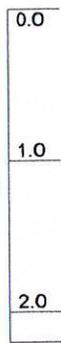


m u. GOK 113,26 m HN



Es wurde kein Grundwasser angetroffen.

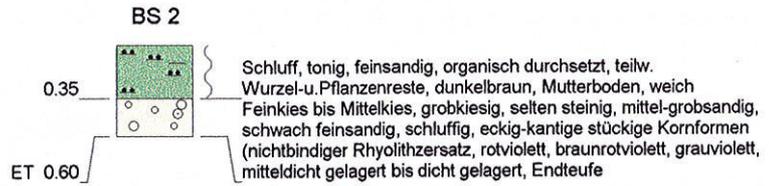
Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.1

Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg		GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Marktlieberg 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

Bohrung: BS 2

Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe GmbH

Bohrfirma: Fa. Unteutsch

Bearbeiter: Marker

Datum: 28. 06. 1999

GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO

Dr.-Ing. habil. Bernd Müller

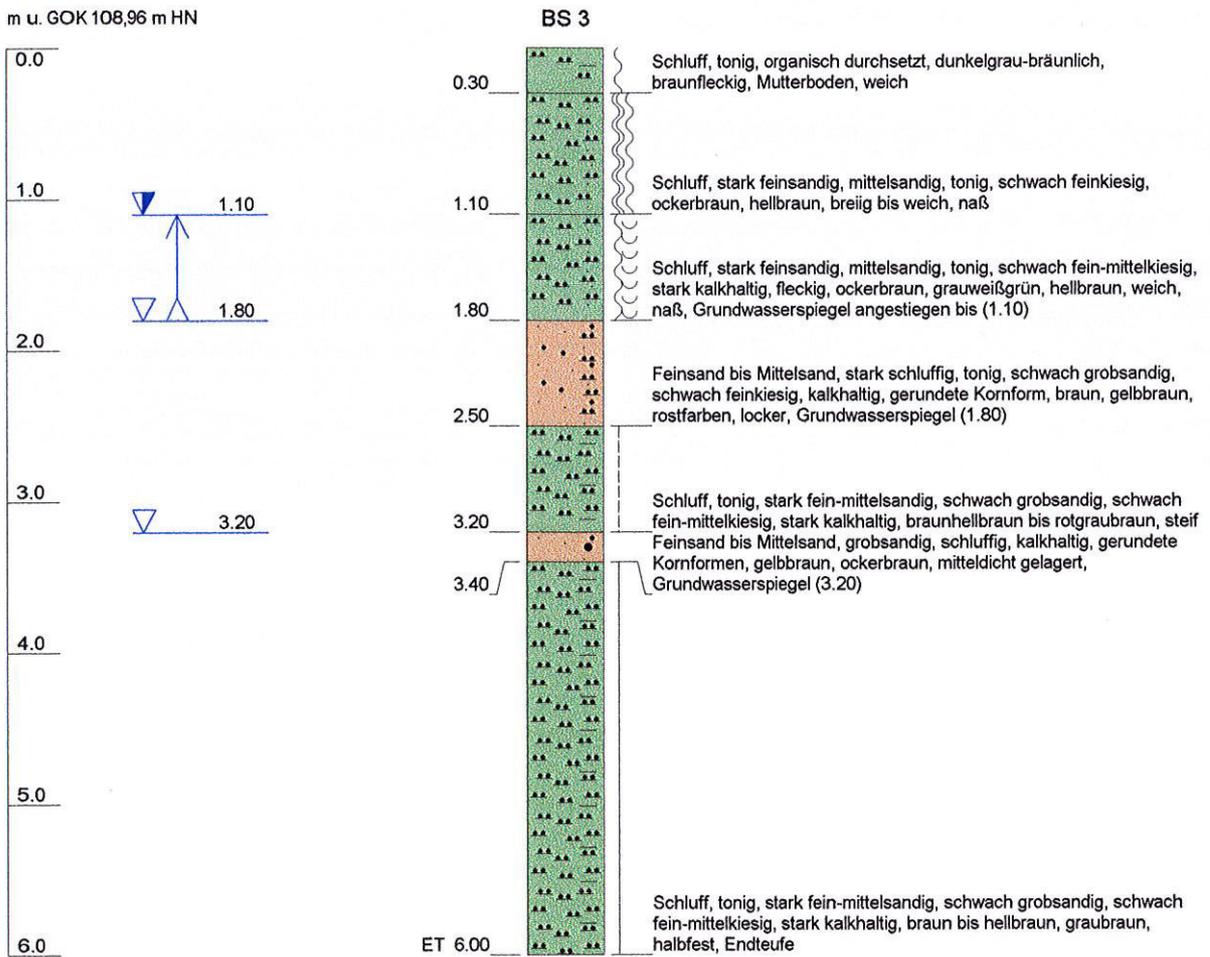
Leipziger Straße 18

04416 Marktleiberg

Tel./Fax: (3341) 360700



m u. GOK 108,96 m HN



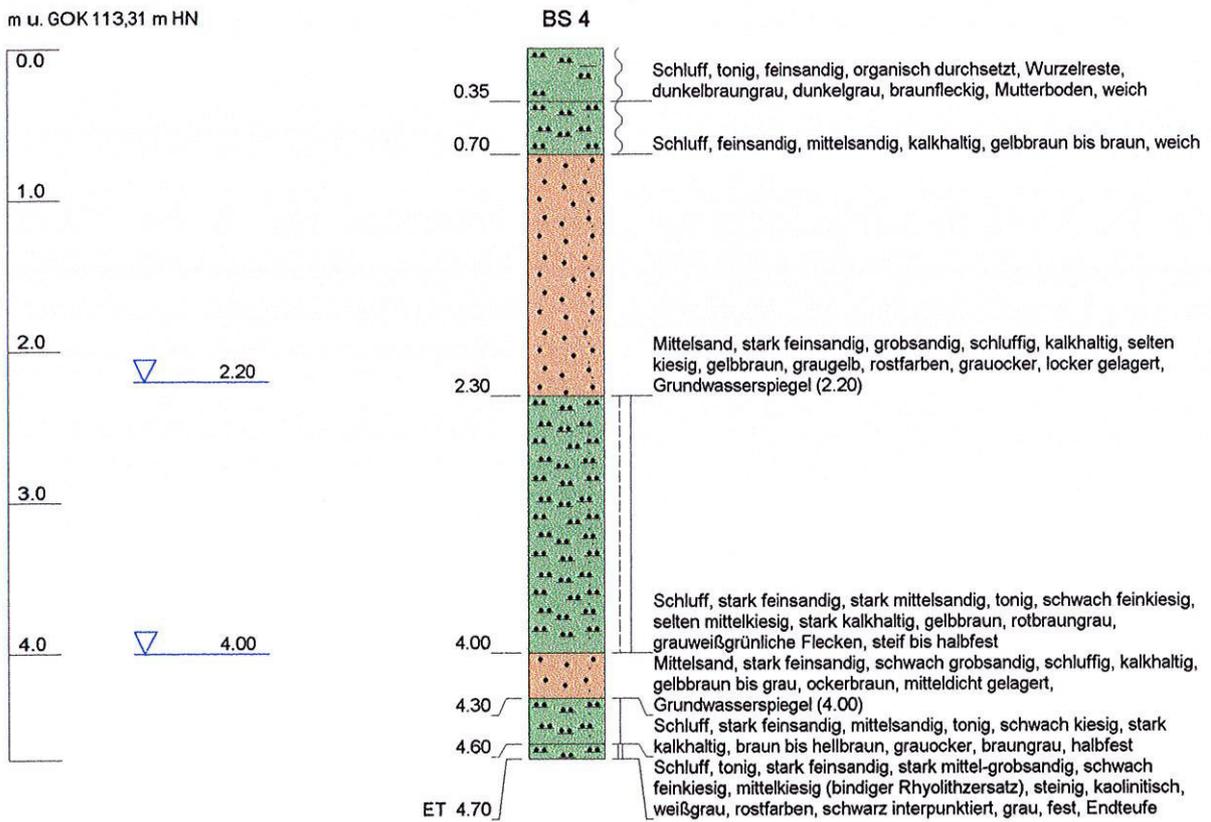
Es wurde Grundwasser bei 1,80 m und 3,20 m angetroffen. Es stieg auf 1,10 m u.G. an.

