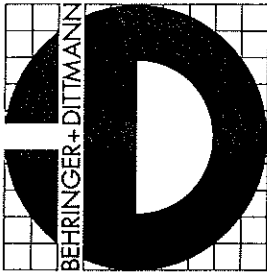


Anlagengruppe 2

Schichtenverzeichnisse der Bohrungen, Bohrprofile



BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B1

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 13.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 4,00 m 179 mm,	bis 4,00 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	4,50 m am	13.08.02	:	12:30	Uhr
Wasser angetroffen bei	3,10 m am	13.08.02	:	11:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachkerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort:	Herzogenaurach	Datum:	13.02.02	Unterschrift:	Kluge
------	----------------	--------	----------	---------------	-------

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth Blätter

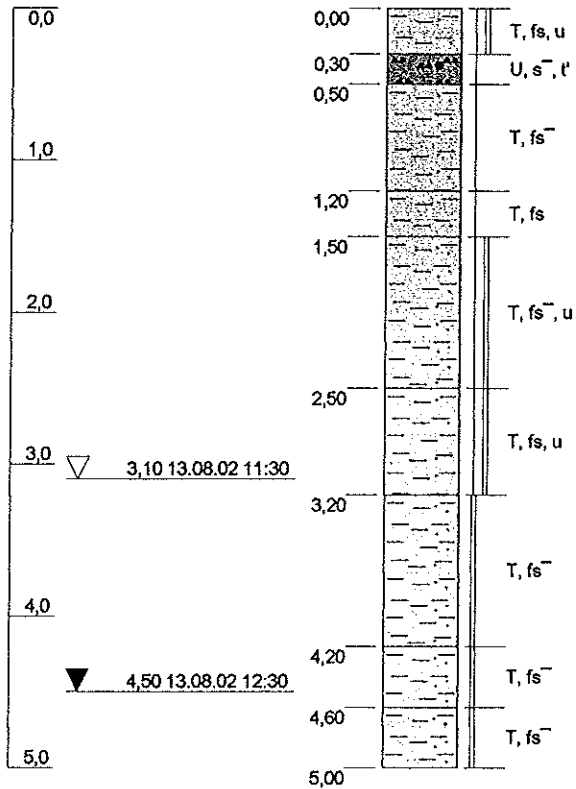
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 1								
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe			i) Kalk- gehalt		
0,30	a) Ton, feinsandig, schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) halbfest bis fest	d) leicht zu bohren	e) rot, braun, grau					
	f) Ton	g)	h) i)					
0,50	a) Schluff, stark sandig, schwach tonig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Schluff	g)	h) i)					
1,20	a) Ton, stark feinsandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) grüngrau					
	f) Ton	g)	h) i)					
1,50	a) Ton, feinsandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h) i)					
2,50	a) Ton, schluffig, stark feinsandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) halbfest bis fest	d) leicht zu bohren	e) grün, rotbraun					
	f) Ton	g)	h) i)					

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 1								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
3,20	a) Ton, feinsandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel 3.10m (13.08.02 11:30)			
	b)							
	c) halbfest bis fest	d) leicht zu bohren	e) rot, braun, grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,20	a) Ton, stark feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest	d) leicht zu bohren	e) rot, braun, grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,60	a) Ton, stark feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 4.50m (13.08.02 12:30)			
	b)							
	c) fest	d) leicht zu bohren	e) hellgrau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
5,00	a) Ton, stark feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest	d) leicht zu bohren	e) rotbraun, grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (318,67 m NN)

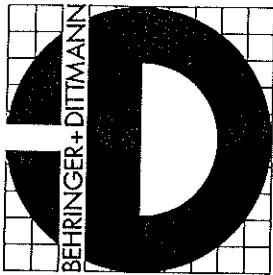
B 1



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403	
Bohrung: B 1		
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 4421735	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 5493604	
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 318,67m	
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m	



BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B2
Zweck: Aufschlussbohrung
Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 14.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 3,50 m 179 mm,	bis 3,50 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,36 m am	14.08.02	:	9:15	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,10 m am	14.08.02	:	8:10	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,		Stck. SPT-Versuche,	Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 14.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen: BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth

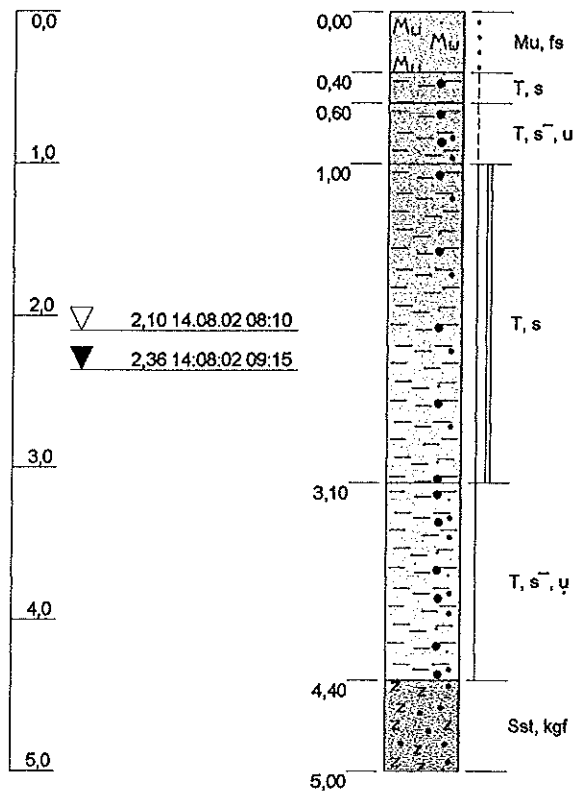
Verteiler: Inhalt: Blätter

		Schichtenverzeichnis				Seite: 1				
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002				
Bohrung: B 2										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung						h) Gruppe	i) Kalk- gehalt
0,40	a) Mutterboden, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) dunkelbraun	
	f) Humus		g)						h)	i)
0,60	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) steif		d) leicht zu bohren						e) hellbraun	
	f) Ton		g)						h)	i)
1,00	a) Ton, stark sandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) steif		d) leicht zu bohren						e) grau	
	f) Ton		g)						h)	i)
3,10	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 2.36m (14.08.02 09:15) Grundwasserspiegel 2.10m (14.08.02 08:10)					
	b)									
	c) halbfest bis fest		d) leicht zu bohren						e) rot, braun	
	f) Ton		g)						h)	i)
4,40	a) Ton, stark sandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131					
	b)									
	c) halbfest		d) leicht zu bohren						e) graugrün	
	f) Ton		g)						h)	i)

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 2								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig, blättrig, mit Toneinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (316,40 m NN)

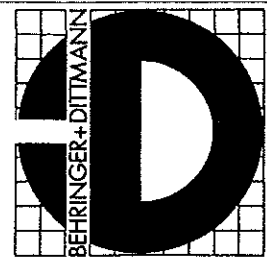
B 2

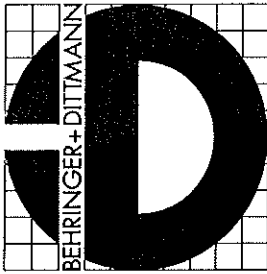


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 2	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 4421850
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 5493650
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 316,40m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B3

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 13.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 3,50 m 179 mm,	bis 3,50 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,30 m am	:	16:00	Uhr	
Wasser angetroffen bei	2,90 m am	13.08.02	:	14:45	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachkerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach	Datum: 13.08.02	Unterschrift: Kluge
---------------------	-----------------	---------------------

Bemerkungen:

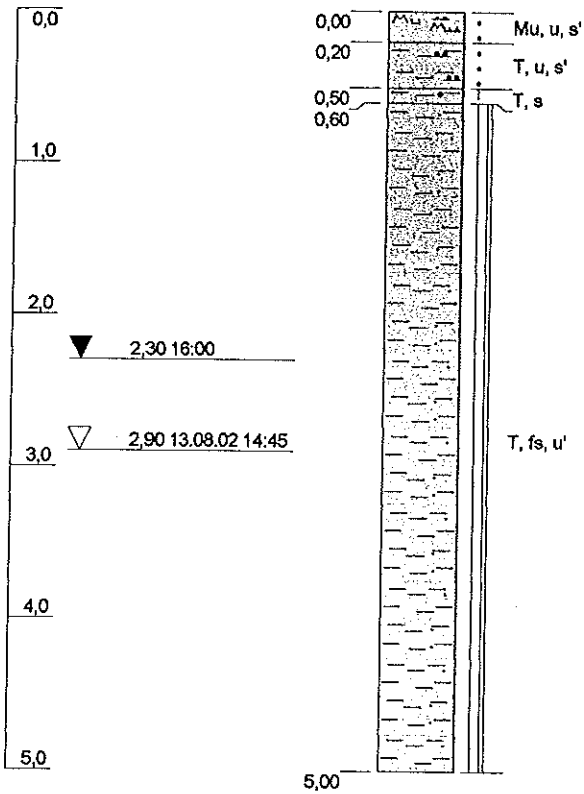
BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 3								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen				Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
0,20	a) Mutterboden, schwach sandig, schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Humus	g)	h) i)					
0,50	a) Ton, schwach sandig, schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Ton	g)	h) i)					
0,60	a) Ton, sandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Ton	g)	h) i)					
5,00	a) Ton, feinsandig, schwach schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 3, 50 d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 2.30m (16:00) Grundwasserspiegel 2.90m (13.08.02 14:45)				
	b)							
	c) halbfest bis fest	d) leicht zu bohren	e) rot, braun, grau					
	f) Ton	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

m u. GOK (318,54 m NN)

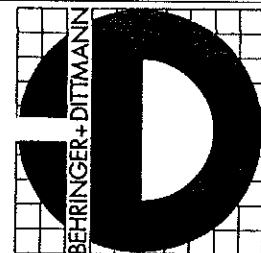
B 3

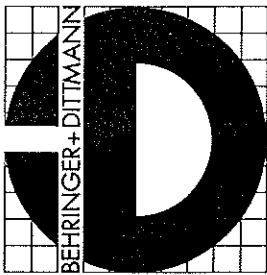


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 3	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 4421739
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 5493695
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 318,54m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B4

Zweck: Aufschlussbohrung und Grundwassermessstelle

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung:

14.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes:

m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes:

m ü NN

Bohrlochdurchmesser

bis 4,10 m 320 mm,

bis 10,20 m 131 mm,

bis m mm,

Verrohrungsdurchmesser

bis 4,10 m 320 mm,

bis m mm,

bis m mm,

Verfüllung

von 0,00 bis 1,50 m Ton

von 1,50 bis 10,20 m Kies

von bis m

Aufgebohrt von 4,10 m, bis 10,20^m 290 mm,

Endteufe der Bohrung: 10,20 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt

m am

:

Uhr

Wasser angetroffen bei

m am

:

Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :

Uhr

m, Verrohrungsstand

m, Bohrlochtiefe

m

am :

Uhr

m, Verrohrungsstand

m, Bohrlochtiefe

m

Höhe Oberkante Pegelrohr:

0,80

m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von +0,80 m, bis 0,20 m, Durchmesser 5"

, Material

Stahl

Vollrohr: von 0,20 m, bis 2,20 m, Durchmesser 5"

, Material

PCV

Filterrohr: von 2,20 m, bis 10,20 m, Durchmesser 5"

, Material

PCV

Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser

, Material

Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser

, Material

Entnommene Proben:

10 Stck. Kernkisten,

Stck. Gläser,

Stck. PVC-Bohrgutbehälter,

Stck. Stutzen,

Stck. Wachskerne,

Stck. SPT-Versuche,

Stck. Wasserproben,

Stck.

