

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/72**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3491118,750**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Maintal**Hoch: **5556455,808**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **101,515**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Schützeichel)**Geräteführer: **Herr Fasel**Gebohrt vom **29.07** bis **30.07.2008**Endteufe: **10,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **10,00** m **178** mm ²⁾bis **5,50** m **324** mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **10,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:Filterrohr: von **4,50** m bis **1,50** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC, SW 0,5**von **- 0,40** m bis **+0,60** m unter Ansatzpunkt Ø **150** mm, Art: **Schutzrohr**Vollrohr: von **1,50** m bis **+0,50** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Sumpfrohr: von **5,50** m bis **4,50** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Kiesschüttung: von **4,50** m bis **1,50** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **1,0-2,2**Gegenfilter (Sand): von **1,50** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **0,7-1,2**Abdichtung: von **10,00** m bis **4,50** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **1,00** m bis **0,20** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **0,20** m bis **+0,40** m unter Ansatzpunkt **Beton(Betonsockel)**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **2,00** m unter Ansatzpunkt **30.07.2008**

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **1,30** m unter Ansatzpunkt **30.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **3 x gP; 1 x EP; 3 x KP(Kern); 2 x UWP**

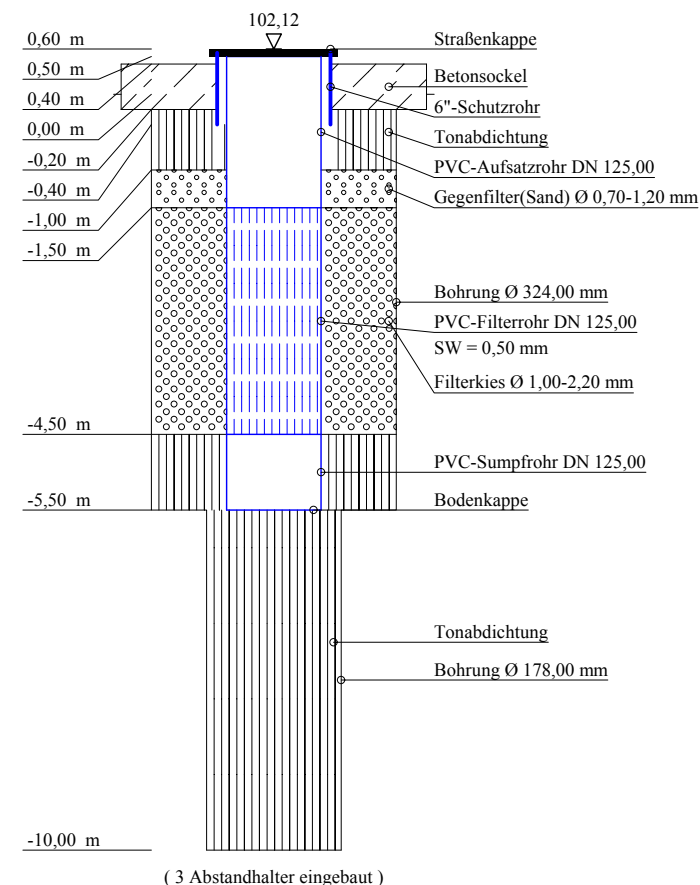
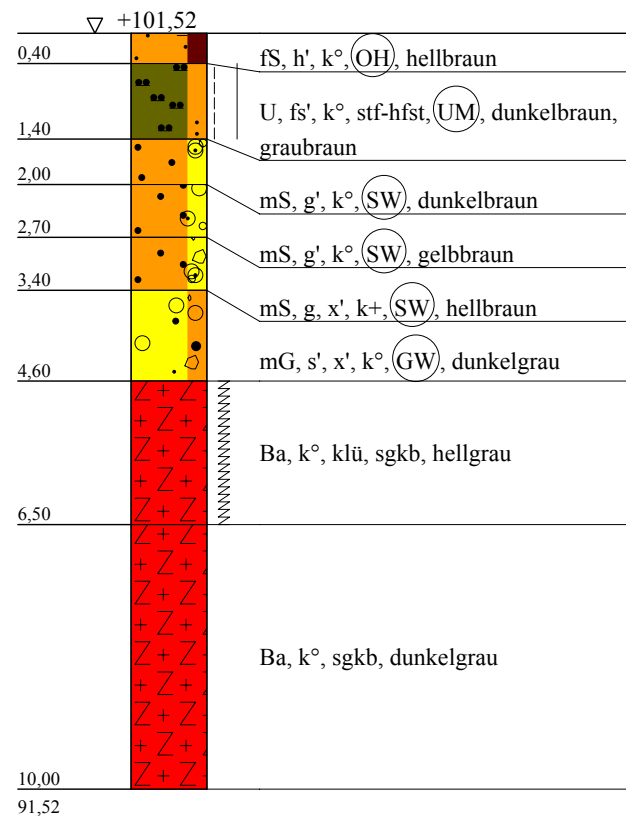
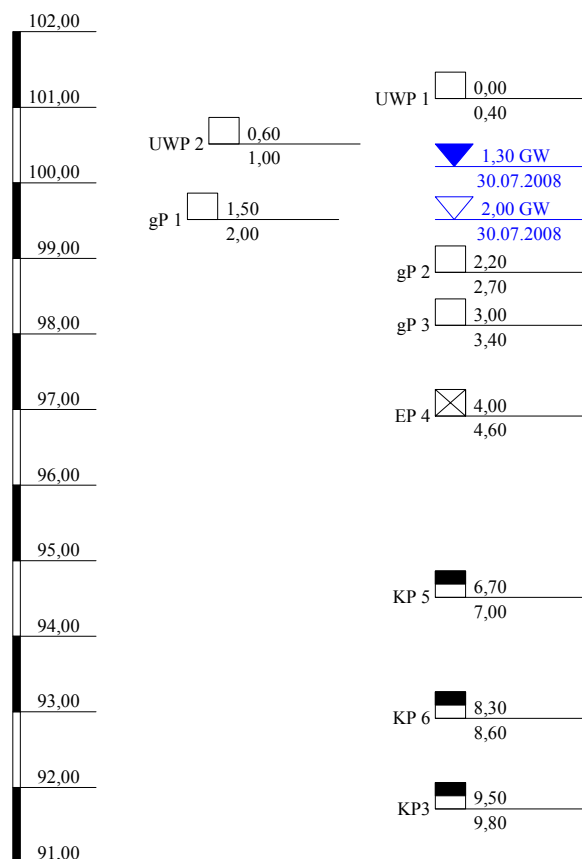
unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/72

BK 08/72
5" - Pegelausbau

NHN

Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - TerrasondSt.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/72
Pegelausbauzeichnung BK 08/72

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 29.07.-30.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/72** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
0,40	a) Feinsand, schwach humos	trocken	UWP 1	1	0,40
	b) durchwurzelt				
	c)				
	f) Oberboden				
1,40	a) Schluff, schwach feinsandig		UWP 2	2	1,00
	b) mittelplastisch				
	c) steif-halbfest				
	f) Auelehm				
2,00	a) Mittelsand, schwach kiesig	nass	gP 1	3	2,00
	b) G: kantengerundet				
	c)				
	f) Terrasse				
2,70	a) Mittelsand, schwach kiesig	nass	gP 2	4	2,70
	b) G: kantengerundet				
	c)				
	f) Terrasse				
3,40	a) Mittelsand, kiesig, schwach steinig	nass	gP 3	5	3,40
	b) X,G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit, Basisgeröll				
	c)				
	f) Terrasse				
4,60	a) Mittelkies, schwach sandig, schwach steinig	nass	EP 4	1	4,60
	b) G,x: kantengerundet, Basalt, Sandstein, Quarzit				
	c)				
	f) Terrasse				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

AZ:

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/72** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
6,50	a) Basalt									
	b) Festigkeit hoch,klüftig									
	c) sehr gute Kornb.		d)						e) hellgrau	
	f)		g) Tertiär, tmi						h)	
10,00	a) Basalt					KP 5 KP 6 KP	1 2 3	7,00 8,60 9,80		
	b) Festigkeit hoch									
	c) sehr gute Kornb.		d)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Tertiär, tmi						h)	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/73**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3491367,200**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Maintal**Hoch: **5556460,600**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **102,857**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Schützeichel)**Geräteführer: **Herr Burmann**Gebohrt vom **30.07** bis **30.07.2008**Endteufe: **6,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **6,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **6,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **6,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **3,30** m unter Ansatzpunkt 30.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,15** m unter Ansatzpunkt **30.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

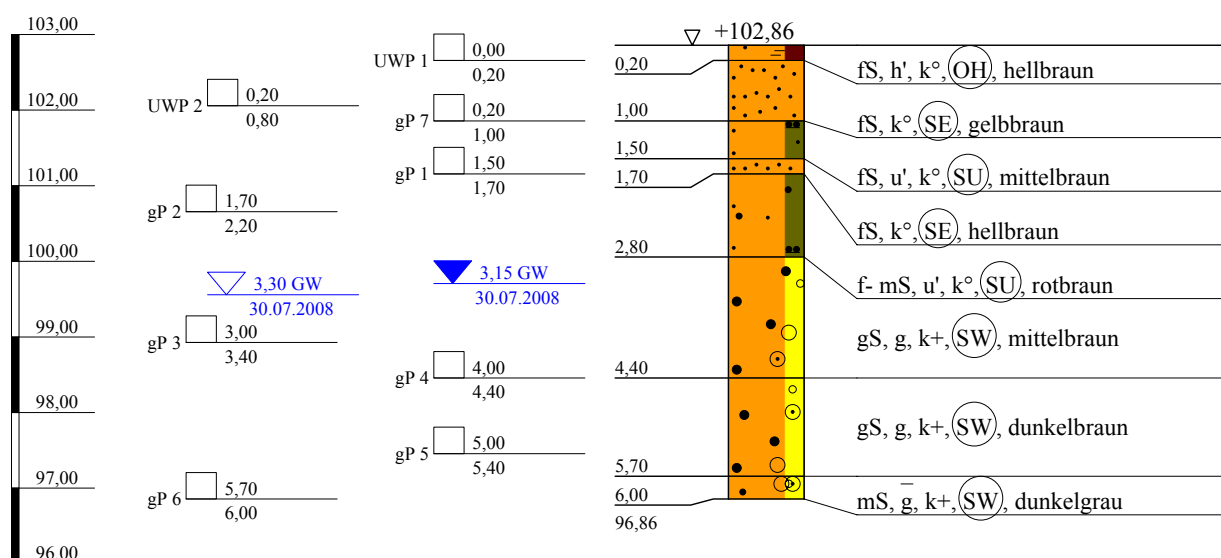
Anzahl: **7 x gP; 2 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge
²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/73

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrassond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/73

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 30.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/73** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe					i)Kalk- gehalt
0,20	a) Feinsand, schwach humos					trocken	UWP 1	1	0,20	
	b) durchwurzelt									
	c)		d)		e) hellbraun					
	f) Oberboden		g) Mutterboden		h) OH					i) o
1,00	a) Feinsand					trocken	UWP 2 gP 7	2 3	0,80 1,00	
	b)									
	c)		d)		e) gelbbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SE					i) o
1,50	a) Feinsand, schwach schluffig					trocken				
	b)									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SU					i) o
1,70	a) Feinsand					trocken	gP 1	4	1,70	
	b)									
	c)		d)		e) hellbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SE					i) o
2,80	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig					erdfeucht	gP 2	5	2,20	
	b)									
	c)		d)		e) rotbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SU					i) o
4,40	a) Grobsand, kiesig					nass	gP 3 gP 4	6 7	3,40 4,40	
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit, Kiesel-schiefer									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) +

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/73** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
5,70	a) Grobsand, kiesig				nass	gP 5	8	5,40		
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
6,00	a) Mittelsand, stark kiesig				nass	gP 6	9	6,00		
	b) G: kantengerundet, Basalt									
	c)		d)						e) dunkelgrau	
	f) Basalt		g) Tertiär, tmi						h) SW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/74**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3491564,336**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5556417,598**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **102,556**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **02.07** bis **02.07.2008**Endteufe: **6,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **6,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **6,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **5,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **k.W.** m unter Ansatzpunkt -

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **k.W.** m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

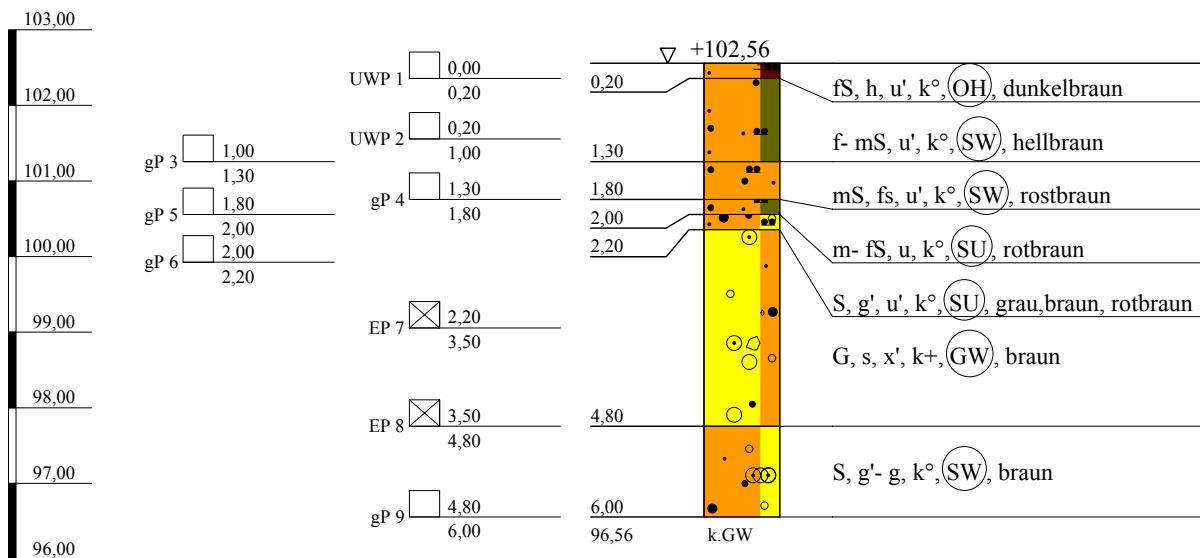
Anzahl: **5 x gP; 2 x EP; 2 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/74

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/74

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 02.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/74** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
0,20	a) Feinsand, humos, schwach schluffig				trocken	UWP 1	1	0,20		
	b) stark durchwuzelt									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Oberboden		g)						h) OH	
1,30	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig				trocken	UWP 2 gP 3	2 3	1,00 1,30		
	b)									
	c)		d)						e) hellbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
1,80	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig				erdfeucht	gP 4	4	1,80		
	b)									
	c)		d)						e) rostbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
2,00	a) Mittel- bis Feinsand, schluffig				erdfeucht	gP 5	5	2,00		
	b)									
	c)		d)						e) rotbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SU	
2,20	a) Sand, schwach kiesig, schwach schluffig				erdfeucht	gP 6	6	2,20		
	b) gerundet									
	c)		d)						e) grau,braun, rotbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SU	
4,80	a) Kies, sandig, schwach steinig				erdfeucht	EP 7 EP 8	1 2	3,50 4,80		
	b) gerundet									
	c)		d)						e) braun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) GW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Arge NM-S-Bahn Schützeichel-Terrassond St.-Ulrich-Straße 12-16 89312 Günzburg-Deff.		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage 12.7.11.1 Seite 12 AZ:		
Bauvorhaben:							
Bohrung Nr.: BK 08/74 / Blatt 2					Datum: 23.10.2008		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
6,00	a) Sand, schwach kiesig bis kiesig			erdfeucht	gP 9	7	6,00
	b) gerundet						
	c)	d)	e) braun				
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/75**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3491669,335**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5556404,022**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **102,318**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **03.07** bis **03.07.2008**Endteufe: **6,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **6,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **6,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **6,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **k.W.** m unter Ansatzpunkt -

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **k.W.** m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

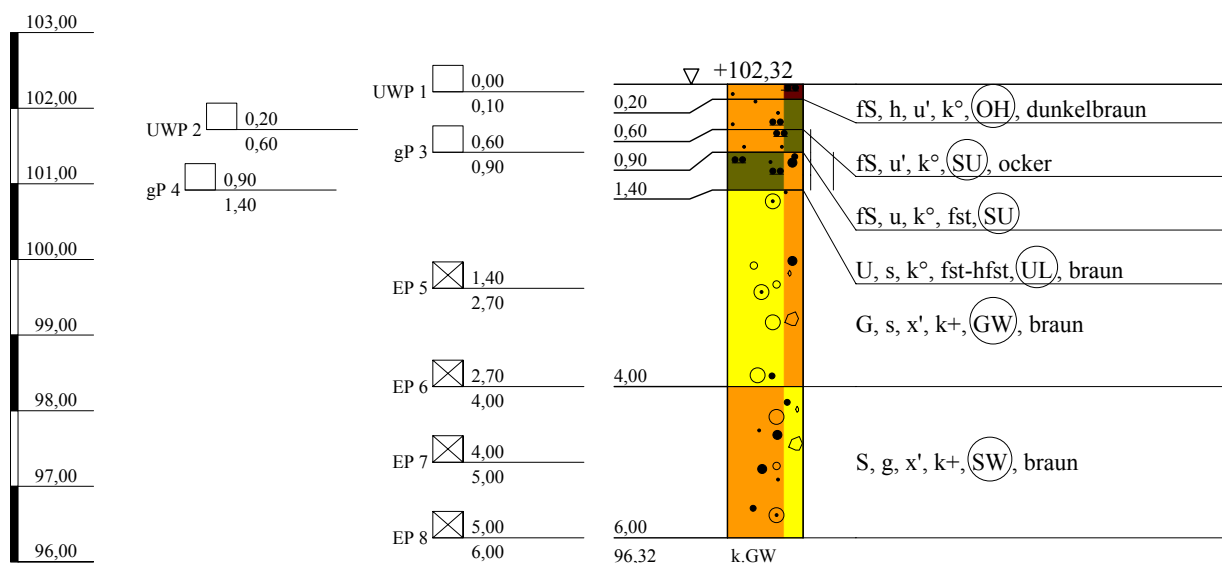
Anzahl: **2 x gP; 4 x EP; 2 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/75

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrassond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/75

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 03.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/75** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe i)Kalk- gehalt					
0,20	a) Feinsand, humos, schwach schluffig					trocken	UWP 1	1	0,10	
	b) durchwurzelt									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Oberboden		g)		h) OH i) o					
0,60	a) Feinsand, schwach schluffig					trocken	UWP 2	2	0,60	
	b) verfestigte Schluffstücke									
	c)		d)		e) ocker					
	f) Auelehm		g) Quartär		h) SU i) o					
0,90	a) Feinsand, schluffig						gP 3	3	0,90	
	b) humose Lage,leicht plastisch									
	c) fest		d)		e)					
	f) Auelehm		g) Quartär		h) SU i) o					
1,40	a) Schluff, sandig						gP 4	4	1,40	
	b) (Mörtelreste?) leicht plastisch									
	c) fest-halbfest		d)		e) braun					
	f) Auelehm		g) Quartär		h) UL i) o					
4,00	a) Kies, sandig, schwach steinig					erdfeucht-nass	EP 5 EP 6	1 2	2,70 4,00	
	b) gerundet									
	c)		d)		e) braun					
	f) Terrasse		g) Quarär		h) GW i) +					
6,00	a) Sand, kiesig, schwach steinig					erdfeucht-nass	EP 7 EP 8	3 4	5,00 6,00	
	b) gerundet									
	c)		d)		e) braun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) +					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/76**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3491803,749**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5556408,700**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **103,384**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **09.07** bis **10.07.2008**Endteufe: **20,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **20,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **20,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **20,00** m bis **11,50** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **11,50** m bis **7,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **7,00** m bis **1,30** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,30** m bis **0,30** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **0,30** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**Angebohrt: bei **3,30** m unter Ansatzpunkt 09.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,25** m unter Ansatzpunkt 10.07.2008

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen: **3 x SPT**

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **23 x gP; 1 x uP; 1 x EP; 2 x UWP**

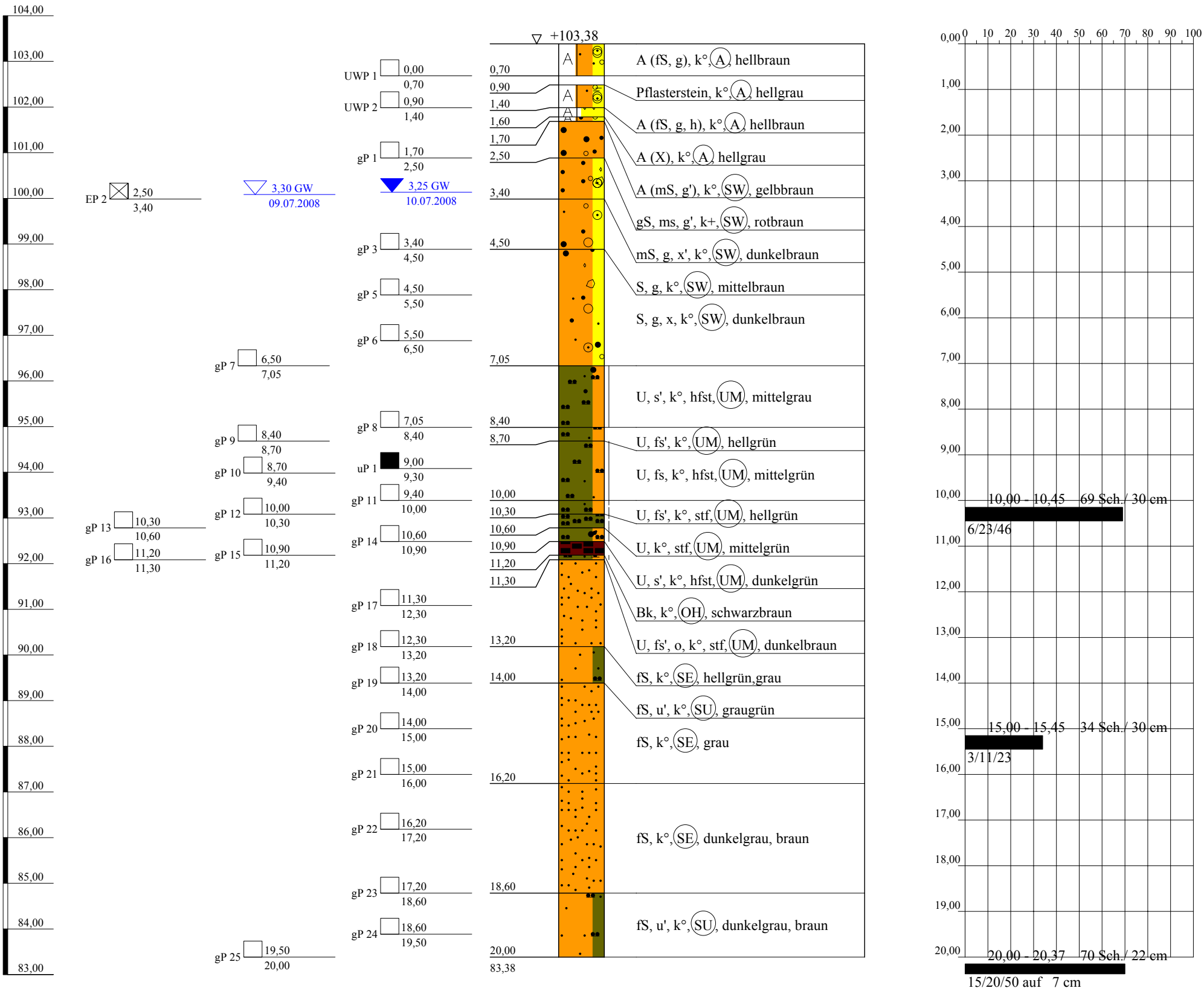
unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

NHN

BK 08/76

SPT zu BK 08/76



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrassond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/76
SPT-Test BK 08/76

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 09.07.-10.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/76** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
0,70	a) Auffüllung (Feinsand, kiesig)				trocken	UWP 1	1	0,70		
	b) G: Beton- und Ziegelreste,Glas									
	c)		d)						e) hellbraun	
	f) Bauschutt		g) Auffüllung						h) A	
0,90	a) Pflasterstein									
	b) Auffüllung (Steine)									
	c)		d)						e) hellgrau	
	f) Pflasterstein		g) Auffüllung						h) A	
1,40	a) Auffüllung (Feinsand, kiesig, humos)				trocken	UWP 2	2	1,40		
	b) G: kantig, Koksreste,Beton									
	c)		d)						e) hellbraun	
	f) Bauschutt		g) Auffüllung						h) A	
1,60	a) Auffüllung (Steine)									
	b) Betonreste=Steine									
	c)		d)						e) hellgrau	
	f) Bauschutt		g) Auffüllung						h) A	
1,70	a) Auffüllung (Mittelsand, schwach kiesig)				trocken					
	b) G: kantig									
	c)		d)						e) gelbbraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung						h) SW	
2,50	a) Grobsand, mittelsandig, schwach kiesig				erdfeucht	gP 1	3	2,50		
	b)									
	c)		d)						e) rotbraun	
	f) Sand		g) Quartär						h) SW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/76** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
3,40	a) Mittelsand, kiesig, schwach steinig				erdfeucht	EP 2	1	3,40		
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein,Kieselstein									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
4,50	a) Sand, kiesig				nass	gP 3	4	4,50		
	b) G: kantengerundet, Sandstein,Kieselstein									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
7,05	a) Sand, kiesig, steinig				nass	gP 5 gP 6 gP 7	5 6 7	5,50 6,50 7,05		
	b) G,x: kantengerundet									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
8,40	a) Schluff, schwach sandig					gP 8	8	8,40		
	b) mittelplastisch									
	c) halbfest		d)						e) mittelgrau	
	f)		g) Tertiär, tpl						h) UM	
8,70	a) Schluff, schwach feinsandig				erdfeucht	gP 9	9	8,70		
	b)									
	c)		d)						e) hellgrün	
	f)		g) Tertiär, tpl						h) UM	
10,00	a) Schluff, feinsandig					uP 1 gP 10 gP 11	1 10 11	9,30 9,40 10,00		
	b) mittelplastisch									
	c) halbfest		d)						e) mittelgrün	
	f)		g) Tertiär, tpl						h) UM	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/76** / Blatt **3**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
	e) Farbe	h) ¹⁾ Gruppe			
	i) Kalk- gehalt				
10,30	a) Schluff, schwach feinsandig		gP 12	12	10,30
	b) mittelplastisch				
	c) steif	d)			
	f)	g) Tertiär, tpl			
		h) UM			
		i) o			
10,60	a) Schluff		gP 13	13	10,60
	b) mittelplastisch				
	c) steif	d)			
	f)	g) Tertiär, tpl			
		h) UM			
		i) o			
10,90	a) Schluff, schwach sandig		gP 14	14	10,90
	b) mittelplastisch				
	c) halbfest	d)			
	f)	g) Tertiär, tpl			
		h) UM			
		i) o			
11,20	a) Braunkohle		gP 15	15	11,20
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär, tpl			
		h) OH			
		i) o			
11,30	a) Schluff, schwach feinsandig, organisch	Geruch	gP 16	16	11,30
	b) mittelplastisch				
	c) steif				
	f)				
		g) Tertiär, tpl			
		h) UM			
		i) o			
13,20	a) Feinsand	nass	gP 17 gP 18	17 18	12,30 13,20
	b)				
	c)				
	f)				
		g) Tertiär, tpl			
		h) SE			
		i) o			

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/76** / Blatt **4**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe					i) Kalk- gehalt
14,00	a) Feinsand, schwach schluffig					nass	gP 19	19	14,00	
	b)									
	c)		d)		e) graugrün					
	f)		g) Tertiär, tpl		h) SU					i) o
16,20	a) Feinsand					nass	gP 20 gP 21	20 21	15,00 16,00	
	b)									
	c)		d)		e) grau					
	f)		g) Tertiär, tpl		h) SE					i) o
18,60	a) Feinsand					nass	gP 22 gP 23	22 23	17,20 18,60	
	b)									
	c)		d)		e) dunkelgrau, braun					
	f)		g) Tertiär, tpl		h) SE					i) o
20,00	a) Feinsand, schwach schluffig					nass	gP 24 gP 25	24 25	19,50 20,00	
	b)									
	c)		d)		e) dunkelgrau, braun					
	f)		g) Tertiär,tpl		h) SU					i) o

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/77**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3491812,069**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5556378,256**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **102,247**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **08.07** bis **09.07.2008**Endteufe: **20,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **20,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **20,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **20,00** m bis **11,50** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **11,50** m bis **6,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **6,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,10** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **0,10** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**Angebohrt: bei **3,60** m unter Ansatzpunkt 08.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,30** m unter Ansatzpunkt 09.07.2008

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen: **2 x SPT**

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

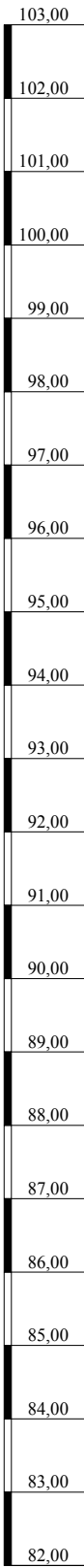
Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **21 x gP; 5 x EP; 2 x UWP**

unter Nr.:

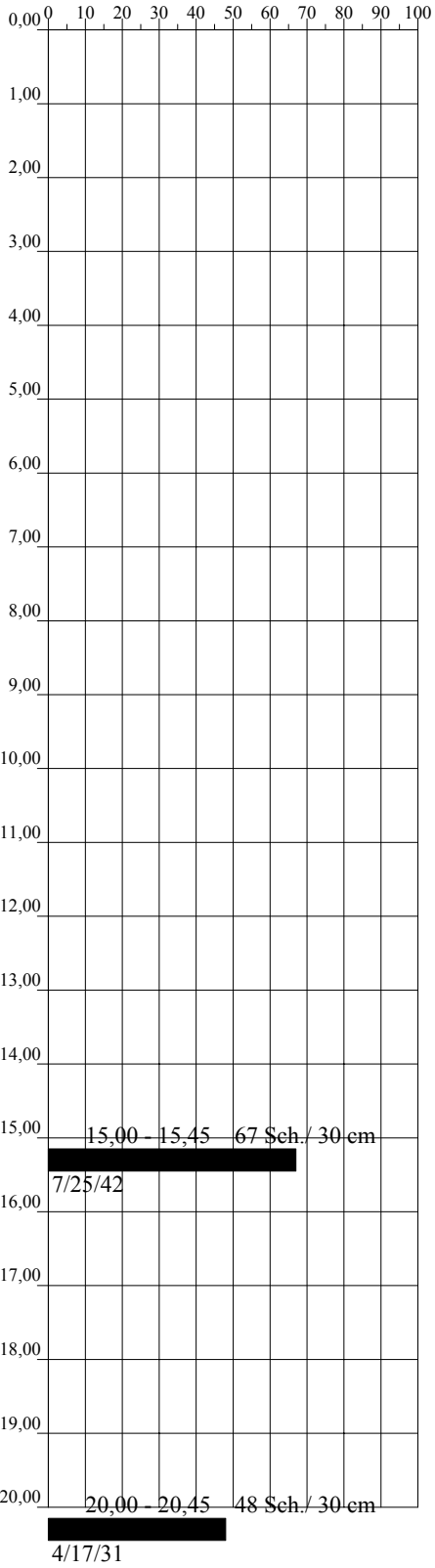
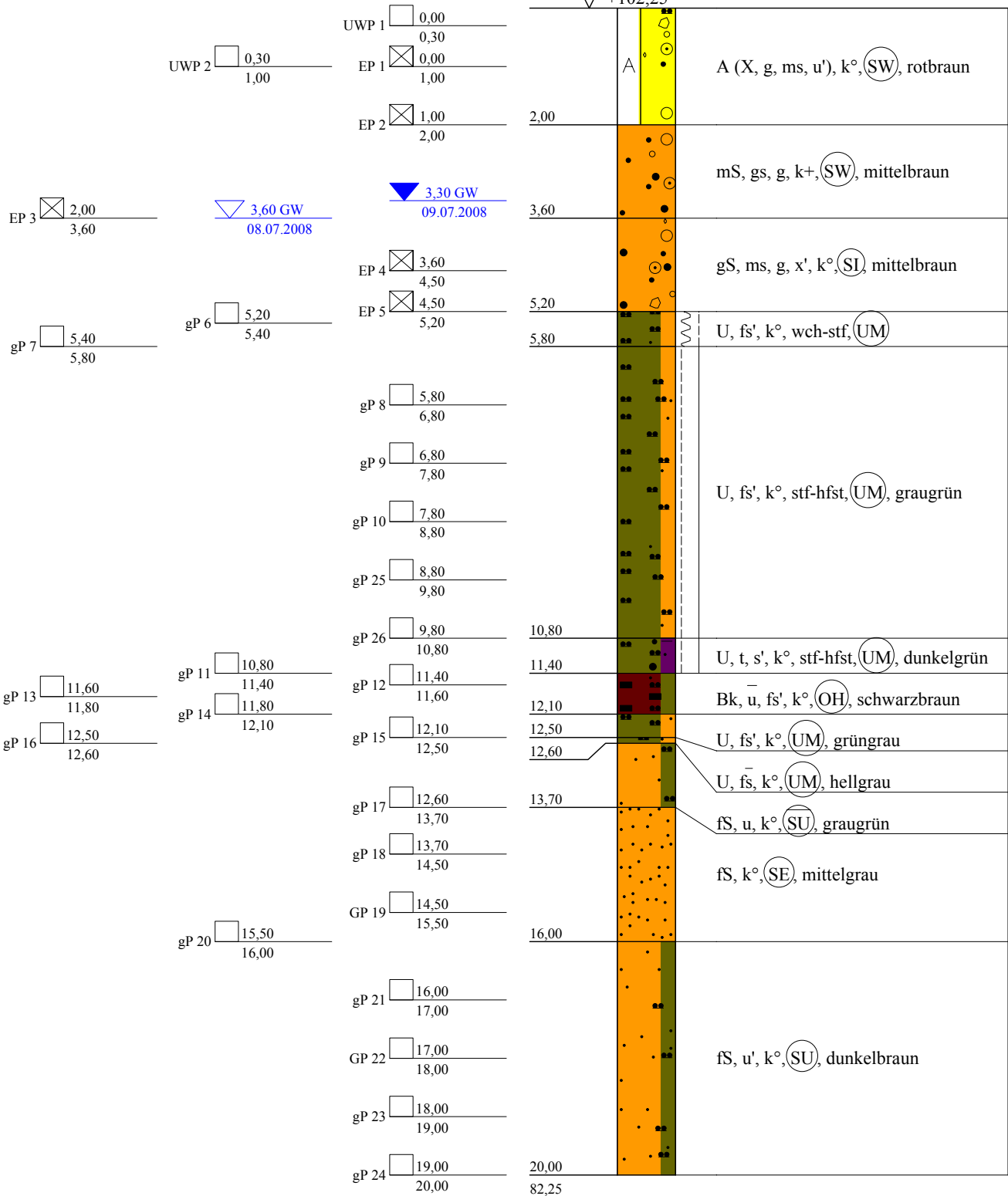
¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

NHN



BK 08/77

SPT zu BK 08/77



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/77
SPT-Test BK 08/77

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 08.07.-09.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/77** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
2,00	a) Auffüllung (Steine, kiesig, mittelsandig, schwach schluffig)				erdfeucht	UWP 1 EP 1 UWP 2 EP 2	1 1 2 2	0,30 1,00 1,00 2,00		
	b) X,g: kantig									
	c)		d)						e) rotbraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung						h) SW	
3,60	a) Mittelsand, grobsandig, kiesig				erdfeucht	EP 3	3	3,60		
	b) G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
5,20	a) Grobsand, mittelsandig, kiesig, schwach steinig				nass	EP 4 EP 5	4 5	4,50 5,20		
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SI	
5,80	a) Schluff, schwach feinsandig					gP 6 gP 7	3 4	5,40 5,80		
	b) mittelplastisch									
	c) weich-steif		d)						e)	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UM	
10,80	a) Schluff, schwach feinsandig					gP 8 gP 9 gP 10 gP 25 gP 26	5 6 7 8 9	6,80 7,80 8,80 9,80 10,80		
	b) mittelplastisch									
	c) steif-halbfest		d)						e) graugrün	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UM	
11,40	a) Schluff, tonig, schwach sandig					gP 11	10	11,40		
	b) mittelplastisch									
	c) steif-halbfest		d)						e) dunkelgrün	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UM	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/77** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
12,10	a) Braunkohle, stark schluffig, schwach feinsandig					gP 12 gP 13 gP 14	11 12 13	11,60 11,80 12,10		
	b) Pflanzenreste									
	c)		d)						e) schwarzbraun	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) OH	
12,50	a) Schluff, schwach feinsandig				erdfeucht	gP 15	14	12,50		
	b)									
	c)		d)						e) grüngrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UM	
12,60	a) Schluff, stark feinsandig				erdfeucht	gP 16	15	12,60		
	b)									
	c)		d)						e) hellgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UM	
13,70	a) Feinsand, schluffig				erdfeucht	gP 17	16	13,70		
	b) in Lagen schluffig									
	c)		d)						e) graugrün	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SU ⁻	
16,00	a) Feinsand				nass	gP 18 GP 19 gP 20	17 18 19	14,50 15,50 16,00		
	b)									
	c)		d)						e) mittelgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SE	
20,00	a) Feinsand, schwach schluffig				nass	gP 21 GP 22 gP 23 gP 24	20 21 22 23	17,00 18,00 19,00 20,00		
	b)									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SU	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/78**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3491988,748**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5556325,085**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **102,455**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **03.07** bis **07.07.2008**Endteufe: **10,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **10,00** m **178** mm ²⁾bis **10,00** m **324** mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **10,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:Filterrohr: von **9,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC, SW 0,5**von **- 1,10** m bis **-0,10** m unter Ansatzpunkt Ø **150** mm, Art: **Schutzrohr**Vollrohr: von **1,00** m bis **0,50** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Sumpfrohr: von **10,00** m bis **9,00** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Kiesschüttung: von **10,00** m bis **0,80** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **1,0-2,2**Gegenfilter (Sand): von **0,80** m bis **0,50** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **0,7-1,2**Abdichtung: von **0,50** m bis **0,20** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **0,20** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Beton**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **2,59** m unter Ansatzpunkt **03.07.2008**