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

Bohrung: BS 4

Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe GmbH

Bohrfirma: Fa. Unteutsch

Bearbeiter: Marker

Datum: 28. 06. 1999

GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO

Dr.-Ing. habil. Bernd Müller

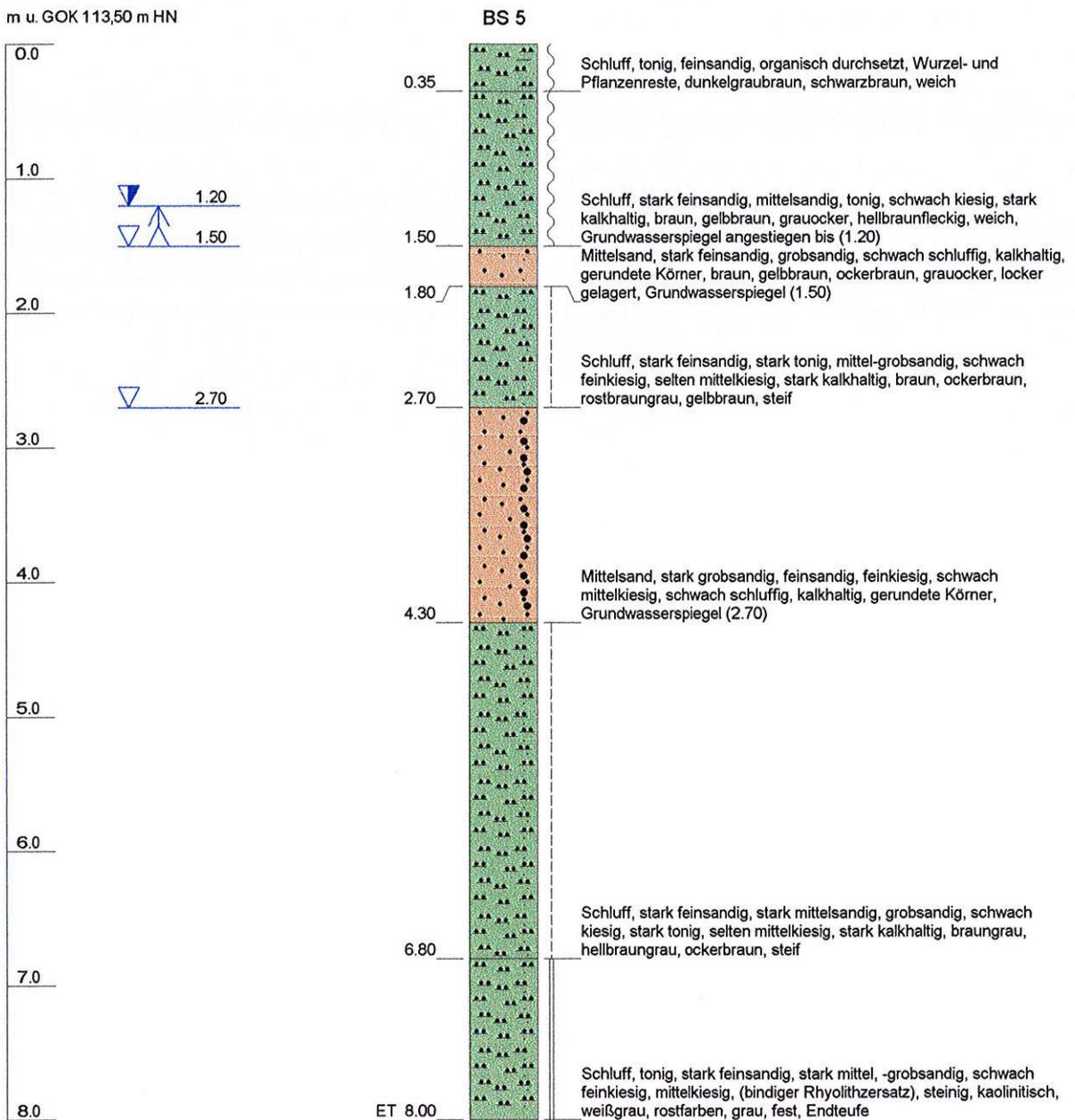
Leipziger Straße 18

04416 Markkleeberg

Tel./Fax: (0341) 3837030



m u. GOK 113,50 m HN



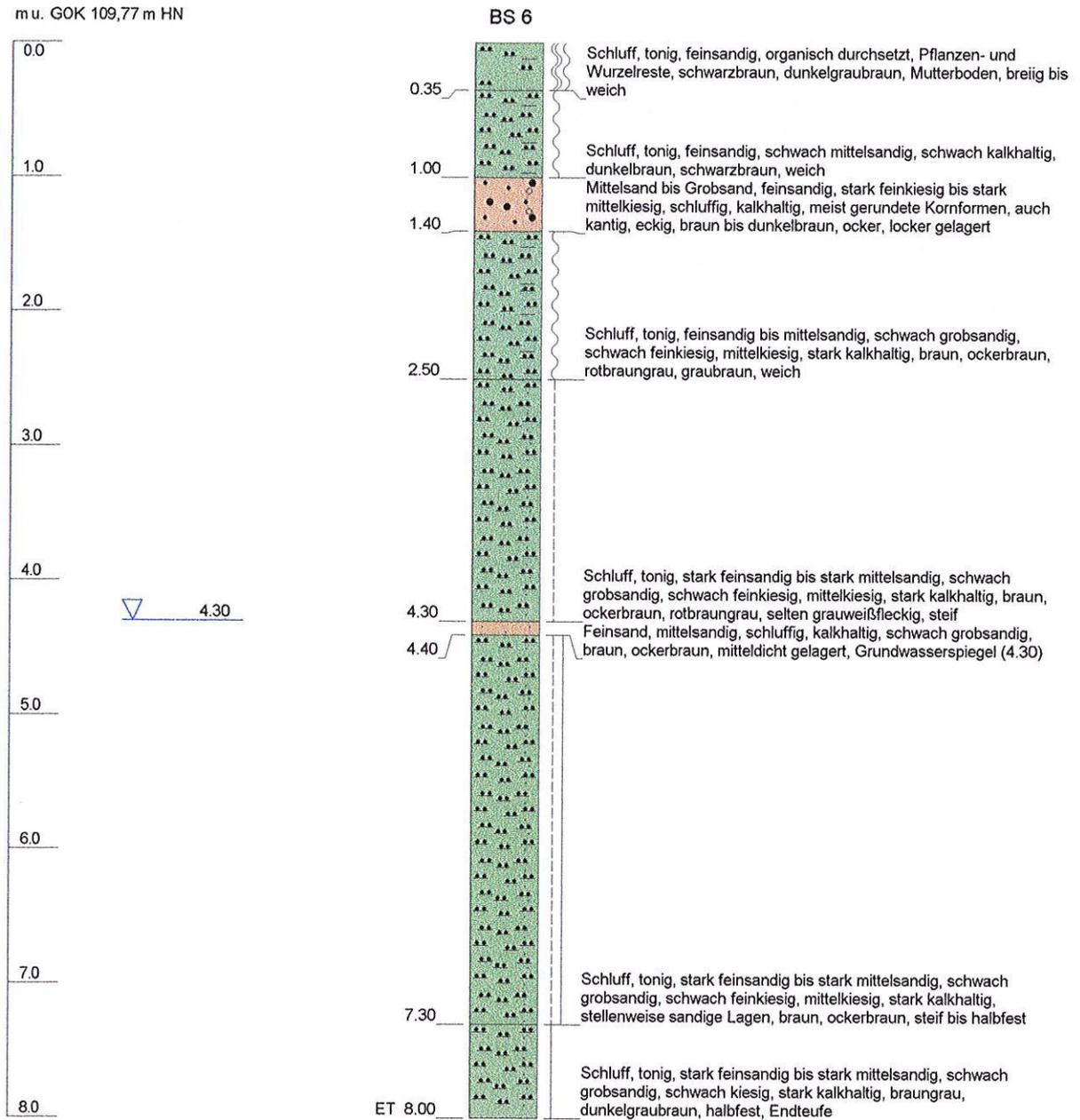
Das Grundwasser wurde bei 2,70 m und 1,50 m angetroffen und stieg bis 1,20 m unter Gelände an.

Höhenmaßstab: 1 : 50

Anlage 5.5

Projekt: Geot. Gutachten zum Anlagenstandort Tagebau Niemberg		GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO Dr.-Ing. habil. Bernd Müller Leipziger Straße 18 04416 Markkleeberg Tel./Fax: (0341) 3367030
Bohrung: BS 5		
Auftraggeber:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	
Bohrfirma:	Fa. Unteutsch	
Bearbeiter:	Marker	
Datum:	28. 06. 1999	