Probenaufbewahrung:

B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach

Datum: 15.08.02

Unterschrift: Kluge

Bemerkungen: 1x Pegelstein, 1x Seba-Kappe, 1x Bodenkappe

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
D-90765 Fürth
Blätter

Verteiler:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Herzo-Base

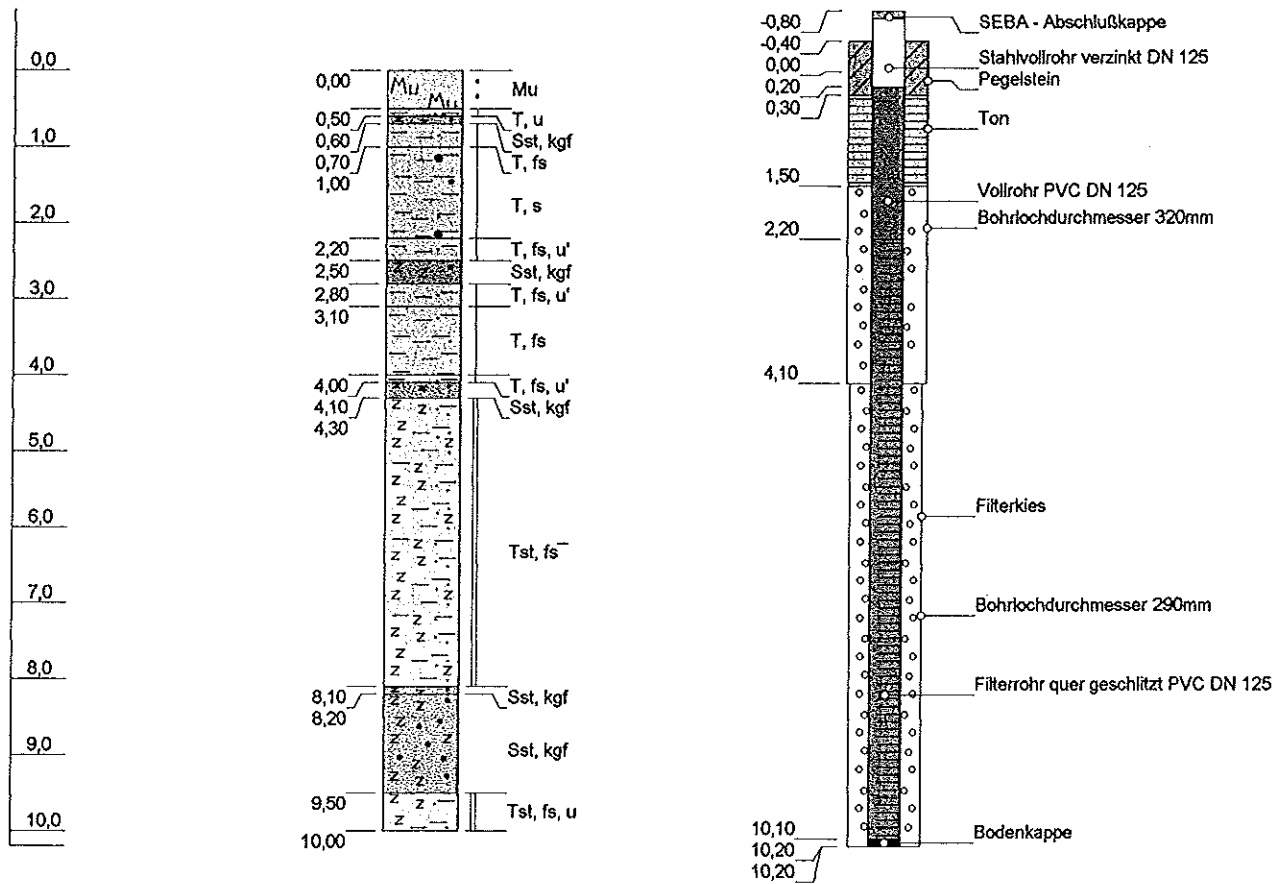
Datum: 17.09.2002

Bohrung: B 4

1	2	3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe			
0,50	a) Mutterboden		Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)					
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren				e) braun
	f) Humus	g)				h)
0,60	a) Ton, schluffig		Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)					
	c) halbfest	d) leicht zu bohren				e) braun
	f) Ton	g)				h)
0,70	a) Sandstein, feinkörnig		Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)					
	c) hart	d) leicht zu bohren				e) grauschwarz
	f) Sandstein	g)				h)
1,00	a) Ton, feinsandig		Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)					
	c) halbfest	d) leicht zu bohren				e) graugrün
	f) Ton	g)				h)
2,20	a) Ton, sandig		Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)					
	c) halbfest	d) leicht zu bohren				e) braungrau
	f) Ton	g)				h)

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 4								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
2,50	a) Ton, feinsandig, schwach schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,80	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) mürbe bis mittelhart	d) leicht zu bohren	e) hellgrau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
3,10	a) Ton, feinsandig, schwach schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) grau, grün					
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,00	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,10	a) Ton, feinsandig, schwach schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				

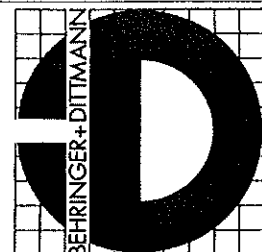
		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 4								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,30	a) Sandstein, feinkörnig, dickplattig				Kernbohrung mit Spülung d=131, aufgerollt d=290			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) hellgrau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
8,10	a) Tonstein, stark feinsandig				Kernbohrung mit Spülung, d=290			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) braun, grau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
8,20	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung mit Spülung, d=290			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
9,50	a) Sandstein, feinkörnig, bankig				Kernbohrung mit Spülung, d=290			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) graurosa					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
10,00	a) Tonstein, feinsandig, schluffig				Kernbohrung mit Spülung, d=290			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) braun, grau, grün					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				

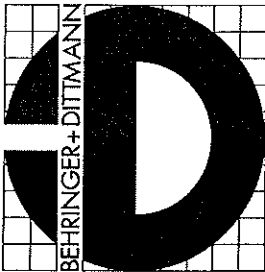


Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 4	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 4421775
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 5493542
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 317,83m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 10,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen
71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B5

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 05.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung				
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut			
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies			
bis m mm,	bis m mm,	von bis m				

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	4,70 m am	05.09.02	:	15:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,50 m am	05.09.02	:	13:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung:

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 05.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Blätter

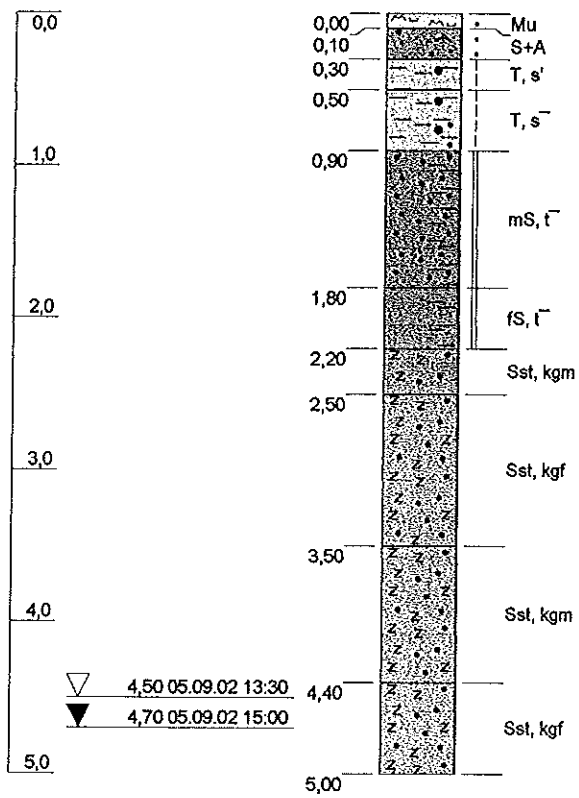
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis								
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1				
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002				
Bohrung: B 5										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung						h) Gruppe	
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) dunkelbraun	
	f) Humus		g)						h)	
0,30	a) Auffüllung, Sand, Ziegelreste				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) braun bis rot	
	f) Auffüllung		g)						h)	
0,50	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) steif		d) leicht zu bohren						e) dunkelbraun	
	f) Ton		g)						h)	
0,90	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) steif		d) leicht zu bohren						e) graubraun	
	f) Ton		g)						h)	
1,80	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) fest		d) leicht zu bohren						e) braun	
	f) Sand		g)						h)	

		Schichtenverzeichnis					
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2	
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002	
Bohrung: B 5							
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
2,20	a) Feinsand, stark tonig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 00m d=131			
	b)						
	c) fest	d) leicht zu bohren	e) hellbraungrau				
	f) Feinsand	g)	h) i)				
2,50	a) Sandstein, mittelkörnig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt						
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Sandstein	g)	h) i)				
3,50	a) Sandstein, feinkörnig, Toneinlagen			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt						
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau bis hellbraun				
	f) Sandstein	g)	h) i)				
4,40	a) Sandstein, mittelkörnig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt						
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Sandstein	g)	h) i)				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig, Toneinlagen			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel 4.50m (05.09.02 13:30) Grundwasserspiegel in Ruhe 4.70m (05.09.02 15:00)			
	b) zerbohrt						
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h) i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

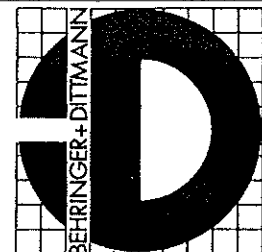
B 5

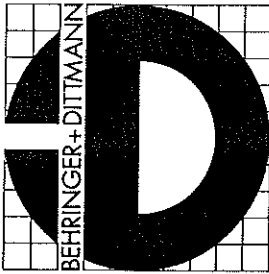


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 5	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B 6
 Zweck: Aufschluss
 Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 25.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 25.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

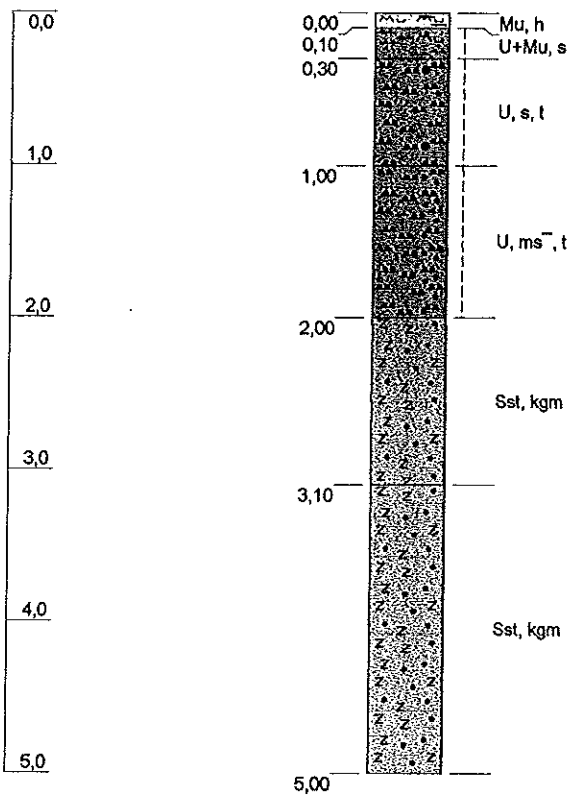
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 6								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)		d) leicht zu bohren	e)				
	f) Mutterboden		g)	h)				
0,30	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Mutterboden		g)	h)				
1,00	a) Schluff, sandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) hellbraun				
	f) Schluff		g)	h)				
2,00	a) Schluff, stark mittelsandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) rotbraun				
	f) Schluff		g)	h)				
3,10	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) graubraun				
	f) Sandstein		g)	h)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 6								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) mittelhart bis mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