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **2,41** m unter Ansatzpunkt **07.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

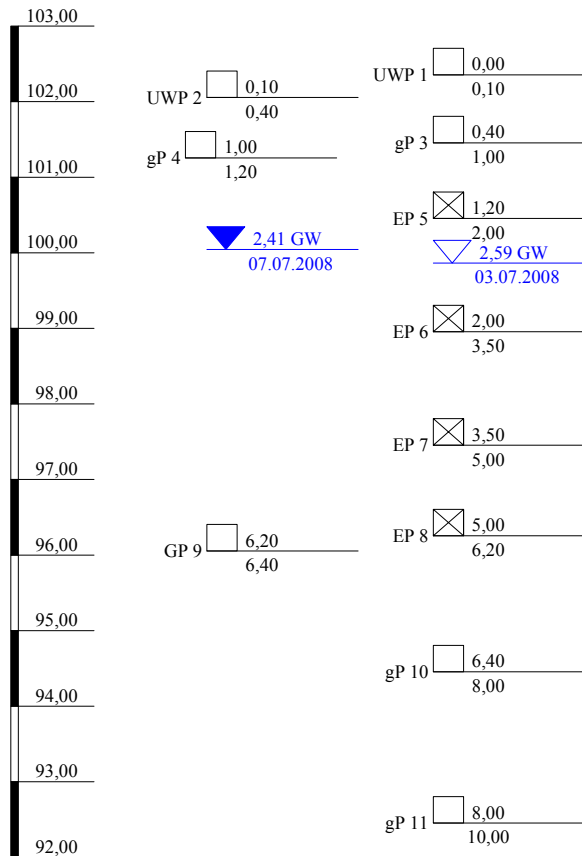
Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **5 x gP; 4 x EP; 2 x UWP**

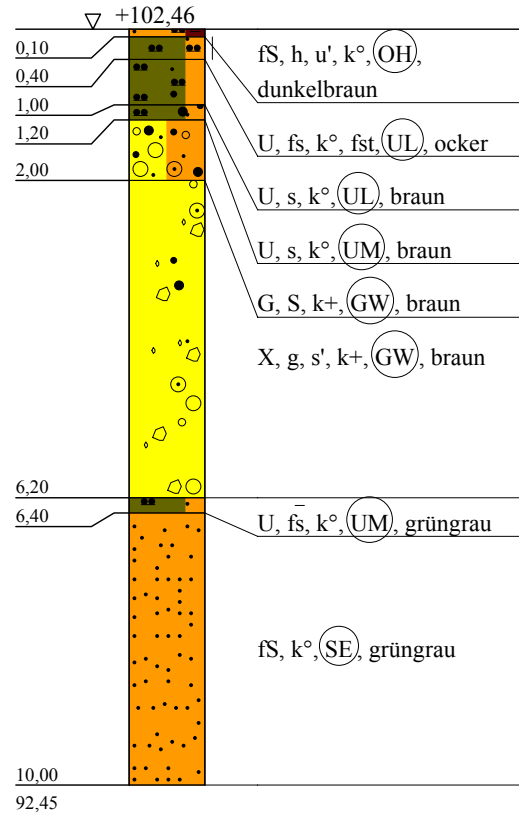
unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

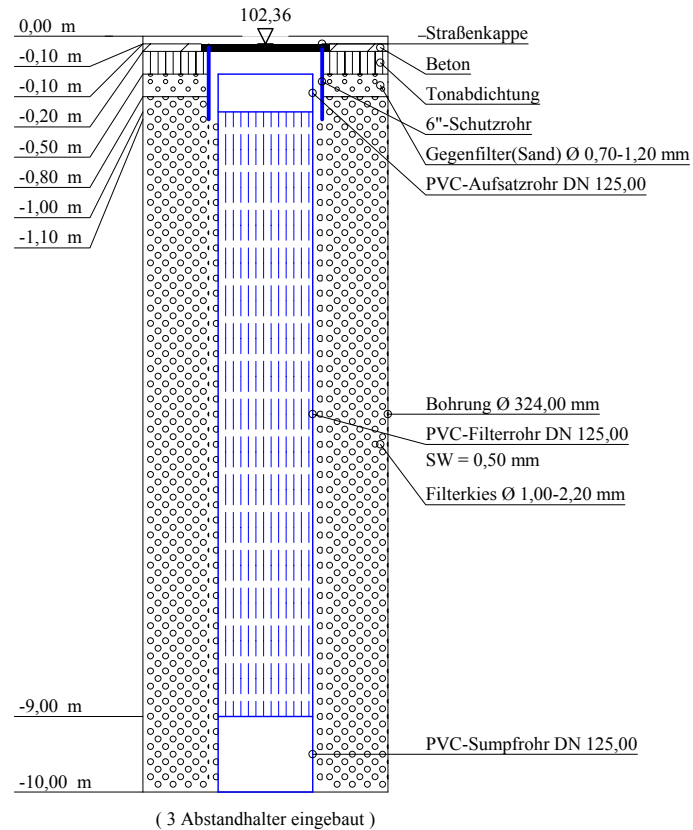
NHN



BK 08/78



BK 08/78
5" - Pegelausbau



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrassond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/78
Pegelausbauzeichnung BK 08/78

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 03.07.-07.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/78** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
0,10	a) Feinsand, humos, schwach schluffig				trocken	UWP 1	1	0,10		
	b) stark durchwurzelt									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Oberboden		g)						h) OH	
0,40	a) Schluff, feinsandig					UWP 2	2	0,40		
	b) leicht plastisch									
	c) fest		d)						e) ocker	
	f) Auelehm		g) Quartär						h) UL	
1,00	a) Schluff, sandig					gP 3	3	1,00		
	b) leicht plastisch									
	c)		d)						e) braun	
	f) Auelehm		g) Quartär						h) UL	
1,20	a) Schluff, sandig				erdfeucht	gP 4	4	1,20		
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) UM	
2,00	a) Kies, Sand				erdfeucht	EP 5	1	2,00		
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) GW	
6,20	a) Steine, kiesig, schwach sandig				erdfeucht	EP 6 EP 7 EP 8	2 3 4	3,50 5,00 6,20		
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) GW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/78** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
6,40	a) Schluff, stark feinsandig				erdfeucht	GP 9	5	6,40		
	b)									
	c)		d)						e) grüngrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UM	
10,00	a) Feinsand				erdfeucht	gP 10 gP 11	6 7	8,00 10,00		
	b)									
	c)		d)						e) grüngrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SE	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/79**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492157,753**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5556233,477**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **110,187**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **22.07.** bis **22.07.2008**Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **15,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **15,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **15,00** m bis **13,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **13,00** m bis **9,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **9,00** m bis **8,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **8,00** m bis **2,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **2,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**Angebohrt: bei **11,10** m unter Ansatzpunkt 22.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **10,90** m unter Ansatzpunkt **22.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

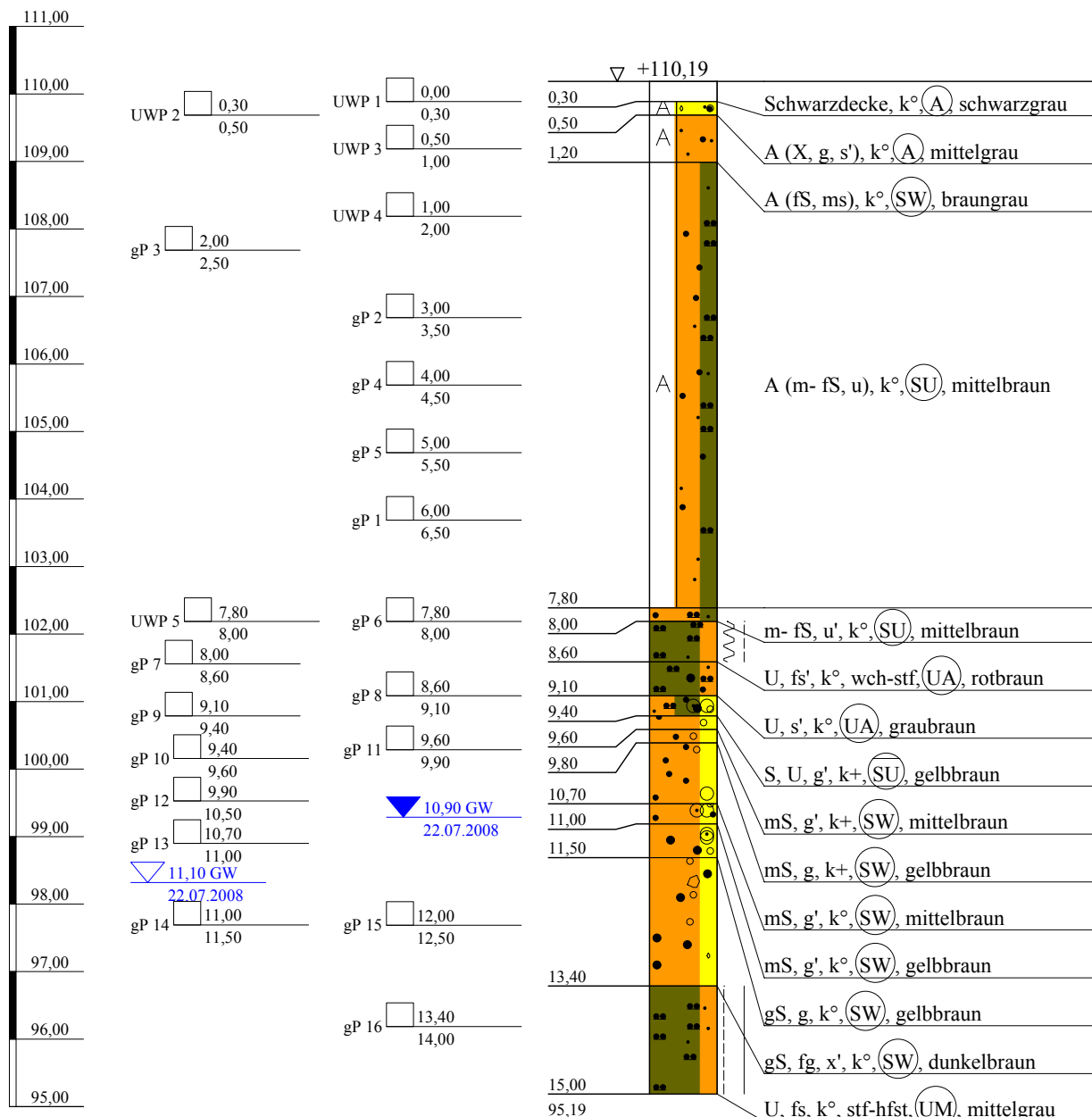
Anzahl: **16 x gP; 5 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge
²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/79

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/79

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 22.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/79** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
0,30	a) Schwarzdecke					UWP 1	1	0,30		
	b)									
	c)		d)						e) schwarzgrau	
	f) Straßenbelag		g) Auffüllung						h) A	
0,50	a) Auffüllung (Steine, kiesig, schwach sandig)				trocken	UWP 2	2	0,50		
	b) X: kantig, Schlackenreste									
	c)		d)						e) mittelgrau	
	f) Unterbau		g) Auffüllung						h) A	
1,20	a) Auffüllung (Feinsand, mittelsandig)				erdfeucht	UWP 3	3	1,00		
	b)									
	c)		d)						e) braungrau	
	f) Dämmmaterial		g) Auffüllung						h) SW	
7,80	a) Auffüllung (Mittel- bis Feinsand, schluffig)				erdfeucht	UWP 4 gP 3 gP 2 gP 4 gP 5 gP 1	4 5 6 7 8 9	2,00 2,50 3,50 4,50 5,50 6,50		
	b)									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Dämmmaterial		g) Auffüllung						h) SU	
8,00	a) Mittel- bis Feinsand, schwach schluffig				erdfeucht	gP 6 UWP 5	10 11	8,00 8,00		
	b) G: schwach kantengerundet									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f)		g)						h) SU	
8,60	a) Schluff, schwach feinsandig					gP 7	12	8,60		
	b) ausgeprägt plastisch,Holzreste									
	c) weich-steif		d)						e) rotbraun	
	f) Auelehm		g) Quartär						h) UA	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/79** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe i)Kalk- gehalt					
9,10	a) Schluff, schwach sandig					erdfeucht	gP 8	13	9,10	
	b) kantengerundet									
	c)		d)		e) graubraun					
	f) Auelehm		g) Quartär		h) UA i) o					
9,40	a) Sand, Schluff, schwach kiesig					erdfeucht	gP 9	14	9,40	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) gelbbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SU⁻ i) +					
9,60	a) Mittelsand, schwach kiesig					erdfeucht	gP 10	15	9,60	
	b) G: schwach kantengerundet									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) +					
9,80	a) Mittelsand, kiesig					erdfeucht				
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) gelbbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) +					
10,70	a) Mittelsand, schwach kiesig					erdfeucht	gP 11 gP 12	16 17	9,90 10,50	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					
11,00	a) Mittelsand, schwach kiesig					erdfeucht	gP 13	18	11,00	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) gelbbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Arge NM-S-Bahn Schützeichel-Terrasond St.-Ulrich-Straße 12-16 89312 Günzburg-Deff.		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage 12.7.11.1 Seite 34 AZ:		
Bauvorhaben:							
Bohrung Nr.: BK 08/79 / Blatt 3					Datum: 23.10.2008		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
11,50	a) Grobsand, kiesig			nass	gP 14	19	11,50
	b) G: kantengerundet						
	c)	d)	e) gelbbraun				
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW				
13,40	a) Grobsand, feinkiesig, schwach steinig			nass	gP 15	20	12,50
	b) G,x: kantengerundet, zur Basis mehr steinig						
	c)	d)	e) dunkelbraun				
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW				
15,00	a) Schluff, feinsandig				gP 16	21	14,00
	b) mittelplastisch						
	c) steif-halbfest	d)	e) mittelgrau				
	f)	g) Tertiär,tpl	h) UM				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/80**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492218,777**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5556273,856**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **109,197**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **21.07.** bis **21.07.2008**Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **15,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **15,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **15,00** m bis **2,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **2,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Beton**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **10,10** m unter Ansatzpunkt **21.07.2008**

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **9,65** m unter Ansatzpunkt **21.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

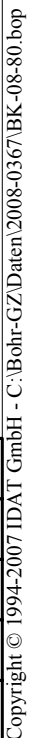
am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **11 x gP; 11 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen



Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/80** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe i)Kalk- gehalt					
0,20	a) Schwarzdecke						UWP 1	1	0,20	
	b)									
	c)		d)		e) schwarzgrau					
	f) Fahrbahn		g) Auffüllung		h) A i)					
0,50	a) Auffüllung (Kies, steinig)					trocken	UWP 2	2	0,50	
	b) G,x: kantig, Schlacke									
	c)		d)		e) schwarzgrau					
	f) Fahrbahn- unterbau		g) Auffüllung		h) A i) o					
0,70	a) Auffüllung (Feinsand)					trocken	UWP 3	3	0,70	
	b)									
	c)		d)		e) hellgrau					
	f) Unterbau		g) Auffüllung		h) A i) o					
1,00	a) Auffüllung (Mittelsand, schwach kiesig)					trocken	UWP 4	4	1,00	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) graubraun					
	f) Unterbau		g) Auffüllung		h) A i) o					
1,40	a) Auffüllung (Mittelsand, schwach kiesig)					erdfeucht	UWP 5	5	1,40	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) schwarzbraun					
	f) Dämmmaterial		g) Auffüllung		h) SW i) o					
4,00	a) Auffüllung (Mittelsand, schwach kiesig)					erdfeucht	UWP 6 gP 1	6 7	2,00 4,00	
	b) Bei 2,10 m Kiesschicht (10cm), G: kantengerundet									
	c)		d)		e)					
	f) Dämmmaterial		g) Auffüllung		h) SW i) o					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/80** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
4,50	a) Auffüllung (Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig)				erdfeucht	UWP 7 gP 2	8 9	4,50 4,50		
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)						e) ocker	
	f) Dämmmaterial		g) Auffüllung						h) SW	
7,70	a) Auffüllung (Mittelsand, schwach kiesig)				erdfeucht	UWP 8 gP 3 gP 6	10 11 12	5,00 5,50 6,50		
	b) G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)						e) gelbbraun	
	f) Dämmmaterial		g) Auffüllung						h) SW	
7,80	a) Schwarzdecke					UWP 9	13	7,80		
	b)									
	c)		d)						e) schwarzgrau	
	f) alte Fahrbahn		g) Auffüllung						h) A	
9,10	a) Sand, stark schluffig, schwach organisch				erdfeucht	UWP 10 gP 4 UWP 11 gP 5	14 15 16 17	8,10 8,40 8,50 9,10		
	b)									
	c)		d)						e) rotbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SU⁻	
13,00	a) Feinkies, schwach mittelsandig, schwach steinig				nass	gP 7 gP 8 gP 10	18 19 20	10,00 11,00 13,00		
	b) G,x: kantengerundet									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) GW	
14,00	a) Feinkies, mittelsandig				nass	gP 9	21	14,00		
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)						e) mittelgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) GW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Arge NM-S-Bahn Schützeichel-Terrasond St.-Ulrich-Straße 12-16 89312 Günzburg-Deff.		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage 12.7.11.1 Seite 39 AZ:			
Bauvorhaben:								
Bohrung Nr.: BK 08/80 / Blatt 3						Datum: 23.10.2008		
1	2			3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art Nr. Tiefe in m Unter- kante			
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe					i) Kalk- gehalt
15,00	a) Mittelsand, schwach organisch			nass	gP 11	22	14,50	
	b) Holzreste							
	c)	d)	e) mittelgrau					
	f)	g) Tertiär,tpl	h) SW					i) o
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor								

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/81**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492299,948**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5556151,831**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **103,317**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **16.07.** bis **16.07.2008**Endteufe: **6,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **6,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **6,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **6,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **3,50** m unter Ansatzpunkt 16.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,40** m unter Ansatzpunkt **16.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

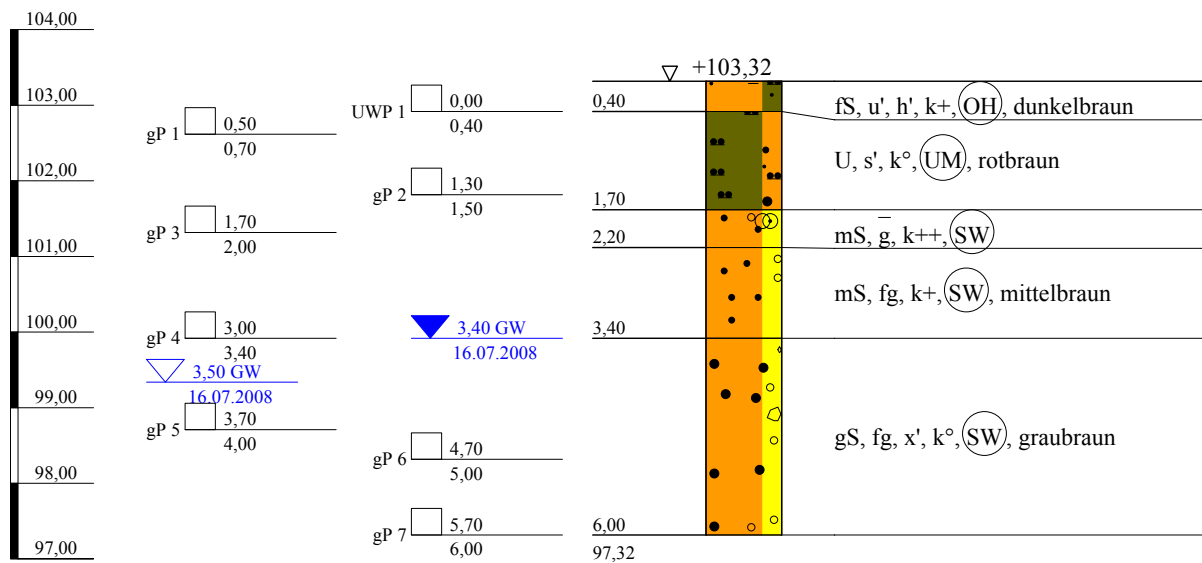
Anzahl: **7 x gP; 1 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/81

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/81

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 2008-0367
Datum: 16.07.2008
Maßstab: 1:100
Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/81** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos					erdfeucht	UWP 1	1	0,40	
	b) durchwurzelt									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Oberboden		g)		h) OH					i) +
1,70	a) Schluff, schwach sandig					erdfeucht	gP 1 gP 2	2 3	0,70 1,50	
	b)									
	c)		d)		e) rotbraun					
	f) Sand		g) Quartär		h) UM					i) o
2,20	a) Mittelsand, stark kiesig					erdfeucht	gP 3	4	2,00	
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Kalklagen									
	c)		d)		e)					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) ++
3,40	a) Mittelsand, feinkiesig					erdfeucht	gP 4	5	3,40	
	b) G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) +
6,00	a) Grobsand, feinkiesig, schwach steinig					nass	gP 5 gP 6 gP 7	6 7 8	4,00 5,00 6,00	
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)		e) graubraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) o

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/82**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492379,418**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5556126,069**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **103,584**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmen: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **22.07.** bis **22.07.2008**Endteufe: **6,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **6,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **6,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **6,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **3,70** m unter Ansatzpunkt 22.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,64** m unter Ansatzpunkt **22.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

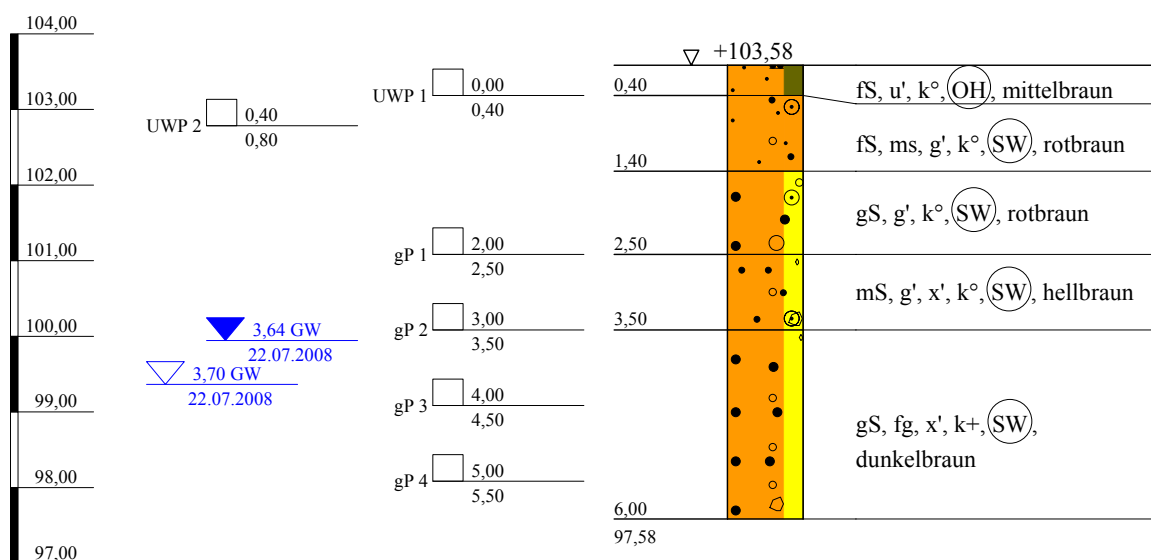
Anzahl: **4 x gP; 2 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge
²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/82

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrassond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/82

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 2008-0367
Datum: 22.07.2008
Maßstab: 1:100
Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/82** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe					i)Kalk- gehalt
0,40	a) Feinsand, schwach schluffig					erdfeucht	UWP 1	1	0,40	
	b) durchwurzelt									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Oberboden		g) Mutterboden		h) OH					i) o
1,40	a) Feinsand, mittelsandig, schwach kiesig					erdfeucht	UWP 2	2	0,80	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) rotbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) o
2,50	a) Grobsand, schwach kiesig					erdfeucht	gP 1	3	2,50	
	b) G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)		e) rotbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) o
3,50	a) Mittelsand, schwach kiesig, schwach steinig					erdfeucht	gP 2	4	3,50	
	b) X,G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)		e) hellbraun					
	f) Sand		g) Quartär		h) SW					i) o
6,00	a) Grobsand, feinkiesig, schwach steinig					nass	gP 3 gP 4	5 6	4,50 5,50	
	b) G,X: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) +

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/83**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492651,424**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555885,809**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **104,135**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **22.07.** bis **23.07.2008**Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **15,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **15,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **15,00** m bis **13,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **13,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **4,40** m unter Ansatzpunkt 23.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **4,20** m unter Ansatzpunkt **23.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

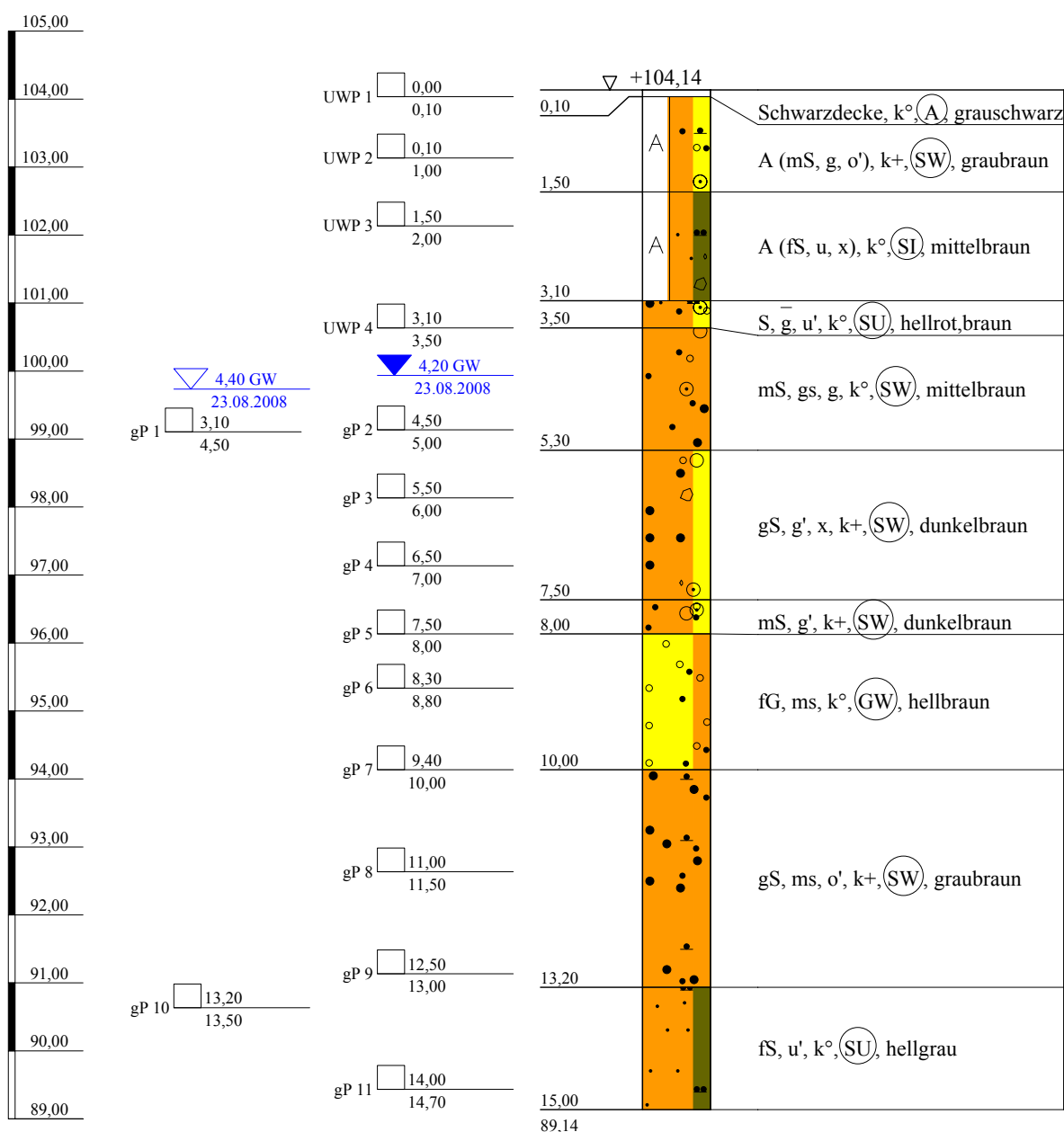
Anzahl: **11 x gP; 4 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/83

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/83

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 22.07.-23.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/83** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe					i)Kalk- gehalt
0,10	a) Schwarzdecke						UWP 1	1	0,10	
	b)									
	c)		d)		e) grauschwarz					
	f) Straßenbelag		g) Auffüllung		h) A					i) o
1,50	a) Auffüllung (Mittelsand, kiesig, schwach organisch)					erdfeucht	UWP 2	2	1,00	
	b) Holzreste, G: kantengerundet									
	c)		d)		e) graubraun					
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung		h) SW					i) +
3,10	a) Auffüllung (Feinsand, schluffig, steinig)					erdfeucht	UWP 3	3	2,00	
	b) X: kantig bei 2,70-2,80 m									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung		h) SI					i) o
3,50	a) Sand, stark kiesig, schwach schluffig					erdfeucht	UWP 4	4	3,50	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) hellrot, braun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SU					i) o
5,30	a) Mittelsand, grobsandig, kiesig					nass	gP 1 gP 2	5 6	4,50 5,00	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) o
7,50	a) Grobsand, schwach kiesig, steinig					nass	gP 3 gP 4	7 8	6,00 7,00	
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein, Quarzit									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) +

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/83** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe					i) Kalk- gehalt
8,00	a) Mittelsand, schwach kiesig					nass	gP 5	9	8,00	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) +
10,00	a) Feinkies, mittelsandig					nass	gP 6 gP 7	10 11	8,80 10,00	
	b) G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)		e) hellbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) GW					i) o
13,20	a) Grobsand, mittelsandig, schwach organisch					nass	gP 8 gP 9	12 13	11,50 13,00	
	b) lagenweise Schluff,feinsandig, Holzreste									
	c)		d)		e) graubraun					
	f)		g) Tertiär,tpl		h) SW					i) +
15,00	a) Feinsand, schwach schluffig					nass	gP 10 gP 11	14 15	13,50 14,70	
	b) bei 14,50-14,70 m organisches Material									
	c)		d)		e) hellgrau					
	f)		g) Tertiär,tpl		h) SU					i) o

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/84**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492691,732**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555889,111**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **104,176**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmen: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **23.07.** bis **24.07.2008**Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **15,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **15,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **15,00** m bis **12,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **12,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **4,20** m unter Ansatzpunkt 24.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **4,10** m unter Ansatzpunkt **24.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

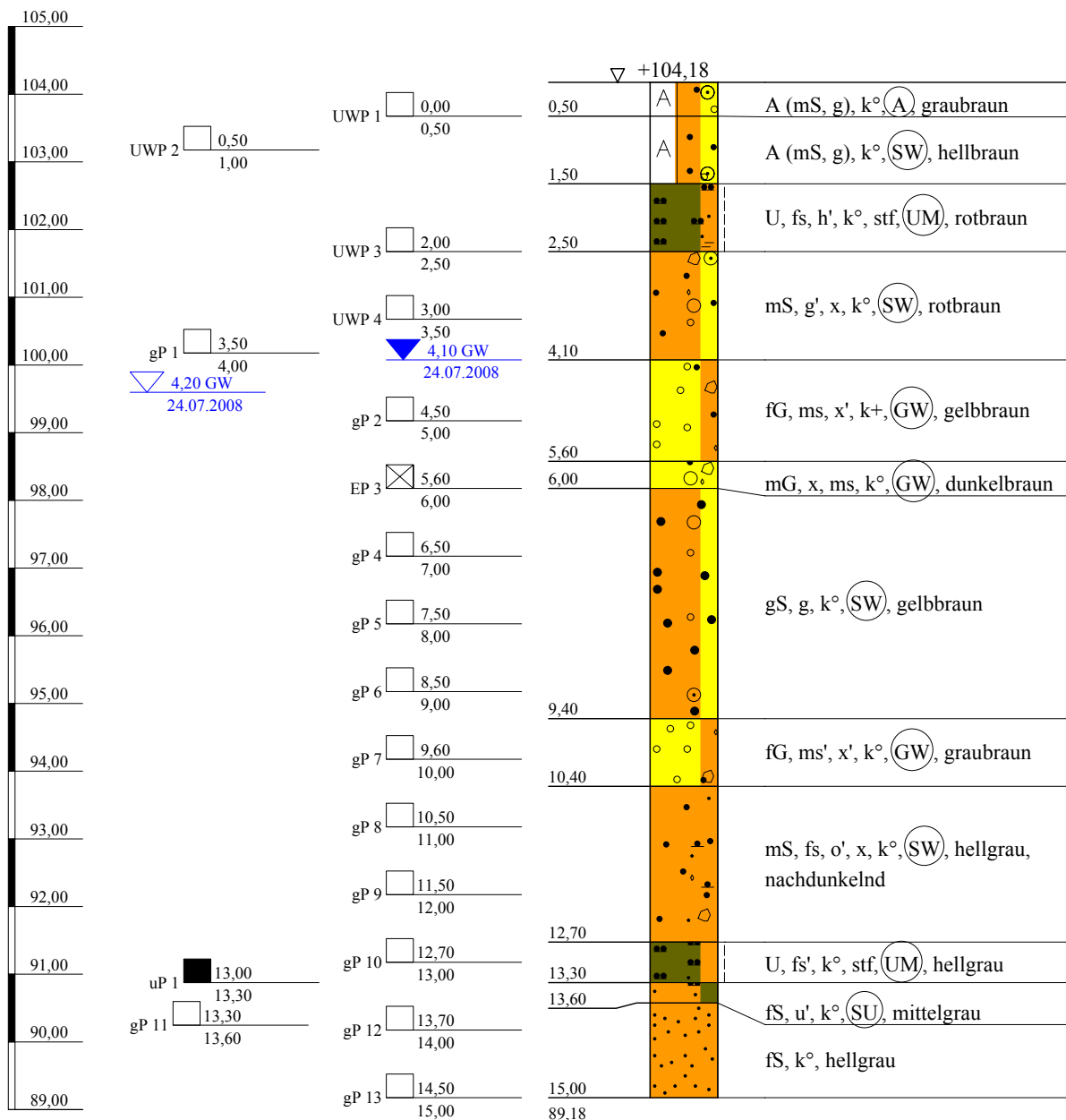
Anzahl: **12 x gP; 1 x uP; 1 x EP; 4 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/84

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond
St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau
Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/84