m u. GOK 109,77 m HN



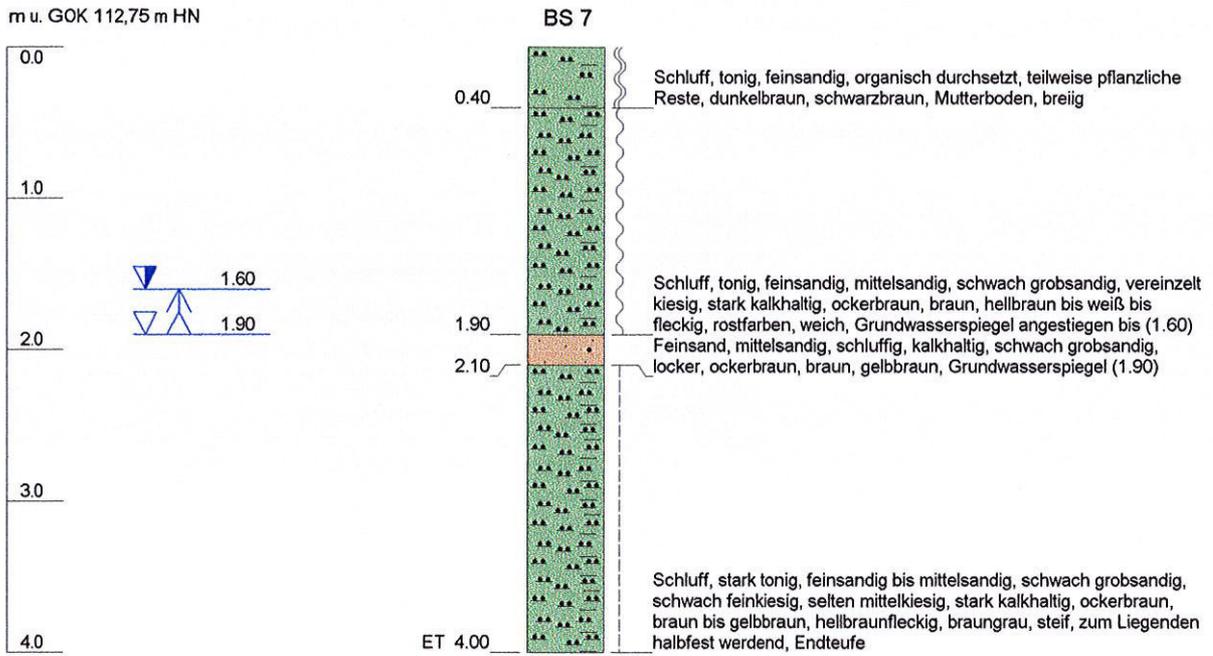
Das Grundwasser wurde bei 4,30 m u.G. angetroffen.

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

Bohrung: BS 7

Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe GmbH

Bohrfirma: Fa. Unteutsch

Bearbeiter: Marker

Datum: 28. 06. 1999

GEOTECHNISCHES SACHVERSTÄNDIGENBÜRO

Dr.-Ing. habil. Bernd Müller

Leipziger Straße 18

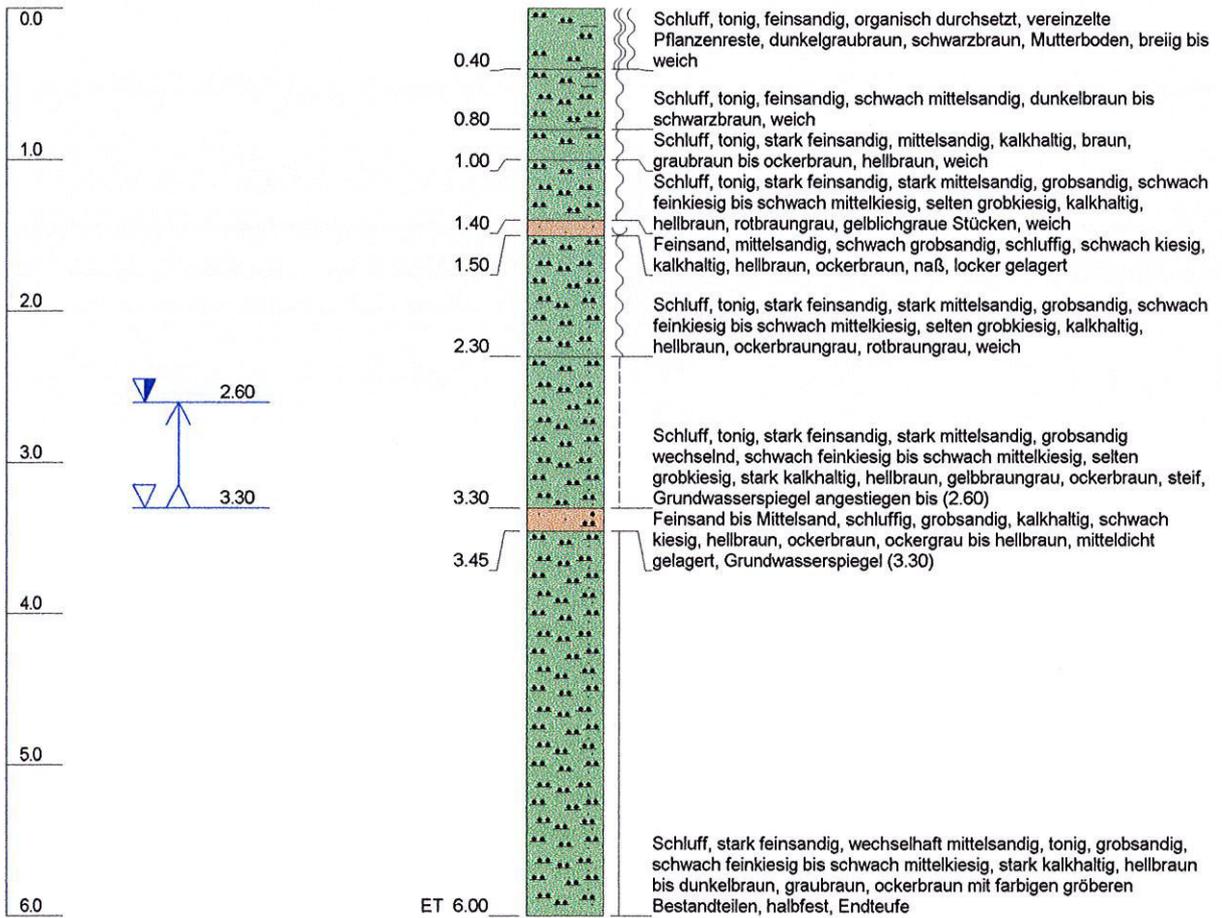
04416 Markkleeberg

Tel./Fax: (334) 367030



m u. GOK 109,29 m HN

BS 8



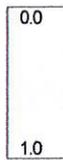
Das Grundwasser wurde bei 3,30 m u.G. angetroffen und stieg bis 2,60 m u.G. an.

Höhenmaßstab: 1 : 50

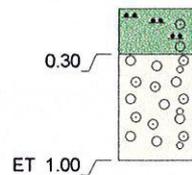
Anlage 5.8

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
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

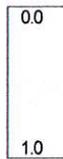
Es wurde kein Grundwasser angetroffen.