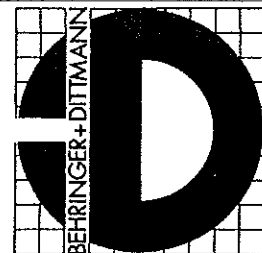
B 6

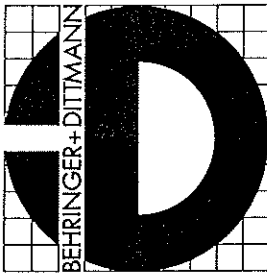


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 6	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 10.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B 7
Zweck: Aufschluss
Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 25.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,90 m am	25.09.02	:	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,40 m am	25.09.02	:	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachkerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort:	Herzogenaurach	Datum:	25.09.02	Unterschrift:	Weber
------	----------------	--------	----------	---------------	-------

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH,
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 7								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)		d) leicht zu bohren	e)				
	f) Mutterboden		g)	h)				
0,30	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Mutterboden		g)	h)				
1,00	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Schluff		g)	h)				
1,40	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) dicht gelagert		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Sand		g)	h)				
2,00	a) Mittelsand, stark schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) dicht gelagert		d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f) Sand		g)	h)				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Herzo-Base

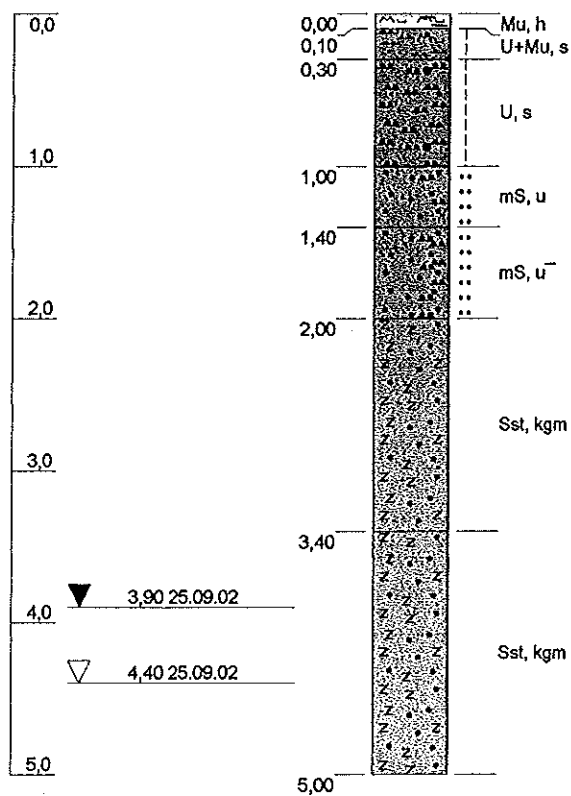
Datum: 10.10.2002

Bohrung: B 7

1	2	3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen						
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe				i) Kalk- gehalt
3,40	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt		Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr				
	b)						
	c) mürbe	d) schwer zu bohren				e) graubraun	
	f) Sandstein	g)				h)	i)
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt		Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 3.90m (25.09.02) Grundwasserspiegel 4.40m (25.09.02)				
	b)						
	c) mürbe bis mittelhart	d) schwer zu bohren				e) graubraun	
	f) Sandstein	g)				h)	i)
	a)						
	b)						
	c)	d)				e)	
	f)	g)				h)	i)
	a)						
	b)						
	c)	d)				e)	
	f)	g)				h)	i)
	a)						
	b)						
	c)	d)				e)	
	f)	g)				h)	i)

m u. GOK (0,00 m NN)

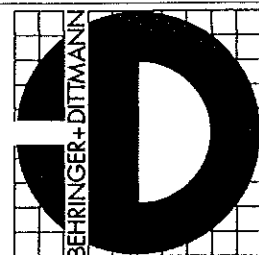
B 7

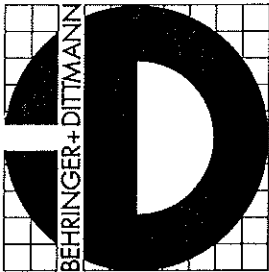


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 7	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 10.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B8

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 06.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,10 m 179 mm,	bis 2,10 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	4,55 m am	06.09.02	:	09:30	Uhr
Wasser angetroffen bei	3,50 m am	06.09.02	:	08:10	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort:	Herzogenaurach	Datum:	06.09.02	Unterschrift:	Kluge
------	----------------	--------	----------	---------------	-------

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

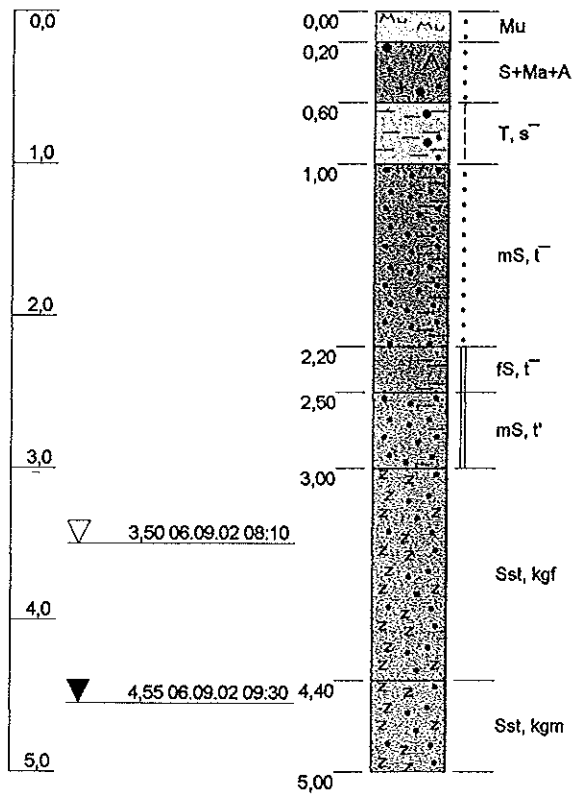
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 8								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,20	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,60	a) Auffüllung, Sand, Schlacke, Ziegelreste				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) rot bis schwarz				
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,00	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,20	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 10 d=131			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) braun bis hellbraun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
2,50	a) Feinsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest		d) leicht zu bohren	e) grau				
	f) Feinsand	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 8								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
3,00	a) Mittelsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest		d) leicht zu bohren	e) hellbraun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
4,40	a) Sandstein, feinkörnig, Tonsteinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel 3.50m (06.09.02 08:10)			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, Tonsteinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 4.55m (06.09.02 09:30)			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

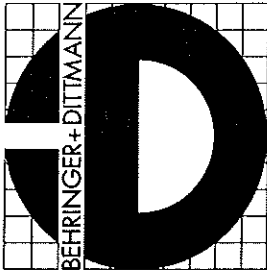
B 8



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base		71403		
Bohrung: B 8				
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0			
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0			
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m			
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m			



BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B9

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 04.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 1,80 m 179 mm,	bis 1,80 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	1,40 m am	04.09.02	:	13:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	0,80 m am	04.09.02	:	11:20	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 04.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

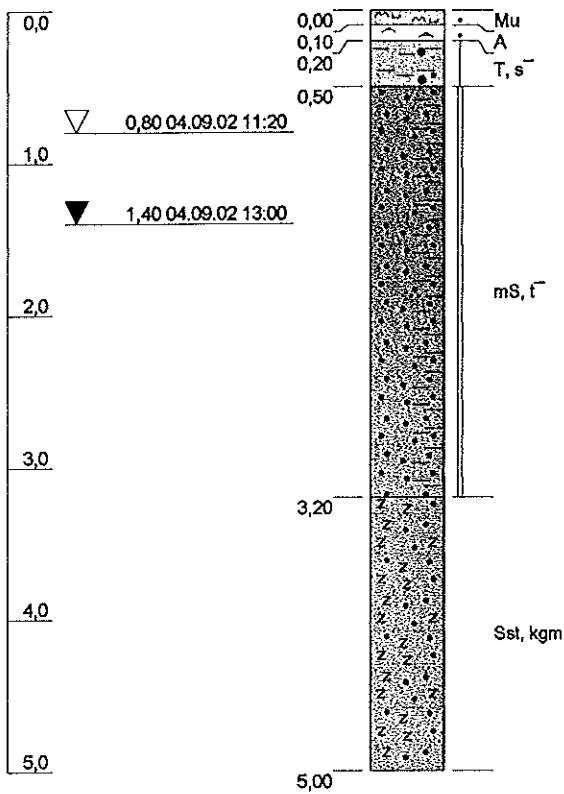
Verteiler:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth
 Inhab. Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 9								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) grünbraun				
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,20	a) Auffüllung, Schotter				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) grau				
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
0,50	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
3,20	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 1, 80 d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 1.40m (04.09.02 13:00) Grundwasserspiegel 0.80m (04.09.02 11:20)			
	b)							
	c) fest		d) leicht zu bohren	e) hellbraun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, Toneinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) mittelhart		d) schwer zu bohren	e) grau bis hellbraun				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

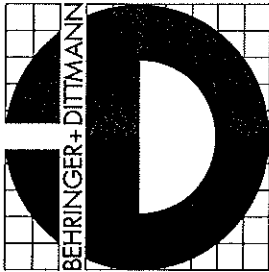
B 9



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403	
Bohrung: B 9		
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m	



BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B10

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 05.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,60 m 179 mm,	bis 2,60 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	1,10 m am	05.09.02	:	13:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	1,80 m am	05.09.02	:	09:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
³ Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach	Datum: 05.09.02	Unterschrift: Kluge
---------------------	-----------------	---------------------

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

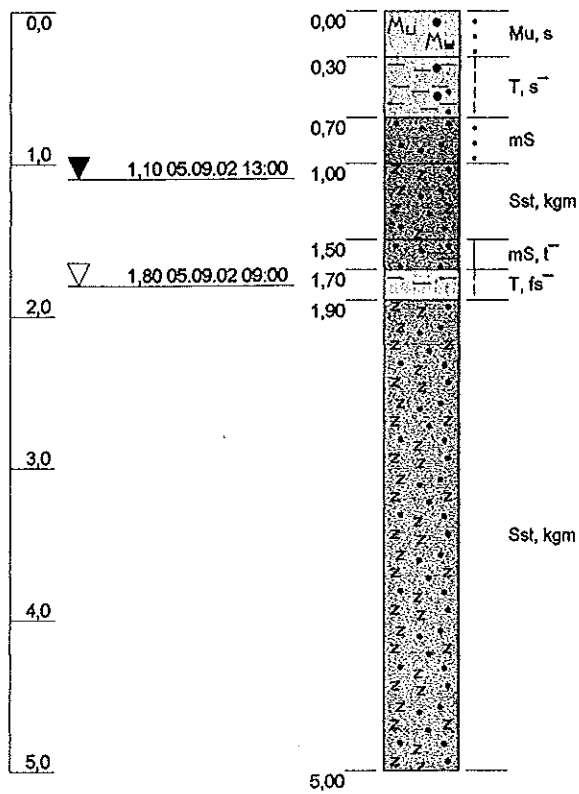
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 10								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,30	a) Mutterboden, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,70	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
1,00	a) Mittelsand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) hellbraun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
1,50	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel in Ruhe 1.10m (05.09.02 13:00)			
	b)							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) graubraun				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
1,70	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 10								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen				Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
1,90	a) Ton, stark feinsandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel 1.80m (05.09.02 09:00)				
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) grüngrau					
	f) Ton	g)	h) i)					
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, blättrig, mit Toneinlagen			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 60m d=131				
	b)							
	c) mittelhart, stw. mürbe	d) schwer zu bohren	e) hellbraungrau					
	f) Sandstein	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

m u. GOK (0,00 m NN)