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 2008-0367
Datum: 23.07.-24.07.2008
Maßstab: 1:100
Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/84** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe i)Kalk- gehalt					
0,50	a) Auffüllung (Mittelsand, kiesig)					erdfeucht	UWP 1	1	0,50	
	b) G: kantig, Basalt									
	c)		d)		e) graubraun					
	f) Schotter		g) Auffüllung		h) A i) o					
1,50	a) Auffüllung (Mittelsand, kiesig)					erdfeucht	UWP 2	2	1,00	
	b) G: kantig									
	c)		d)		e) hellbraun					
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung		h) SW i) o					
2,50	a) Schluff, feinsandig, schwach humos						UWP 3	3	2,50	
	b) mittelplastisch									
	c) steif		d)		e) rotbraun					
	f) Auelehm		g) Quartär		h) UM i) o					
4,10	a) Mittelsand, schwach kiesig, steinig					erdfeucht	UWP 4 gP 1	4 5	3,50 4,00	
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)		e) rotbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					
5,60	a) Feinkies, mittelsandig, schwach steinig					nass	gP 2	6	5,00	
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein,Quarzit									
	c)		d)		e) gelbbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) GW i) +					
6,00	a) Mittelkies, steinig, mittelsandig					nass	EP 3	1	6,00	
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein,Basalt									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) GW i) o					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/84** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
9,40	a) Grobsand, kiesig				nass	gP 4 gP 5 gP 6	7 8 9	7,00 8,00 9,00
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit							
	c)	d)	e) gelbbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o				
10,40	a) Feinkies, schwach mittelsandig, schwach steinig				nass	gP 7	10	10,00
	b) G,x: kantengerundet							
	c)	d)	e) graubraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) GW	i) o				
12,70	a) Mittelsand, feinsandig, schwach organisch, steinig				nass	gP 8 gP 9	11 12	11,00 12,00
	b) Holzreste, Basisgeröll: kantengerundet, Sandstein							
	c)	d)	e) hellgrau, nachdunkelnd					
	f)	g) Tertiär, tpl	h) SW	i) o				
13,30	a) Schluff, schwach feinsandig					gP 10 uP 1	13 1	13,00 13,30
	b) mittelplastisch							
	c) steif	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Tertiär, tpl	h) UM	i) o				
13,60	a) Feinsand, schwach schluffig				erdfeucht	gP 11	14	13,60
	b)							
	c)	d)	e) mittelgrau					
	f)	g) Tertiär, tpl	h) SU	i) o				
15,00	a) Feinsand				erdfeucht	gP 12 gP 13	15 16	14,00 15,00
	b)							
	c)	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Tertiär, tpl	h)	i) o				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/85**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492823,673**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555735,865**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **104,081**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Musil**Gebohrt vom **29.07.** bis **29.07.2008**Endteufe: **10,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **10,00** m **220** mm ²⁾bis **10,00** m **324** mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **10,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:Filterrohr: von **9,00** m bis **3,00** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC, SW 0,5**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von **3,00** m bis **0,16** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Sumpfrohr: von **10,00** m bis **9,00** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Kiesschüttung: von **9,00** m bis **3,00** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **1,0-2,2**Gegenfilter (Sand): von **3,00** m bis **2,50** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **0,7-1,2**Abdichtung: von **10,00** m bis **9,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **2,50** m bis **0,50** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **0,50** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Beton**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **5,00** m unter Ansatzpunkt 29.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,98** m unter Ansatzpunkt **30.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

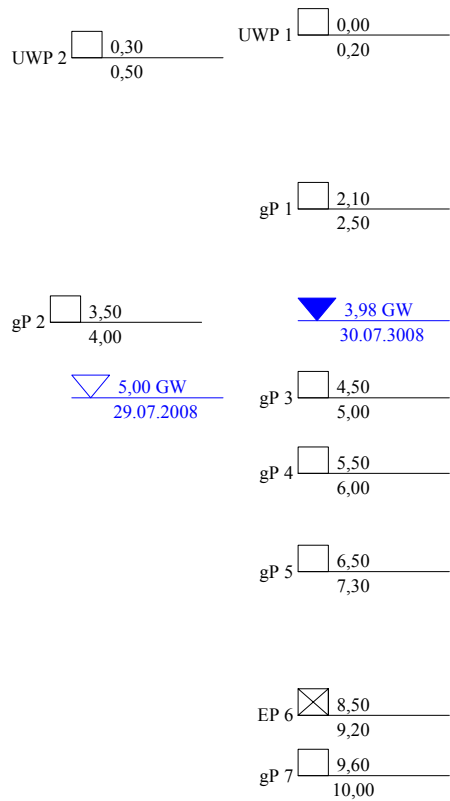
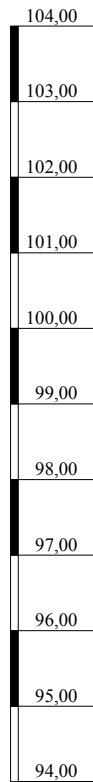
Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **6 x gP; 1 x EP; 2 x UWP**

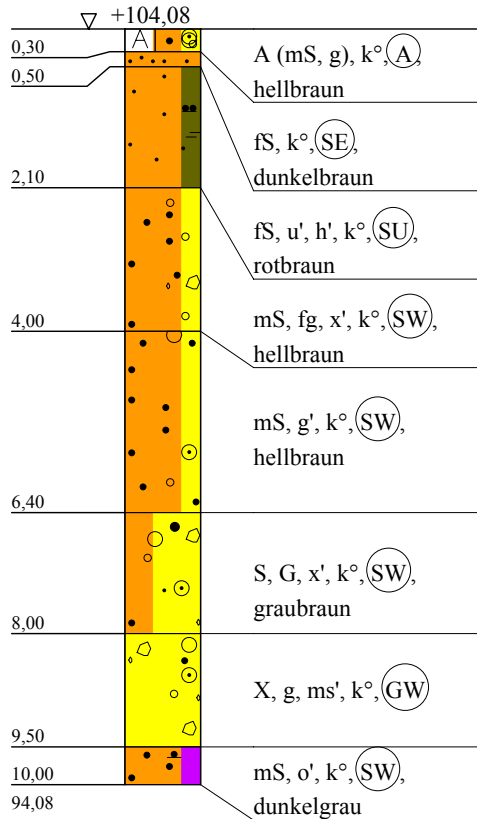
unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

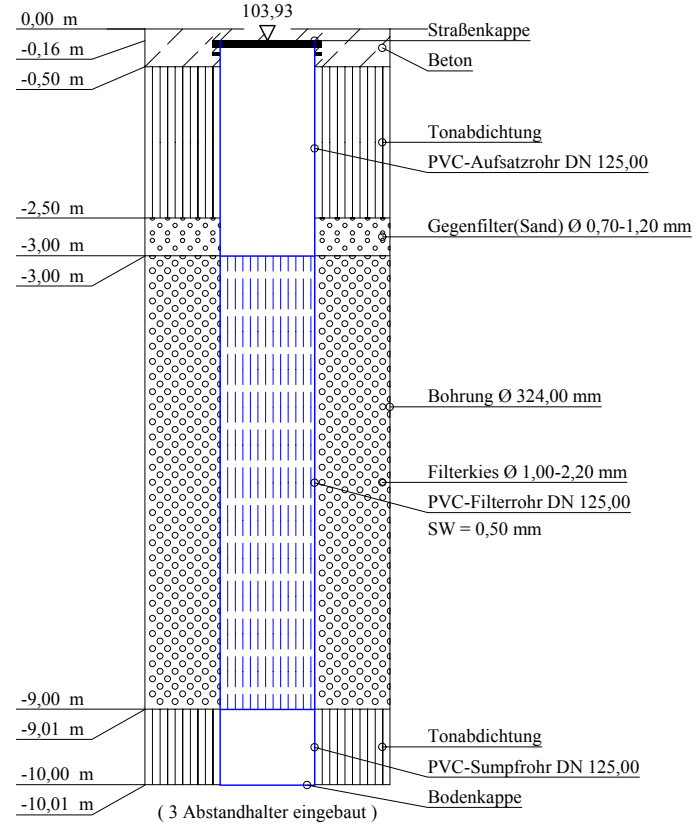
NHN



BK 08/85



BK 08/85
5" - Pegelausbau



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrassond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/85
Pegelausbauzeichnung BK 08/85

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 29.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/85** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,30	a) Auffüllung (Mittelsand, kiesig)				trocken	UWP 1	1	0,20
	b) G: kantig							
	c)	d)	e) hellbraun					
	f) Wegmaterial	g) Auffüllung	h) A	i) o				
0,50	a) Feinsand				trocken	UWP 2	2	0,50
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SE	i) o				
2,10	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos				trocken			
	b) durchwurzelt							
	c)	d)	e) rotbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SU	i) o				
4,00	a) Mittelsand, feinkiesig, schwach steinig				trocken	gP 1 gP 2	3 4	2,50 4,00
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein, Quarzit							
	c)	d)	e) hellbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o				
6,40	a) Mittelsand, schwach kiesig				nass	gP 3 gP 4	5 6	5,00 6,00
	b) G: kantengerundet							
	c)	d)	e) hellbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o				
8,00	a) Sand, Kies, schwach steinig				nass	gP 5	7	7,30
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein							
	c)	d)	e) graubraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Arge NM-S-Bahn Schützeichel-Terrasond St.-Ulrich-Straße 12-16 89312 Günzburg-Deff.		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage 12.7.11.1 Seite 57 AZ:				
Bauvorhaben:									
Bohrung Nr.: BK 08/85 / Blatt 2						Datum: 23.10.2008			
1	2			3		4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe						i) Kalk- gehalt
9,50	a) Steine, kiesig, schwach mittelsandig			nass		EP 6	1	9,20	
	b) G,x: kantengerundet, Basalt,Mergelstein,Sandstein,Kalkstein								
	c)	d)	e)						
	f) Terrasse	g) Quartär	h) GW						i) o
10,00	a) Mittelsand, schwach organisch			nass		gP 7	8	10,00	
	b) Holzreste								
	c)	d)	e) dunkelgrau						
	f)	g) Tertiär,tpl	h) SW						i) o
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor									

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/86**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492929,228**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555636,470**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **102,280**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Musil**Gebohrt vom **24.07.** bis **24.07.2008**Endteufe: **6,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **6,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **6,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **6,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **2,20** m unter Ansatzpunkt **24.07.2008**

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **2,10** m unter Ansatzpunkt **24.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

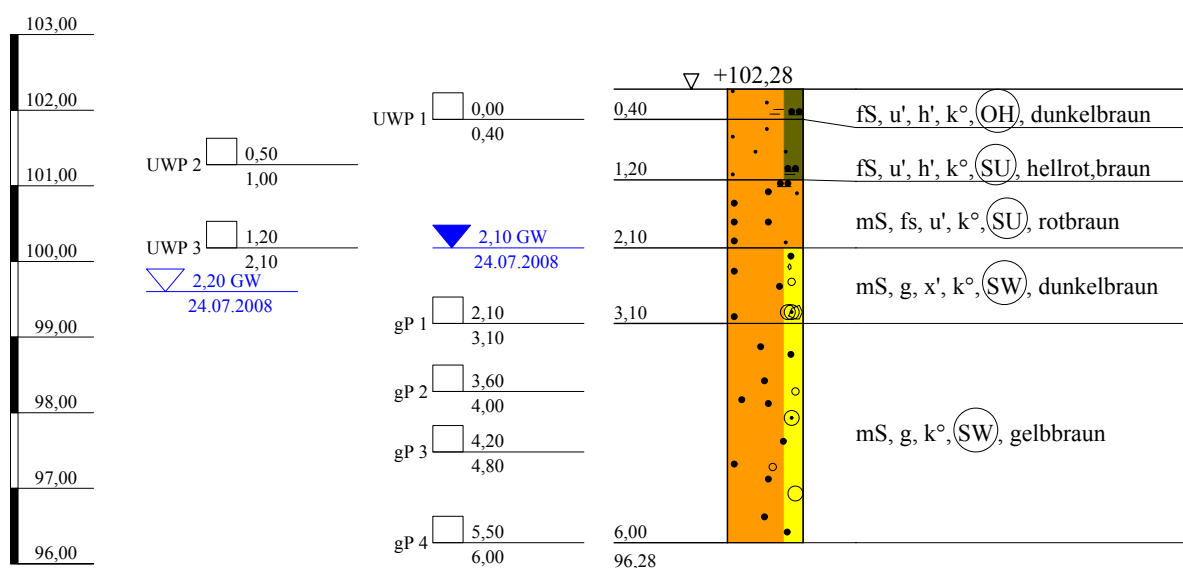
Anzahl: **4 x gP; 3 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/86

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/86

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 2008-0367
Datum: 24.07.2008
Maßstab: 1:100
Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/86** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt						
0,40	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos					erdfeucht	UWP 1	1	0,40	
	b) durchwurzelt									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g) Mutterboden	h) OH	i) o						
1,20	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos					erdfeucht	UWP 2	2	1,00	
	b) durchwurzelt									
	c)		d)		e) hellrot, braun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SU	i) o						
2,10	a) Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig					erdfeucht	UWP 3	3	2,10	
	b)									
	c)		d)		e) rotbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SU	i) o						
3,10	a) Mittelsand, kiesig, schwach steinig					nass	gP 1	4	3,10	
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o						
6,00	a) Mittelsand, kiesig					nass	gP 2 gP 3 gP 4	5 6 7	4,00 4,80 6,00	
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit									
	c)		d)		e) gelbbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o						

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/87**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492991,525**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555633,055**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **102,295**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Musil**Gebohrt vom **30.07.** bis **31.07.2008**Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **15,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **15,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **15,00** m bis **6,50** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **6,50** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **2,50** m unter Ansatzpunkt 30.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **2,30** m unter Ansatzpunkt **30.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

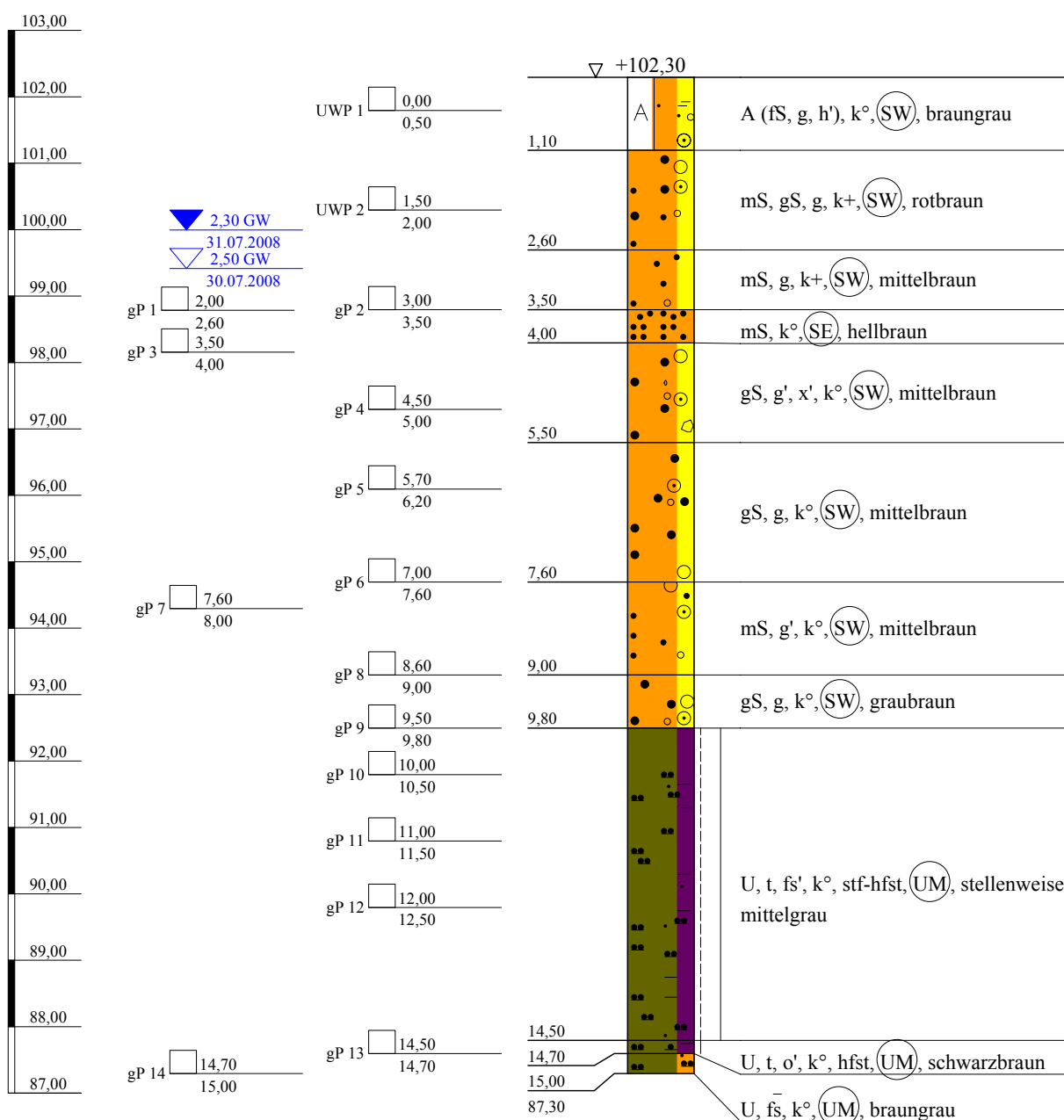
Anzahl: **14 x gP; 2 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge
²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/87

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/87

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 2008-0367
Datum: 30.07.-31.07.2008
Maßstab: 1:100
Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/87** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
1,10	a) Auffüllung (Feinsand, kiesig, schwach humos)	trocken	UWP 1	1	0,50
	b) G: kantig, Ziegelreste, 10 cm durchwurzelt				
	c)				
	f) Bodenaushub				
2,60	a) Mittelsand, Grobsand, kiesig	nass	UWP 2 gP 1	2 3	2,00 2,60
	b) G: kantengerundet				
	c)				
	f) Terrasse				
3,50	a) Mittelsand, kiesig	nass	gP 2	4	3,50
	b) G: kantengerundet, Quarzit, Sandstein				
	c)				
	f) Terrasse				
4,00	a) Mittelsand	nass	gP 3	5	4,00
	b)				
	c)				
	f) Terrasse				
5,50	a) Grobsand, schwach kiesig, schwach steinig	nass	gP 4	6	5,00
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein, Quarzit				
	c)				
	f) Terrasse				
7,60	a) Grobsand, kiesig	nass	gP 5 gP 6	7 8	6,20 7,60
	b) G: kantengerundet, Sandstein				
	c)				
	f) Terrasse				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/87** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
9,00	a) Mittelsand, schwach kiesig	nass	gP 7 gP 8	9 10	8,00 9,00
	b) G; schwach kantengerundet, Kieselstein				
	c)				
	f) Terrasse				
9,80	a) Grobsand, kiesig	nass	gP 9	11	9,80
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit, Kieseelschiefer mit Basisgeröll				
	c)				
	f) Terrasse				
14,50	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig		gP 10 gP 11 gP 12	12 13 14	10,50 11,50 12,50
	b) mittelplastisch				
	c) steif-halbfest				
	f)				
14,70	a) Schluff, tonig, schwach organisch		gP 13	15	14,70
	b) mittelplastisch, stellenweise Pflanzenreste/Kohle				
	c) halbfest				
	f)				
15,00	a) Schluff, stark feinsandig	erdfeucht	gP 14	16	15,00
	b)				
	c)				
	f)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/88**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3492968,460**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555541,645**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **103,053**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Musil**Gebohrt vom **31.07.** bis **04.08.2008**Endteufe: **15,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **15,00** m **220** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **15,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **15,00** m bis **10,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **10,00** m bis **3,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **3,00** m bis **0,30** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **0,30** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Kaltasphalt**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **4,00** m unter Ansatzpunkt 31.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,40** m unter Ansatzpunkt **31.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

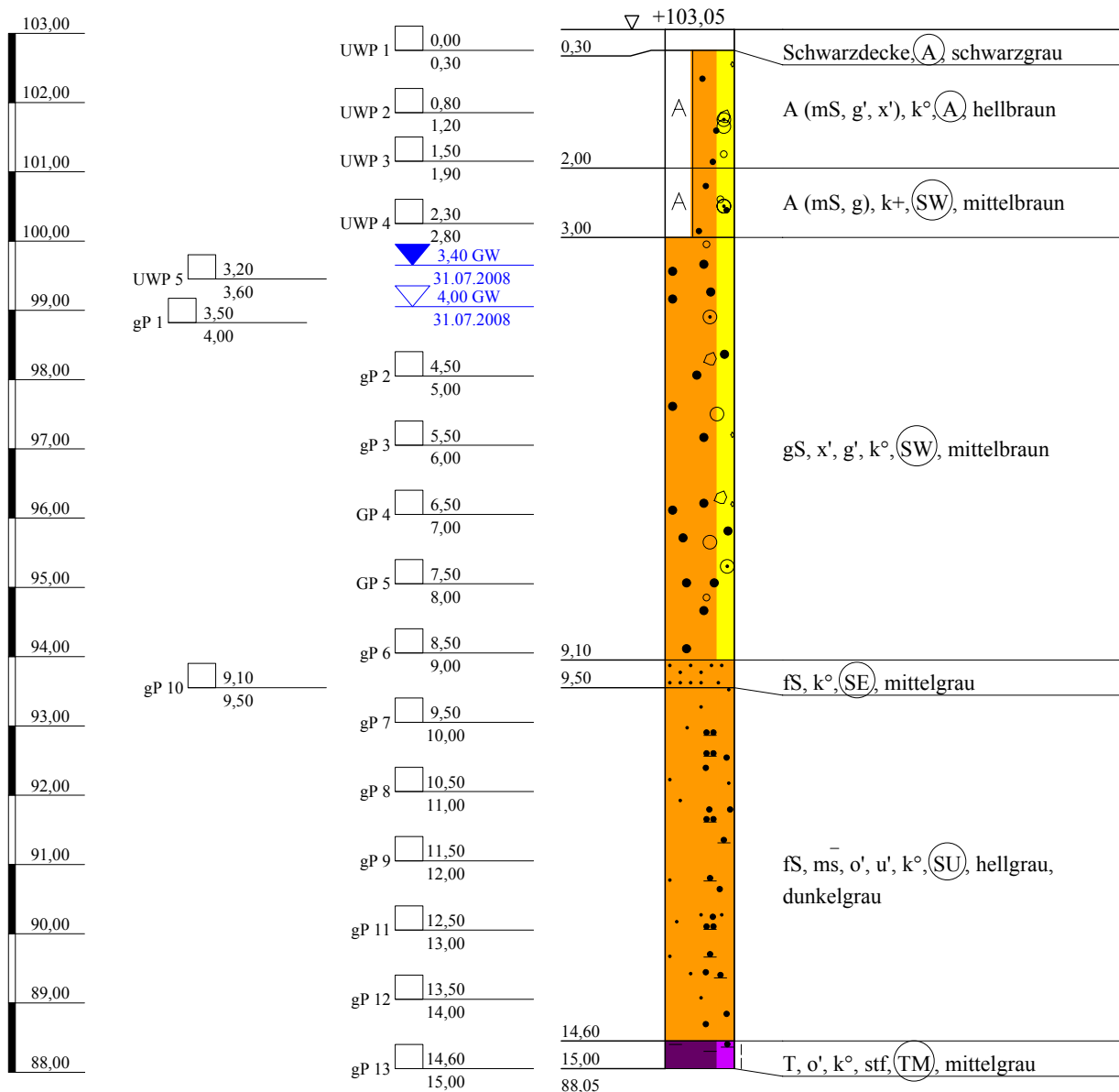
Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **13 x gP; 5 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/88

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 31.07.-04.08.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/88** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i)Kalk- gehalt				
0,30	a) Schwarzdecke					UWP 1	1	0,30
	b)							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Straßenbelag	g) Auffüllung	h) A	i)				
2,00	a) Auffüllung (Mittelsand, schwach kiesig, schwach steinig)				erdfeucht	UWP 2 UWP 3	2 3	1,20 1,90
	b) G,x: kantig, Ziegelreste,Schotter							
	c)	d)	e) hellbraun					
	f) Bauschutt	g) Auffüllung	h) A	i) o				
3,00	a) Auffüllung (Mittelsand, kiesig)				erdfeucht	UWP 4	4	2,80
	b) G: schwach kantengerundet							
	c)	d)	e) mittelbraun					
	f) Bodenaushub	g) Auffüllung	h) SW	i) +				
9,10	a) Grobsand, schwach steinig, schwach kiesig				nass	UWP 5 gP 1 gP 2 gP 3 GP 4 GP 5 gP 6	5 6 7 8 9 10 11	3,60 4,00 5,00 6,00 7,00 8,00 9,00
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein,Quarzit,Kieselschiefer							
	c)	d)	e) mittelbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o				
9,50	a) Feinsand				nass	gP 10	12	9,50
	b)							
	c)	d)	e) mittelgrau					
	f) Terrasse	g) Tertiär,tpl	h) SE	i) o				
14,60	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach organisch, schwach schluffig				nass	gP 7 gP 8 gP 9 gP 11 gP 12	13 14 15 16 17	10,00 11,00 12,00 13,00 14,00
	b) mit Holzresten,zur Basis holzfrei, zT.Schlufflinsen							
	c)	d)	e) hellgrau, dunkelgrau					
	f) Terrasse	g) Tertiär,tpl	h) SU	i) o				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Arge NM-S-Bahn Schützeichel-Terrasond St.-Ulrich-Straße 12-16 89312 Günzburg-Deff.		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage 12.7.11.1 Seite 68 AZ:		
Bauvorhaben:							
Bohrung Nr.: BK 08/88 / Blatt 2					Datum: 23.10.2008		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
15,00	a) Ton, schwach organisch				gP 13	18	15,00
	b) mit Braunkohlelagen, mittelplastisch						
	c) steif	d)	e) mittelgrau				
	f)	g) Tertiär,tpl	h) TM				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/89**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3493296,938**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555302,253**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **101,122**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Musil**Gebohrt vom **06.08.** bis **07.08.2008**Endteufe: **20,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾

Bohrdurchmesser: bis	20,00	m	220	mm ²⁾
	bis	6,00	m	324
	bis	-	m	-
	bis	-	m	-

Bohrverfahren:	bis	20,00	m	Trockenbohrung verrohrt
	bis	-	m	Trockenbohrung verrohrt
	bis	-	m	Rotationskernbohrung
	bis	-	m	Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr:	von	4,90	m bis	2,40	m unter Ansatzpunkt Ø 125	mm, Art: PVC, SW 0,5
	von	-	m bis	-	m unter Ansatzpunkt Ø -	mm, Art: -
Vollrohr:	von	2,40	m bis	0,10	m unter Ansatzpunkt Ø 125	mm, Art: PVC
Sumpfrohr:	von	5,90	m bis	4,90	m unter Ansatzpunkt Ø 125	mm, Art: PVC
Kiesschüttung:	von	5,30	m bis	1,80	m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø 1,0-2,2	
Gegenfilter (Sand):	von	1,80	m bis	1,50	m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø 0,7-1,2	
Abdichtung:	von	20,00	m bis	15,50	m unter Ansatzpunkt Füllkies	
	von	15,50	m bis	5,30	m unter Ansatzpunkt Compactonit	
	von	1,50	m bis	0,50	m unter Ansatzpunkt Compactonit	
	von	0,50	m bis	0,00	m unter Ansatzpunkt Beton	
	von	-	m bis	-	m unter Ansatzpunkt -	

Angebohrt:	bei	2,00	m unter Ansatzpunkt	06.08.2008
Eingespiegelt:	bei	-	m unter Ansatzpunkt	-
Wasserstand:	in Ruhe	1,80	m unter Ansatzpunkt	06.08.2008
	in Ruhe	-	m unter Ansatzpunkt	-
	in Ruhe	-	m unter Ansatzpunkt	-
	in Ruhe	-	m unter Ansatzpunkt	-
	in Ruhe	-	m unter Ansatzpunkt	-
	in Ruhe	-	m unter Ansatzpunkt	-
	in Ruhe	-	m unter Ansatzpunkt	-
	bei Förderung	-	m unter Ansatzpunkt bei	- l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom	-	Uhr bis	-	Uhr
-----------------	---	---------	---	-----

Bemerkungen: **3 x SPT**

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

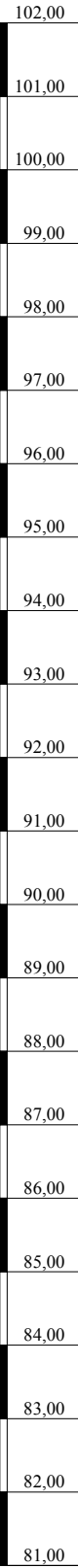
Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **18 x gP; 1 x EP; 2 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

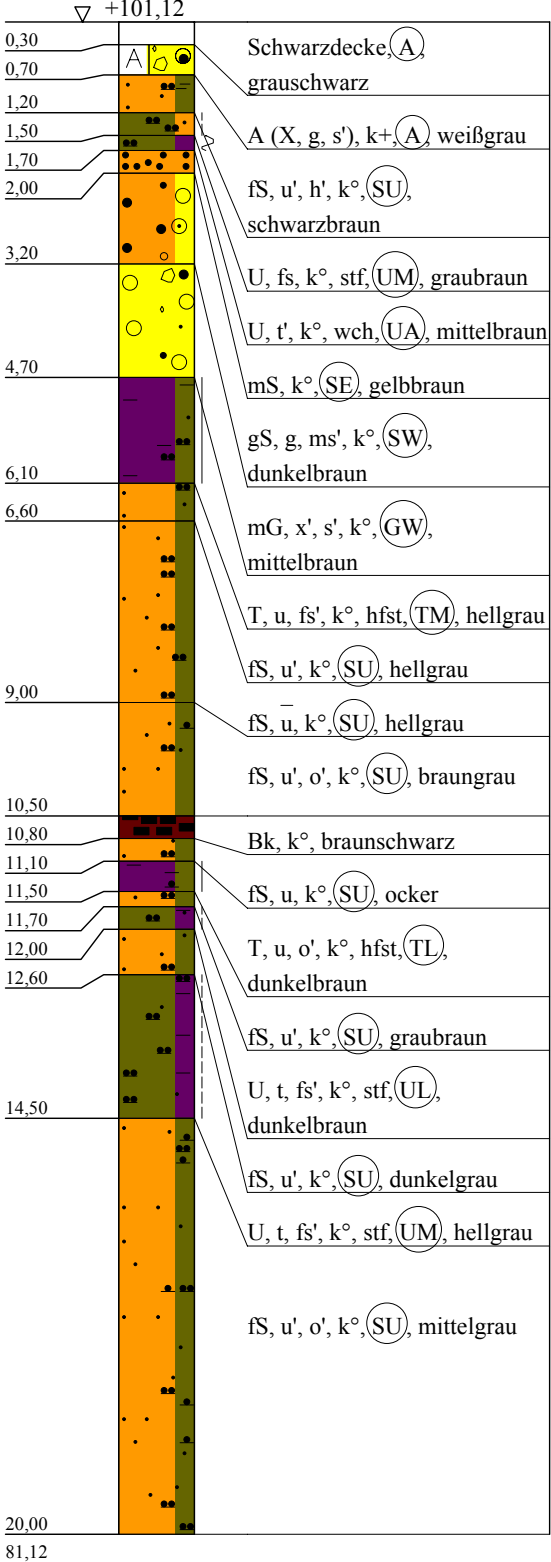
NHN



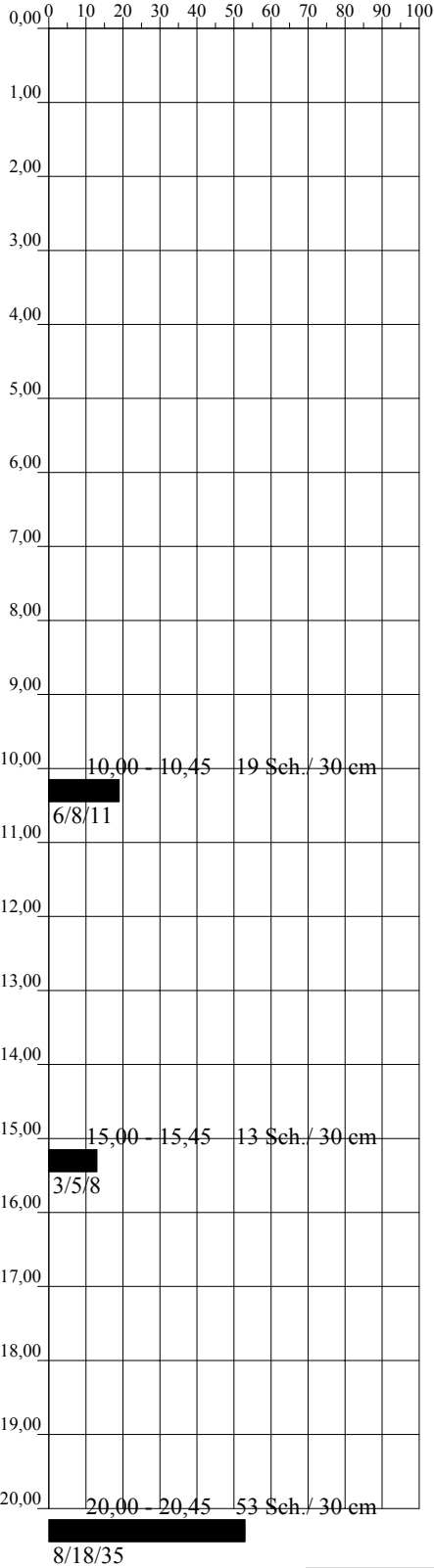
2,00 GW
06.08.2008
gP 1 1,70
2,00

gP 10 10,80
11,10
gP 12 11,50
11,70
gP 13 11,70
12,00

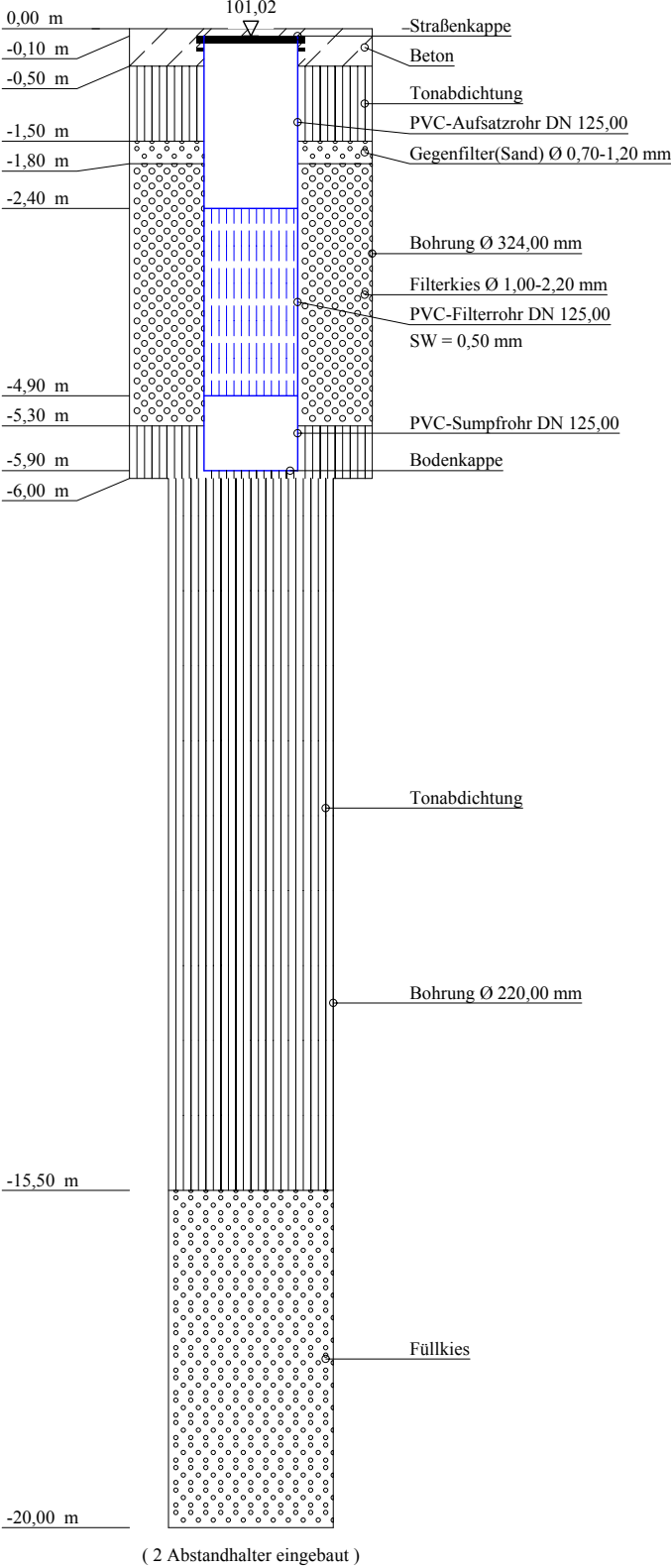
UWP 1	0,00 0,20
UWP 2	0,70 1,20 1,80 GW 06.08.2008
gP 2	2,00 2,50
EP 3	3,50 4,50
gP 4	5,00 5,50
gP 5	6,10 6,60
gP 6	7,00 7,50
gP 7	8,00 8,50
gP 8	9,50 10,00
gP 9	10,50 10,80
gP 11	11,10 11,50
gP 14	12,00 12,30
gP 15	12,60 13,40
gP 16	14,00 14,50
gP 17	15,00 15,60
gP 18	16,00 16,60
gP 19	17,00 17,80
gP 20	18,00 19,00
gP 21	19,00 20,00



SPTzu BK 08/89



BK 08/89
5" - Pegelausbau



Arge NM-S-Bahn
Schützichel - Terrassond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/89
SPT-Test BK 08/89
Pegelausbauzeichnung BK 08/89