Höhenmaßstab: 1 : 50

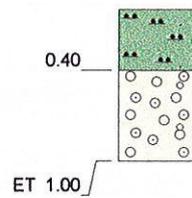
Anlage 5.9

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 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.: _____

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		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
von	bis	Art	Lösen	Art	Ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Tiefe m	
<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.	von	Filterrohr bis m	Ø mm	Art	Filterschüttung		Körnung mm	Sperrschicht		Art	OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt
					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
 b) zu _____ m _____ m ~~OK Karte~~ gleich Gelände *)

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

Bohrunternehmen : Dietmar Unteutsch, Wetzelsweg 10, 04249 Leipzig

gebort 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 Ansatzpunkt	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.	
	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.					
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.					
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
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: _____

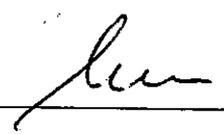
Nr.	Filterrohr		Ø mm	Art	Filterschüttung		Körnung mm	Sperrschicht		Art	OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt
	von	bis m			von m	bis m		von m	bis m		

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 Ansatzpunkt	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 Ansatzpunkt	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 Ansatzpunkt	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 Ansatzpunkt	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 Ansatzpunkt	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 Ansatzpunkt	Ergänzende Bemerkung													
	B. nach Bohrgut gerundet	B. n. Bohrvorgang leicht	Farbe grau											
	Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.										

1		2			3		4	5	6
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 Ansatzpunkt		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 Ansatzpunkt		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 Ansatzpunkt		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 Ansatzpunkt		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 Ansatzpunkt		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.: _____
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>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 Innen Ø 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 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		Art	OK Peilrohr m über / unter *) Ansatzpunkt
	von	bis m			von m	bis m		von m	bis m		

Sonstige Angaben

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						
1	2			3	4	5	6			
Bis m 0,50 unter Ansatz- punkt	Benennung der Bodenart und Beimengungen Mutterboden Ergänzende Bemerkung B. nach Bohrgut locker Übliche Benennung			B. n. Bohrvorgang leicht Geolog. Benennung	Farbe d Braun Gruppe	Kalkge.	Bemerkungen erdfeucht	Art G	Nr. 1	Tiefe in m (Unter kante) 0,5
Bis m 1,40 unter Ansatz- punkt	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig Ergänzende Bemerkung B. nach Bohrgut weich Übliche Benennung Mg			B. n. Bohrvorgang leicht Geolog. Benennung	Farbe braungrau Gruppe	Kalkge. ++	Bemerkungen erdfeucht	Art G	Nr. 2	1,0
Bis m 1,50 unter Ansatz- punkt	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, stark feinsandig, stark Ergänzende Bemerkung mittelsandig B. nach Bohrgut steif Übliche Benennung Mg			B. n. Bohrvorgang schwer Geolog. Benennung	Farbe braun Gruppe	Kalkge. ++	Bemerkungen erdfeucht	Art	Nr.	
Bis m 1,80 unter Ansatz- punkt	Benennung der Bodenart und Beimengungen Feinsand, mittelsandig Ergänzende Bemerkung B. nach Bohrgut gerundet Übliche Benennung			B. n. Bohrvorgang leicht Geolog. Benennung	Farbe braun Gruppe	Kalkge.	Bemerkungen wasserf.	Art G	Nr. 3	1,0
Bis m 2,70 unter Ansatz- punkt	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig, Ergänzende Bemerkung kiesig' B. nach Bohrgut steif Übliche Benennung Mg			B. n. Bohrvorgang leicht Geolog. Benennung	Farbe braun Gruppe	Kalkge. ++	Bemerkungen erdfeucht	Art G	Nr. 4	0,7
Bis m 4,30 unter Ansatz- punkt	Benennung der Bodenart und Beimengungen Mittelsand, feinsandig, grobsandig, Ergänzende Bemerkung ver. feinkiesig' B. nach Bohrgut gerundet Übliche Benennung			B. n. Bohrvorgang leicht Geolog. Benennung	Farbe grau Gruppe	Kalkge.	Bemerkungen wasserf.	Art G	Nr. 5	4,0

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		
	Ergänzende Bemerkung								
	B. nach Bohrgut	B. n. Bohrvorgang	Farbe						
unter Ansatz- punkt	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.	Tiefe in m (Unter kante)	
8,00	Verwitterungszone Zersatz, tonig			erdfeucht		G	9	6,0	
	Ergänzende Bemerkung								
	B. nach Bohrgut	B. n. Bohrvorgang	Farbe						
unter Ansatz- punkt	steif-fest	schwer	hgraocker						
	Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.					
Bis m	Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Art	Nr.	Tiefe in m (Unter kante)	
	Ergänzende Bemerkung								
	B. nach Bohrgut	B. n. Bohrvorgang	Farbe						
unter Ansatz- punkt									
	Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.					
Bis m	Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Art	Nr.	Tiefe in m (Unter kante)	
	Ergänzende Bemerkung								
	B. nach Bohrgut	B. n. Bohrvorgang	Farbe						
unter Ansatz- punkt									
	Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.					
Bis m	Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Art	Nr.	Tiefe in m (Unter kante)	
	Ergänzende Bemerkung								
	B. nach Bohrgut	B. n. Bohrvorgang	Farbe						
unter Ansatz- punkt									
	Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.					
Bis m	Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen		Art	Nr.	Tiefe in m (Unter kante)	
	Ergänzende Bemerkung								
	B. nach Bohrgut	B. n. Bohrvorgang	Farbe						
unter Ansatz- punkt									
	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 } a) zu NN 109,77 HN m