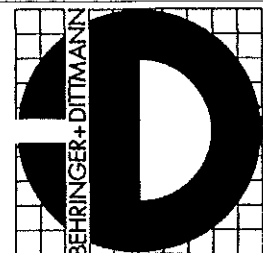
B 10

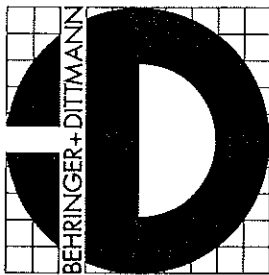


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base		71403
Bohrung: B 10		
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m	





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B 11
 Zweck: Aufschluss
 Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 24.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,10 m am	29.09.02	:	15:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,50 m am	29.09.02	:	13:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stützen,	Stck. Wachkerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 24.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

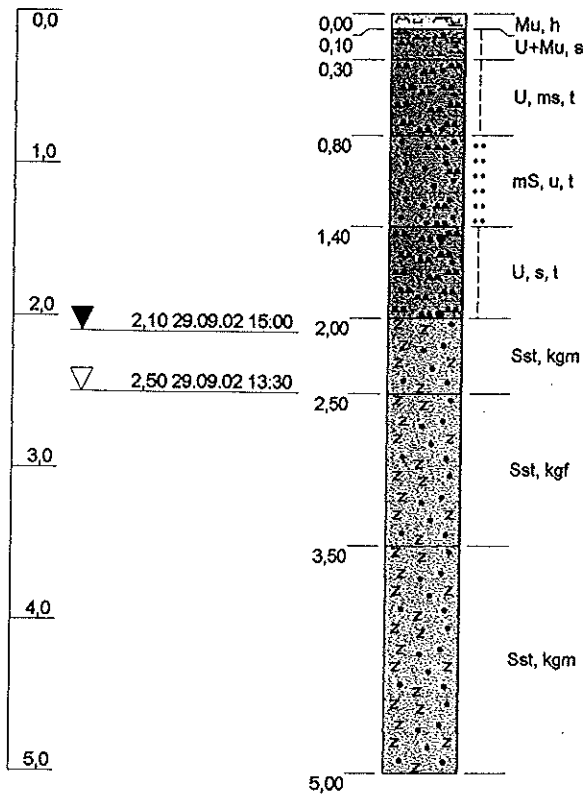
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 11								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,30	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,80	a) Schluff, mittelsandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
1,40	a) Mittelsand, schluffig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
2,00	a) Schluff, sandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 11								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
2,50	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 2.10m (29.09.02 15:00) Grundwasserspiegel 2.50m (29.09.02 13:30)			
	b)							
	c) mürbe bis mittelhart		d) schwer zu bohren	e) graubraun				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
3,50	a) Sandstein, feinkörnig, mit Toneinlagen im Wechsel				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) gelbgrau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, mit Tonlagen bei 4, 60-4, 90m, z.T. zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) graugrün				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

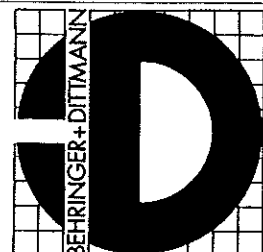
B 11

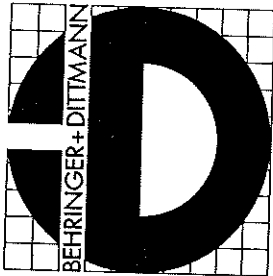


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 11	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	10.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765-Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B 12
Zweck: Aufschluss
Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 24.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,20 m am	24.09.02	:	12:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,50 m am	24.09.02	:		Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr:

Pegelausbau: m ü. NN

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,		Stck. SPT-Versuche,	Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 24.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

Verteiler:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben

Seite: 1

Projekt: Herzo-Base

Datum: 10.10.2002

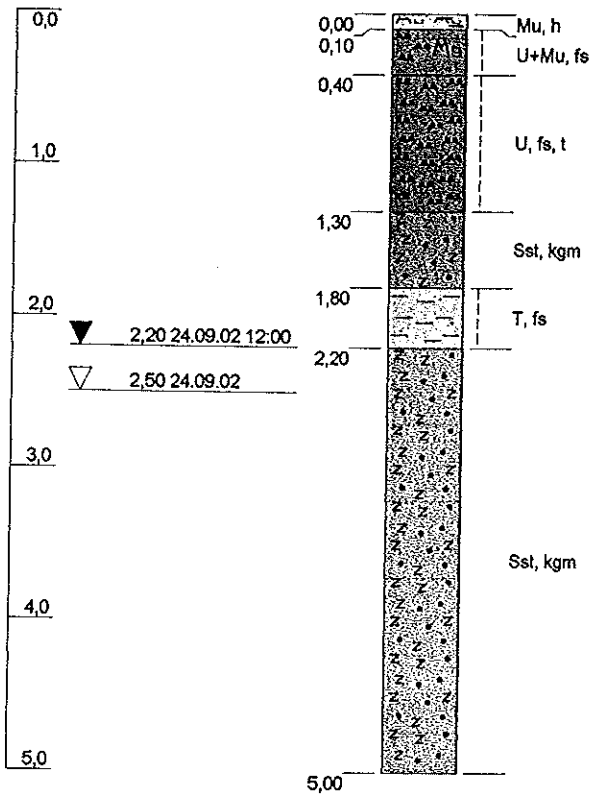
Bohrung: B 12

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
		d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,40	a) Schluff, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,30	a) Schluff; feinsandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
1,80	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
2,20	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, ab 2, 00m d=146, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 2.20m (24.09.02 12:00)			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 12								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr Grundwasserspiegel 2.50m (24.09.02)			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

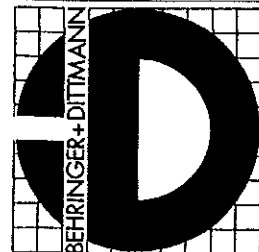
B 12

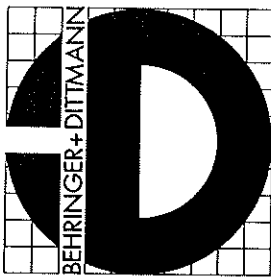


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 12	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	10.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen
71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B13

Zweck: Aufschlussbohrung und Grundwassermessstelle
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 06.09.02-09.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 4,10 m 320 mm,	bis 4,10 m 320 mm,	von 0,30 bis 1,00 m Sand
bis 10,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 1,00 bis 2,30 m Ton
bis 10,30 m 290 mm,	bis m mm,	von 2,30 bis 10,30 m Kies

Aufgebohrt von 4,10 m, bis 10,30 m mm, 290

Endteufe der Bohrung: 10,30 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt 4,60 m am 09.09.02 : 16:25 Uhr
 Wasser angetroffen bei m am :

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: +0,70 m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von +0,70m, bis 0,30 m, Durchmesser 5"	, Material Stahl
Vollrohr: von 0,30m, bis 3,30 m, Durchmesser 5"	, Material PCV
Filterrohr: von 3,30m, bis 10,30 m, Durchmesser 5"	, Material PCV
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stützen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
5 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 09.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen: 1x Pegelstein, 1x Seba-Kappe, 1x Bodenkappe

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

Verteiler:

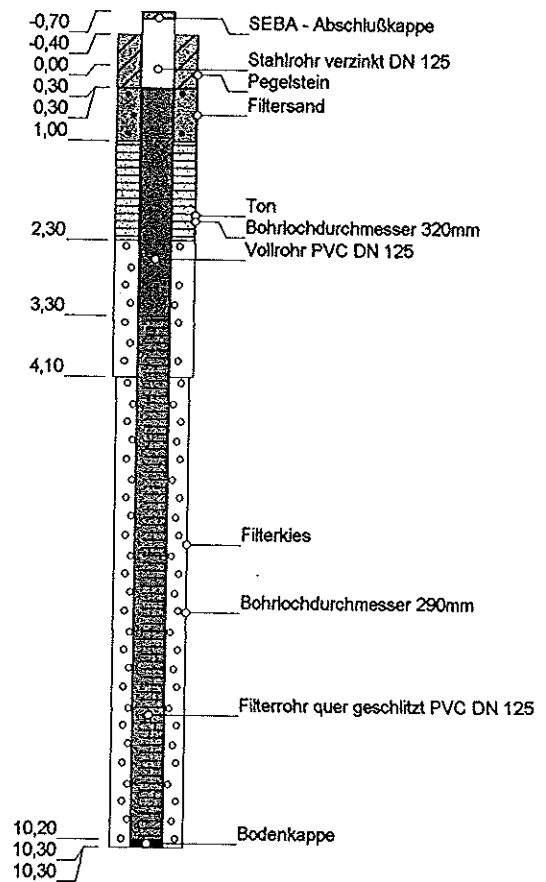
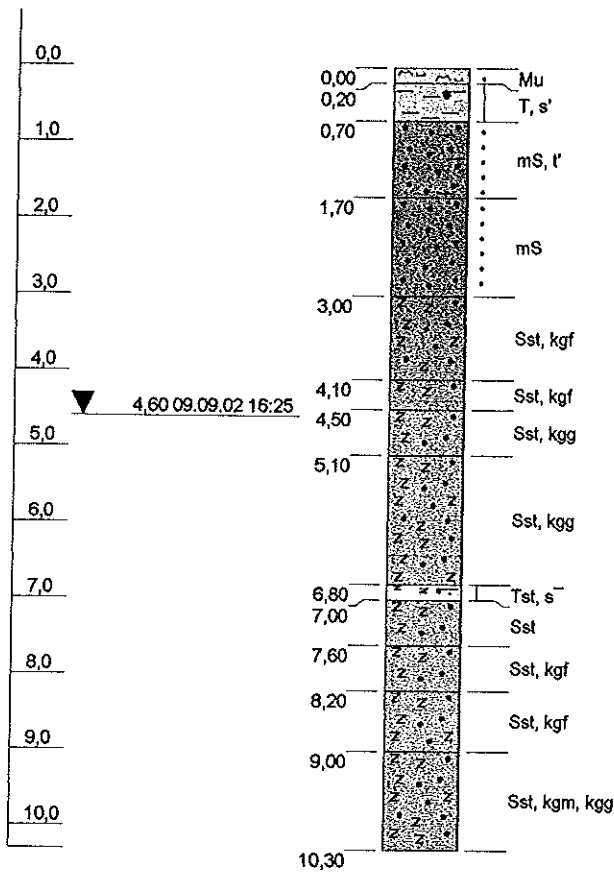
		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 13								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,20	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Humus		g)	h)				
0,70	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Ton		g)	h)				
1,70	a) Mittelsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) locker gelagert		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Mittelsand		g)	h)				
3,00	a) Mittelsand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Mittelsand		g)	h)				
4,10	a) Sandstein, feinkörnig, plattig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) mittelhart		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein		g)	h)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 13								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,50	a) Sandstein, feinkörnig, plattig, mit Toneinlagen				Kembohrung mit Spülung, d=131, aufgerollt d=290			
	b)							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,10	a) Sandstein, grobkörnig				Kembohrung mit Spülung, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 4.60m (09.09.02 16:25)			
	b) zerbohrt							
	c) stark mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
6,80	a) Sandstein, grobkörnig, bankig				Kembohrung mit Spülung, d=131			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) hellbraungrau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
7,00	a) Tonstein, stark sandig				Kembohrung mit Spülung, d=131			
	b)							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) grüngrau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
7,60	a) Sandstein				Kembohrung mit Spülung, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) stark mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 13								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
8,20	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung mit Spülung, d=131			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
9,00	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung mit Spülung, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
10,30	a) Sandstein, mittelkörnig bis grobkörnig				Kernbohrung mit Spülung, d=131			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