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 06.08.-07.08.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/89** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,30	a) Schwarzdecke					UWP 1	1	0,20
	b)							
	c)	d)	e) grauschwarz					
	f)	g) Auffüllung	h) A	i)				
0,70	a) Auffüllung (Steine, kiesig, schwach sandig)				trocken			
	b) G,x: kantig, Betonreste							
	c)	d)	e) weißgrau					
	f) Bauschutt	g) Auffüllung	h) A	i) +				
1,20	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos				erdfeucht	UWP 2	2	1,20
	b)							
	c)	d)	e) schwarzbraun					
	f) Auelehm	g) Quartär	h) SU	i) o				
1,50	a) Schluff, feinsandig							
	b) mittelplastisch							
	c) steif	d)	e) graubraun					
	f) Auelehm	g) Quartär	h) UM	i) o				
1,70	a) Schluff, schwach tonig							
	b) ausgeprägt plastisch							
	c) weich	d)	e) mittelbraun					
	f) Auelehm	g) Quartär	h) UA	i) o				
2,00	a) Mittelsand				erdfeucht	gP 1	3	2,00
	b)							
	c)	d)	e) gelbbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SE	i) o				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/89** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
3,20	a) Grobsand, kiesig, schwach mittelsandig	nass	gP 2	4	2,50
	b) G: kantengerundet, Sandstein,Kieselschiefer				
	c)				
	f) Terrasse				
4,70	a) Mittelkies, schwach steinig, schwach sandig	nass	EP 3	1	4,50
	b) G,x: kantengerundet				
	c)				
	f) Terrasse				
6,10	a) Ton, schluffig, schwach feinsandig		gP 4	5	5,50
	b) mittelplastisch				
	c) halbfest				
	f)				
6,60	a) Feinsand, schwach schluffig	nass	gP 5	6	6,60
	b)				
	c)				
	f)				
9,00	a) Feinsand, stark schluffig		gP 6 gP 7	7 8	7,50 8,50
	b) lagenweise 10 cm mächtige Schluffbänder				
	c)				
	f)				
10,50	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach organisch	nass	gP 8	9	10,00
	b) mit Holzresten				
	c)				
	f)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/89** / Blatt **3**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
10,80	a) Braunkohle				erdfeucht	gP 9	10	10,80		
	b)									
	c)		d)						e) braunschwarz	
	f)		g) Tertiär,tpl						h)	
11,10	a) Feinsand, schluffig				erdfeucht	gP 10	11	11,10		
	b)									
	c)		d)						e) ocker	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SU	
11,50	a) Ton, schluffig, schwach organisch					gP 11	12	11,50		
	b) leicht plastisch									
	c) halbfest		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) TL	
11,70	a) Feinsand, schwach schluffig				erdfeucht	gP 12	13	11,70		
	b)									
	c)		d)						e) graubraun	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SU	
12,00	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig					gP 13	14	12,00		
	b) leicht plastisch									
	c) steif		d)						e) dunkelbraun	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UL	
12,60	a) Feinsand, schwach schluffig				nass	gP 14	15	12,30		
	b)									
	c)		d)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SU	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Arge NM-S-Bahn Schützeichel-Terrasond St.-Ulrich-Straße 12-16 89312 Günzburg-Deff.		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage 12.7.11.1 Seite 74 AZ:		
Bauvorhaben:							
Bohrung Nr.: BK 08/89 / Blatt 4					Datum: 23.10.2008		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
14,50	a) Schluff, tonig, schwach feinsandig				gP 15	16	13,40
	b) mittelplastisch						
	c) steif	d)	e) hellgrau				
	f)	g) Tertiär,tpl	h) UM				
20,00	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach organisch			nass	gP 17 gP 18 gP 19 gP 20 gP 21	18 19 20 21 22	15,60 16,60 17,80 19,00 20,00
	b) mit Schluffeinlagen von bis zu 10 cm						
	c)	d)	e) mittelgrau				
	f)	g) Tertiär,tpl	h) SU				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bohrung: **BK 08/90**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3493303,886**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555290,668**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **101,030**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Musil**Gebohrt vom **04.08.** bis **05.08.2008**Endteufe: **20,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **20,00** m **220** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **20,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **20,00** m bis **16,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **16,00** m bis **6,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **6,00** m bis **2,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **2,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **2,05** m unter Ansatzpunkt 04.08.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **1,81** m unter Ansatzpunkt 05.08.2008

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen: **3 x SPT; 1 x BAV**

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **18 x gP; 1 x EP; 3 x UWP**

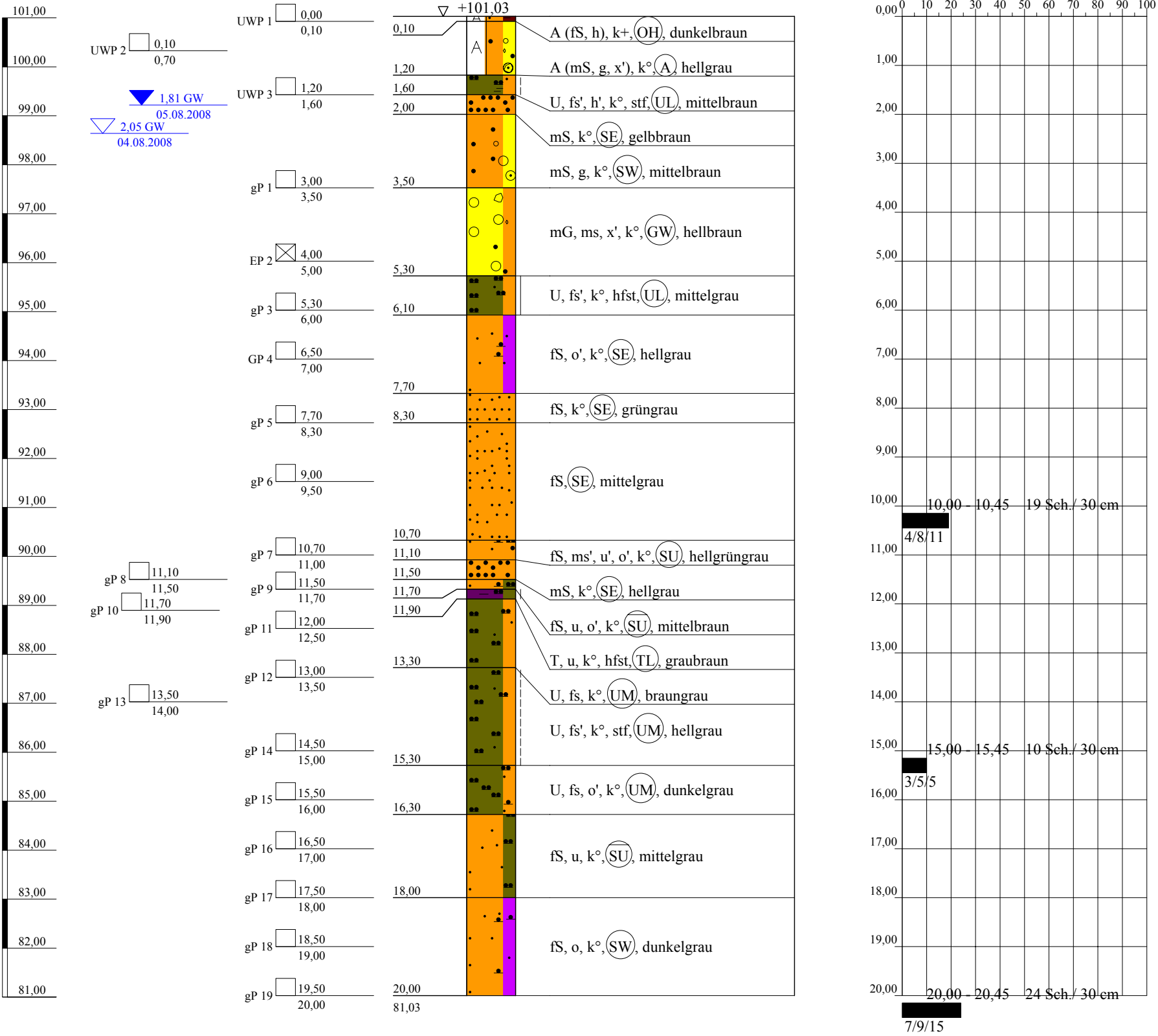
unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

NHN

BK 08/90

SPT zu BK 08/90



Arge NM-S-Bahn
Schützichel - Terrassond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/90
SPT-Test BK 08/90

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 04.08.-05.08.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/90** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe					i)Kalk- gehalt
0,10	a) Auffüllung (Feinsand, humos)					trocken	UWP 1	1	0,10	
	b) durchwurzelt									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung		h) OH					i) +
1,20	a) Auffüllung (Mittelsand, kiesig, schwach steinig)					trocken	UWP 2	2	0,70	
	b) G,x: kantig, Ziegel,Betonreste									
	c)		d)		e) hellgrau					
	f) Bauschutt		g) Auffüllung		h) A					i) o
1,60	a) Schluff, schwach feinsandig, schwach humos						UWP 3	3	1,60	
	b) durchwurzelt,leicht plastisch									
	c) steif		d)		e) mittelbraun					
	f) Auelehm		g) Quartär		h) UL					i) o
2,00	a) Mittelsand					nass				
	b)									
	c)		d)		e) gelbbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SE					i) o
3,50	a) Mittelsand, kiesig					nass	gP 1	4	3,50	
	b) G: kantengerundet, Sandstein,Quarzit									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) o
5,30	a) Mittelkies, mittelsandig, schwach steinig					nass	EP 2	1	5,00	
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein,Quarzit									
	c)		d)		e) hellbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) GW					i) o

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/90** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
6,10	a) Schluff, schwach feinsandig					gP 3	5	6,00		
	b) leicht plastisch									
	c) halbfest		d)						e) mittelgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UL	
7,70	a) Feinsand, schwach organisch				erdfeucht	GP 4	6	7,00		
	b)									
	c)		d)						e) hellgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SE	
8,30	a) Feinsand				nass	gP 5	7	8,30		
	b)									
	c)		d)						e) grüngrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SE	
10,70	a) Feinsand				nass	gP 6	8	9,50		
	b)									
	c)		d)						e) mittelgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SE	
11,10	a) Feinsand, schwach mittelsandig, schwach schluffig, schwach organisch				nass	gP 7	9	11,00		
	b)									
	c)		d)						e) hellgrüngrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SU	
11,50	a) Mittelsand				nass	gP 8	10	11,50		
	b)									
	c)		d)						e) hellgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SE	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/90** / Blatt **3**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
11,70	a) Feinsand, schluffig, schwach organisch		gP 9	11	11,70
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
11,90	a) Ton, schluffig		gP 10	12	11,90
	b) leicht plastisch				
	c) halbfest	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
13,30	a) Schluff, feinsandig	erdfeucht	gP 11	13	12,50
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
15,30	a) Schluff, schwach feinsandig		gP 12 gP 13 gP 14	14 15 16	13,50 14,00 15,00
	b) mittelplastisch				
	c) steif	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
16,30	a) Schluff, feinsandig, schwach organisch	nass	gP 15	17	16,00
	b) Holzreste				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
18,00	a) Feinsand, schluffig	nass	gP 16 gP 17	18 19	17,00 18,00
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Arge NM-S-Bahn Schützeichel-Terrasond St.-Ulrich-Straße 12-16 89312 Günzburg-Deff.		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage 12.7.11.1 Seite 80 AZ:		
Bauvorhaben:							
Bohrung Nr.: BK 08/90 / Blatt 4					Datum: 23.10.2008		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
20,00	a) Feinsand, organisch			nass	gP 18 gP 19	20 21	19,00 20,00
	b) Holzreste						
	c)	d)	e) dunkelgrau				
	f)	g) Tertiär,tpl	h) SW				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/91**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3493347,324**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555263,895**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **101,126**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Schützeichel)**Geräteführer: **Herr Burmann**Gebohrt vom **04.08.** bis **06.08.2008**Endteufe: **20,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **8,50** m **178** mm ²⁾bis **20,00** m **146** mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **20,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **20,00** m bis **14,50** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **14,50** m bis **10,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **10,00** m bis **6,50** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **6,50** m bis **4,50** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **4,50** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies/1,00-0,00 Compactonit**Angebohrt: bei **2,20** m unter Ansatzpunkt 04.08.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **2,20** m unter Ansatzpunkt 06.08.2008

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen: **1 x BAV**

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

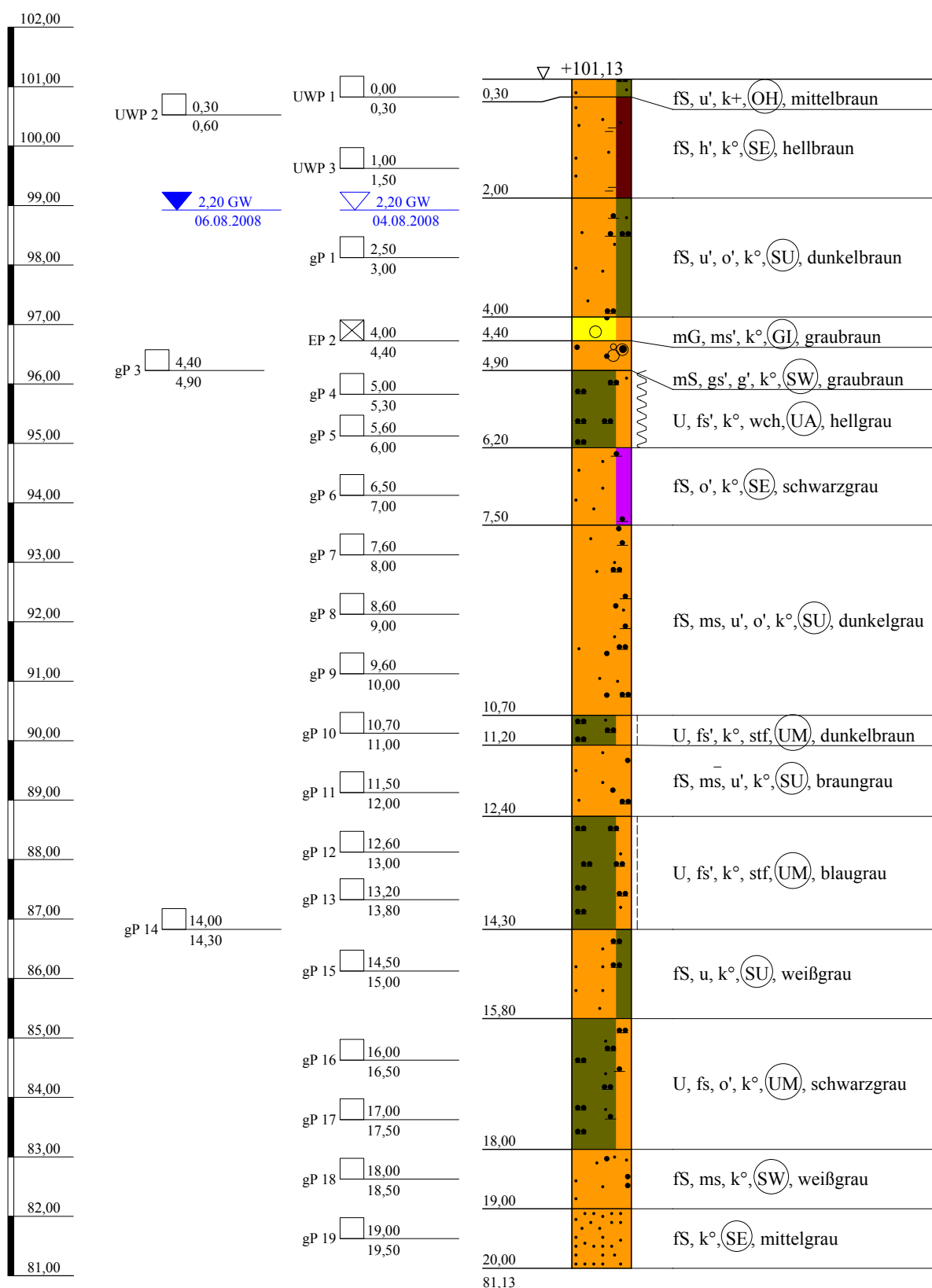
Anzahl: **18 x gP; 1 x EP; 3 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

NHN

BK 08/91



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/91

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 2008-0367
Datum: 04.08.-06.08.2008
Maßstab: 1:100
Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/91** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i)Kalk- gehalt				
0,30	a) Feinsand, schwach schluffig				trocken	UWP 1	1	0,30
	b) durchwurzelt							
	c)	d)	e) mittelbraun					
	f) Oberboden	g)	h) OH	i) +				
2,00	a) Feinsand, schwach humos				trocken	UWP 2 UWP 3	2 3	0,60 1,50
	b)							
	c)	d)	e) hellbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SE	i) o				
4,00	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach organisch				nass	gP 1	4	3,00
	b)							
	c)	d)	e) dunkelbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SU	i) o				
4,40	a) Mittelkies, schwach mittelsandig				nass	EP 2	1	4,40
	b) G: kantengerundet							
	c)	d)	e) graubraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) GI	i) o				
4,90	a) Mittelsand, schwach grobsandig, schwach kiesig					gP 3	5	4,90
	b) G: kantengerundet							
	c)	d)	e) graubraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o				
6,20	a) Schluff, schwach feinsandig					gP 4 gP 5	6 7	5,30 6,00
	b) ausgeprägt plastisch							
	c) weich	d)	e) hellgrau					
	f)	g) Tertiär,tpl	h) UA	i) o				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/91** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
7,50	a) Feinsand, schwach organisch	nass	gP 6	8	7,00
	b) zur Basis Holzreste				
	c)				
	f)				
10,70	a) Feinsand, mittelsandig, schwach schluffig, schwach organisch	nass	gP 7 gP 8 gP 9	9 10 11	8,00 9,00 10,00
	b) Holzreste, teilweise Schluffeinlagerungen				
	c)				
	f)				
11,20	a) Schluff, schwach feinsandig		gP 10	12	11,00
	b) mittelplastisch				
	c) steif				
	f)				
12,40	a) Feinsand, stark mittelsandig, schwach schluffig	nass	gP 11	13	12,00
	b)				
	c)				
	f)				
14,30	a) Schluff, schwach feinsandig		gP 12 gP 13 gP 14	14 15 16	13,00 13,80 14,30
	b) mittelplastisch				
	c) steif				
	f)				
15,80	a) Feinsand, schluffig	nass	gP 15	17	15,00
	b)				
	c)				
	f)				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Arge NM-S-Bahn Schützeichel-Terrasond St.-Ulrich-Straße 12-16 89312 Günzburg-Deff.		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage 12.7.11.1 Seite 85 AZ:		
Bauvorhaben:							
Bohrung Nr.: BK 08/91 / Blatt 3					Datum: 23.10.2008		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe				
18,00	a) Schluff, feinsandig, schwach organisch			nass	gP 16 gP 17	18 19	16,50 17,50
	b) lagenweise Feinsand						
	c)	d)	e) schwarzgrau				
	f)	g) Tertiär,tpl	h) UM				
19,00	a) Feinsand, mittelsandig			nass	gP 18	20	18,50
	b)						
	c)	d)	e) weißgrau				
	f)	g) Tertiär,tpl	h) SW				
20,00	a) Feinsand			nass	gP 19	21	19,50
	b)						
	c)	d)	e) mittelgrau				
	f)	g) Tertiär,tpl	h) SE				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/92**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3493355,380**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555245,766**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **101,228**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Steffen R.**Gebohrt vom **05.08.** bis **06.08.2008**Endteufe: **20,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **20,00** m **220** mm ²⁾bis **7,50** m **324** mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **20,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:Filterrohr: von **6,50** m bis **2,50** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC, SW 0,5**von **- 0,40** m bis **+0,60** m unter Ansatzpunkt Ø **150** mm, Art: **Schutzrohr**Vollrohr: von **2,50** m bis **+0,50** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Sumpfrohr: von **7,50** m bis **6,50** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Kiesschüttung: von **6,50** m bis **2,80** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **1,0-2,2**Gegenfilter (Sand): von **2,80** m bis **2,50** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **0,7-1,2**Abdichtung: von **20,00** m bis **15,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **15,00** m bis **11,50** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **11,50** m bis **7,50** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **7,50** m bis **6,50** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **2,50** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**Angebohrt: bei **3,00** m unter Ansatzpunkt **05.08.2008**

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,00** m unter Ansatzpunkt **05.08.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen: **3 x SPT**

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **20 x gP; 1 x EP; 4 x UWP**

unter Nr.:

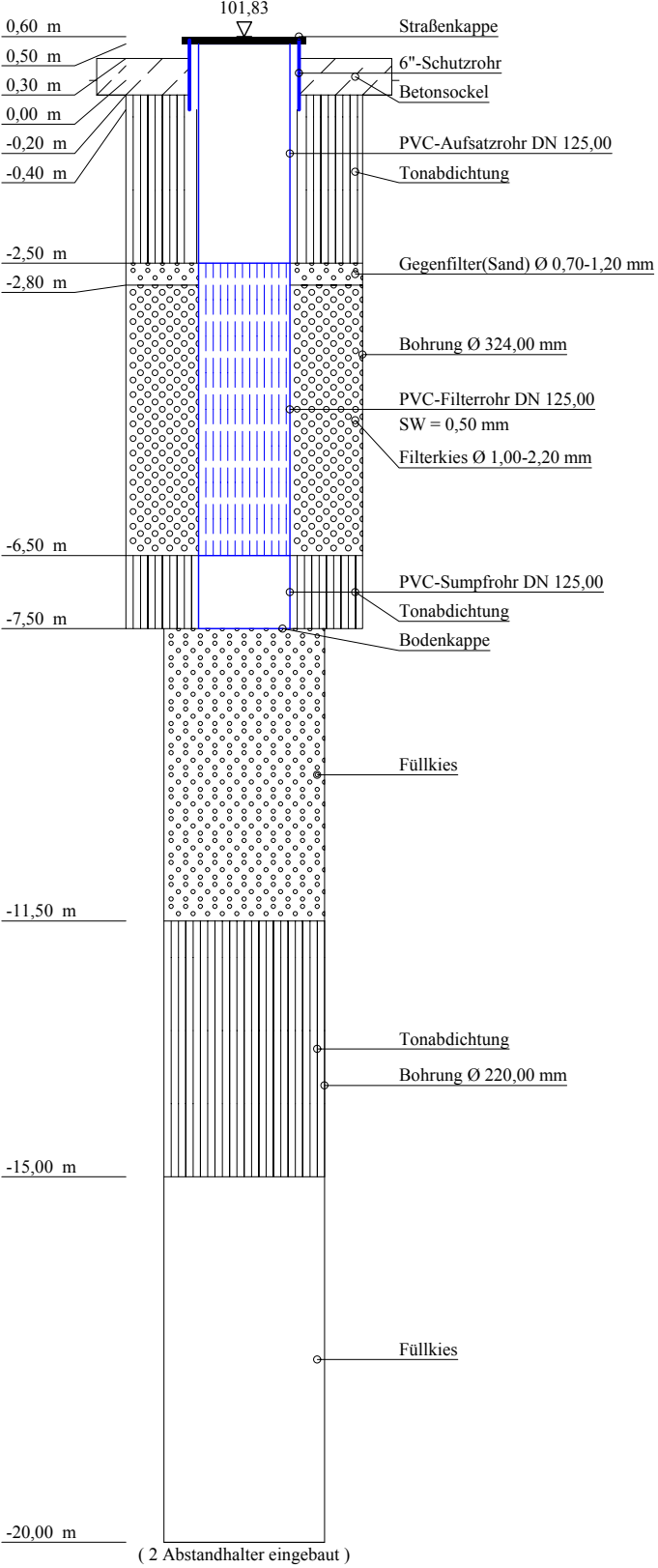
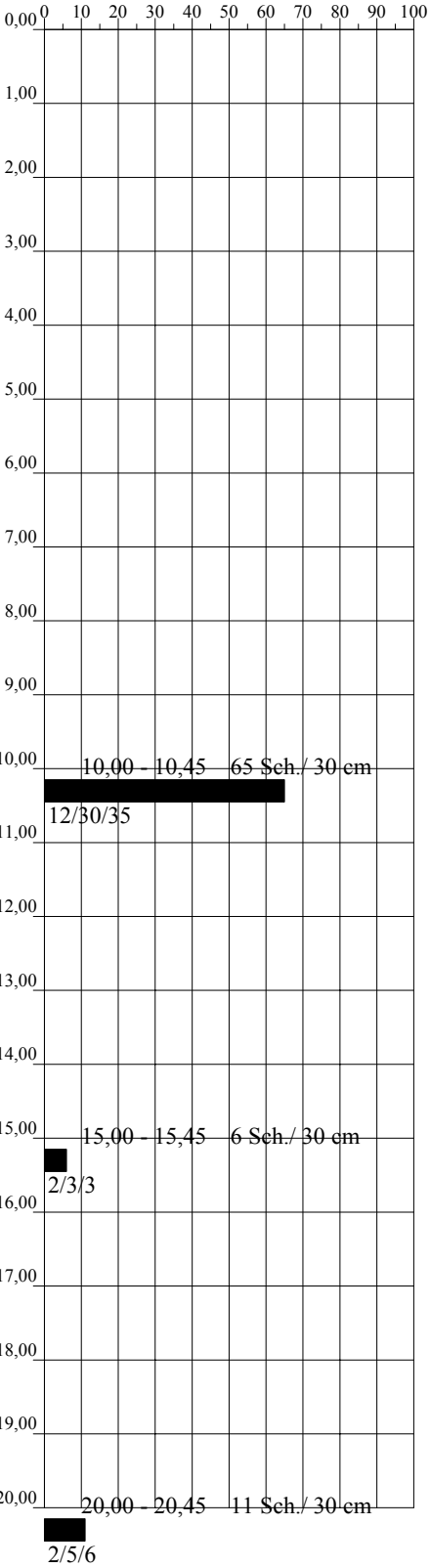
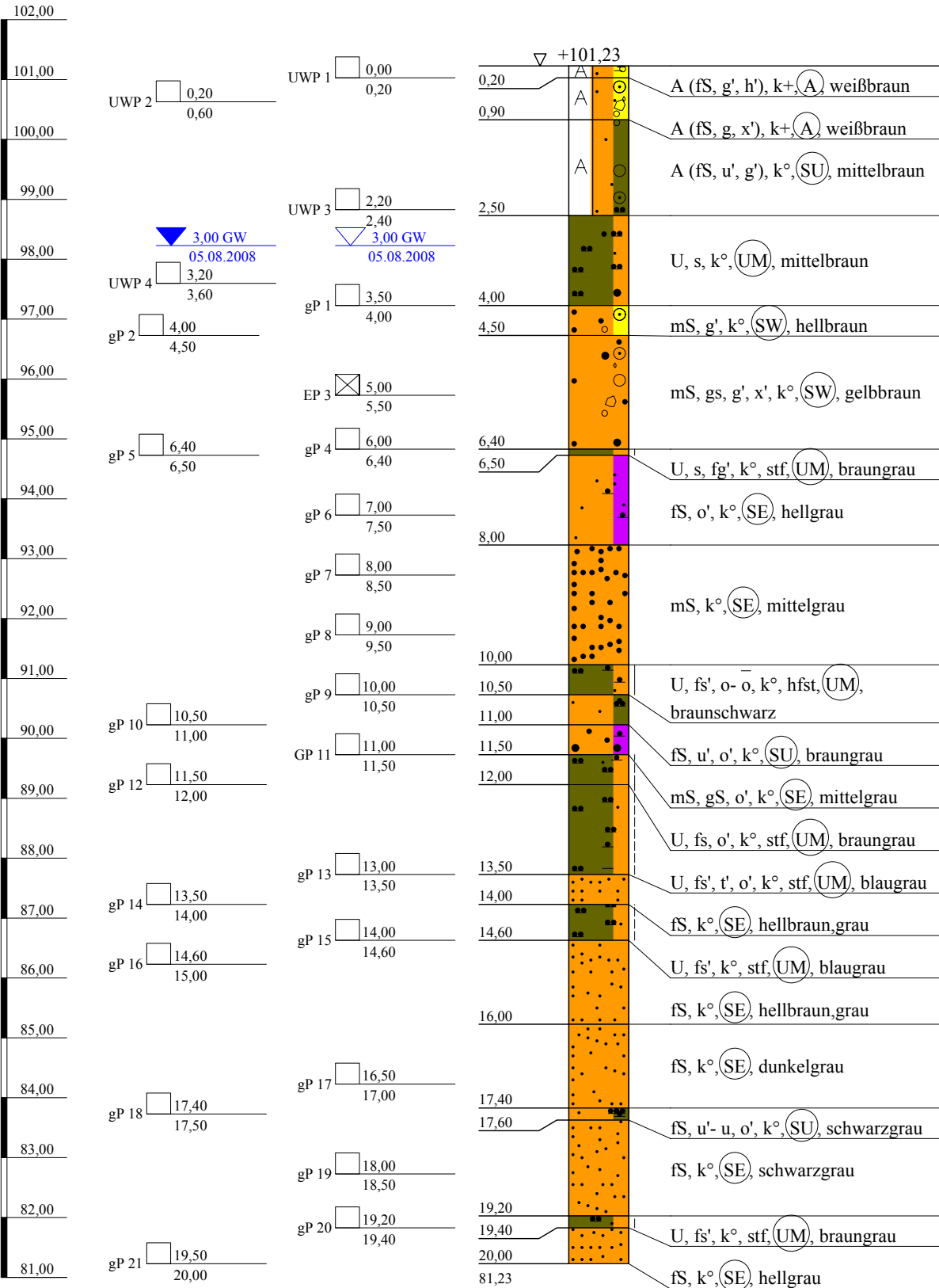
¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

NHN

BK 08/92

SPT zu BK 08/92

BK 08/92
5" - Pegelausbau



Arge NM-S-Bahn
Schützichel - Terrassond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/92
SPT-Test BK 08/92
Pegelausbau skizze BK 08/92

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 05.08.-06.08.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/92** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
0,20	a) Auffüllung (Feinsand, schwach kiesig, schwach humos)				trocken	UWP 1	1	0,20		
	b) G: kantig									
	c)		d)						e) weißbraun	
	f) Bauschutt		g) Auffüllung						h) A	
0,90	a) Auffüllung (Feinsand, kiesig, schwach steinig)				trocken	UWP 2	2	0,60		
	b) G,x: kantig, Ziegelreste									
	c)		d)						e) weißbraun	
	f) Bauschutt		g) Auffüllung						h) A	
2,50	a) Auffüllung (Feinsand, schwach schluffig, schwach kiesig)				erdfeucht	UWP 3	3	2,40		
	b) G: kantig									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung						h) SU	
4,00	a) Schluff, sandig				erdfeucht	UWP 4 gP 1	4 5	3,60 4,00		
	b)									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Auenlehm		g) Quartär						h) UM	
4,50	a) Mittelsand, schwach kiesig				erdfeucht	gP 2	6	4,50		
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)						e) hellbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
6,40	a) Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, schwach steinig				erdfeucht, ab 5,90 m nass	EP 3 gP 4	1 7	5,50 6,40		
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)						e) gelbbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/92** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
6,50	a) Schluff, sandig, schwach feinkiesig		gP 5	8	6,50
	b) mittelplastisch				
	c) steif	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
8,00	a) Feinsand, schwach organisch	nass	gP 6	9	7,50
	b) Holzreste				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
10,00	a) Mittelsand	nass	gP 7 gP 8	10 11	8,50 9,50
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
10,50	a) Schluff, schwach feinsandig, organisch bis stark organisch		gP 9	12	10,50
	b) mittelplastisch,Holzreste				
	c) halbfest	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
11,00	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach organisch	erdfeucht	gP 10	13	11,00
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
11,50	a) Mittelsand, Grobsand, schwach organisch	erdfeucht	GP 11	14	11,50
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/92** / Blatt **3**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
12,00	a) Schluff, feinsandig, schwach organisch		gP 12	15	12,00
	b) mittelplastisch				
	c) steif	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
13,50	a) Schluff, schwach feinsandig, schwach tonig, schwach organisch		gP 13	16	13,50
	b) mittelplastisch, Holzreste				
	c) steif	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
14,00	a) Feinsand	nass	gP 14	17	14,00
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
14,60	a) Schluff, schwach feinsandig		gP 15	18	14,60
	b) mittelplastisch				
	c) steif	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
16,00	a) Feinsand	nass	gP 16	19	15,00
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			
17,40	a) Feinsand	nass	gP 17	20	17,00
	b)				
	c)	d)			
	f)	g) Tertiär,tpl			

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/92** / Blatt **4**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
17,60	a) Feinsand, schwach schluffig bis schluffig, schwach organisch				nass	gP 18	21	17,50		
	b)									
	c)		d)						e) schwarzgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SU	
19,20	a) Feinsand					gP 19	22	18,50		
	b)									
	c)		d)						e) schwarzgrau	
	f) nass		g) Tertiär,tpl						h) SE	
19,40	a) Schluff, schwach feinsandig					gP 20	23	19,40		
	b) mittelplastisch									
	c) steif		d)						e) braungrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UM	
20,00	a) Feinsand				nass	gP 21	24	20,00		
	b)									
	c)		d)						e) hellgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SE	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/93**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3493523,988**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5555081,046**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **104,218**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Schützeichel)**Geräteführer: **Herr Fasel**Gebohrt vom **06.08.** bis **07.08.2008**Endteufe: **25,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **25,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **25,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **25,00** m bis **7,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **7,00** m bis **5,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **5,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,50** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **0,50** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**Angebohrt: bei **6,80** m unter Ansatzpunkt 07.08.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **4,75** m unter Ansatzpunkt **07.08.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen: **3 x SPT**

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

Anzahl: **21 x gP; 1 x uP; 4 x UWP**

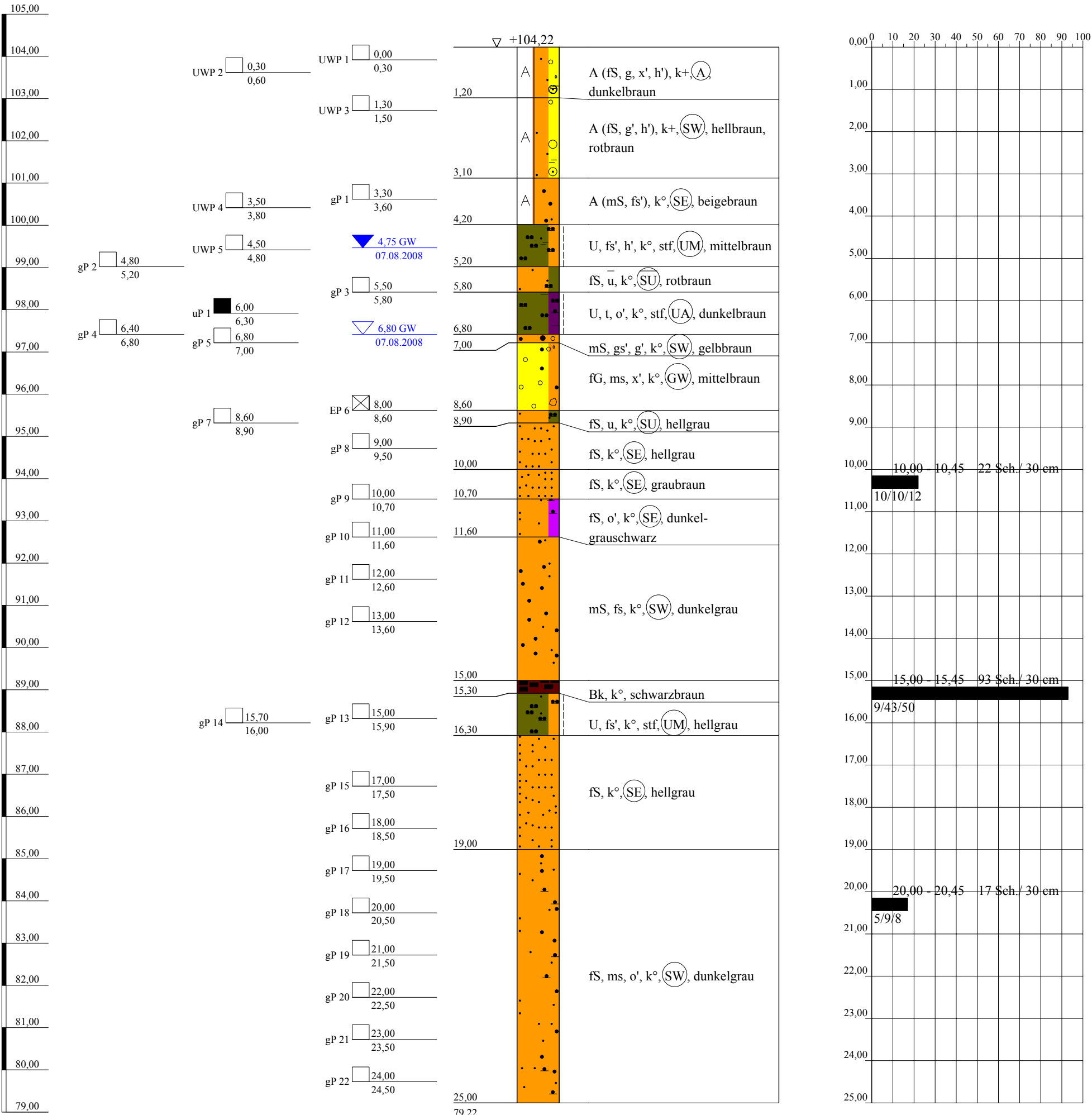
unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