Ansatzpunktes } 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 Innen Ø 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="width: 10%;">Bis m</td> <td style="width: 10%;">0,50</td> <td colspan="3">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 colspan="2">unter Ansatz- punkt</td> <td colspan="3">Ergänzende Bemerkung</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>B. nach Bohrgut locker</td> <td>B. n. Bohrvorgang leicht</td> <td colspan="2">Farbe dbraun</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Übliche Benennung</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Bis m</td> <td>1,00</td> <td colspan="3">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 colspan="2">unter Ansatz- punkt</td> <td colspan="3">Ergänzende Bemerkung</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>B. nach Bohrgut steif</td> <td>B. n. Bohrvorgang leicht</td> <td colspan="2">Farbe dbraun</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Übliche Benennung</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Bis m</td> <td>1,40</td> <td colspan="3">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 colspan="2">unter Ansatz- punkt</td> <td colspan="3">Ergänzende Bemerkung</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>B. nach Bohrgut gerundet</td> <td>B. n. Bohrvorgang leicht</td> <td colspan="2">Farbe dbraun</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Übliche Benennung</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Bis m</td> <td>7,30</td> <td colspan="3">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 colspan="2">unter Ansatz- punkt</td> <td colspan="3">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 colspan="2"></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> </tr> <tr> <td colspan="2"></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> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>G</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>G</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>G</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Bis m</td> <td>8,00</td> <td colspan="3">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 colspan="2">unter Ansatz- punkt</td> <td colspan="3">Ergänzende Bemerkung mittelsandig', grobsandig', kiesig'</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>B. nach Bohrgut halbfest</td> <td>B. n. Bohrvorgang schwer</td> <td colspan="2">Farbe dgrau</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Übliche Benennung Mg</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge. +</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Bis m</td> <td></td> <td colspan="3">Benennung der Bodenart und Beimengungen</td> <td colspan="2">Bemerkungen</td> <td>Art</td> <td>Nr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">unter Ansatz- punkt</td> <td colspan="3">Ergänzende Bemerkung</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>B. nach Bohrgut</td> <td>B. n. Bohrvorgang</td> <td colspan="2">Farbe</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Übliche Benennung</td> <td>Geolog. Benennung</td> <td>Gruppe</td> <td>Kalkge.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>										1		2			3		4	5	6	Bis m	0,50	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 dbraun								Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.					Bis m	1,00	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig			Bemerkungen erdfeucht		Art G	Nr. 1	1,0	unter Ansatz- punkt		Ergänzende Bemerkung										B. nach Bohrgut steif	B. n. Bohrvorgang leicht	Farbe dbraun								Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.					Bis m	1,40	Benennung der Bodenart und Beimengungen Grobsand, feinkiesig, mittelkiesig			Bemerkungen erdfeucht		Art G	Nr. 2	1,4	unter Ansatz- punkt		Ergänzende Bemerkung										B. nach Bohrgut gerundet	B. n. Bohrvorgang leicht	Farbe dbraun								Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.					Bis m	7,30	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig,			Bemerkungen erdfeucht		Art G	Nr. 3	2,0	unter Ansatz- punkt		Ergänzende Bemerkung gs',g', ver. S-Schmitzen wasserf.					G	4	3,0			B. nach Bohrgut steif	B. n. Bohrvorgang leicht	Farbe braun				G	5			Übliche Benennung Mg	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge. +			G	6									G	7									G	8									G	8	Bis m	8,00	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, tonig, feinsandig,			Bemerkungen erdfeucht		Art G	Nr. 9	8,0	unter Ansatz- punkt		Ergänzende Bemerkung mittelsandig', grobsandig', kiesig'										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	0,50	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 dbraun																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Bis m	1,00	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig			Bemerkungen erdfeucht		Art G	Nr. 1	1,0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
unter Ansatz- punkt		Ergänzende Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		B. nach Bohrgut steif	B. n. Bohrvorgang leicht	Farbe dbraun																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Bis m	1,40	Benennung der Bodenart und Beimengungen Grobsand, feinkiesig, mittelkiesig			Bemerkungen erdfeucht		Art G	Nr. 2	1,4																																																																																																																																																																																																																																																																																								
unter Ansatz- punkt		Ergänzende Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		B. nach Bohrgut gerundet	B. n. Bohrvorgang leicht	Farbe dbraun																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Bis m	7,30	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig,			Bemerkungen erdfeucht		Art G	Nr. 3	2,0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
unter Ansatz- punkt		Ergänzende Bemerkung gs',g', ver. S-Schmitzen wasserf.					G	4	3,0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		B. nach Bohrgut steif	B. n. Bohrvorgang leicht	Farbe braun				G	5																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Übliche Benennung Mg	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge. +			G	6																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								G	7																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								G	8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								G	8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bis m	8,00	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, tonig, feinsandig,			Bemerkungen erdfeucht		Art G	Nr. 9	8,0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
unter Ansatz- punkt		Ergänzende Bemerkung mittelsandig', grobsandig', kiesig'																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		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

Archiv - Nr.: _____

für Bohrungen

Aktenzeichen : _____

Baugrundbohrungen / Wasserbohrung *)

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~~ 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 ~~XXX~~*) bis 1,6 m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand 1,6 m unter ~~OK~~ 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 Niernberg									
Bohr. Nr. BS/7							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 d Braun						
	Übliche Benennung	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge.					
Bis m 2,00	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, feinsandig, mittelsandig,			Bemerkungen erdfeucht		Art	Nr.	Tiefe in m (Unter kante)	
unter Ansatz- punkt	Ergänzende Bemerkung gs', g, S-Einlagen bei 1,9 wasserf.					G G	1 2	1,0 2,0	
	B. nach Bohrgut steif	B. n. Bohrvorgang leicht	Farbe braun						
	Übliche Benennung Mg	Geolog. Benennung	Gruppe	Kalkge. +					
Bis m 4,00	Benennung der Bodenart und Beimengungen Schluff, stark feinsandig, stark			Bemerkungen erdfeucht		Art	Nr.	Tiefe in m (Unter kante)	
unter Ansatz- punkt	Ergänzende Bemerkung mittelsandig, grobsandig', kiesig'					G G	3 4	3,0 4,0	
	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)	
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.	Tiefe in m (Unter kante)	
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.	Tiefe in m (Unter kante)	
unter Ansatz- punkt	Ergänzende Bemerkung								
	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 : [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/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 } a) zu NN 119,01 HN _____ m
Ansatzpunktes } b) zu _____ m _____ m ~~Decken~~ 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 : 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