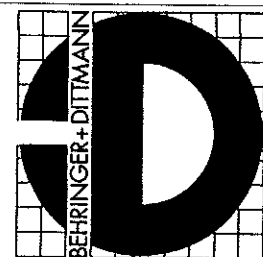
B 13

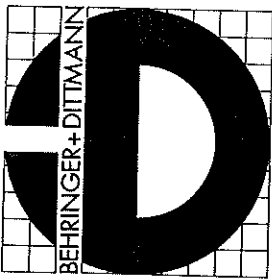


Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 13	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 10,30m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B14
Zweck: Aufschlussbohrung
Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 04.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,40 m 179 mm,	bis 2,40 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	1,00 m am	04.09.02	:	15:30	Uhr
Wasser angetroffen bei	1,10 m am	04.09.02	:	14:45	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 04.09.02 Unterschrift: Kluge

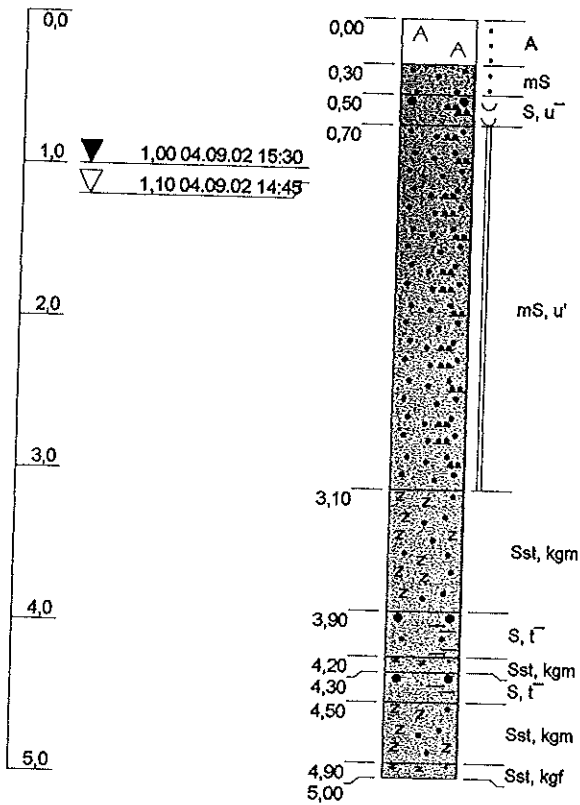
Bemerkungen:

Verteiler:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c Blätter
90765 Fürth

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 14								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,30	a) Auffüllung, Kalksteinbrocken				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) grau bis schwarz				
	f) Auffüllung		g)	h)				
0,50	a) Mittelsand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) hellbraun				
	f) Mittelsand		g)	h)				
0,70	a) Sand, stark schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) naß		d) schwer zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Sand		g)	h)				
3,10	a) Mittelsand, schwach schluffig bis schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 40m d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 1.00m (04.09.02 15:30) Grundwasserspiegel 1.10m (04.09.02 14:45)			
	b)							
	c) fest		d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f) Mittelsand		g)	h)				
3,90	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) mittelhart		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein		g)	h)				

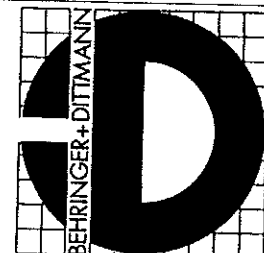
		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 14								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,20	a) Sand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c)	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
4,30	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) mittelhart bis mürbe	d) schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
4,50	a) Sand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c)	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
4,90	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig, blättrig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

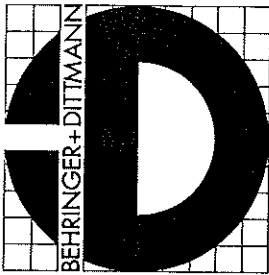


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base		71403	
Bohrung: B 14			
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft		Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH		Hochwert: 0	
Bearbeiter: Haas		Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 17.09.2002		Endtiefe: 5,00m	





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B15

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 16.09.02-17.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: KB trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m
 am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 17.09.2002 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth

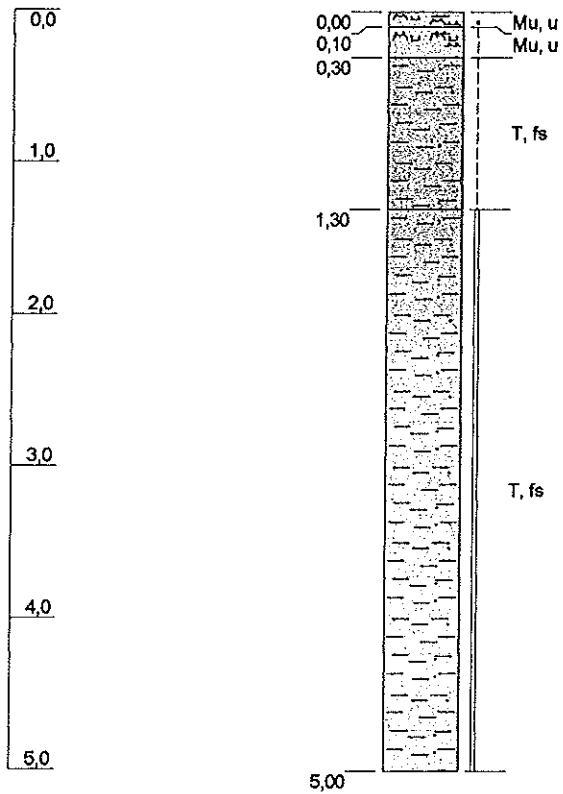
Verteiler:

Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 15								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,30	a) Mutterboden, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) stelf	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,30	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 1, 00 m 146, Z-Rohr			
	b)							
	c) stelf	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
5,00	a) Ton, feinsandig, mit Sandsteinlagen im Wechsel				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun bis graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (319,22 m NN)

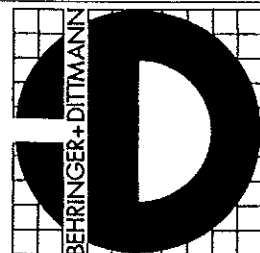
B 15



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 15	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 4421692
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 5493613
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 319,22m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 9799 600 · 📠 0911 9799 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B16
Zweck: Baugrund
Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 17.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: KB trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,80 m am	17.09.2002	:	16:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,00 m am	17.09.2002	:	14:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 17.09.2002 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

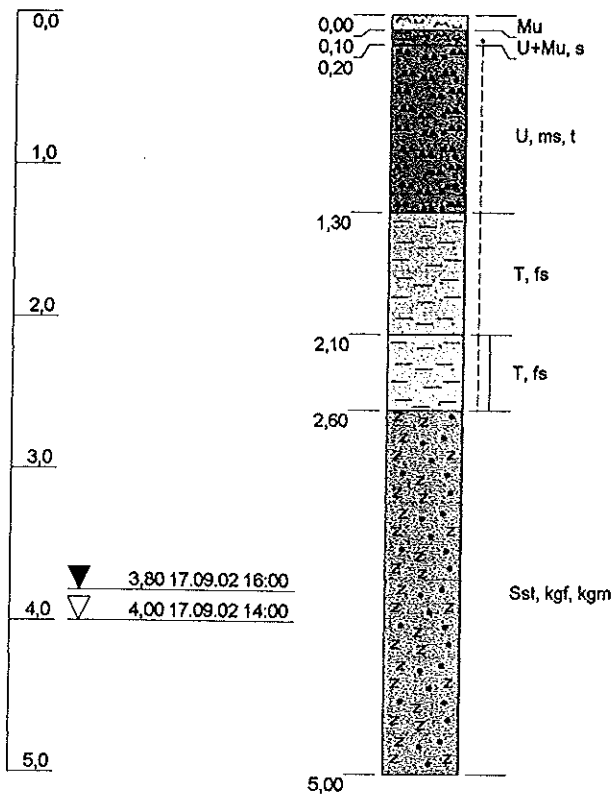
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 16								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,20	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) locker gelagert bis bindig	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,30	a) Schluff, mittelsandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
2,10	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 00 m d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,60	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 16								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig bis mittelkörnig, mit Tonlagen im Wechsel				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 3.80m (17.09.02 16:00) Grundwasserspiegel 4.00m (17.09.02 14:00)			
	b) z. T. zerbohrt							
	c) mürbe bis mittelhart	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (319,95 m NN)

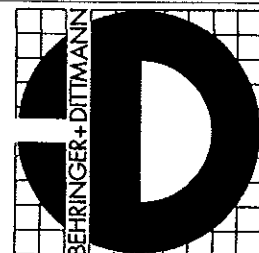
B 16

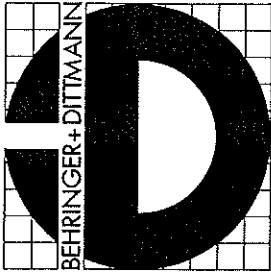


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 16	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 4421657
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 5493710
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 319,95m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 17

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 17.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,70 m am	17.09.02	:	16:30	Uhr
Wasser angetroffen bei	3,70 m am	17.09.02	:	16:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach	Datum: 17.09.02	Unterschrift: Weber
---------------------	-----------------	---------------------

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

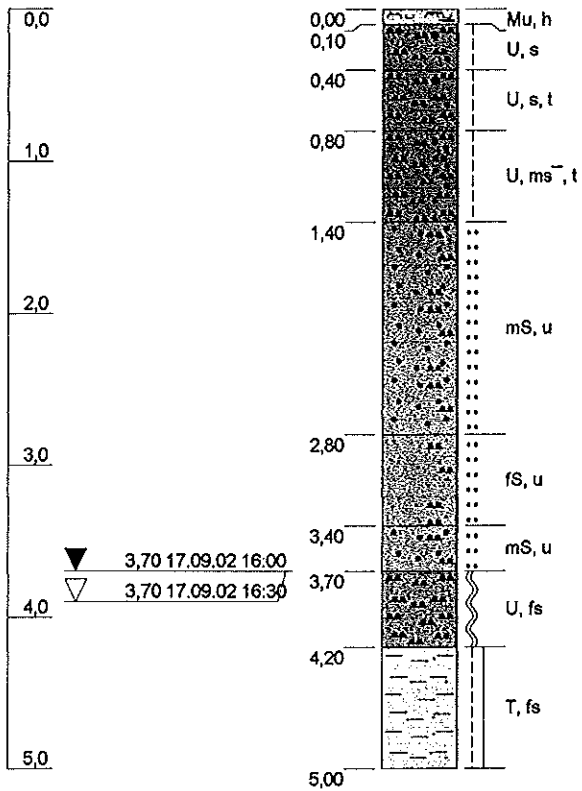
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 17								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)		d)	e)				
	f) Mutterboden		g)	h)				
0,40	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Schluff		g)	h)				
0,80	a) Schluff, sandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) rotbraun bis braun				
	f) Schluff		g)	h)				
1,40	a) Schluff, stark mittelsandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) rotbraun				
	f) Schluff		g)	h)				
2,80	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, ab 2, 00 m d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) dicht gelagert		d) schwer zu bohren	e) graubraun				
	f) Sand		g)	h)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 17								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
3,40	a) Feinsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
3,70	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr Grundwasserspiegel 3.70m (17.09.02 16:30) Grundwasserspiegel in Ruhe 3.70m (17.09.02 16:00)			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
4,20	a) Schluff, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) breilig	d) leicht zu bohren	e) graubraun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
5,00	a) Ton, feinsandig, mit Sandsteinlagen bei 4, 20 m				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun bis graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