NHN

BK 08/93

SPT zu BK 08/93



<div>Arge NM-S-Bahn Schützeichel - Terrasond</div> <div>St.-Ulrich-Straße 12 - 16 89312 Günzburg-Deffingen Tel.: 0 82 21/9 06-0 Fax: 0 82 21/9 06-40</div>	<div>Bauvorhaben:</div> <div>Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau</div> <div>Planbezeichnung:</div> <div>Bohrprofil BK 08/93 SPT-Test BK 08/93</div>	Plan-Nr:
		Projekt-Nr: 2008-0367
		Datum: 06.08.-07.08.2008
		Maßstab: 1:100
		Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/93** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
1,20	a) Auffüllung (Feinsand, kiesig, schwach steinig, schwach humos)				erdfeucht	UWP 1 UWP 2	1 2	0,30 0,60		
	b) G,x: schwach kantengerundet, schwach durchwurzelt,Ziegel-und Betonreste									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Bauschutt		g) Auffüllung						h) A	
3,10	a) Auffüllung (Feinsand, schwach kiesig, schwach humos)				trocken	UWP 3	3	1,50		
	b) G: kantig, verkittet mit Kalk,schwach durchwurzelt									
	c)		d)						e) hellbraun, rotbraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung						h) SW	
4,20	a) Auffüllung (Mittelsand, schwach feinsandig)				trocken	gP 1 UWP 4	4 5	3,60 3,80		
	b)									
	c)		d)						e) beigebraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung						h) SE	
5,20	a) Schluff, schwach feinsandig, schwach humos					UWP 5 gP 2	6 7	4,80 5,20		
	b) mittelplastisch,teilweise Wurzelreste, organischer Geruch									
	c) steif		d)						e) mittelbraun	
	f) Auelehm		g) Quartär						h) UM	
5,80	a) Feinsand, stark schluffig				erdfeucht	gP 3	8	5,80		
	b)									
	c)		d)						e) rotbraun	
	f) Auelehm		g) Quartär						h) SU⁻	
6,80	a) Schluff, tonig, schwach organisch					uP 1 gP 4	1 9	6,30 6,80		
	b) ausgeprägt plastisch, teilweise Holzreste									
	c) steif		d)						e) dunkelbraun	
	f) Auelehm		g) Quartär						h) UA	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/93** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe i)Kalk- gehalt					
7,00	a) Mittelsand, schwach grobsandig, schwach kiesig					erdfeucht	gP 5	10	7,00	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) gelbbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					
8,60	a) Feinkies, mittelsandig, schwach steinig					nass	EP 6	1	8,60	
	b) G,x: kantengerundet									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) GW i) o					
8,90	a) Feinsand, schluffig					erdfeucht	gP 7	11	8,90	
	b)									
	c)		d)		e) hellgrau					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SU i) o					
10,00	a) Feinsand					nass	gP 8	12	9,50	
	b)									
	c)		d)		e) hellgrau					
	f)		g) Tertiär,tpl		h) SE i) o					
10,70	a) Feinsand					nass	gP 9	13	10,70	
	b)									
	c)		d)		e) graubraun					
	f)		g) Tertiär,tpl		h) SE i) o					
11,60	a) Feinsand, schwach organisch					nass	gP 10	14	11,60	
	b)									
	c)		d)		e) dunkel- grauschwarz					
	f)		g) Tertiär,tpl		h) SE i) o					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/93** / Blatt **3**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
15,00	a) Mittelsand, feinsandig				nass	gP 11 gP 12	15 16	12,60 13,60		
	b)									
	c)		d)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SW	
15,30	a) Braunkohle				erdfeucht					
	b)									
	c)		d)						e) schwarzbraun	
	f)		g) Tertiär,tpl						h)	
16,30	a) Schluff, schwach feinsandig					gP 13 gP 14	17 18	15,90 16,00		
	b) mittelplastisch									
	c) steif		d)						e) hellgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) UM	
19,00	a) Feinsand				nass	gP 15 gP 16	19 20	17,50 18,50		
	b)									
	c)		d)						e) hellgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SE	
25,00	a) Feinsand, mittelsandig, schwach organisch				nass	gP 17 gP 18 gP 19 gP 20 gP 21 gP 22	21 22 23 24 25 26	19,50 20,50 21,50 22,50 23,50 24,50		
	b) vereinzelte organische Lagen									
	c)		d)						e) dunkelgrau	
	f)		g) Tertiär,tpl						h) SW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/94**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3493663,615**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5554968,459**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **104,364**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Terrasond)**Geräteführer: **Herr Müller**Gebohrt vom **21.07** bis **21.07.2008**Endteufe: **6,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **6,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **6,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **5,30** m unter Ansatzpunkt 21.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **5,20** m unter Ansatzpunkt **21.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

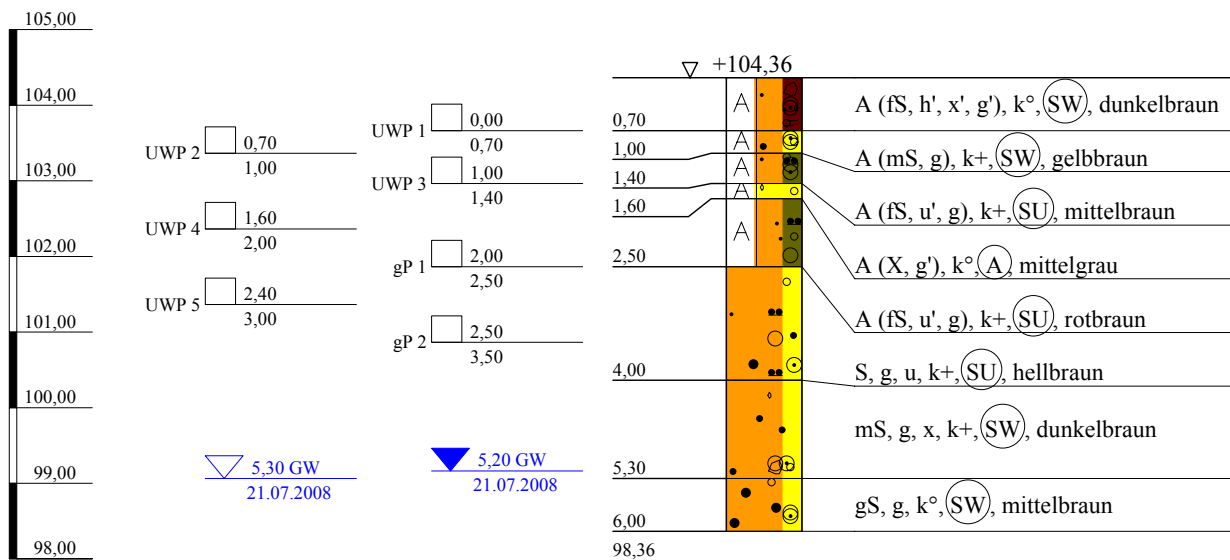
Anzahl: **2 x gP; 5 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/94

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/94

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 2008-0367
Datum: 21.07.2008
Maßstab: 1:100
Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/94** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
0,70	a) Auffüllung (Feinsand, schwach humos, schwach steinig, schwach kiesig)				erdfeucht	UWP 1	1	0,70		
	b) G,x: kantig, durchwurzelt									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung						h) SW	
1,00	a) Auffüllung (Mittelsand, kiesig)				erdfeucht	UWP 2	2	1,00		
	b) G: kantig									
	c)		d)						e) gelbbraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung						h) SW	
1,40	a) Auffüllung (Feinsand, schwach schluffig, kiesig)				erdfeucht	UWP 3	3	1,40		
	b) G: kantig									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung						h) SU	
1,60	a) Auffüllung (Steine, schwach kiesig)				erdfeucht					
	b) G,x: kantig									
	c)		d)						e) mittelgrau	
	f) Bauschutt		g) Auffüllung						h) A	
2,50	a) Auffüllung (Feinsand, schwach schluffig, kiesig)				erdfeucht	UWP 4 gP 1	4 5	2,00 2,50		
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)						e) rotbraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung						h) SU	
4,00	a) Sand, kiesig, schluffig				erdfeucht	UWP 5 gP 2	6 7	3,00 3,50		
	b) G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)						e) hellbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SU	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/94** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
5,30	a) Mittelsand, kiesig, steinig				erdfeucht					
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
6,00	a) Grobsand, kiesig				nass					
	b) G: teilweise kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/95**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3493774,259**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5554810,088**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **103,106**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Schützeichel)**Geräteführer: **Herr Burmann**Gebohrt vom **31.07** bis **31.07.2008**Endteufe: **6,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **6,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **6,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **6,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,10** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **0,10** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Asphalt**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **4,00** m unter Ansatzpunkt 31.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,40** m unter Ansatzpunkt **31.07.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen: **3 x SPT**

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

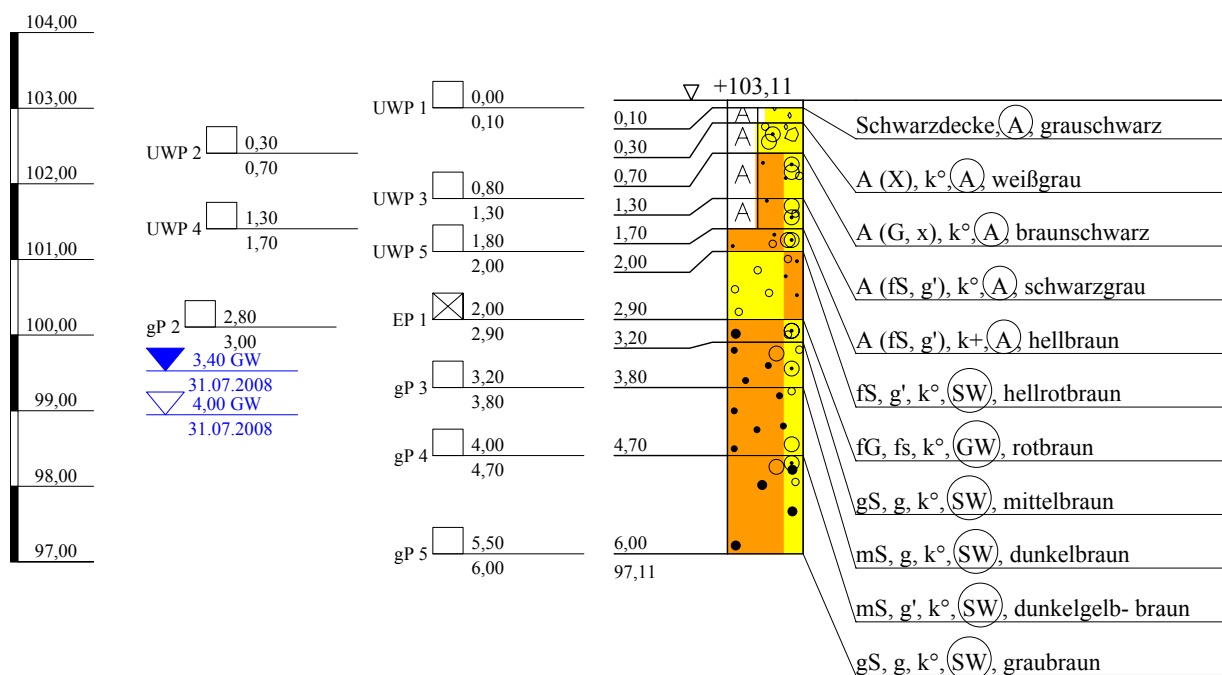
Anzahl: **4 x gP; 1 x EP; 5 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

NHN

BK 08/95



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/95

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 31.07.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/95** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2	3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾		Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾			
	e) Farbe	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt		
0,10	a) Schwarzdecke		UWP 1	1	0,10
	b)				
	c)	d)			
	f) Straßenbelag	g) Auffüllung			
		h) A			
0,30	a) Auffüllung (Steine)				
	b) X: kantig, Betonreste				
	c)	d)			
	f) Beton	g) Auffüllung			
		h) A			
		i) o			
0,70	a) Auffüllung (Kies, steinig)		UWP 2	2	0,70
	b) G,x: kantig, Ziegelsteine,Schlacke				
	c)	d)			
	f) Bauschutt	g) Auffüllung			
		h) A			
		i) o			
1,30	a) Auffüllung (Feinsand, schwach kiesig)		UWP 3	3	1,30
	b) G: kantig, Ziegelreste,Schlacke				
	c)	d)			
	f) Bauschutt	g) Auffüllung			
		h) A			
		i) o			
1,70	a) Auffüllung (Feinsand, schwach kiesig)		UWP 4	4	1,70
	b) G: kantig, Ziegelreste				
	c)	d)			
	f) Bauschutt	g) Auffüllung			
		h) A			
		i) +			
2,00	a) Feinsand, schwach kiesig		UWP 5	5	2,00
	b) G: kantengerundet, Sandstein,Quarzit				
	c)	d)			
	f) Terrasse	g) Quartär			
		h) SW			
		i) o			

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/95** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe i)Kalk- gehalt					
2,90	a) Feinkies, feinsandig					erdfeucht	EP 1	1	2,90	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) rotbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) GW i) o					
3,20	a) Grobsand, kiesig					erdfeucht	gP 2	6	3,00	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					
3,80	a) Mittelsand, kiesig					erdfeucht	gP 3	7	3,80	
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					
4,70	a) Mittelsand, schwach kiesig					nass	gP 4	8	4,70	
	b) G: kantengerundet, Quarzit									
	c)		d)		e) dunkelgelb- braun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					
6,00	a) Grobsand, kiesig					nass	gP 5	9	6,00	
	b) G: kantengerundet, Sandstein,Quarzit									
	c)		d)		e) graubraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/96**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3493892,688**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5554729,820**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **104,536**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Schützeichel)**Geräteführer: **Herr Burmann**Gebohrt vom **31.07** bis **01.08.2008**Endteufe: **10,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **10,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **10,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **10,00** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **1,00** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **4,00** m unter Ansatzpunkt 31.07.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **3,45** m unter Ansatzpunkt **01.08.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen: **3 x SPT**

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

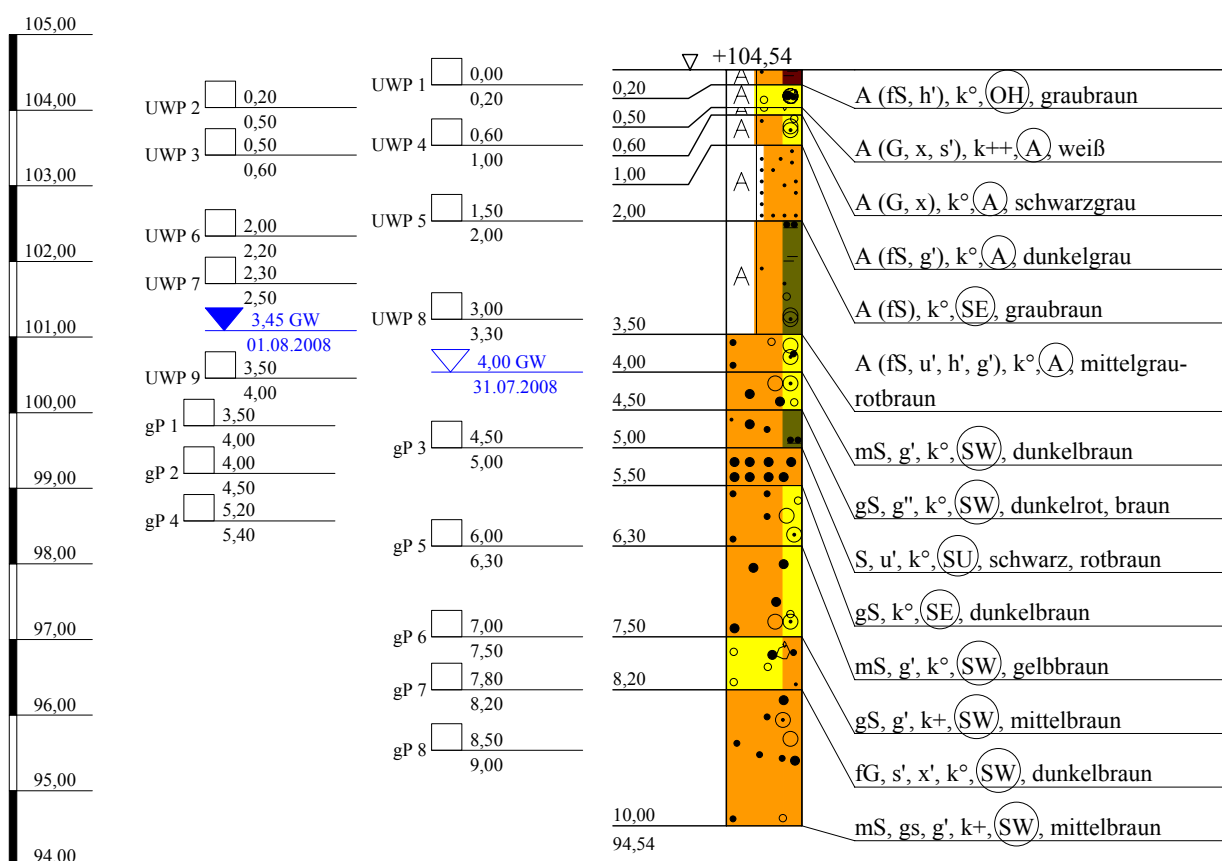
Anzahl: **8 x gP; 1 x EP; 9 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

NHN

BK 08/96



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/96

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 2008-0367
Datum: 31.07.-01.08.2008
Maßstab: 1:100
Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/96** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,20	a) Auffüllung (Feinsand, schwach humos)				trocken	UWP 1	1	0,20
	b) durchwurzelt							
	c)	d)	e) graubraun					
	f) Bodenaushub	g) Auffüllung	h) OH	i) o				
0,50	a) Auffüllung (Kies, steinig, schwach sandig)				trocken	UWP 2	2	0,50
	b) G,x: kantig, Beton							
	c)	d)	e) weiß					
	f) Bauschutt	g) Auffüllung	h) A	i) ++				
0,60	a) Auffüllung (Kies, steinig)				erdfeucht	UWP 3	3	0,60
	b) G,x: kantig							
	c)	d)	e) schwarzgrau					
	f) Schotter	g) Auffüllung	h) A	i) o				
1,00	a) Auffüllung (Feinsand, schwach kiesig)				erdfeucht	UWP 4	4	1,00
	b) G: kantig, Ziegelreste							
	c)	d)	e) dunkelgrau					
	f) Bauschutt	g) Auffüllung	h) A	i) o				
2,00	a) Auffüllung (Feinsand)				erdfeucht	UWP 5	5	2,00
	b)							
	c)	d)	e) graubraun					
	f) Bodenaushub	g) Auffüllung	h) SE	i) o				
3,50	a) Auffüllung (Feinsand, schwach schluffig, schwach humos, schwach kiesig)				erdfeucht	UWP 6 UWP 7 UWP 8	6 7 8	2,20 2,50 3,30
	b) G: kantig, durchwurzelt, verkittet, Ziegelreste							
	c)	d)	e) mittelgrau- rotbraun					
	f) Bodenaushub und Bauschutt	g) Auffüllung	h) A	i) o				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/96** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe					i)Kalk- gehalt
4,00	a) Mittelsand, schwach kiesig					erdfeucht	UWP 9 gP 1	9 10	4,00 4,00	
	b) G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) o
4,50	a) Grobsand, sehr schwach kiesig					erdfeucht	gP 2	11	4,50	
	b) G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)		e) dunkelrot, braun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) o
5,00	a) Sand, schwach schluffig					erdfeucht	gP 3	12	5,00	
	b) verklebt									
	c)		d)		e) schwarz, rotbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SU					i) o
5,50	a) Grobsand					nass	gP 4	13	5,40	
	b)									
	c)		d)		e) dunkelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SE					i) o
6,30	a) Mittelsand, schwach kiesig					nass	gP 5	14	6,30	
	b) G: kantengerundet, Sandstein,Ziegelsteine									
	c)		d)		e) gelbbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) o
7,50	a) Grobsand, schwach kiesig					nass	gP 6	15	7,50	
	b) G: kantengerundet, Sandstein,Quarzit,Kalkstein									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW					i) +

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/96** / Blatt **3**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
8,20	a) Feinkies, schwach sandig, schwach steinig				nass	gP 7	16	8,20		
	b) X,G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	
10,00	a) Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig				nass	gP 8	17	9,00		
	b) G: kantengerundet									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/98**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3494139,675**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5554502,127**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **105,173**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Schützeichel)**Geräteführer: **Herr Fasel**Gebohrt vom **05.08.** bis **05.08.2008**Endteufe: **12,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **12,00** m **178** mm ²⁾bis **11,00** m **324** mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **12,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:Filterrohr: von **10,00** m bis **4,00** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC, SW 0,5**von **1,15** m bis **0,15** m unter Ansatzpunkt Ø **150** mm, Art: **Schutzrohr**Vollrohr: von **4,00** m bis **0,20** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Sumpfrohr: von **11,00** m bis **10,00** m unter Ansatzpunkt Ø **125** mm, Art: **PVC**Kiesschüttung: von **10,00** m bis **4,00** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **1,0-2,2**Gegenfilter (Sand): von **4,00** m bis **3,70** m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø **0,7-1,2**Abdichtung: von **12,00** m bis **10,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **3,70** m bis **1,00** m unter Ansatzpunkt **Compactonit**von **1,00** m bis **0,15** m unter Ansatzpunkt **Beton**von **0,15** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Asphalt**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **5,50** m unter Ansatzpunkt **05.08.2008**

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **5,15** m unter Ansatzpunkt **05.08.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

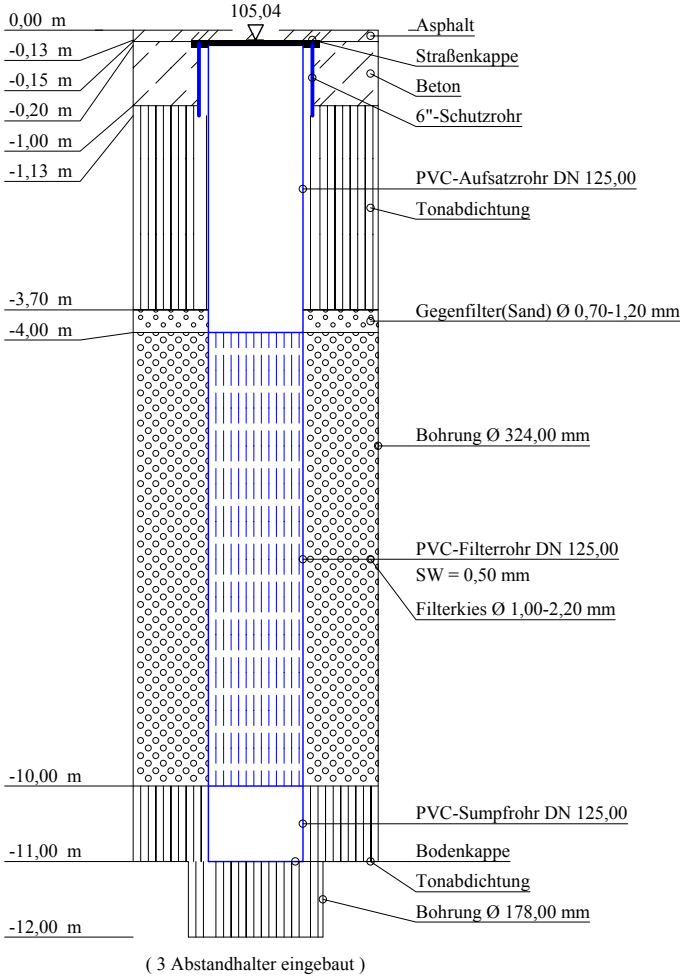
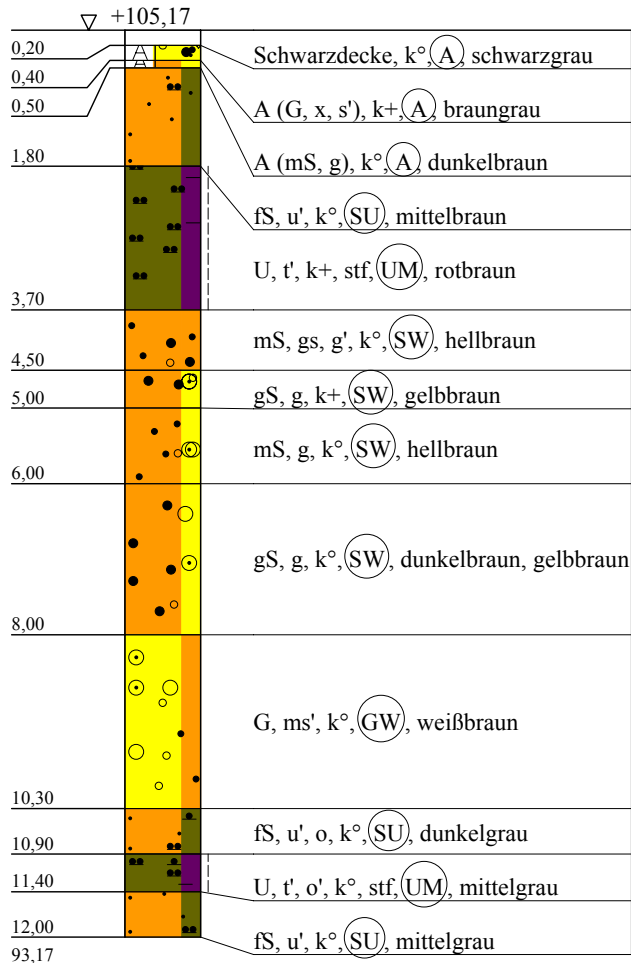
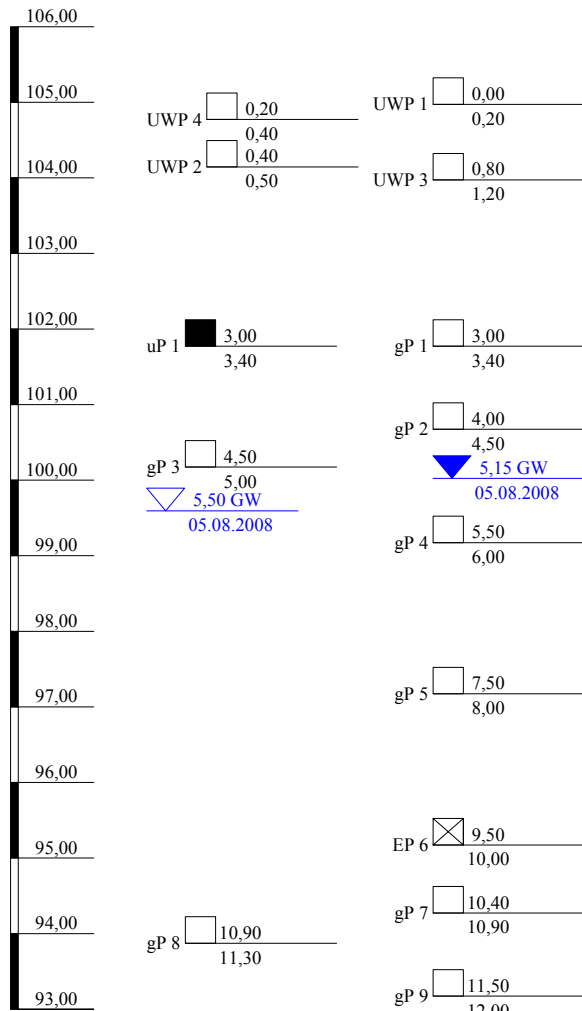
Anzahl: **8 x gP; 1 x uP; 1 x EP; 4 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/98
5" - Pegelausbau

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:

Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:

Bohrprofil BK 08/98
Pegelausbauzeichnung BK 08/98

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 2008-0367

Datum: 05.08.2008

Maßstab: 1:100

Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/98** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾						h) ¹⁾ Gruppe	
0,20	a) Schwarzdecke					UWP 1	1	0,20		
	b)									
	c)		d)						e) schwarzgrau	
	f)		g) Auffüllung						h) A	
0,40	a) Auffüllung (Kies, steinig, schwach sandig)				trocken	UWP 4	2	0,40		
	b) G,x: kantig									
	c)		d)						e) braungrau	
	f) Schotter		g) Auffüllung						h) A	
0,50	a) Auffüllung (Mittelsand, kiesig)				erdfeucht	UWP 2	3	0,50		
	b) G: schwach kantengerundet									
	c)		d)						e) dunkelbraun	
	f) Schotter		g) Auffüllung						h) A	
1,80	a) Feinsand, schwach schluffig				erdfeucht	UWP 3	4	1,20		
	b)									
	c)		d)						e) mittelbraun	
	f) Auelehm		g) Quartär						h) SU	
3,70	a) Schluff, schwach tonig					gP 1 uP 1	5 1	3,40 3,40		
	b) mittelplastisch									
	c) steif		d)						e) rotbraun	
	f) Auelehm		g) Quartär						h) UM	
4,50	a) Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig				erdfeucht	gP 2	6	4,50		
	b) G: kantengerundet, Sandstein									
	c)		d)						e) hellbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär						h) SW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/98** / Blatt **2**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i)Kalk- gehalt				
5,00	a) Grobsand, kiesig				erdfeucht	gP 3	7	5,00
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit							
	c)	d)	e) gelbbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) +				
6,00	a) Mittelsand, kiesig				nass	gP 4	8	6,00
	b) G: kantengerundet							
	c)	d)	e) hellbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o				
8,00	a) Grobsand, kiesig				nass	gP 5	9	8,00
	b) G: kantengerundet							
	c)	d)	e) dunkelbraun, gelbbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) SW	i) o				
10,30	a) Kies, schwach mittelsandig				nass	EP 6	1	10,00
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit, Basisgeröll							
	c)	d)	e) weißbraun					
	f) Terrasse	g) Quartär	h) GW	i) o				
10,90	a) Feinsand, schwach schluffig, organisch				nass	gP 7	10	10,90
	b) Holzreste, schwach inkohlt							
	c)	d)	e) dunkelgrau					
	f)	g) Tertiär, tpl	h) SU	i) o				
11,40	a) Schluff, schwach tonig, schwach organisch					gP 8	11	11,30
	b) mittelplastisch, teilweise Holzreste							
	c) steif	d)	e) mittelgrau					
	f)	g) Tertiär, tpl	h) UM	i) o				

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Arge NM-S-Bahn Schützeichel-Terrasond St.-Ulrich-Straße 12-16 89312 Günzburg-Deff.		Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Anlage 12.7.11.1 Seite 114 AZ:		
Bauvorhaben:							
Bohrung Nr.: BK 08/98 / Blatt 3					Datum: 23.10.2008		
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾				Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt				
12,00	a) Feinsand, schwach schluffig			nass	gP 9	12	12,00
	b)						
	c)	d)	e) mittelgrau				
	f)	g) Tertiär,tpl	h) SU i) o				
¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor							

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten ProbenBohrung: **BK 08/99**

Karte i.M.:

Nr.:

Gitterwerte des Bohrpunktes: Rechts: **3494272,891**

Name des Kartenblattes:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: **Hanau**Hoch: **5554403,862**Zweck der Bohrung: **Baugrunderkundung**

Kreis:

Höhe des Ansatzpunktes in m über NHN: **104,938**

Baugrund:

Auftraggeber: **DB Projekt Bau GmbH, Frankfurt**Objekt: **Nordmainische S-Bahn, Frankfurt-Ost - Hanau**Bohrunternehmer: **Arge NM-S-Bahn (Schützeichel)**Geräteführer: **Herr Fasel**Gebohrt vom **07.08.** bis **07.08.2008**Endteufe: **6,00** m unter Ansatzpunkt ¹⁾Bohrdurchmesser: bis **6,00** m **178** mm ²⁾

bis - m - mm

bis - m - mm

bis - m - mm

Bohrverfahren: bis **6,00** m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Trockenbohrung verrohrt

bis - m Rotationskernbohrung

bis - m Rotationskernbohrung

Zusätzliche Angaben bei Wasserbohrungen:

Filterrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Vollrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Sumpfrohr: von - m bis - m unter Ansatzpunkt Ø - mm, Art: -

Kiesschüttung: von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Gegenfilter (Sand): von - m bis - m unter Ansatzpunkt, Körnung Ø -

Abdichtung: von **6,00** m bis **2,00** m unter Ansatzpunkt **Füllkies**von **2,00** m bis **0,50** m unter Ansatzpunkt **Compactionit**von **0,50** m bis **0,00** m unter Ansatzpunkt **Asphalt**

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

von - m bis - m unter Ansatzpunkt -

Angebohrt: bei **5,00** m unter Ansatzpunkt 07.08.2008

Eingespiegelt: bei - m unter Ansatzpunkt -

Wasserstand: in Ruhe **4,95** m unter Ansatzpunkt **07.08.2008**

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

in Ruhe - m unter Ansatzpunkt -

bei Förderung - m unter Ansatzpunkt bei - l/s

Beharrungszustand erreicht?