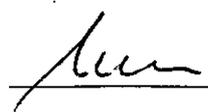
Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg / Abfall *) bis _____ m unter Ansatzpunkt
Höchster gemessener Wasserstand _____ m unter / ~~unter~~ Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe
Verfüllung von : _____ m bis _____ m Art : _____ von : _____ m bis _____ m Art : _____

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

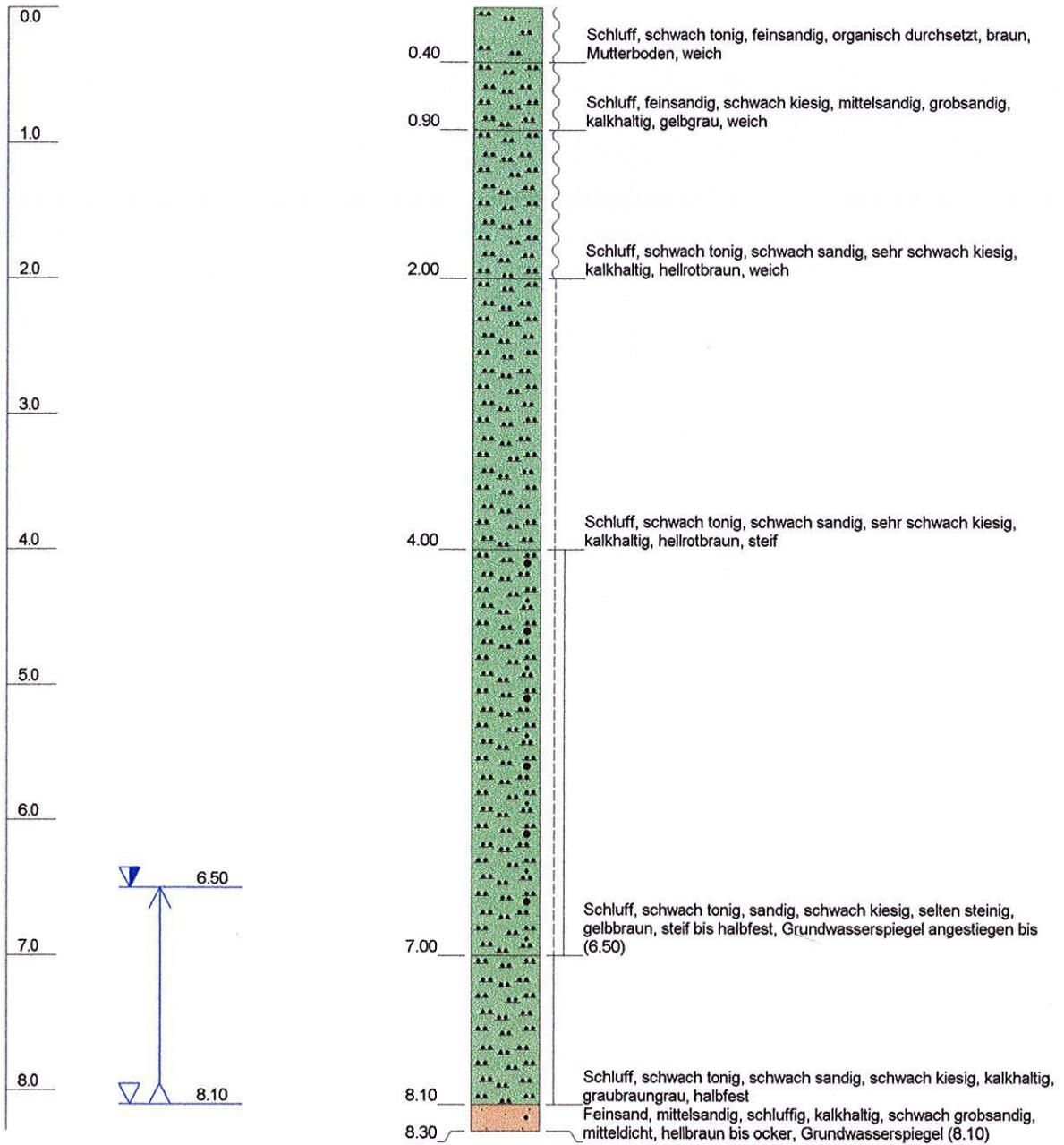
Datum: 11.4.99 Firmenstempel

Unterschrift : 

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	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 Strasse 18