B 17



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403	
Bohrung: B 17		
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 10.10.2002	Endtiefe: 5,00m	



BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 18

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 18.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 4,00 m 179 mm,	bis 4,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m	Ton, Kies
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	1,40 m am	18.09.02	:	12:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,20 m am	18.09.02	:	9:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach	Datum: 18.09.02	Unterschrift: Weber
---------------------	-----------------	---------------------

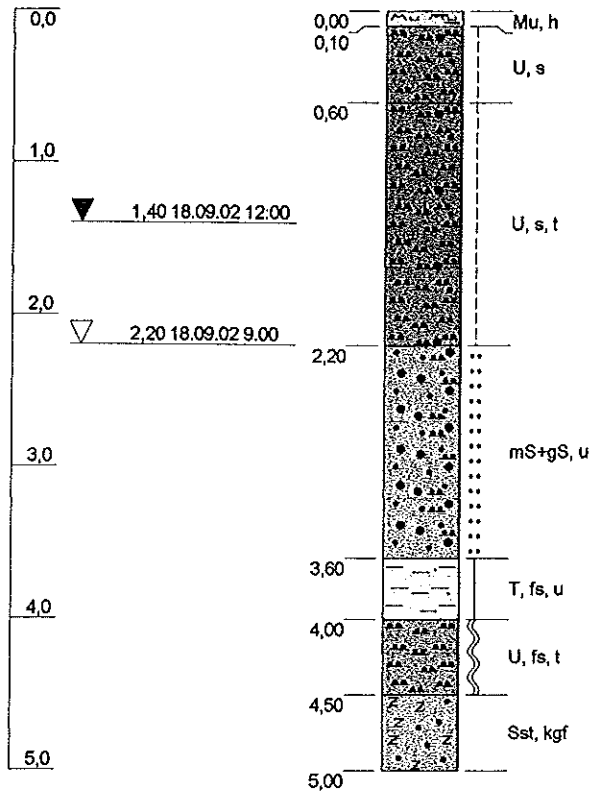
Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 18								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,60	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
2,20	a) Schluff, sandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 1.40m (18.09.02 12:00) Grundwasserspiegel 2.20m (18.09.02 9.00)			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
3,60	a) Mittelsand bis Grobsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
4,00	a) Ton, feinsandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b) mit Sandsteineinlage von 3,60 - 3,95 m							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) hellgrau					
	f) Ton	g)	h)	i)				

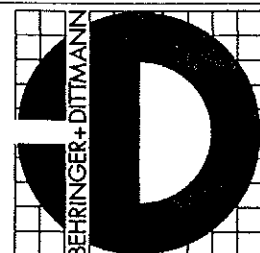
		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2			
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002			
Bohrung: B 18									
1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt			
4,50	a) Schluff, feinsandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr				
	b)								
	c) breiig		d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Schluff		g)	h)					i)
5,00	a) Sandstein, feinkörnig, z.T. zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr				
	b)								
	c) mürbe bis mittelhart		d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein		g)	h)					i)
	a)								
	b)								
	c)		d)	e)					
	f)		g)	h)					i)
	a)								
	b)								
	c)		d)	e)					
	f)		g)	h)					i)
	a)								
	b)								
	c)		d)	e)					
	f)		g)	h)					i)

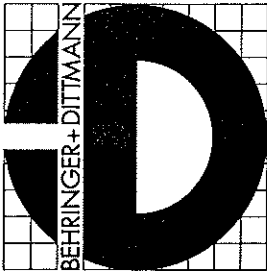


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 18	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	10.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B19

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 03.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m Bohrgut
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	4,10 m am	03.09.02	:	16:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	1,05 m am	03.09.02	:	14:10	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach	Datum: 03.09.02	Unterschrift: Kluge
---------------------	-----------------	---------------------

Bemerkungen:

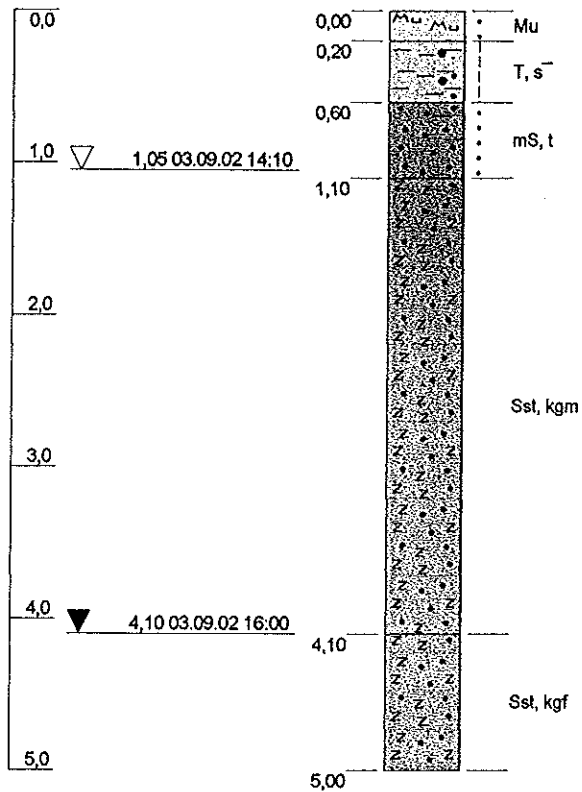
Verteiler:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020
 Blätter

		Schichtenverzeichnis				Seite: 1				
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002				
Bohrung: B 19										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung			h) Gruppe	i) Kalk- gehalt			
0,20	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) dunkelbraun	
	f) Humus		g)						h)	i)
0,60	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) steif		d) leicht zu bohren						e) braun	
	f) Ton		g)						h)	i)
1,10	a) Mittelsand, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel 1.05m (03.09.02 14:10)					
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) hellbraun	
	f) Mittelsand		g)						h)	i)
4,10	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 00m d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 4.10m (03.09.02 16:00)					
	b)									
	c) mürbe		d) schwer zu bohren						e) braungrau	
	f) Sandstein		g)						h)	i)
5,00	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131					
	b)									
	c) mürbe		d) schwer zu bohren						e) hellgrau	
	f) Sandstein		g)						h)	i)

m u. GOK (0,00 m NN)

B 19



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base 71403

Bohrung: B 19

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Rechtswert: 0

Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH

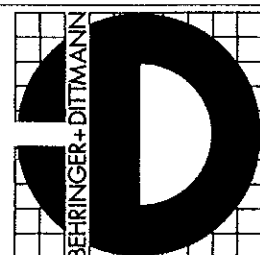
Hochwert: 0

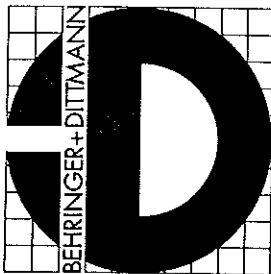
Bearbeiter: Haas

Ansatzhöhe: 0,00m

Datum: 17.09.2002

Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen
71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B20

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 04.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 4,00 m 179 mm,	bis 4,00 m 179 mm,	von 0,00 bis 1,00 m Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 1,00 bis 4,00 m Bohrgut
bis m mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m Kies

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	1,90 m am	04.09.02	:	10:50	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,00 m am	04.09.02	:	08:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Kernkisten, Stck. Gläser, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. SPT-Versuche, Stck. Wasserproben, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 04.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

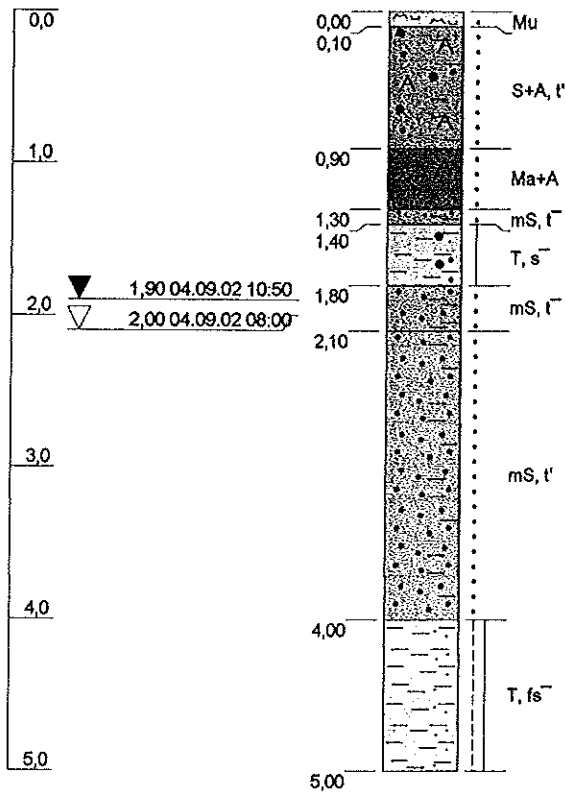
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis								
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben				Seite: 1				
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002				
Bohrung: B 20										
1	2				3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung						h) Gruppe	
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) braun	
	f) Humus		g)						h)	
0,90	a) Auffüllung, Sand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) hellbraun	
	f) Auffüllung		g)						h)	
1,30	a) Auffüllung, Schlacke, Glas, Ziegelreste				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) schwarz bis braun	
	f) Auffüllung		g)						h)	
1,40	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren						e) braun	
	f) Mittelsand		g)						h)	
1,80	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179					
	b)									
	c) halbfest		d) leicht zu bohren						e) braun	
	f) Ton		g)						h)	

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 20								
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe			i) Kalkgehalt		
2,10	a) Mittelsand, stark tonig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel in Ruhe 1.90m (04.09.02 10:50) Grundwasserspiegel 2.00m (04.09.02 08:00)				
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)					
4,00	a) Mittelsand, schwach tonig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 4,00m d=131				
	b)							
	c) locker gelagert	d)	e) hellbraun bis grau					
	f) Mittelsand	g)	h)					
5,00	a) Ton, stark feinsandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) schwer zu bohren	e) grau bis grün					
	f) Ton	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

m u. GOK (0,00 m NN)

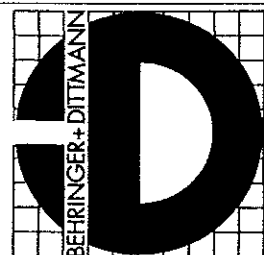
B 20

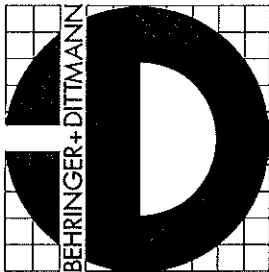


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 20	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 9799 600 · 📠 0911 9799 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B21