Unterschrift des Geräteführers:

Pumpversuch vom - Uhr bis - Uhr

Bemerkungen:

Fachtechnisch bearbeitet von:

am:

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt bei:

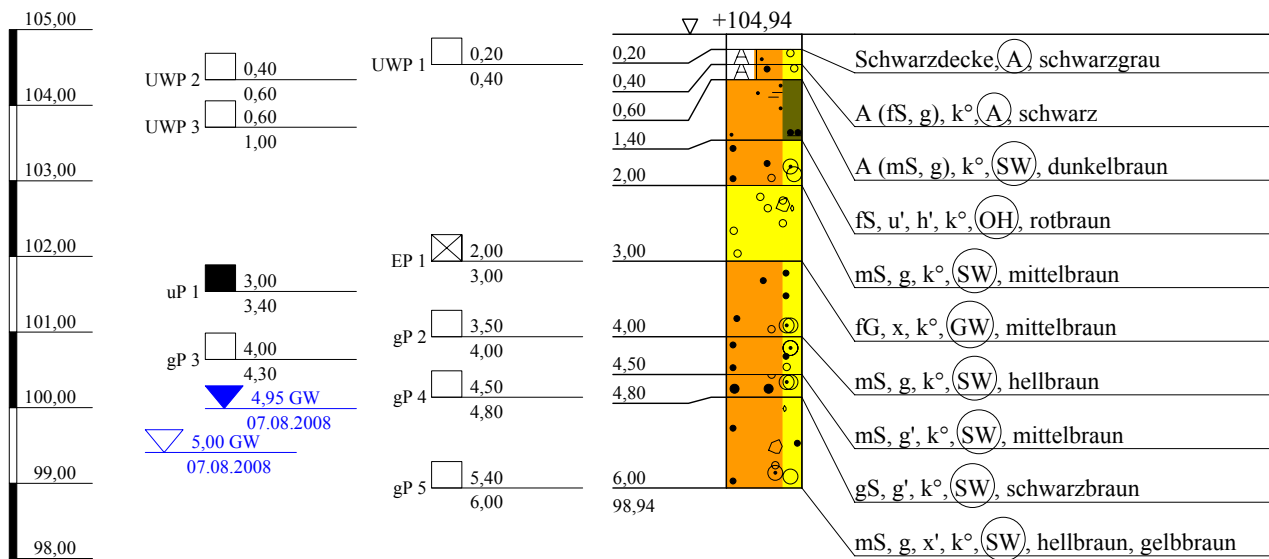
Anzahl: **4 x gP; 1 x uP; 1 x EP; 3 x UWP**

unter Nr.:

¹⁾ bei Schrägbohrungen = Bohrlänge²⁾ Verrohrte Strecken sind unterstrichen

BK 08/99

NHN



Arge NM-S-Bahn
Schützeichel - Terrasond

St.-Ulrich-Straße 12 - 16
89312 Günzburg-Deffingen
Tel.: 0 82 21/9 06-0
Fax: 0 82 21/9 06-40

Bauvorhaben:
Nordmainische S-Bahn, Ffm.-Ost - Hanau

Planbezeichnung:
Bohrprofil BK 08/99

Plan-Nr:
Projekt-Nr: 2008-0367
Datum: 07.08.2008
Maßstab: 1:100
Bearbeiter: Lutz Junge

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/99** / Blatt **1**

Datum: **23.10.2008**

1	2				3		4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang							e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾							h) ¹⁾ Gruppe	
0,20	a) Schwarzdecke										
	b)										
	c)		d)							e) schwarzgrau	
	f)		g) Auffüllung							h) A	
0,40	a) Auffüllung (Feinsand, kiesig)				erdfeucht		UWP 1	1	0,40		
	b) G: kantig										
	c)		d)							e) schwarz	
	f) Unterbau		g) Auffüllung							h) A	
0,60	a) Auffüllung (Mittelsand, kiesig)				erdfeucht		UWP 2	2	0,60		
	b) G: kantengerundet										
	c)		d)							e) dunkelbraun	
	f) Bodenaushub		g) Auffüllung							h) SW	
1,40	a) Feinsand, schwach schluffig, schwach humos				erdfeucht		UWP 3	3	1,00		
	b) schwach durchwurzelt										
	c)		d)							e) rotbraun	
	f) alter Oberboden		g) Quartär							h) OH	
2,00	a) Mittelsand, kiesig				erdfeucht						
	b) G: kantengerundet										
	c)		d)							e) mittelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär							h) SW	
3,00	a) Feinkies, steinig				erdfeucht		EP 1	1	3,00		
	b) G,x: kantengerundet, Basisgeröll										
	c)		d)							e) mittelbraun	
	f) Terrasse		g) Quartär							h) GW	

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

Bauvorhaben:

Bohrung

Nr.: **BK 08/99** / Blatt **2**

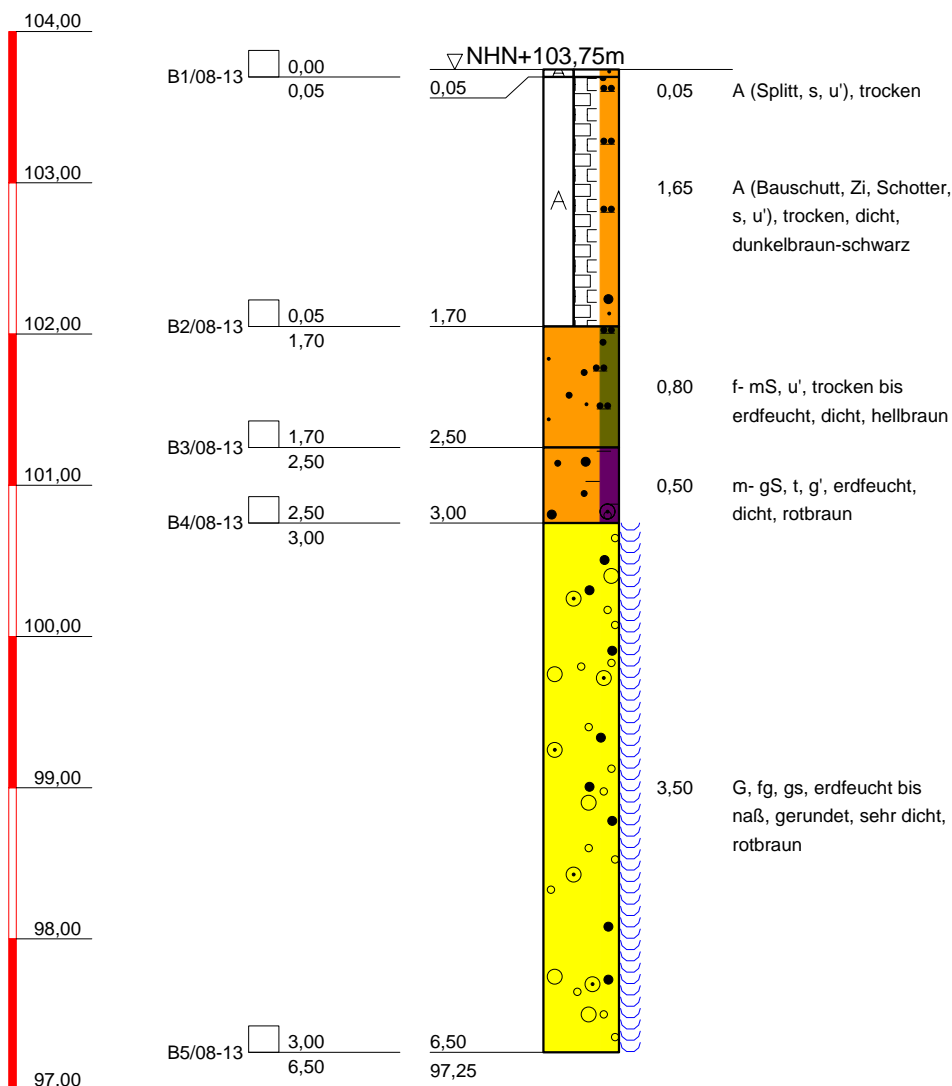
Datum: **23.10.2008**

1	2					3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾						Art	Nr.	Tiefe in m Unter- kante	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung ¹⁾		h) ¹⁾ Gruppe i) Kalk- gehalt					
4,00	a) Mittelsand, kiesig					erdfeucht	uP 1 gP 2	1 4	3,40 4,00	
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Quarz									
	c)		d)		e) hellbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					
4,50	a) Mittelsand, schwach kiesig					erdfeucht	gP 3	5	4,30	
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Quarzit									
	c)		d)		e) mittelbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					
4,80	a) Grobsand, schwach kiesig					erdfeucht	gP 4	6	4,80	
	b) G: kantengerundet, Sandstein, Basalt									
	c)		d)		e) schwarzbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					
6,00	a) Mittelsand, kiesig, schwach steinig					nass	gP 5	7	6,00	
	b) G,x: kantengerundet, Sandstein, Quarzit, Basisgeröll									
	c)		d)		e) hellbraun, gelbbraun					
	f) Terrasse		g) Quartär		h) SW i) o					

¹⁾ Eintragung nimmt wissenschaftlicher Bearbeiter vor

NHN+m

BS 08-13



Stillstand



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/ Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-13

Projekt-Nr:

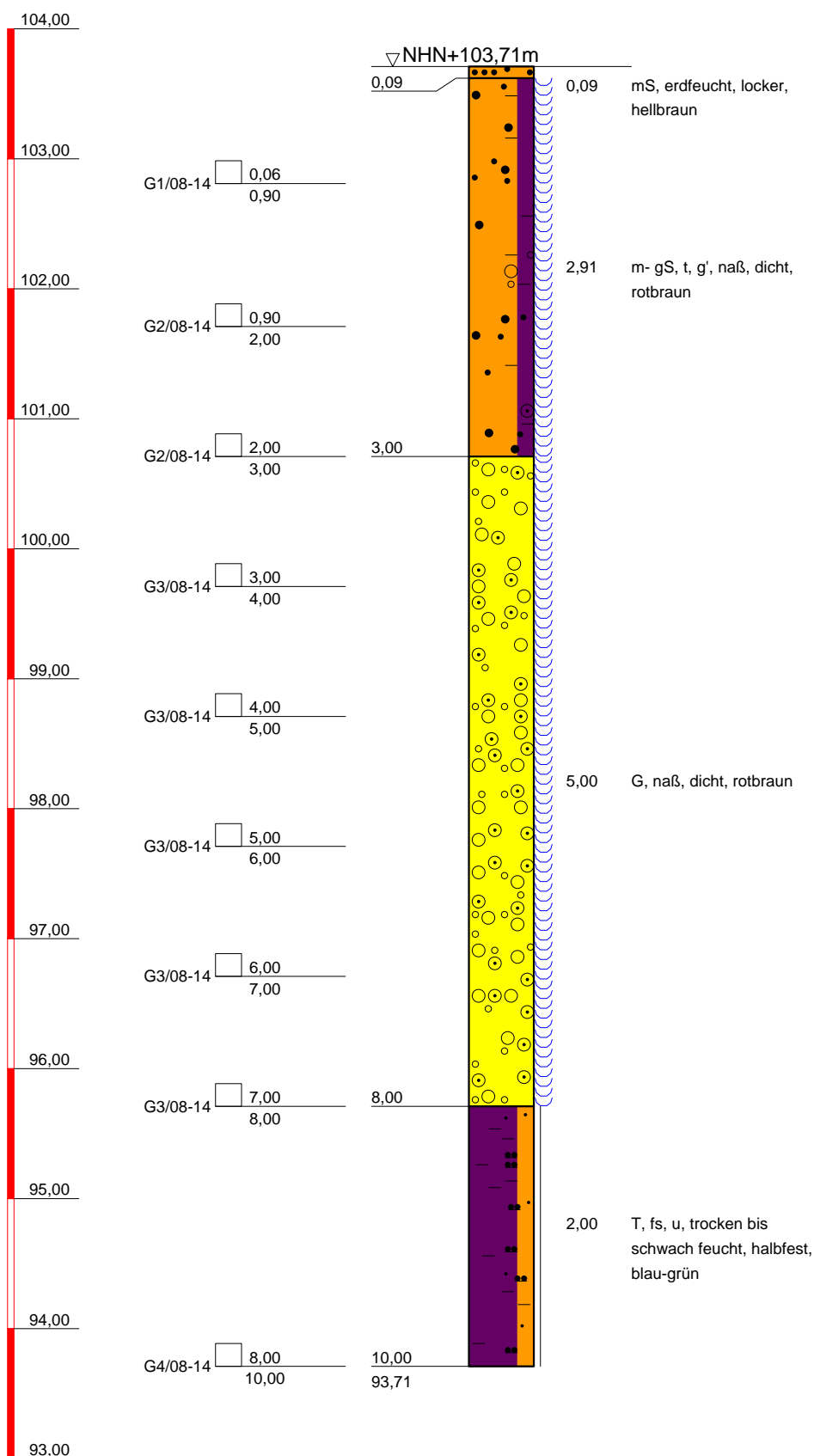
Datum: 17.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Han

NHN+m

BS 08-14



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/ Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-14

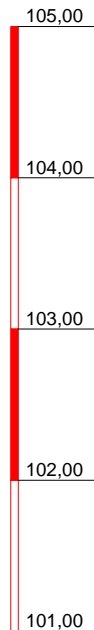
Projekt-Nr:

Datum: 17.07.2008

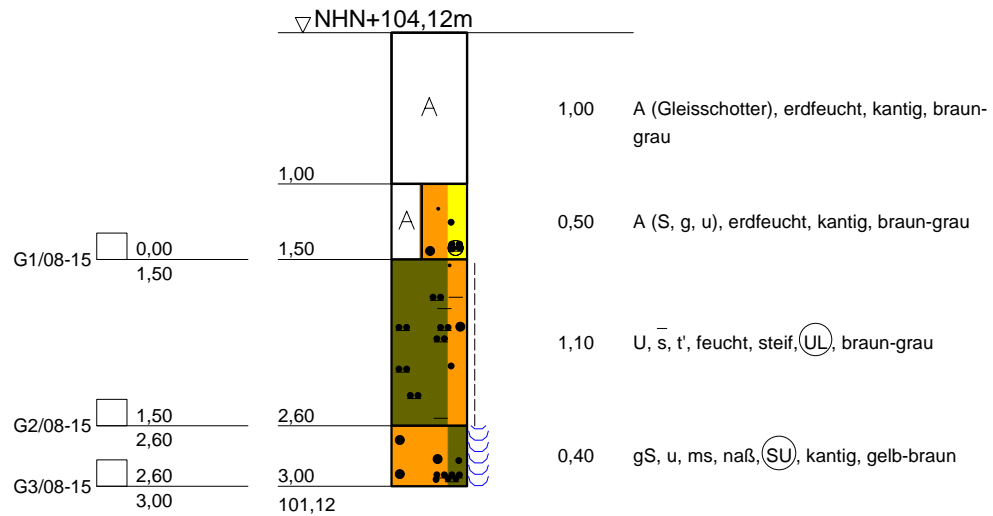
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Han

NHN+m



BS 08-15



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-15

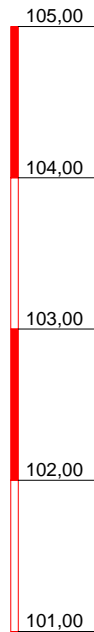
Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

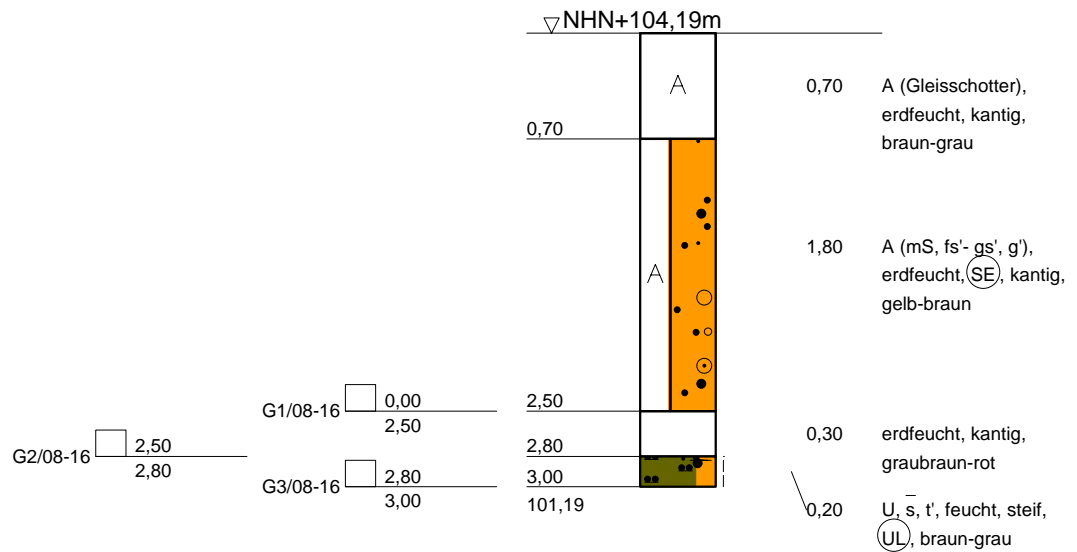
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

NHN+m



BS 08-16



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-16

Projekt-Nr:

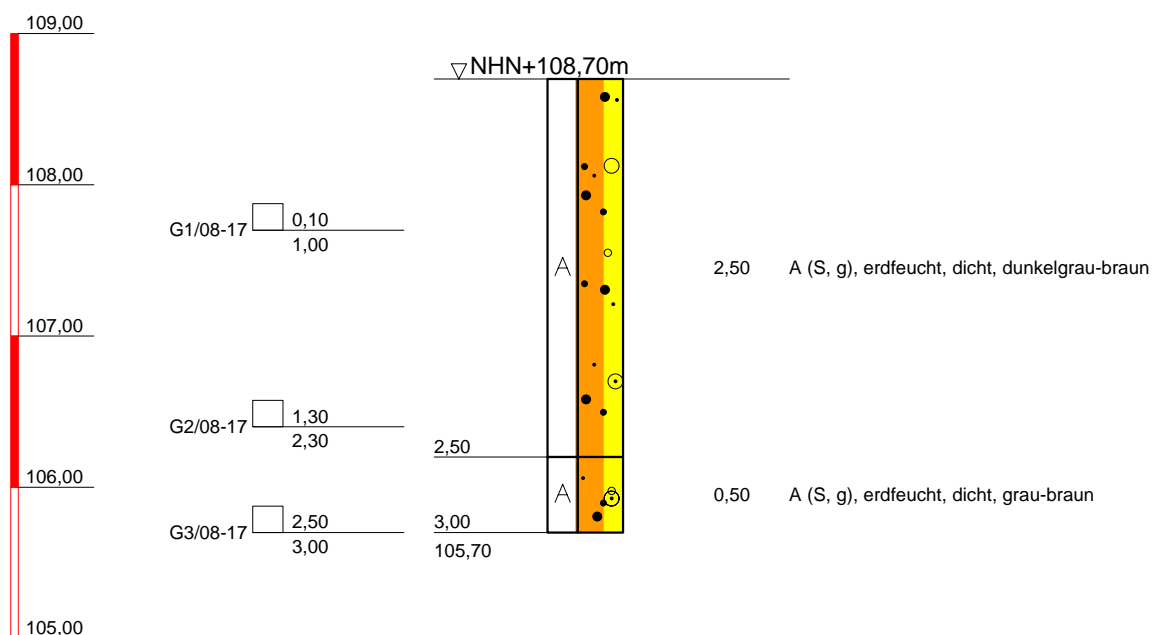
Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

NHN+m

BS 08-17



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

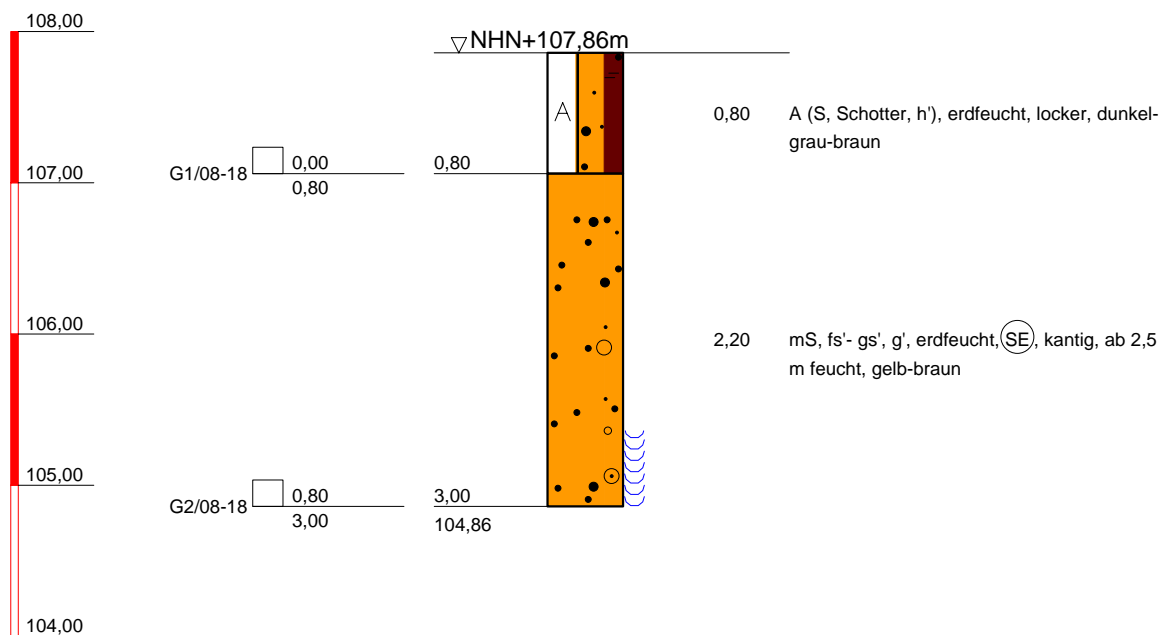
Anlage: 2-BS 08-17

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

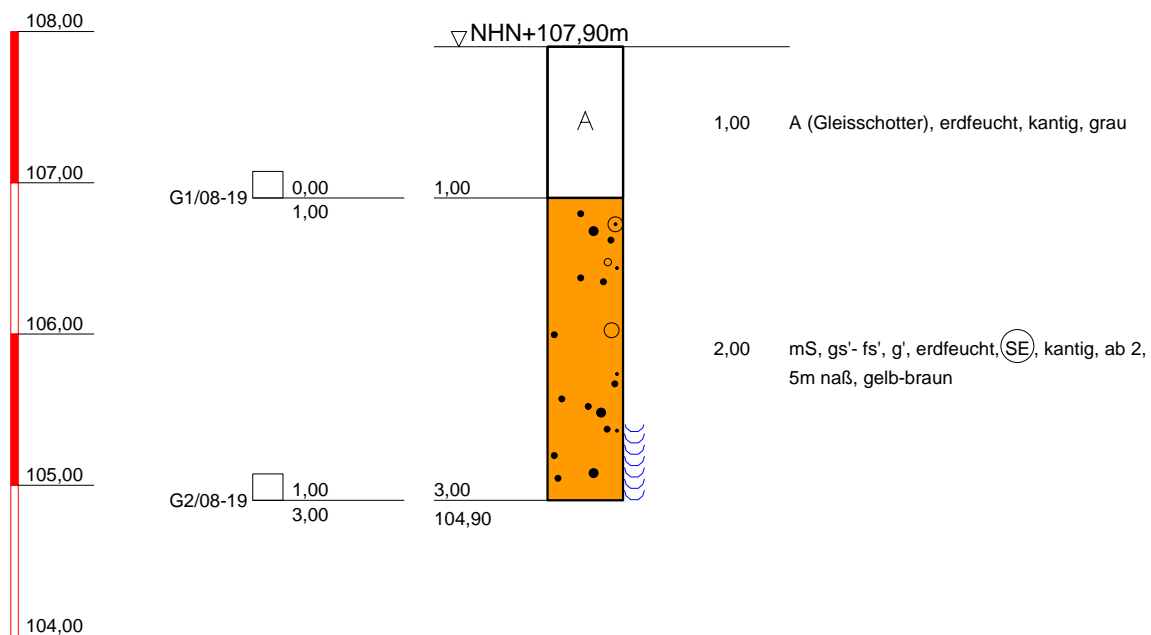
Anlage: 2-BS 08-18

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-19

Projekt-Nr:

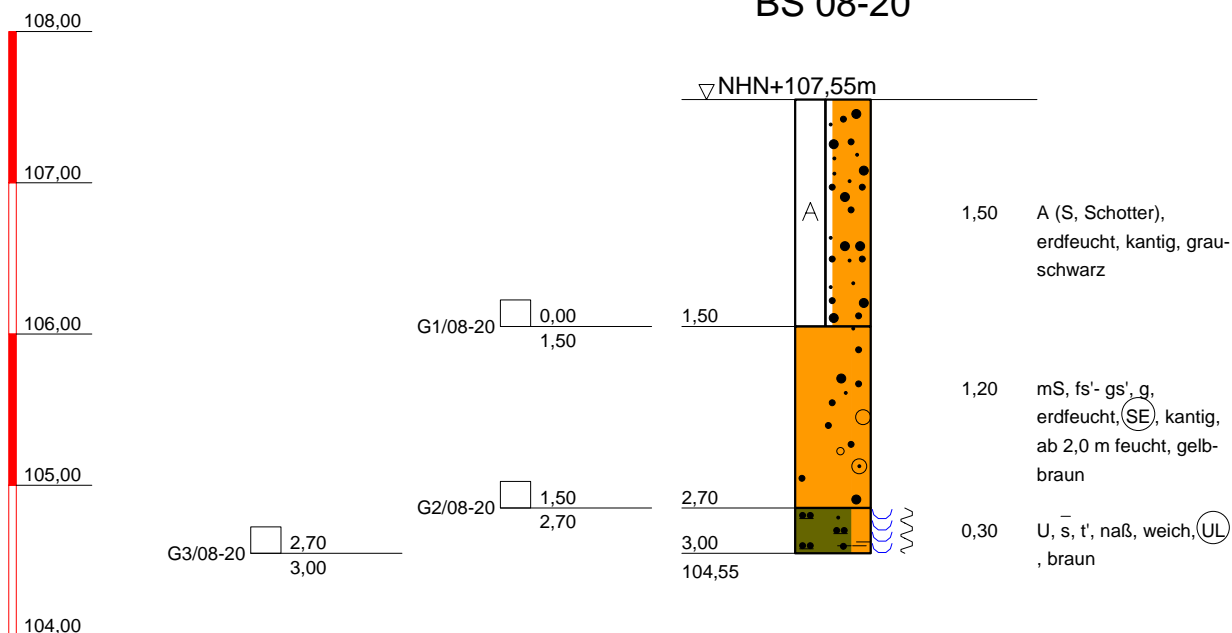
Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

NHN+m

BS 08-20



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-20

Projekt-Nr:

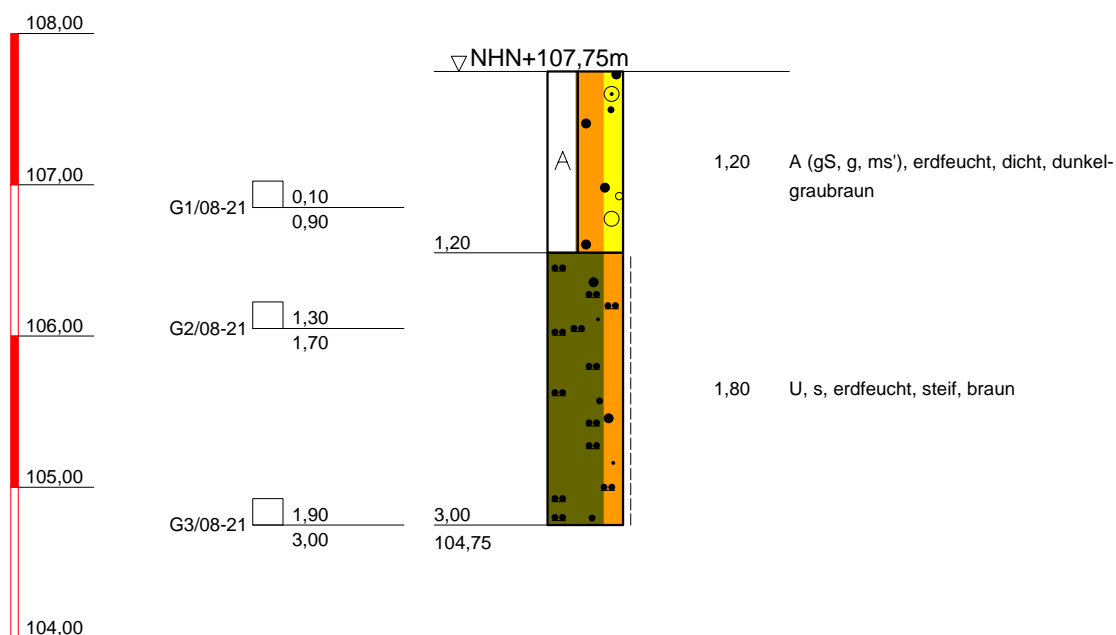
Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

NHN+m

BS 08-21



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-21

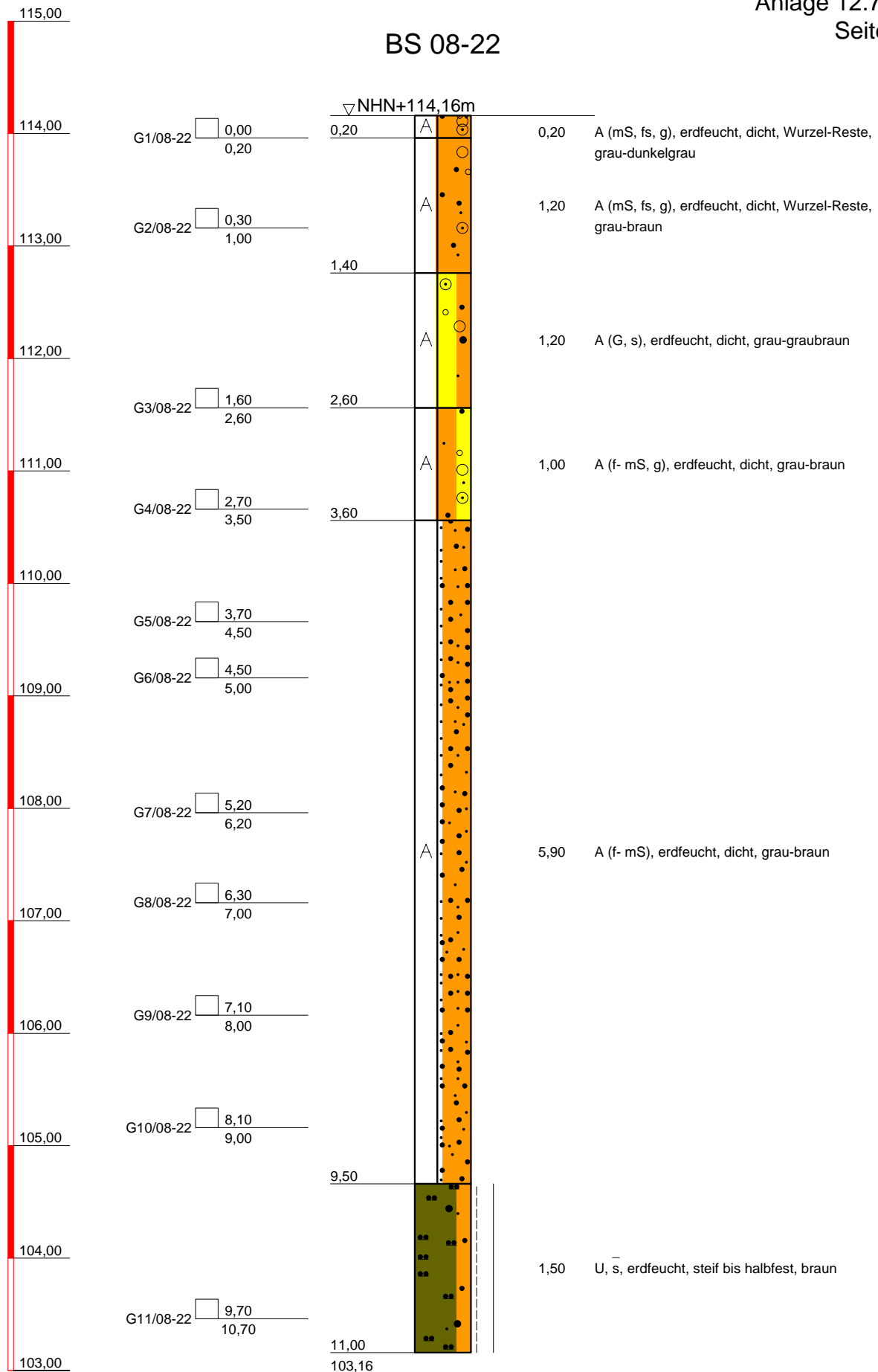
Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

BS 08-22



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-22

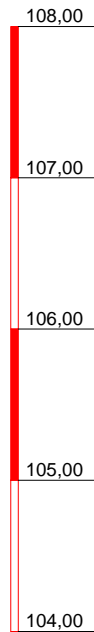
Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

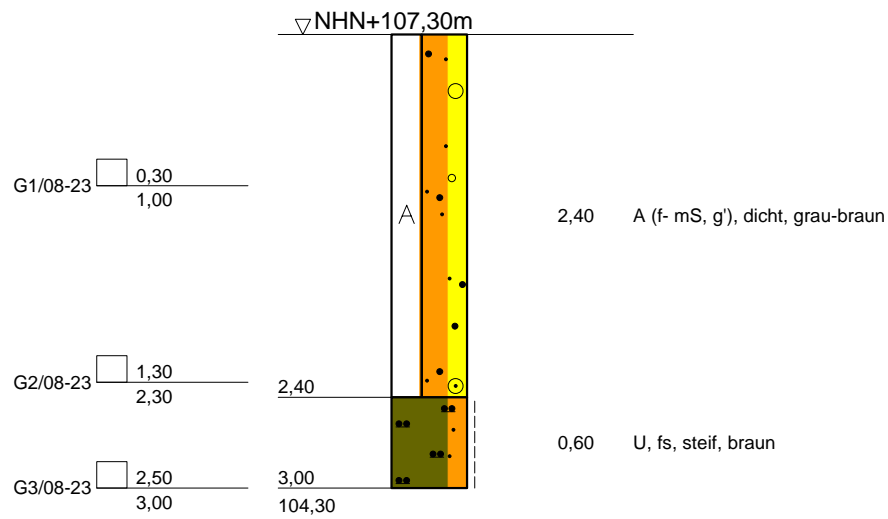
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

NHN+m



BS 08-23



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

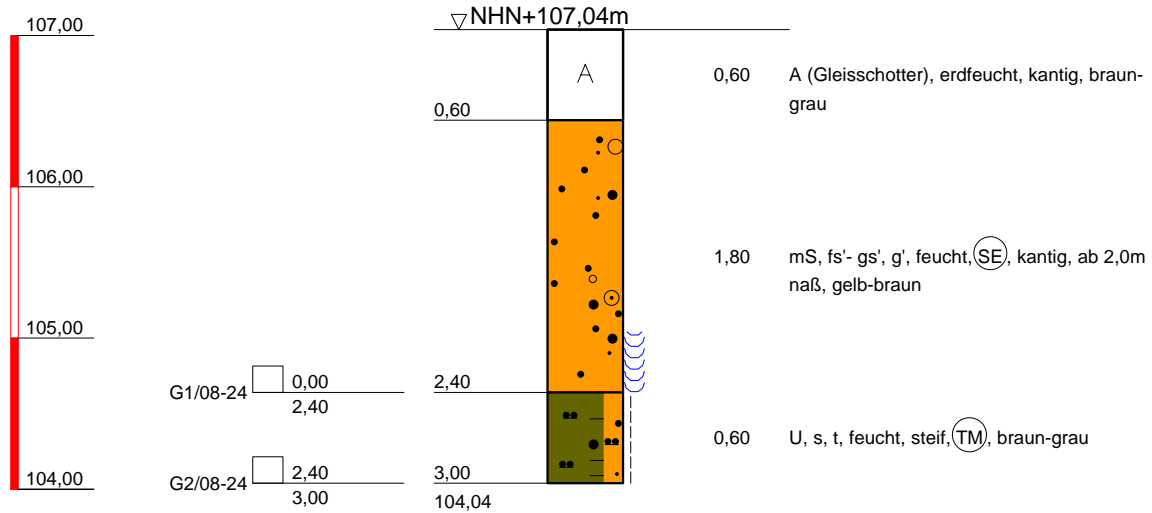
Anlage: 2-BS 08-23

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

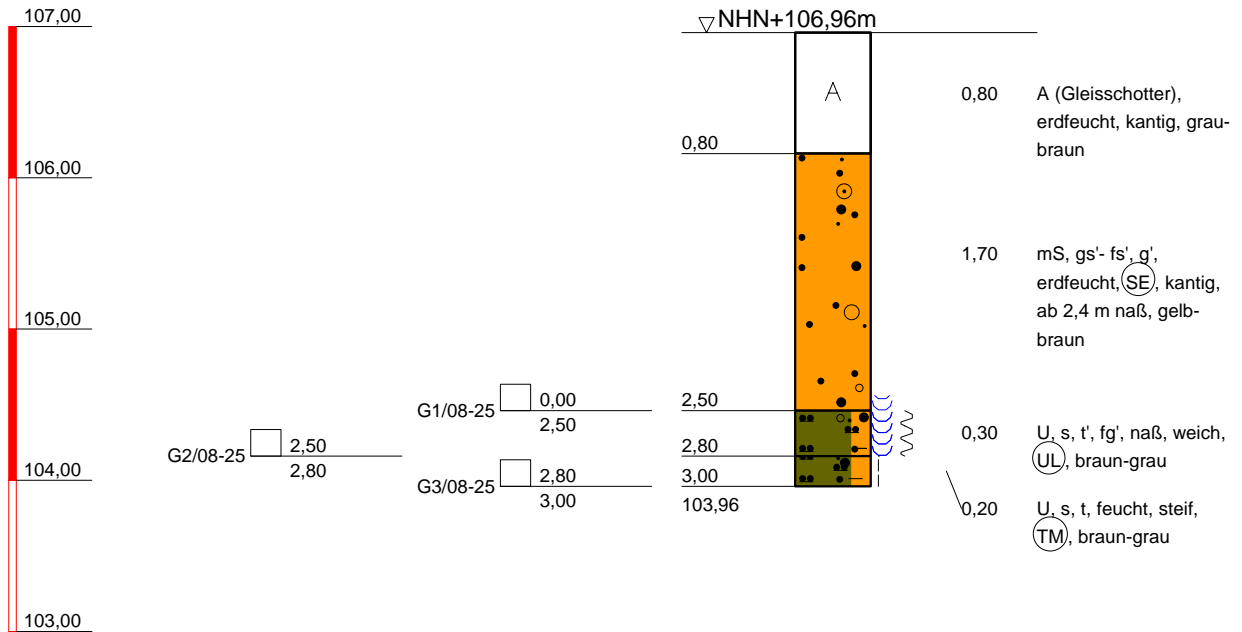
Anlage: 2-BS 08-24

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

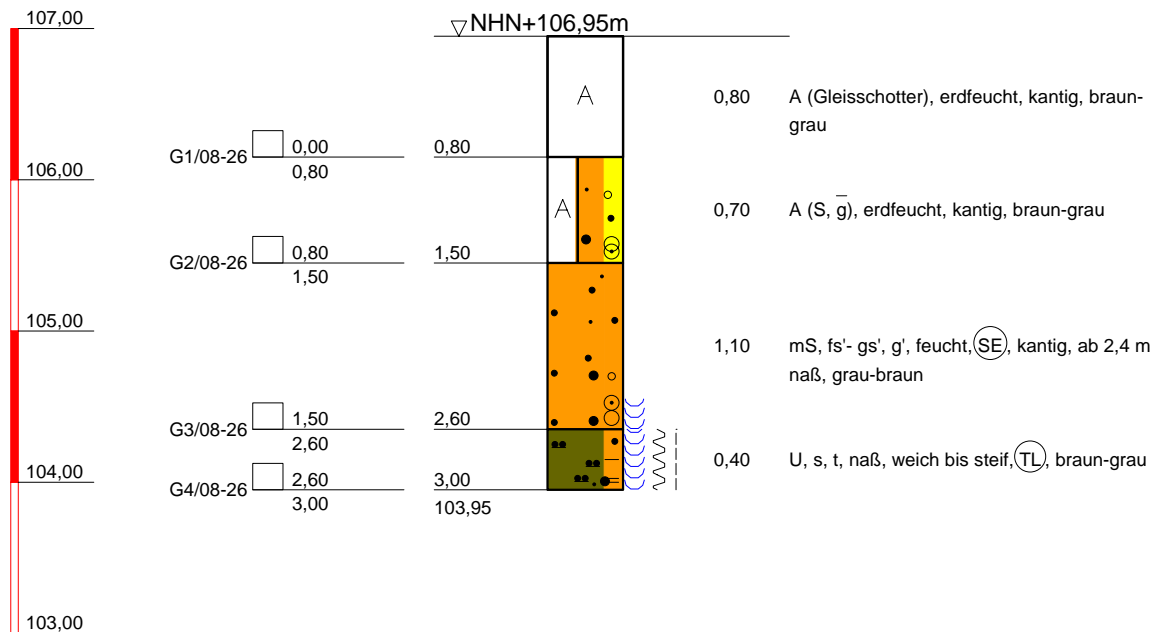
Anlage: 2-BS 08-25

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

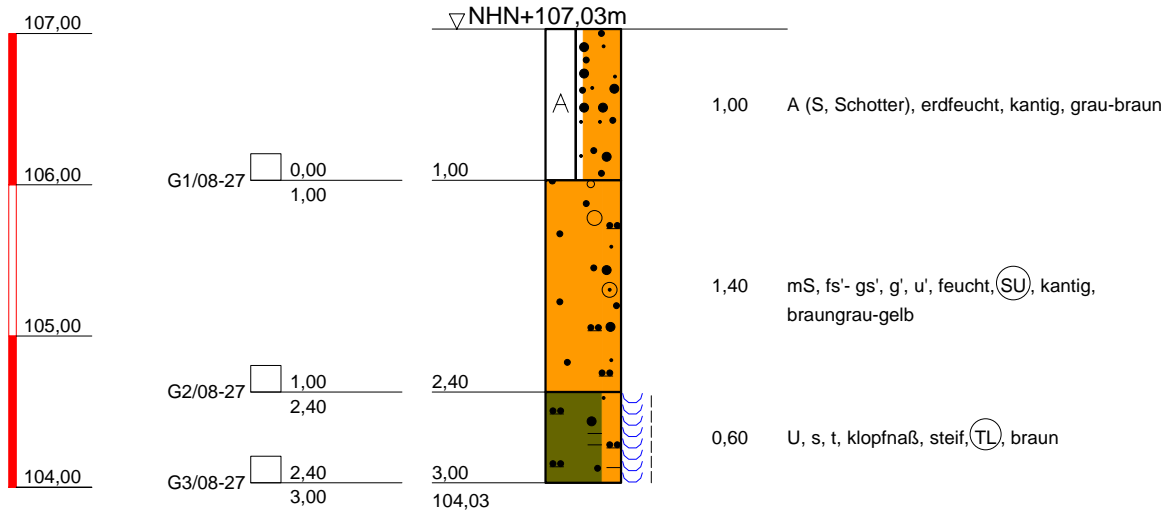
Anlage: 2-BS 08-26

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

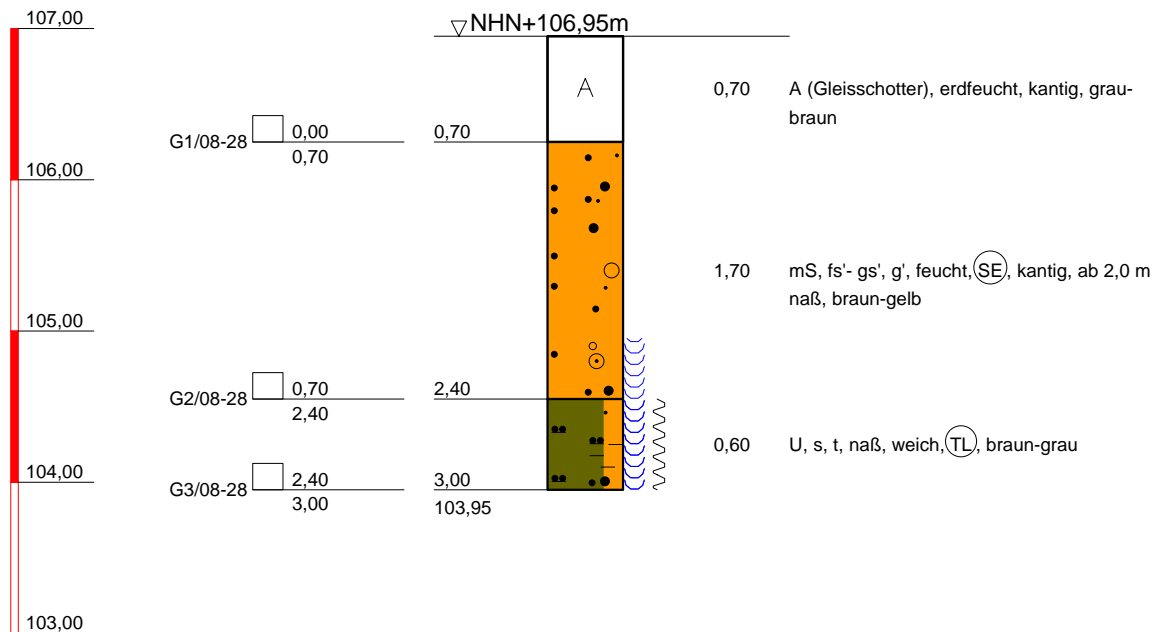
Anlage: 2-BS 08-27

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-28

Projekt-Nr:

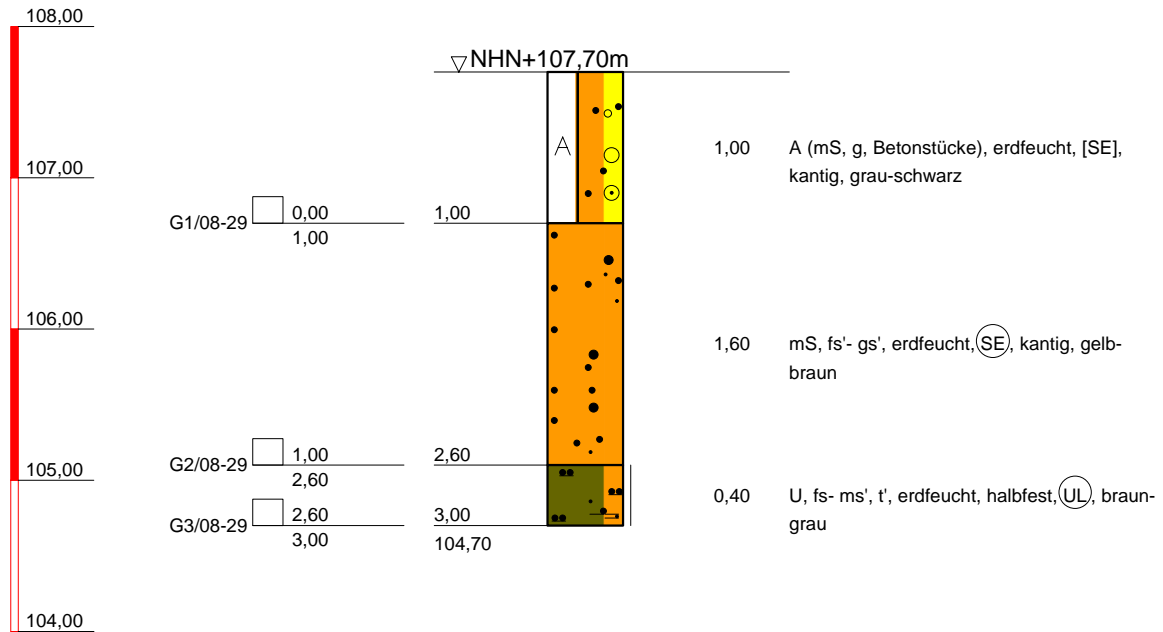
Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

NHN+m

BS 08-29



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

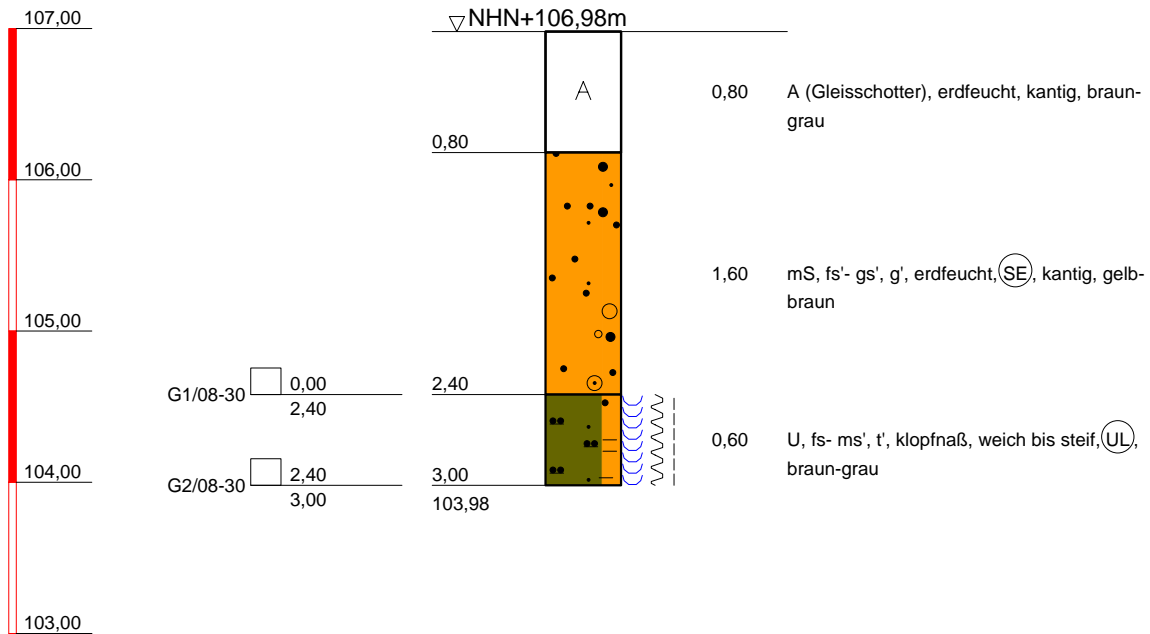
Anlage: 2-BS 08-29

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

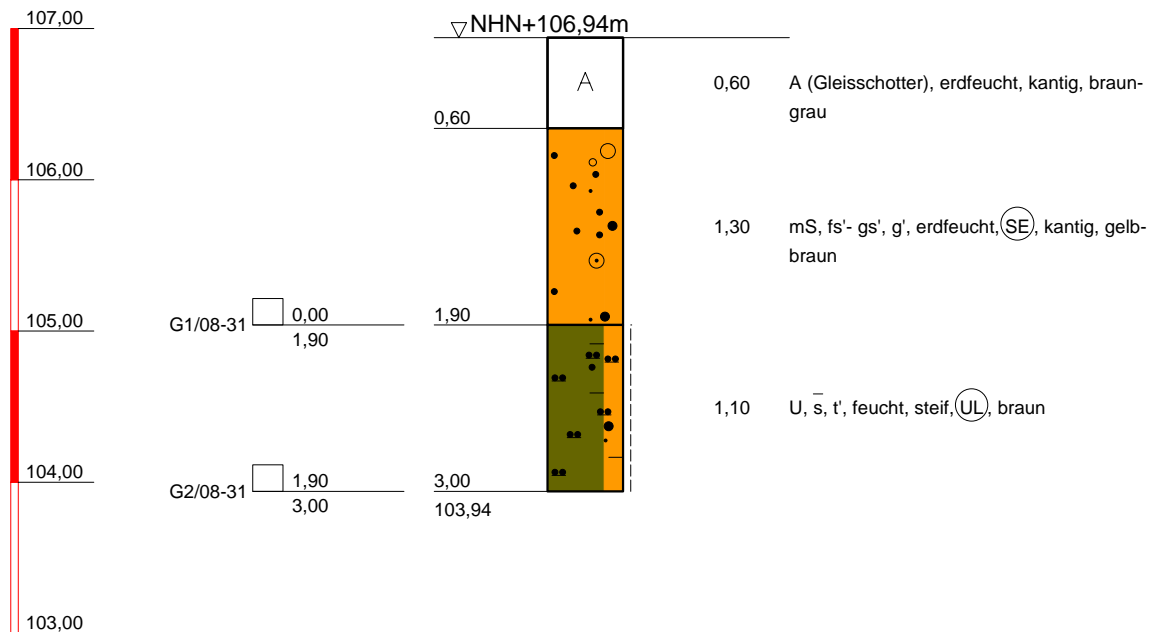
Anlage: 2-BS 08-30

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

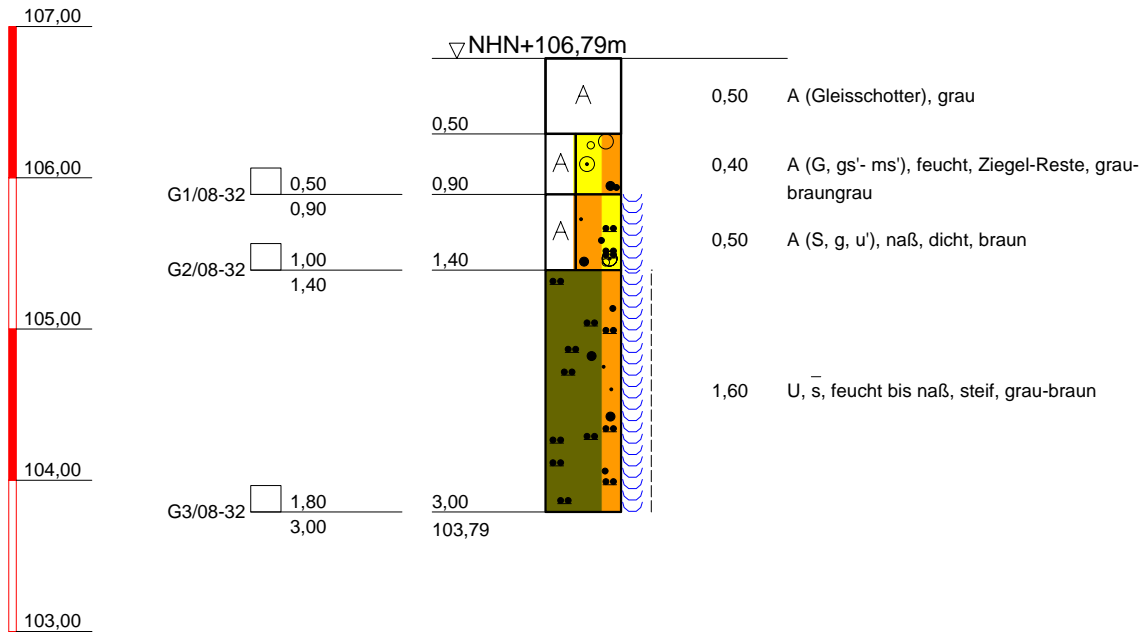
Anlage: 2-BS 08-31

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

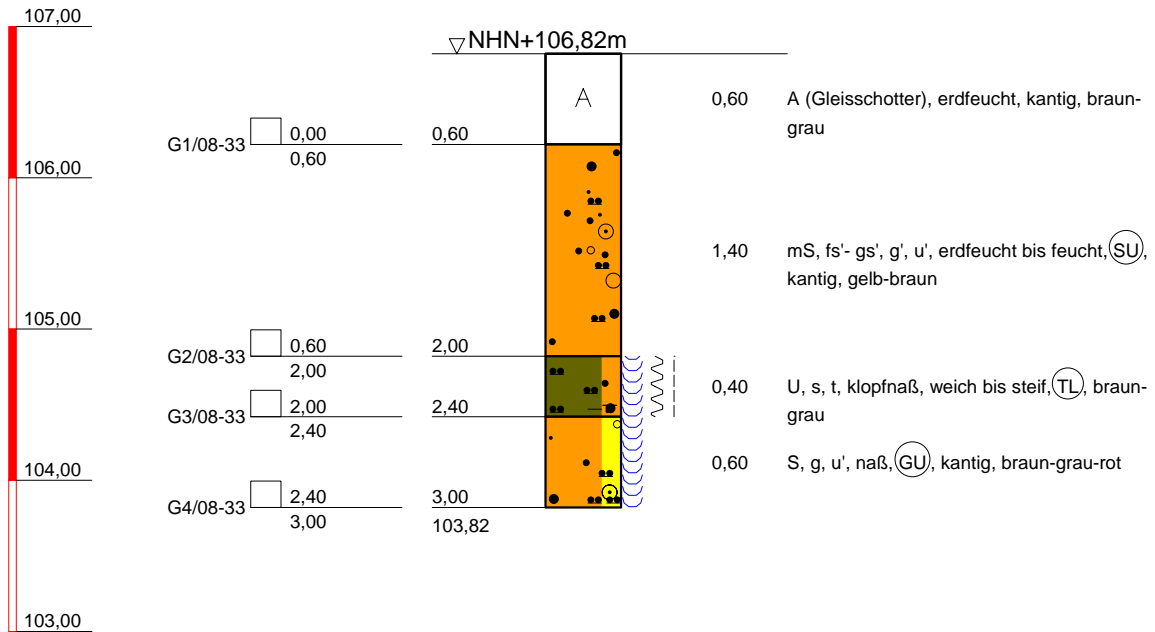
Anlage: 2-BS 08-32

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-33

Projekt-Nr:

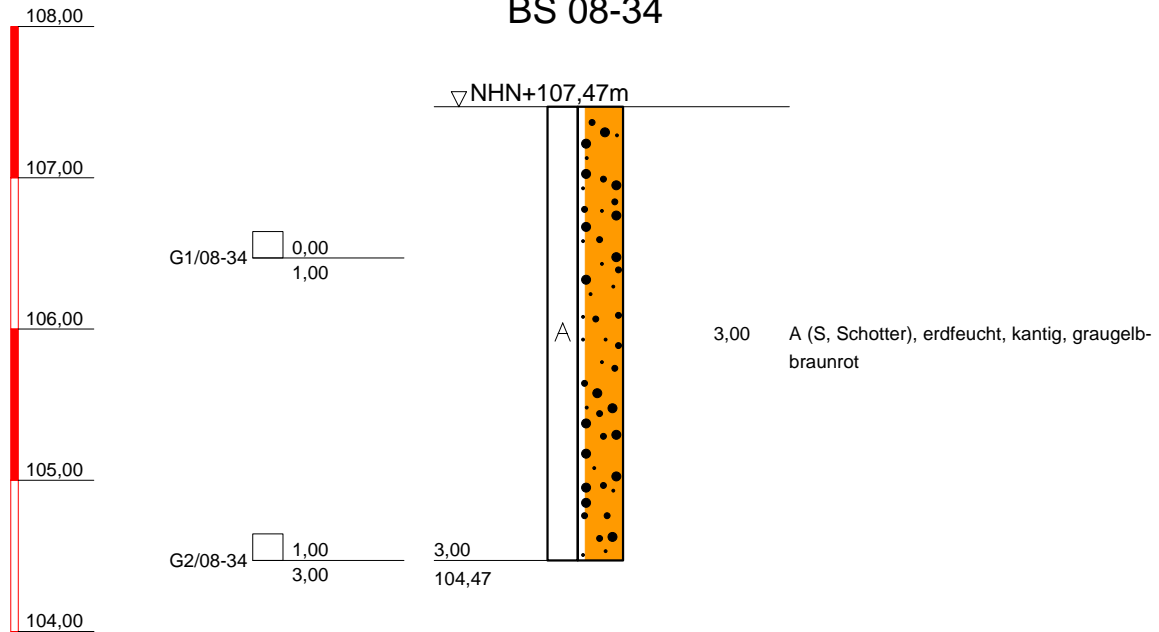
Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

NHN+m

BS 08-34



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-34

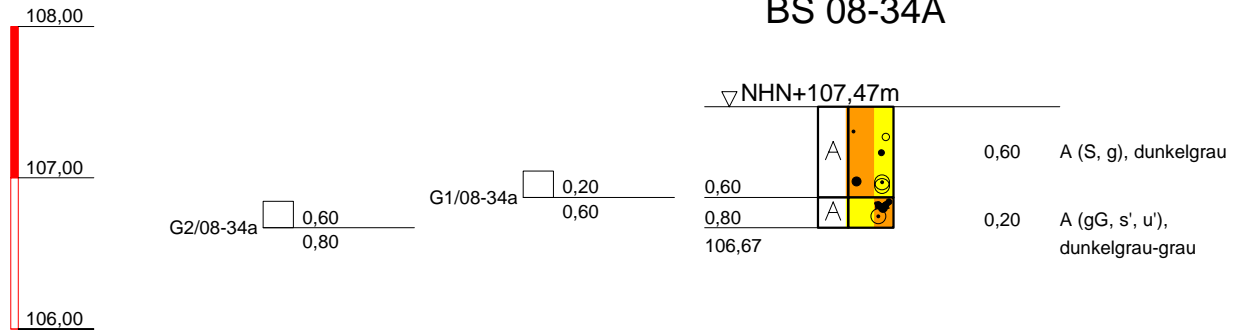
Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

BS 08-34A



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

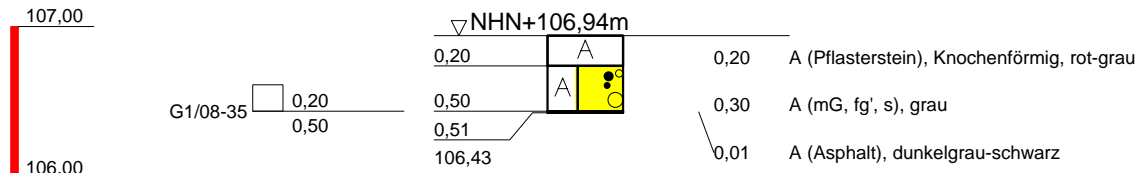
Anlage: 2-BS 08-34A

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

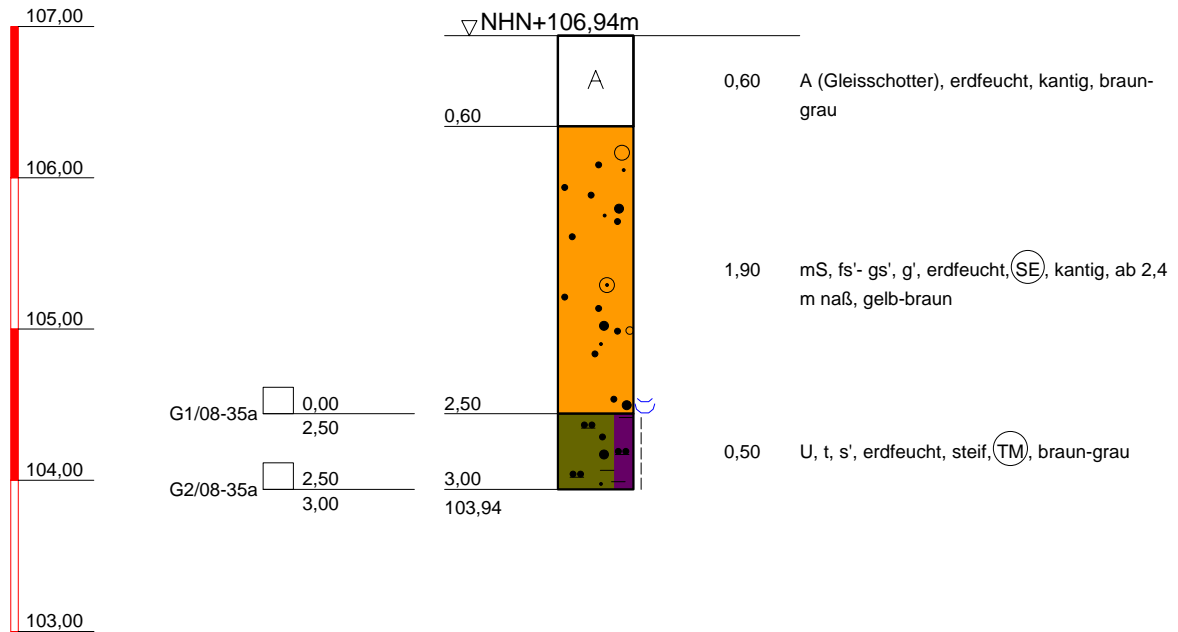
Anlage: 2-BS 08-35

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

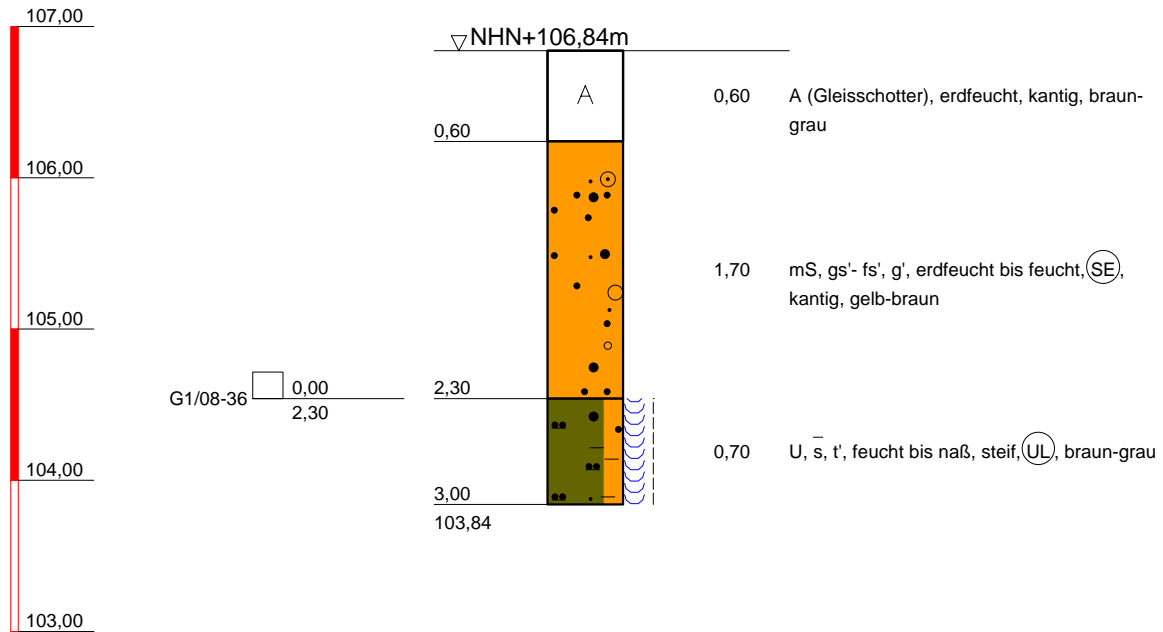
Anlage: 2-BS 08-35A

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

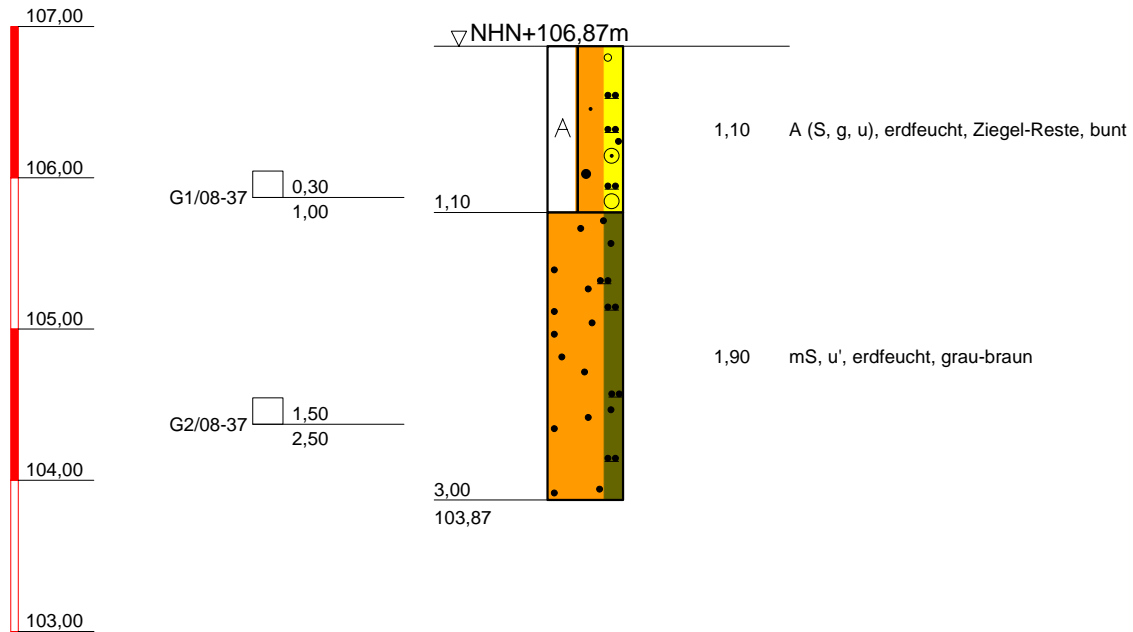
Anlage: 2-BS 08-36

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

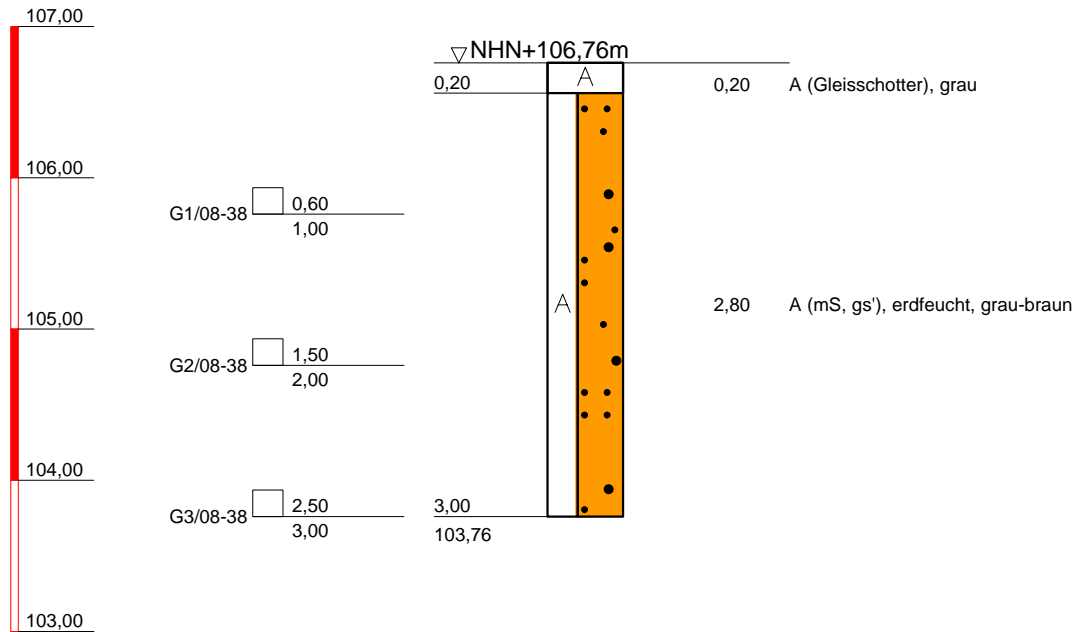
Anlage: 2-BS 08-37

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-38

Projekt-Nr:

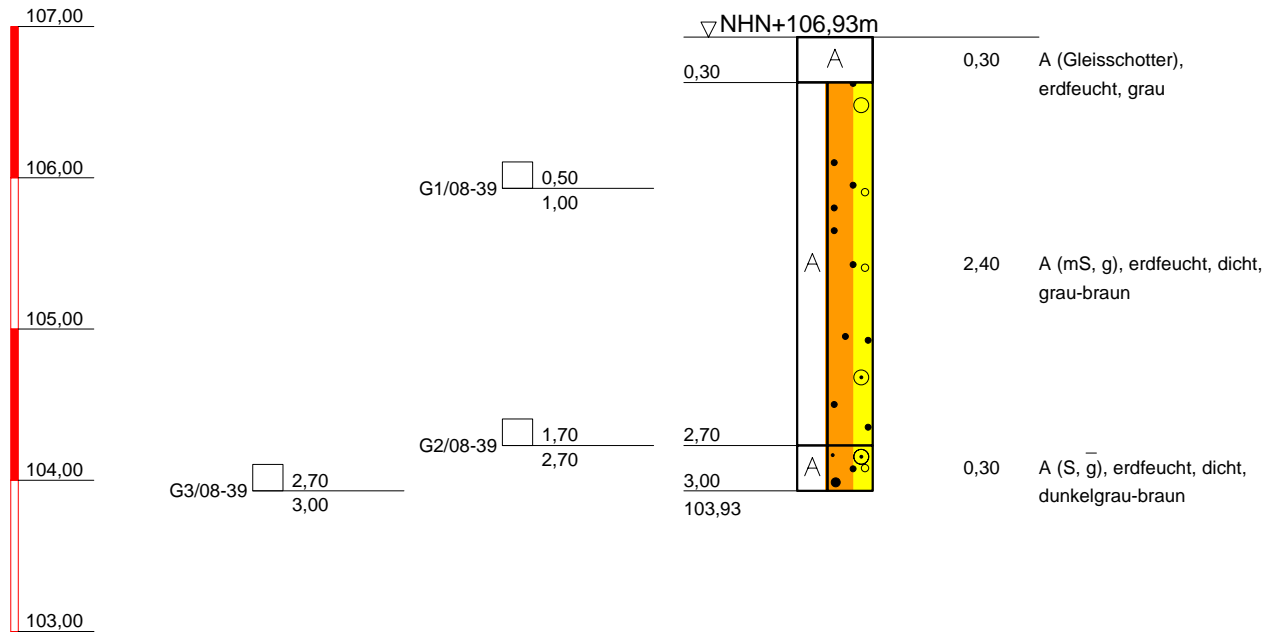
Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC