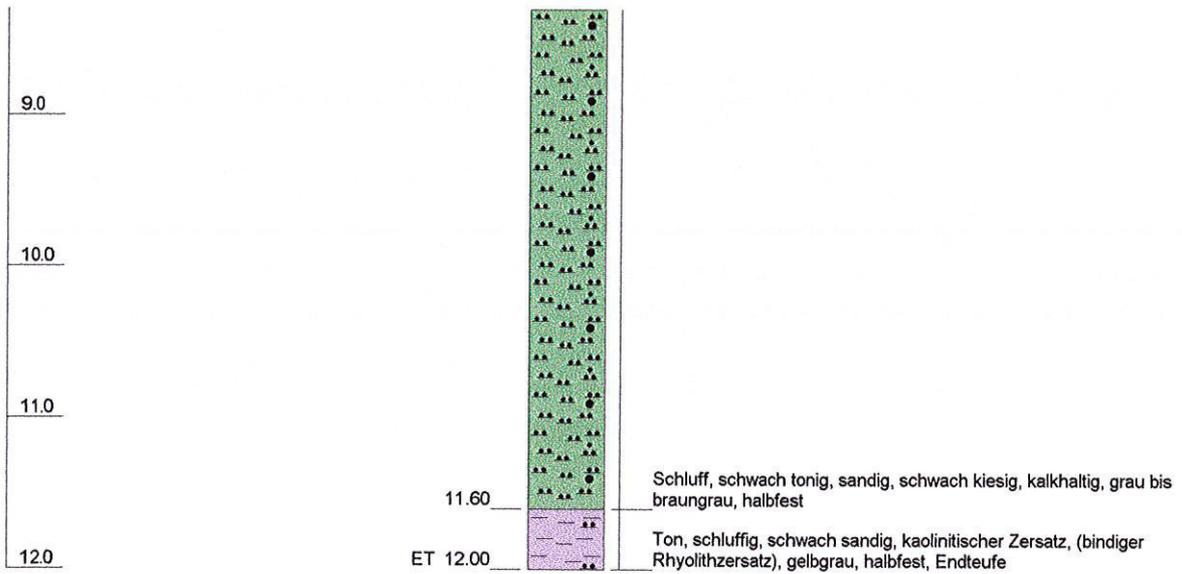
04416 Marktlieberg

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

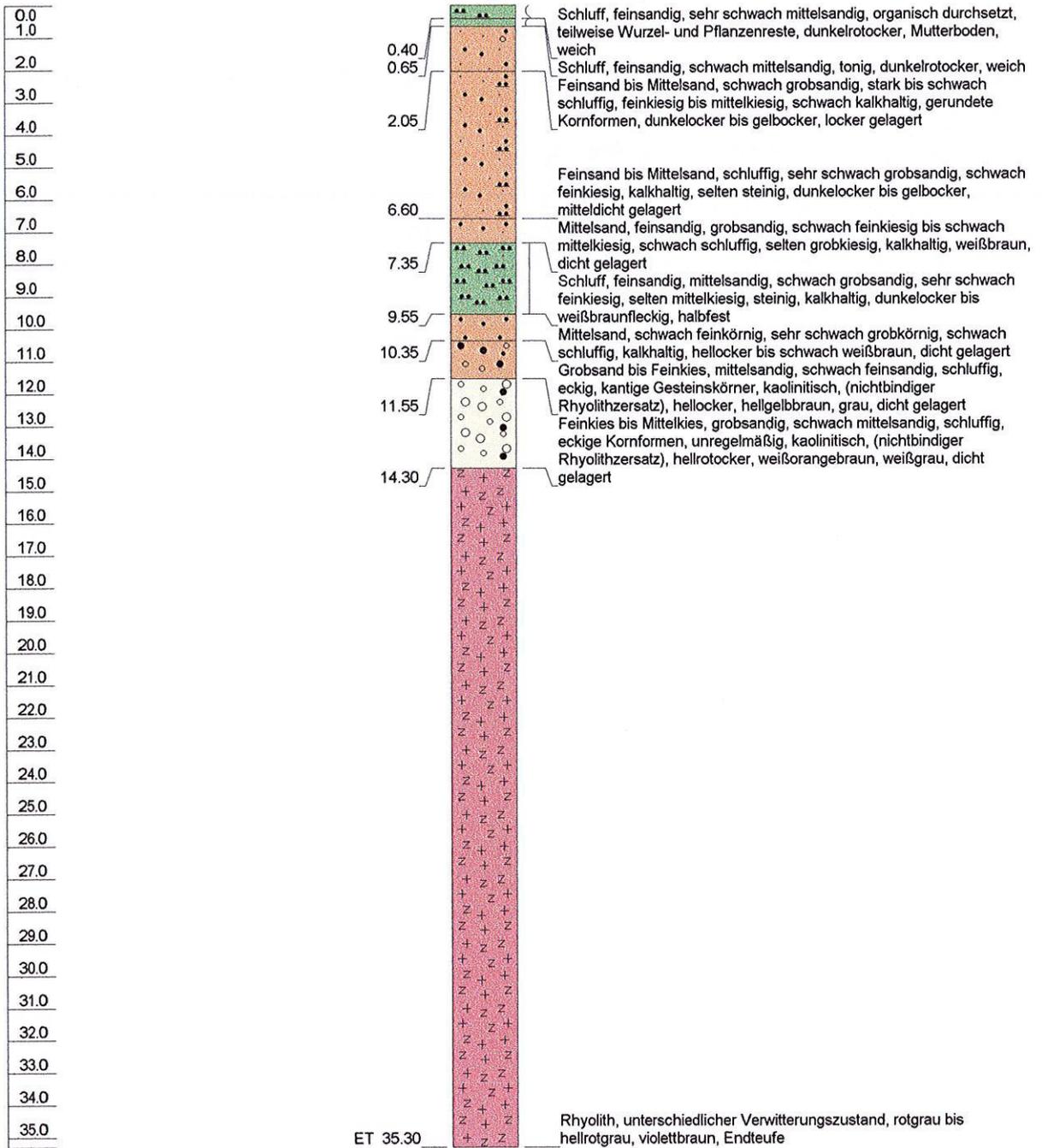
04416 Markkleeberg

Tel./Fax: (0341) 367030



m u. GOK 105,55 m HN

Hy Niemberg 2/94



Es wurde kein Grundwasser beschrieben.

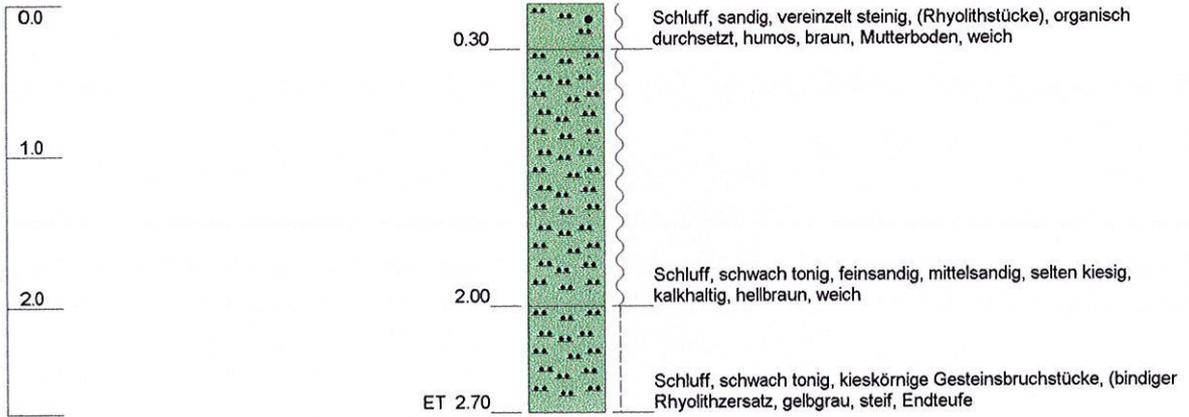
Höhenmaßstab: 1 : 200

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			