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 16.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: KB trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, 3 Stck. Kernkisten, Stck. Stutzen, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. Wachskerne, Stck. SPT-Versuche, Stck. Wasserproben, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 16.09.2002 Unterschrift: Weber

Bemerkungen: BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 21								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Grasnarbe, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,20	a) Sand, Stein				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) locker gelagert	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,50	a) Schluff, sandig, kiesig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) weich bis steif	d) leicht zu bohren	e) graubraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,90	a) Schluff, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 00 m d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
2,80	a) Sandstein, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b) zerbohrt							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Herzo-Base

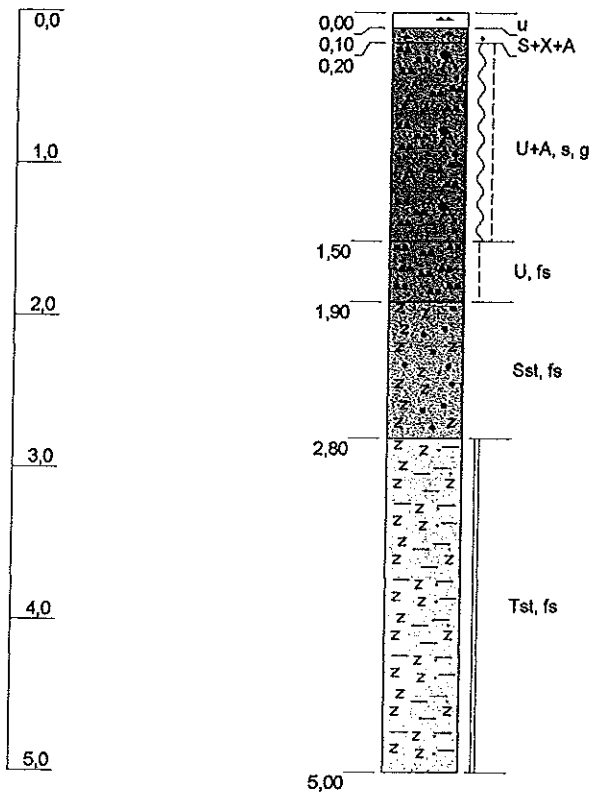
Datum: 17.09.2002

Bohrung: B 21

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Tonstein, feinsandig, mit Sandsteinlagen im Wechsel				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun bis graugrün					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (319,87 m NN)

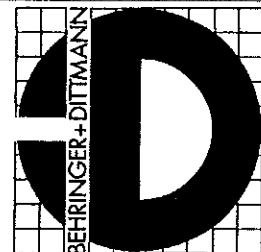
B 21

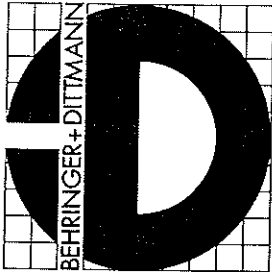


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 21	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 4421616
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 5493556
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 319,87m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B22

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 17.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,00 m 179 mm,	bis m mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: KB trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stützen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 17.09.2002 Unterschrift: Weber

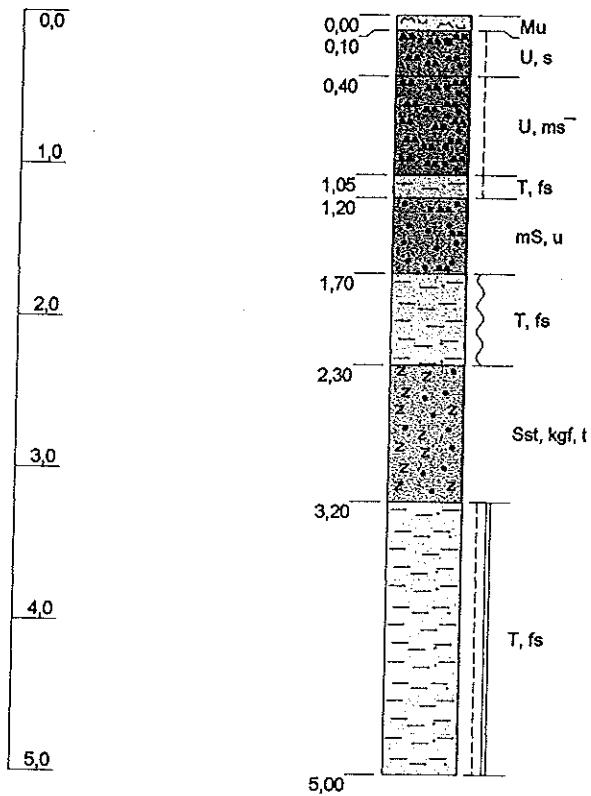
Bemerkungen:

Verteiler:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth
 Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 22								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)		d) leicht zu bohren	e)				
	f) Humus		g)	h)				
0,40	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) graubraun				
	f) Schluff		g)	h)				
1,05	a) Schluff, stark mittelsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Schluff		g)	h)				
1,20	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) graugrün				
	f) Ton		g)	h)				
1,70	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 00m d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) bindig		d) schwer zu bohren	e) gelbbraun				
	f) Mittelsand		g)	h)				

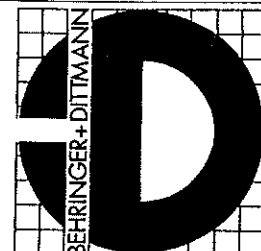
		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 22								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
2,30	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) weich	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				
3,20	a) Sandstein, feinkörnig, tonig, dickplattig bei 2, 30 m harte Sandstein-Einlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) mittelhart bis mürbe	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Ton, feinsandig, dünnplattig bis dickplattig mit Sandstein-Einlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif bis fest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

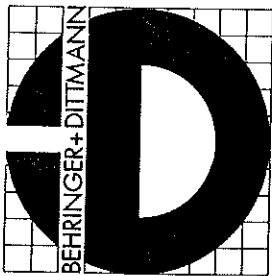


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 22	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 23

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 18.-19.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 7,50 m 320 mm,	bis 7,00 m 320 mm,	von 0,00 bis 0,50 m Sand
bis 10,50 m 131 mm,	bis m mm,	von 0,50 bis 1,50 m Ton
bis m mm,	bis m mm,	von 1,50 bis 10,50 m Kies

Aufgebohrt von 7,50 m, bis 10,50 m 300 mm,

Endteufe der Bohrung: 10,50 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken und mit Spülung gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	1,70 m am	19.09.02	:	16:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,00 m am	18.09.02	:	12:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von +0,80m, bis 0,20 m, Durchmesser 5"	, Material Stahl verzinkt
Vollrohr: von 0,20m, bis 1,20 m, Durchmesser 5"	, Material PVC
Filterrohr: von 1,20m, bis 10,20 m, Durchmesser 5"	, Material PVC
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
6 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 19.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen: Pegelstein gesetzt und einbetoniert

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth

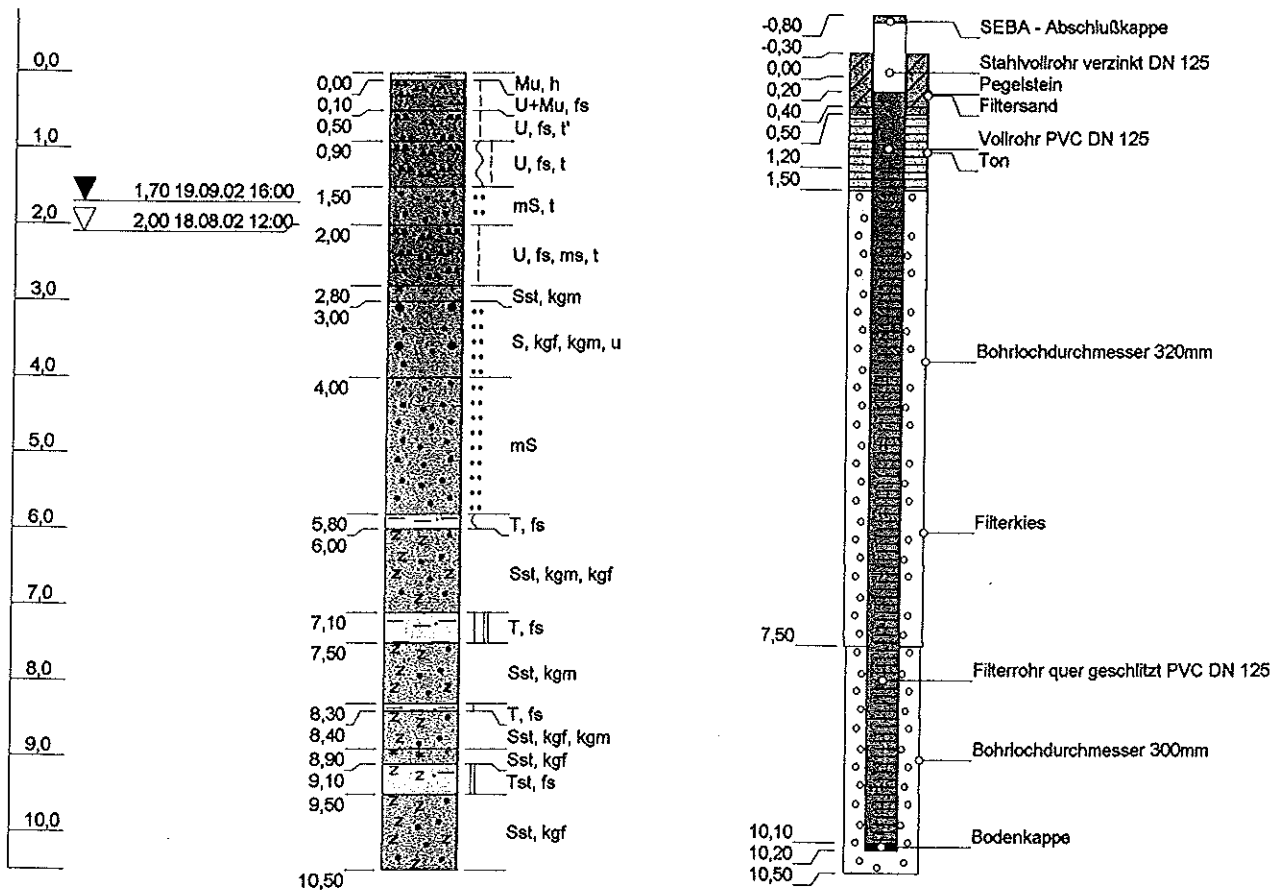
Verteiler: Inhalt: Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 23								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,50	a) Schluff, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,90	a) Schluff, feinsandig, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
1,50	a) Schluff, feinsandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr			
	b)							
	c) weich bis steif	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
2,00	a) Mittelsand, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 1.70m (19.09.02 16:00) Grundwasserspiegel 2.00m (18.08.02 12:00)			
	b)							
	c) schwach bindig, dicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis										
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2						
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002						
Bohrung: B 23												
1	2				3	4	5	6				
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben						
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)				
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe			
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung			h) Gruppe	i) Kalkgehalt					
2,80	a) Schluff, feinsandig bis mittelsandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr							
	b)											
	c) steif		d) schwer zu bohren						e) grau			
	f) Schluff		g)						h)	i)		
3,00	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr							
	b)											
	c) mürbe		d) schwer zu bohren						e) grau			
	f) Sandstein		g)						h)	i)		
4,00	a) Sand, feinkörnig bis mittelkörnig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr							
	b)											
	c) dicht gelagert		d) schwer zu bohren						e) hellgrau			
	f) Sand		g)						h)	i)		
5,80	a) Mittelsand				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr							
	b)											
	c) dicht gelagert		d) schwer zu bohren						e) grau			
	f) Sand		g)						h)	i)		
6,00	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr							
	b)											
	c) weich		d) schwer zu bohren						e) graugrün			
	f) Ton		g)						h)	i)		