NHN+m

BS 08-39

Anlage 12.7.11.1
Seite 147

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

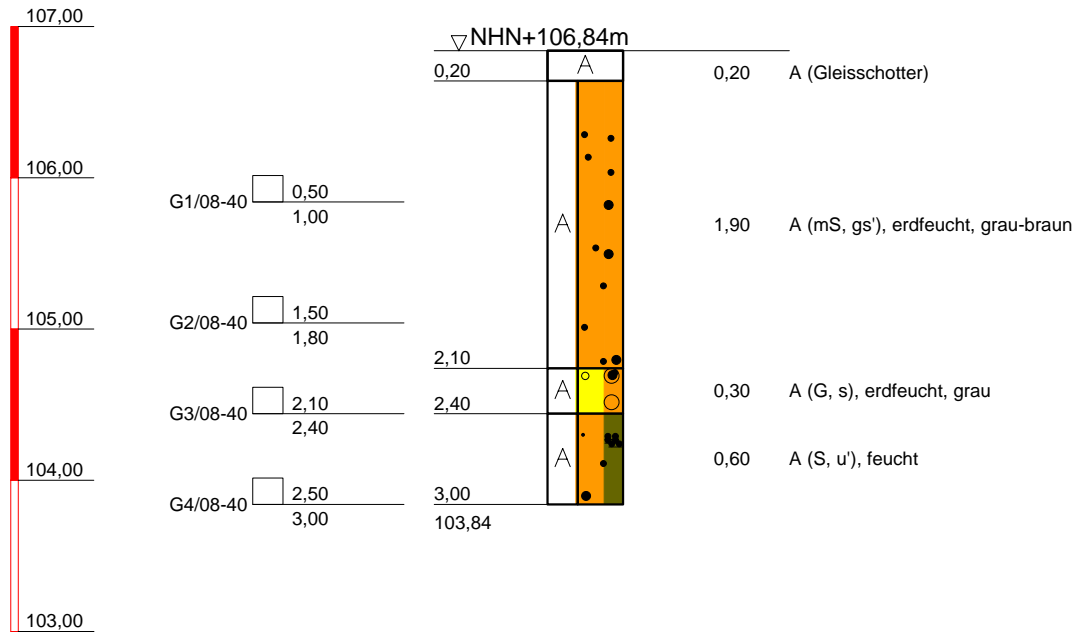
Anlage: 2-BS 08-39

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

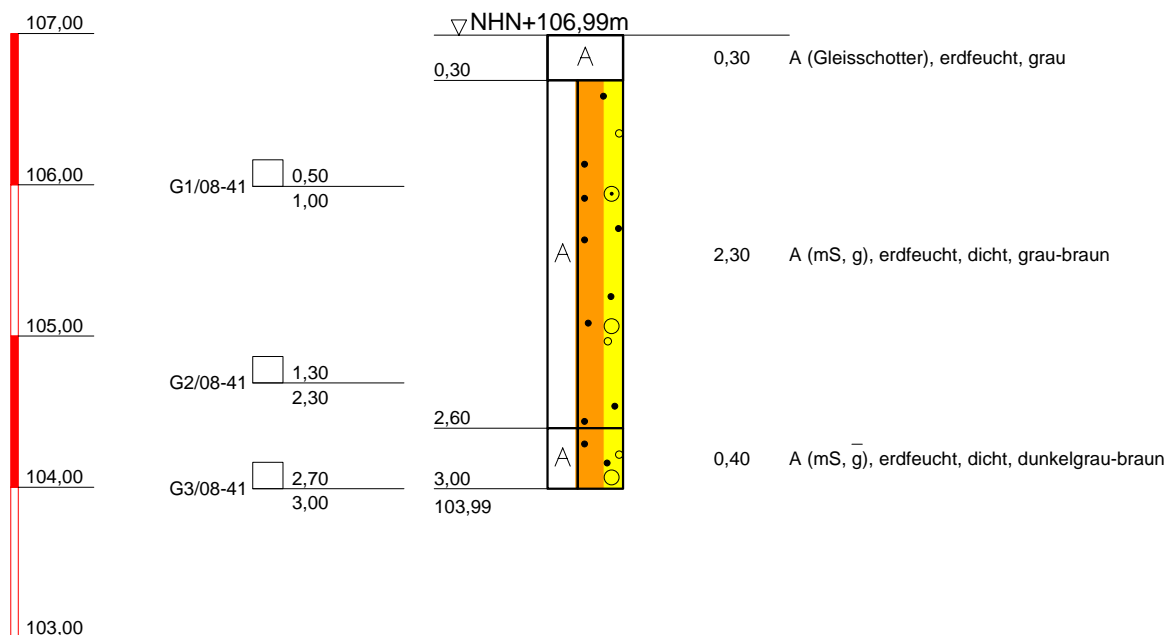
Anlage: 2-BS 08-40

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

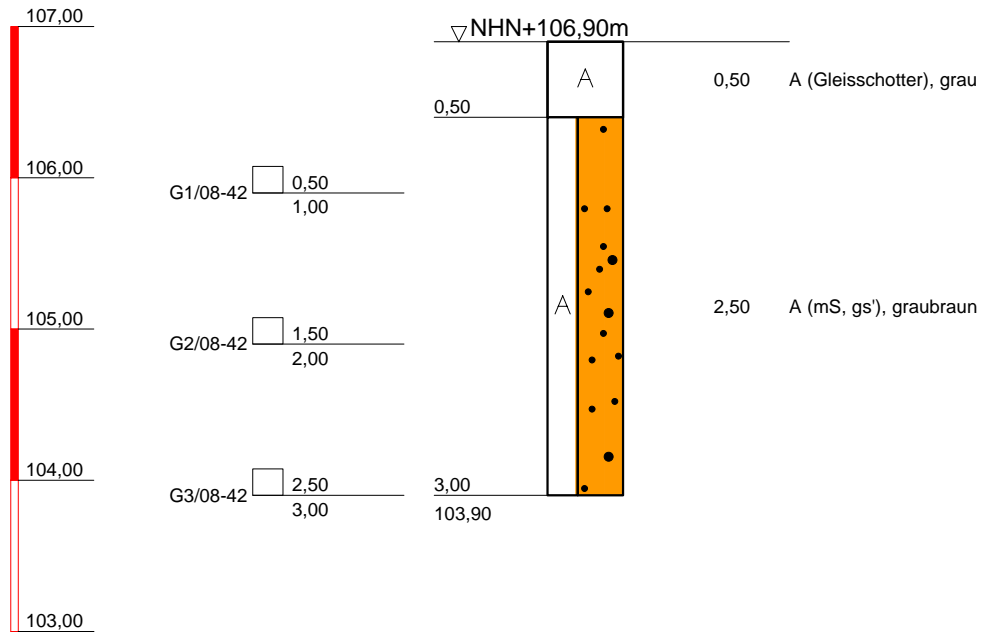
Anlage: 2-BS 08-41

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

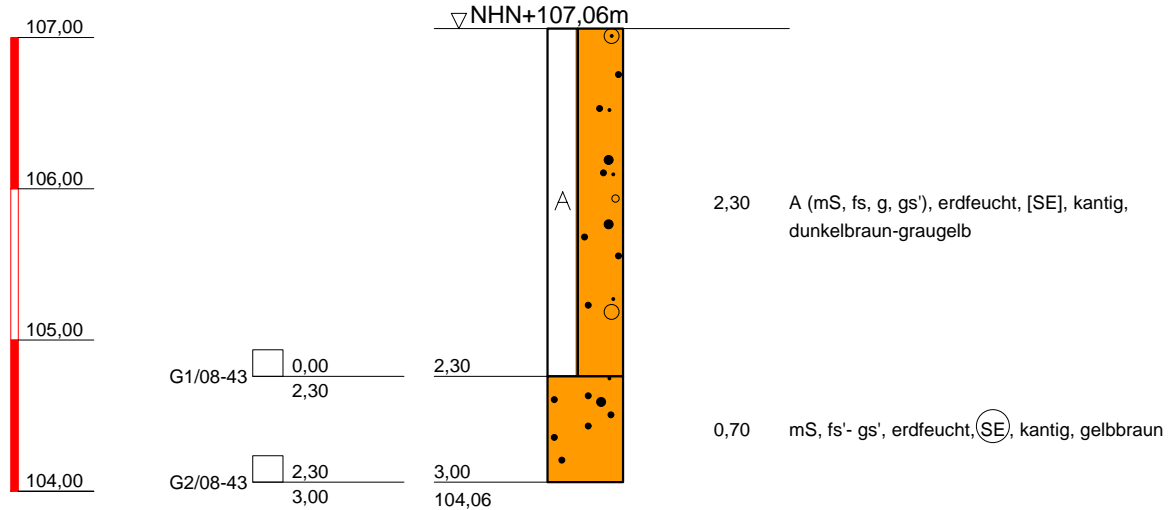
Anlage: 2-BS 08-42

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main,
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB ProjektBau GmbH
Regionalbereich Mitte

KLEINRAMMBOHRUNG

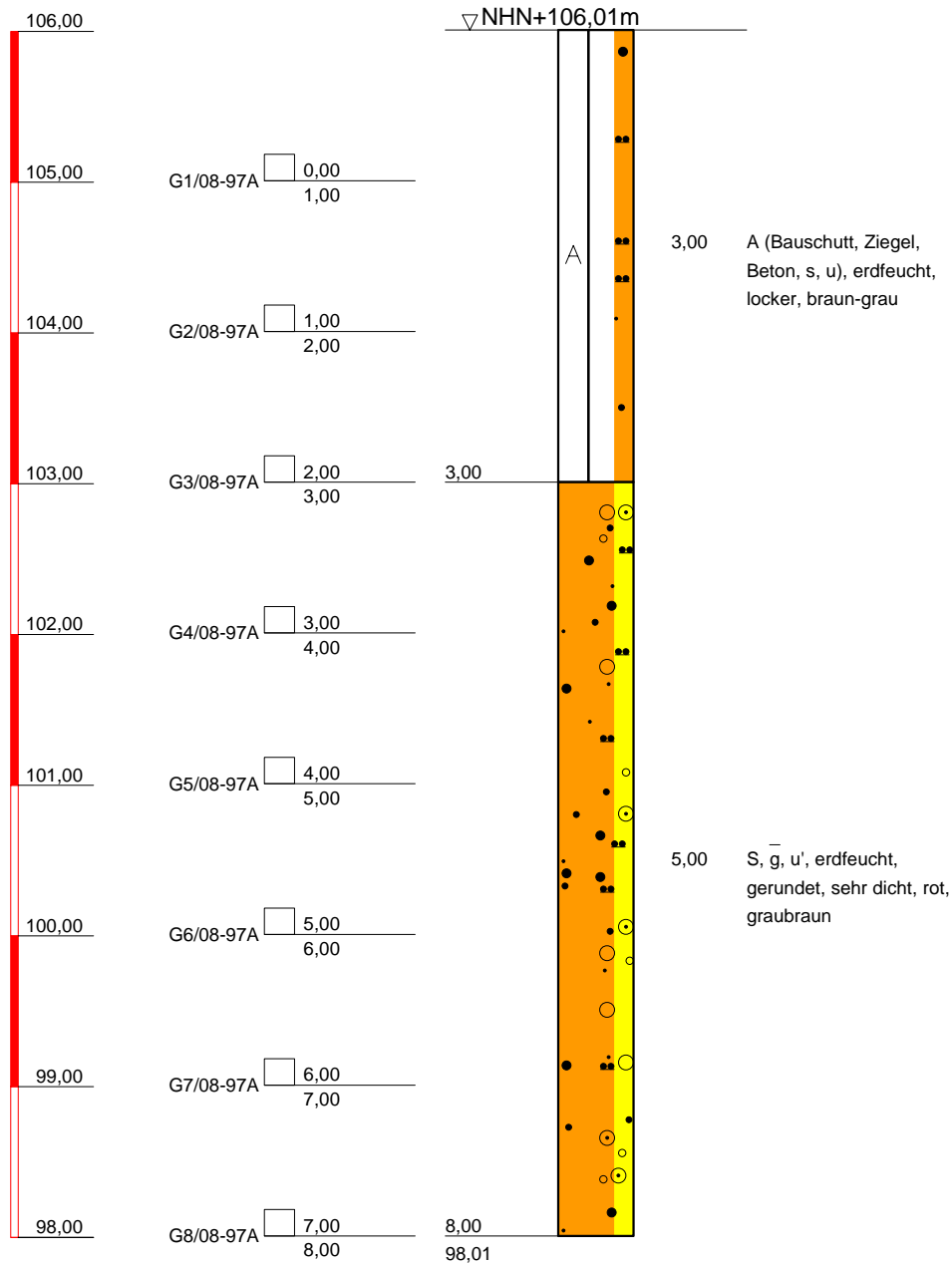
Anlage: 2-BS 08-43

Projekt-Nr:

Datum: 11.09.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze / SC



Stillstand



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/ Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-97A

Projekt-Nr:

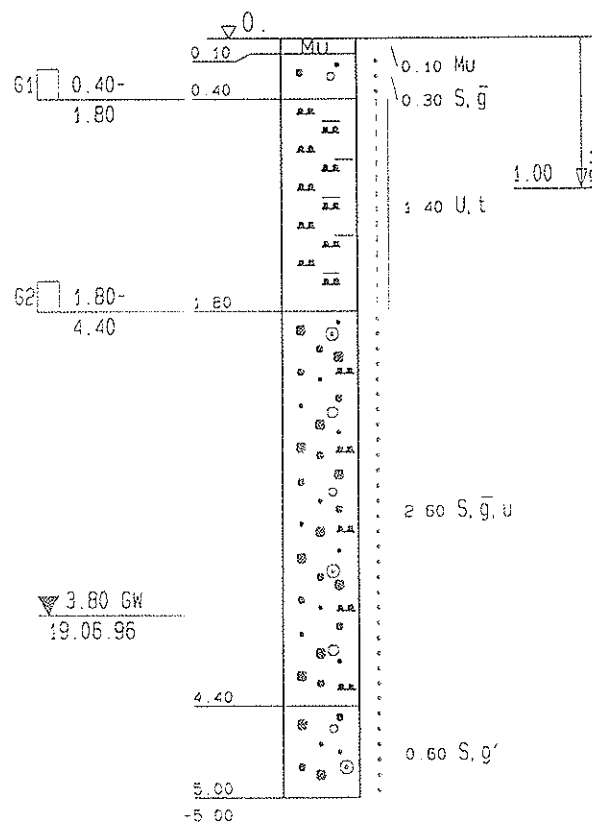
Datum: 29.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Han/ DS

BS 14

103,42 mNN



Deutsche Bahn AG, S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

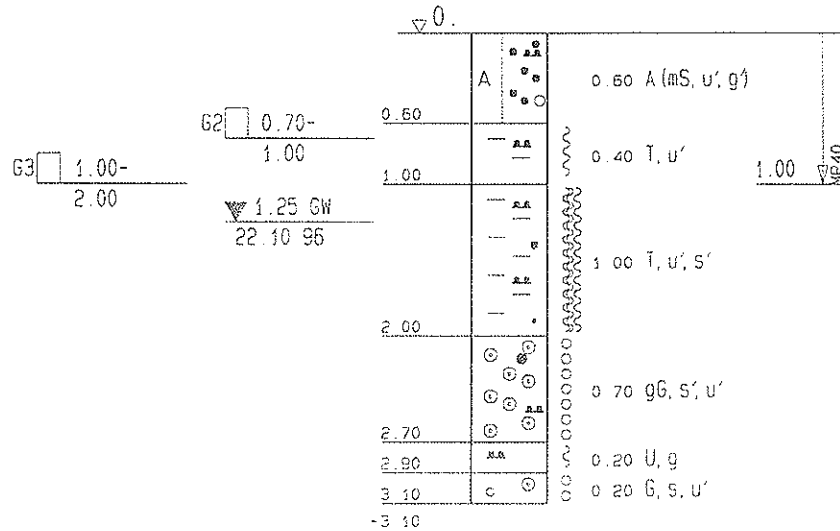
Prof. Dr.-Ing. P. Amann
Consult GmbH
Ober-Ramstädter Str. 42, 64367 Mühlthal



Bohrsondierung BS 14

Maßstab 1:50	Projekt Nr. 95/220	Anlage 4-15-4
	Bericht No. 1	

BS 15
100, 98 mNN



Deutsche Bahn AG, S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Prof. Dr.-Ing. P. Amann
Consult GmbH



Ober-Ramstädter Str. 42, 64367 Mühlthal

Bohrsondierung BS 15

Maßstab

Projekt Nr.
95/220

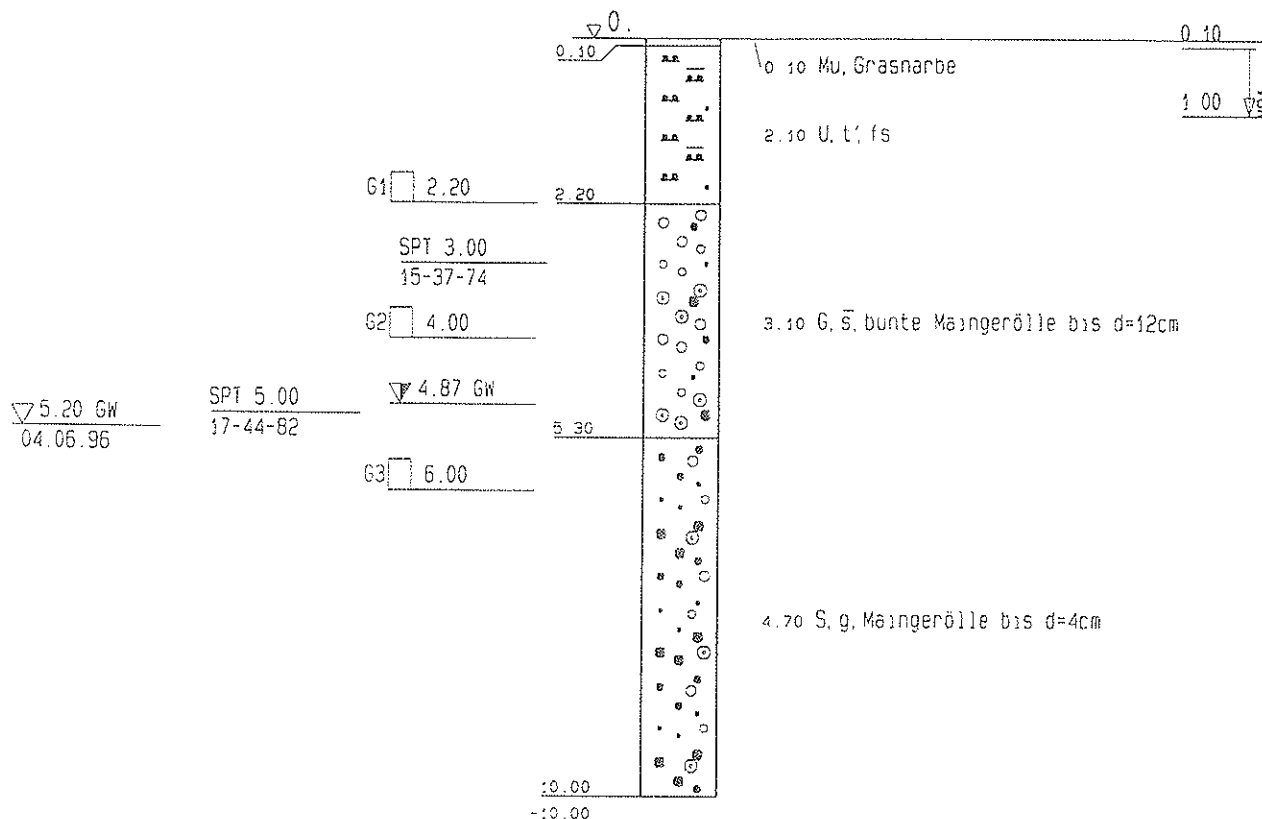
Bericht No.
1

Anlage

4-15-5

BK 28

103,40 mNN



Deutsche Bahn AG, S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Prof. Dr.-Ing. P. Amann
Consult GmbH
Ober-Ramstädter Str. 42, 64367 Mühlital

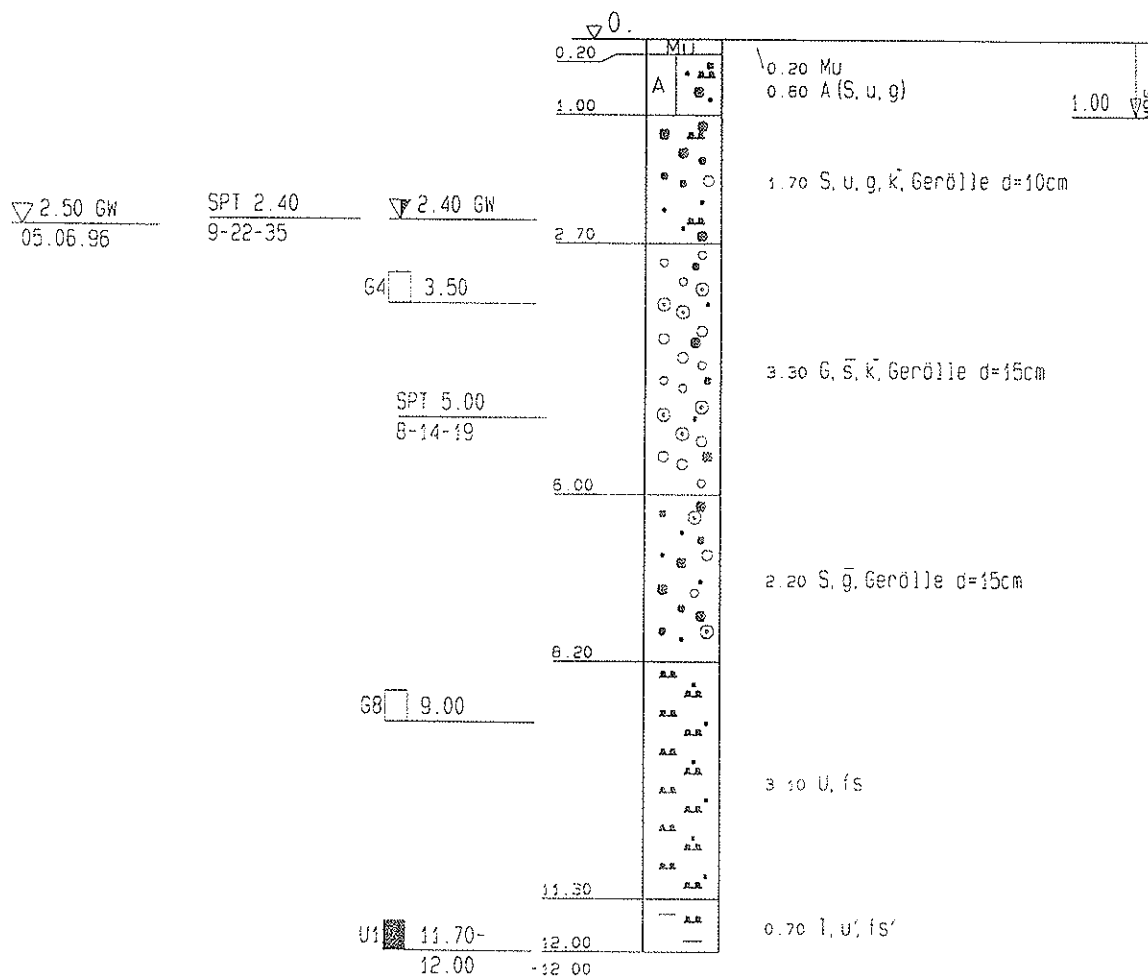


Kernbohrung BK 28

Maßstab 1:100	Projekt Nr. 95/220	Anlage 5-15-15
	Bericht No. 1	

BK 29

101,66 mNN



Deutsche Bahn AG, S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Prof. Dr.-Ing. P. Amann
Consult GmbH
Ober-Ramstädter Str. 42, 64367 Mühlthal



Kernbohrung BK 29

Maßstab

Projekt Nr.
95/220

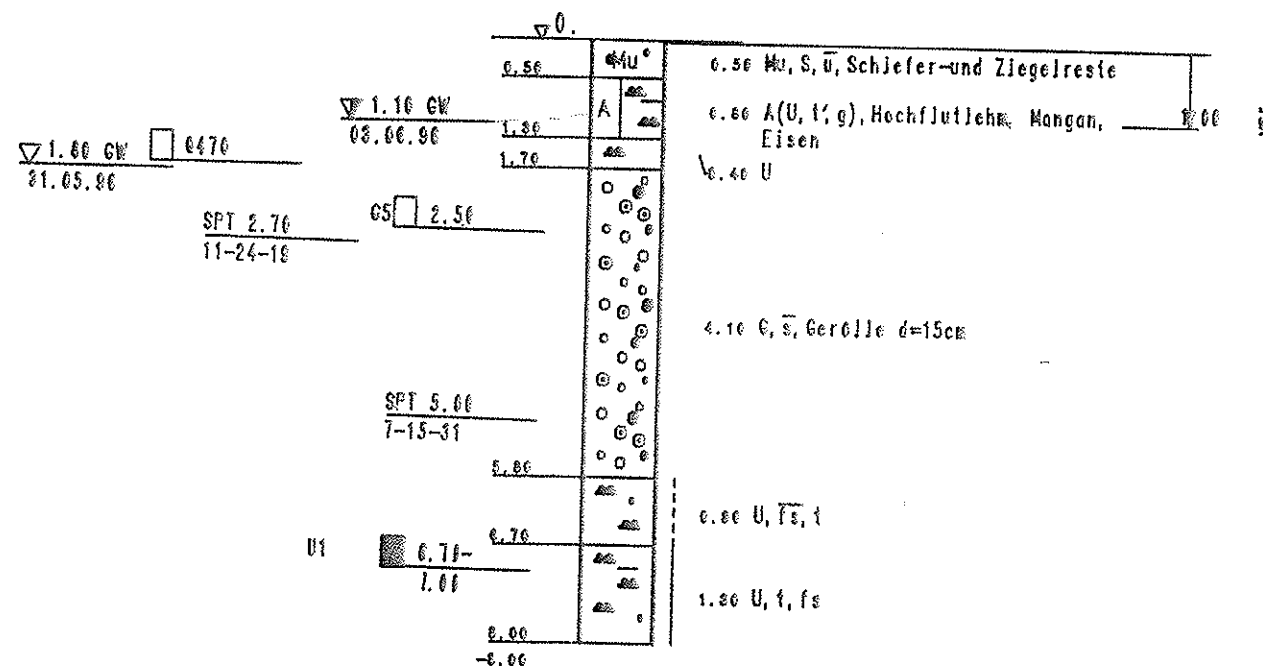
Anlage

1:100

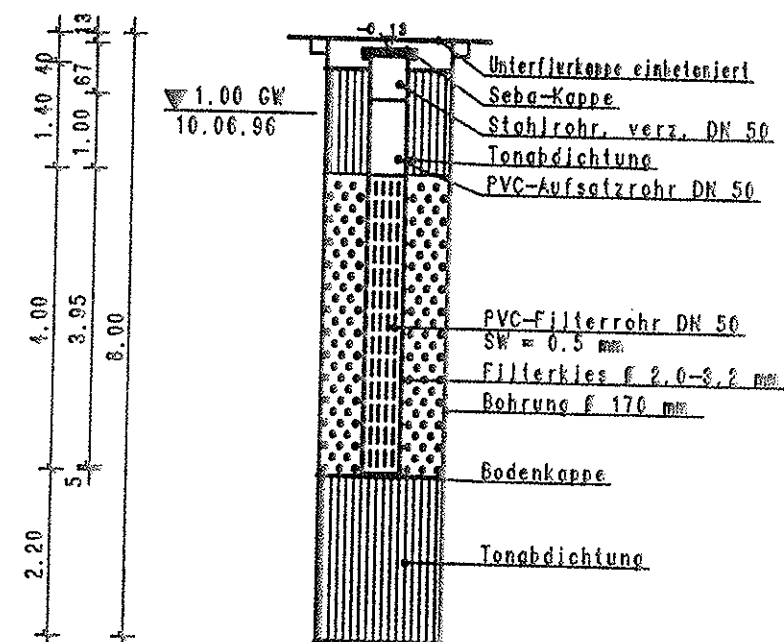
Bericht No.
1

5-15-16

BK 30 (G)
100,46 mNN



Pegel-
ausbau
BK 30 (G)



Deutsche Bahn AG, S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Prof. Dr.-Ing. P. Amann
Consult GmbH



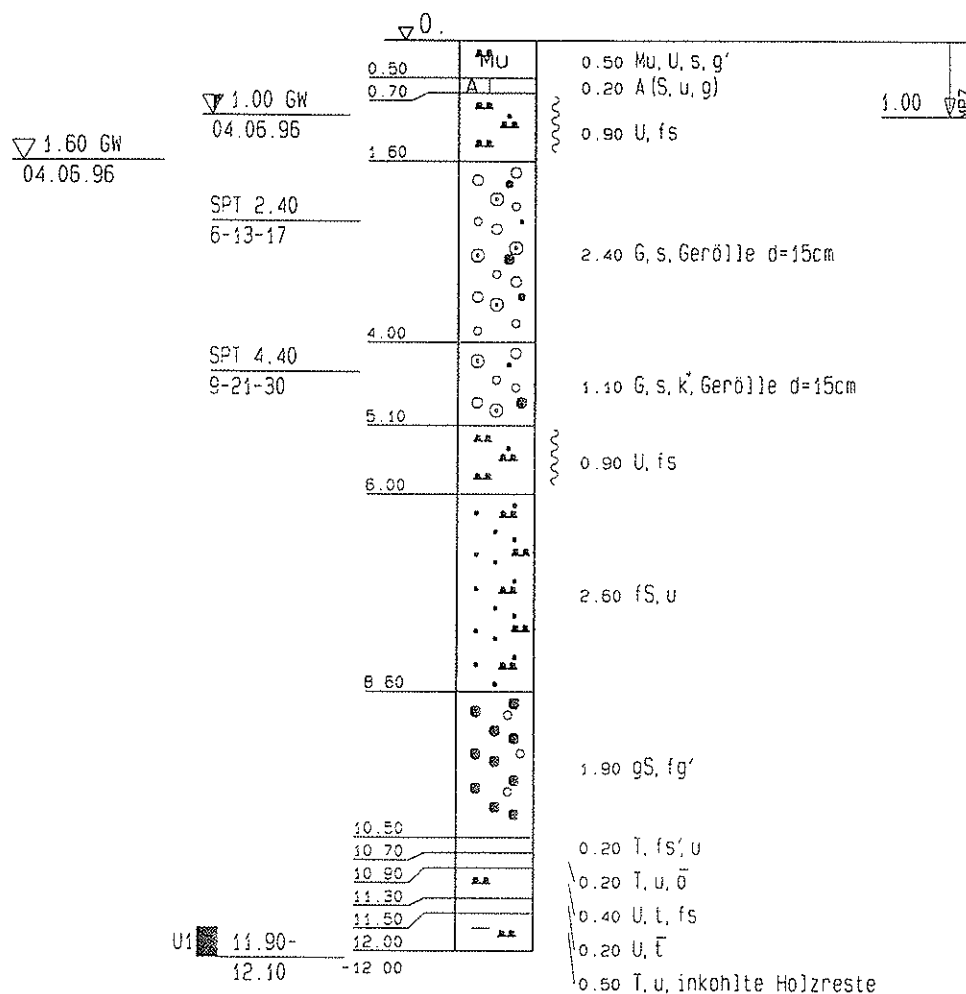
Ober-Ramstädter Str. 42, 64367 Mühlthal

Kernbohrung BK 30 (G) und Pegelausbau

Maßstab	Projekt Nr.	Anlage
1:100	95/220	5-15-17
	Bericht No.	
	1	

BK 31

100,38 mNN



Deutsche Bahn AG, S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Prof. Dr.-Ing. P. Amann
Consult GmbH
Ober-Ramstädter Str. 42, 64367 Mühlital

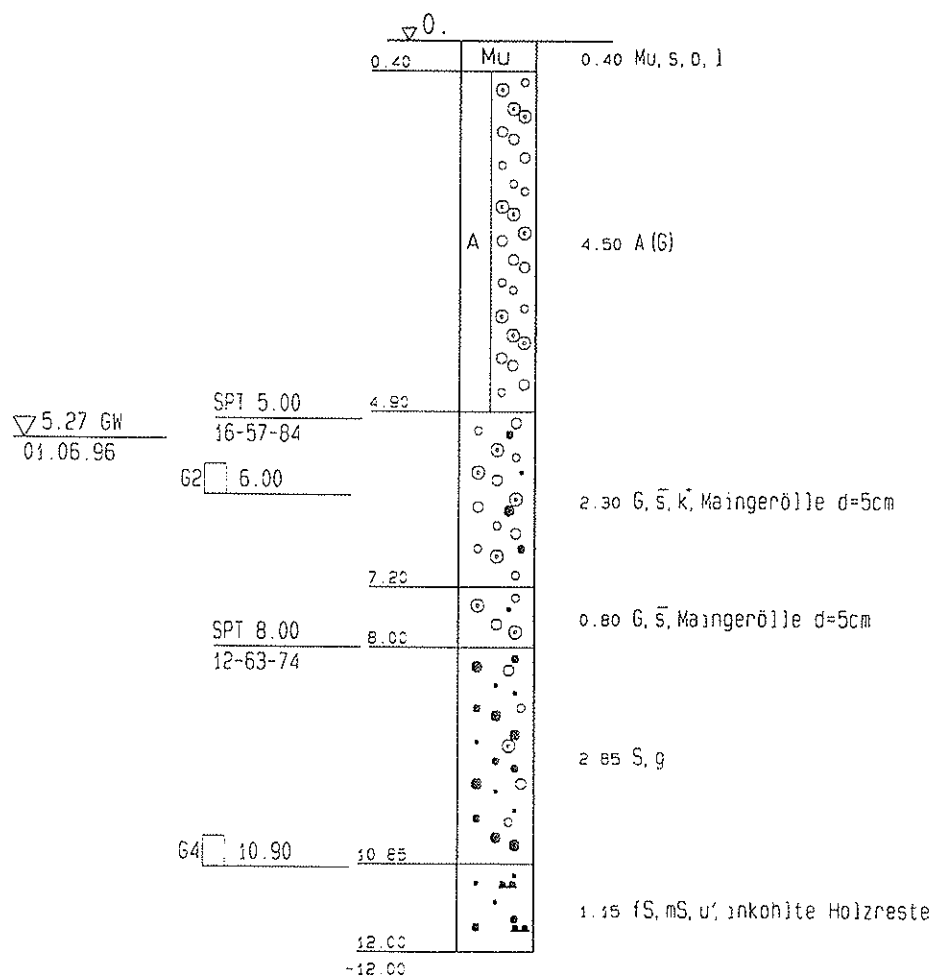


Kernbohrung BK 31

Maßstab	Projekt Nr.	Anlage
1:100	95/220	5-15-18
	Bericht No. 1	

BK 32

103, 18 mNN



Deutsche Bahn AG, S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Prof. Dr.-Ing. P. Amann
Consult GmbH
Ober-Ramstädter Str. 42, 64367 Mühlthal



Kernbohrung BK 32

Maßstab

1:100

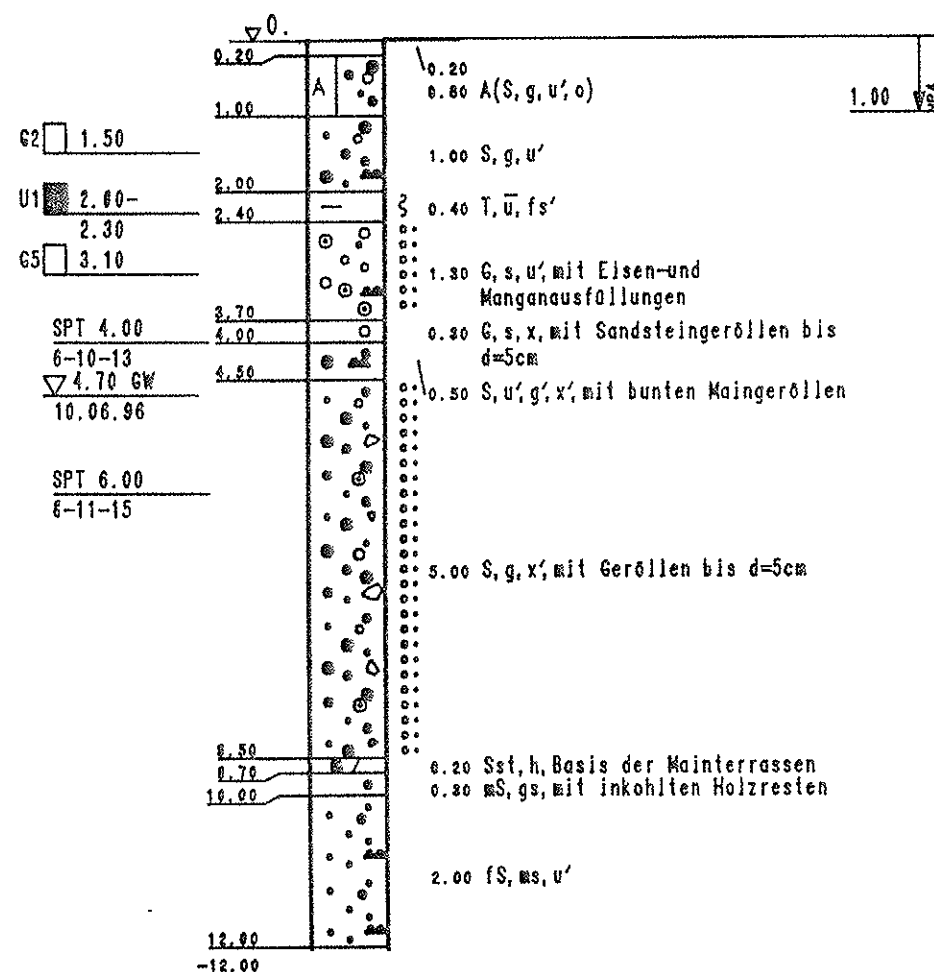
Projekt Nr.
95/220

Bericht No.
1

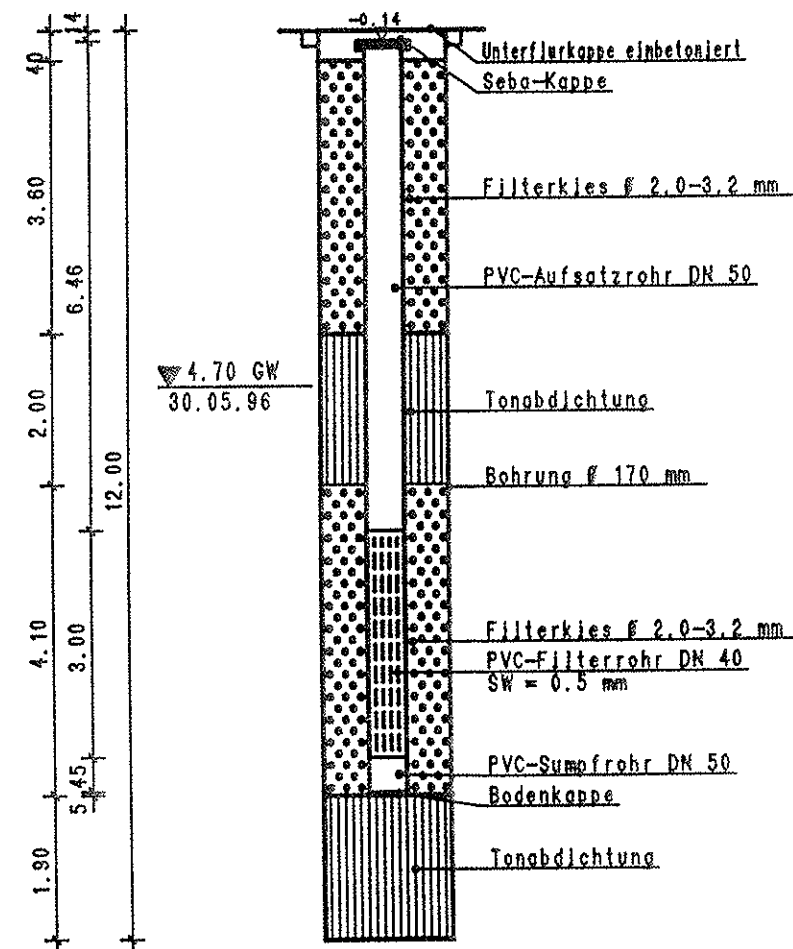
Anlage

5-15-19

BK 33 (G) 104,00 mNN



Pegel- ausbau BK 33 (G)



Deutsche Bahn AG, S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Kernbohrung BK 33 (G) und Pegelausbau

Prof. Dr.-Ing. P. Amann
Consult GmbH
Ober-Ramstädter Str. 42, 64367 Mühlital



Maßstab	Projekt Nr. 95/220	Anlage
	Bericht No. 1	4-16-1