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben				Seite: 3		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 23								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
7,10	a) Sandstein, mittelkörnig bis feinkörnig, zum Teil zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
7,50	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=320, Z-Rohr			
	b)							
	c) halbfest bis fest	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				
8,30	a) Sandstein, mittelkörnig, dickplattig klüftig				Kernbohrung mit Spülung d=131, Dia-Krone			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
8,40	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung mit Spülung d=131, Dia-Krone			
	b)							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				
8,90	a) Sandstein, feinkörnig bis mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung mit Spülung d=131, Dia-Krone			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

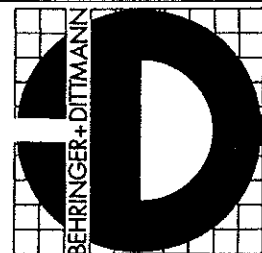
		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 4		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 23								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
9,10	a) Sandstein, feinkörnig, dickplattig				Kernbohrung mit Spülung d=131, Dia-Krone			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
9,50	a) Tonstein, feinsandig, dünnbankig				Kernbohrung mit Spülung d=131, Dia-Krone			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
10,50	a) Sandstein, feinkörnig, dickplattig bis dünnbankig				Kernbohrung mit Spülung d=131, Dia-Krone			
	b)							
	c) mittelhart bis hart	d) schwer zu bohren	e) grau bis graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

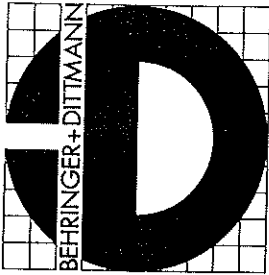


Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 23	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	10.10.2002	Endtiefe: 10,50m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B 24

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 24.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m	Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,50 m am	24.09.02	:	Uhr
Wasser angetroffen bei	3,60 m am	24.09.02	:	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 24.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth

Verteiler:

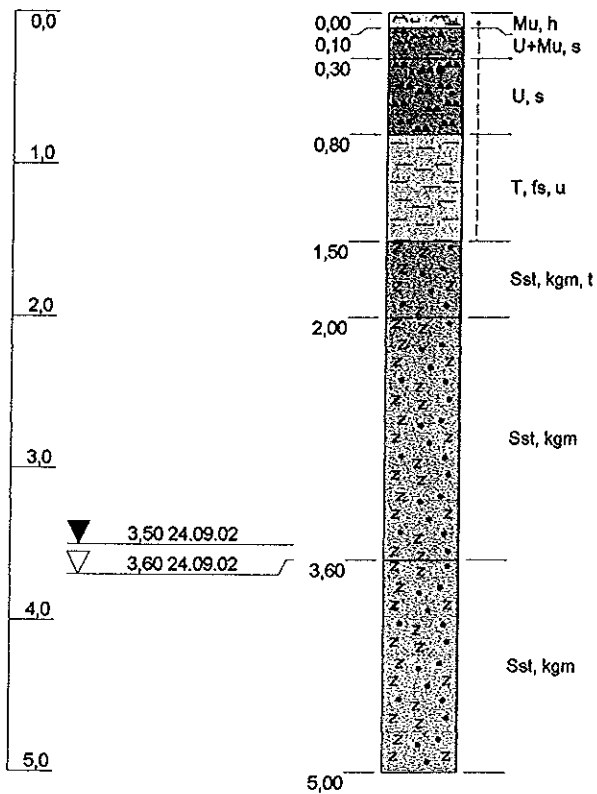
Inhalt: Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 24								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179 , Z-Rohr			
	b)							
	c) locker gelagert		d)	e)				
	f) Mutterboden		g)	h)				
0,30	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179 , Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Mutterboden		g)	h)				
0,80	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179 , Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Schluff		g)	h)				
1,50	a) Ton, feinsandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179 , Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) rotbraun				
	f) Ton		g)	h)				
2,00	a) Sandstein, mittelkörnig, tonig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=179 , Z-Rohr			
	b)							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) rotbraun				
	f) Sandstein		g)	h)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 24								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
3,60	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 3.50m (24.09.02) Grundwasserspiegel 3.60m (24.09.02)			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, mit Quakeneinlagen, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

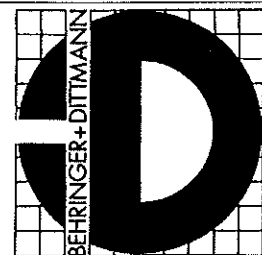
B 24

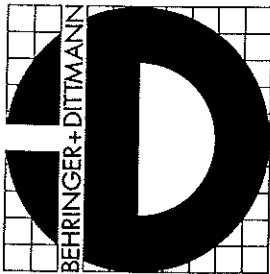


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 24	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 10.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen
71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B25

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 03.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 1,90 m 179 mm,	bis 1,90 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	4,90 m am	03.09.02	:	12:05	Uhr
Wasser angetroffen bei	1,60 m am	03.09.02	:	10:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 03.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen: BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

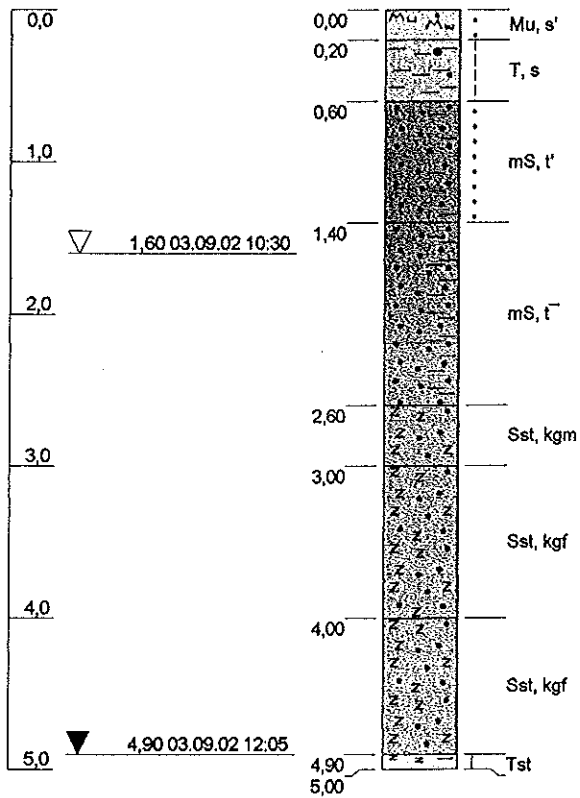
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 25								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk-gehalt		
0,20	a) Mutterboden, schwach sandig, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Humus		g)	h)				
0,60	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Ton		g)	h)				
1,40	a) Mittelsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) schwarzbraun				
	f) Mittelsand		g)	h)				
2,60	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 1, 90m d=131 Grundwasserspiegel 1.60m (03.09.02 10:30)			
	b)							
	c)		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Mittelsand		g)	h)				
3,00	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Sandstein		g)	h)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 25								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,00	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
4,90	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 4.90m (03.09.02 12:05)			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Tonstein				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) grüngrau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

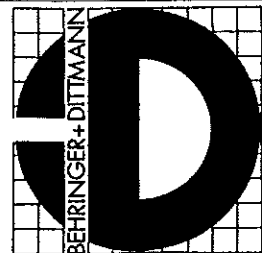
B 25

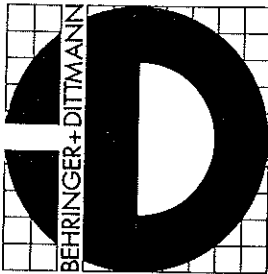


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base		71403	
Bohrung: B 25			
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft		Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH		Hochwert: 0	
Bearbeiter: Haas		Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 17.09.2002		Endtiefe: 5,00m	





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B26

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 30.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,30 m 179 mm,	bis 2,30 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	4,80 m am	30.08.02	:	12:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,50 m am	30.08.02	:	10:10	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 30.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth Blätter

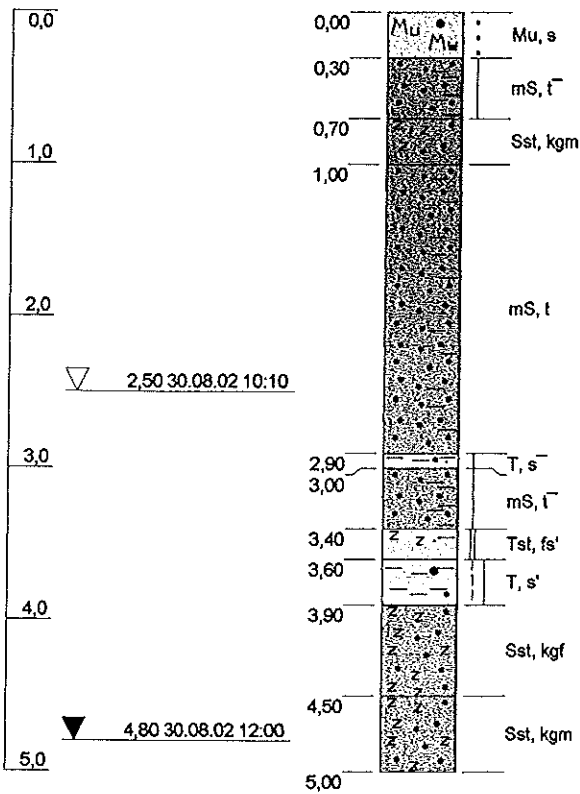
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 26								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,30	a) Mutterboden, sandig, Grasnarbe, Wurzelreste				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,70	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
1,00	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
2,90	a) Mittelsand, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 30m d=131 Grundwasserspiegel 2.50m (30.08.02 10:10)			
	b) stellenweise Sandsteinbrocken							
	c)		d) leicht zu bohren	e) hellbraun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
3,00	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) grünbraun				
	f) Ton	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 26								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
3,40	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
3,60	a) Tonstein, schwach feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest		d) schwer zu bohren	e) graugrün				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
3,90	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) steif bis halbfest		d) schwer zu bohren	e) grüngrau				
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,50	a) Sandstein, feinkörnig, mit Toneinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel in Ruhe 4.80m (30.08.02 12:00)			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

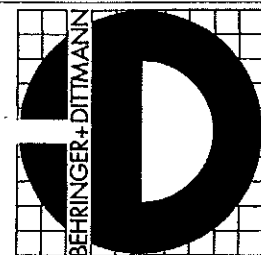
B 26

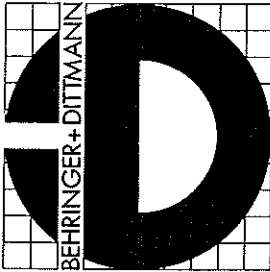


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 26	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen
71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B27

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 16.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: KB trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m
 am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stützen, Stck. Wachkerne, Stck. Wasserproben,
 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaarach Datum: 16.09.2002 Unterschrift: Weber

Bemerkungen: BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

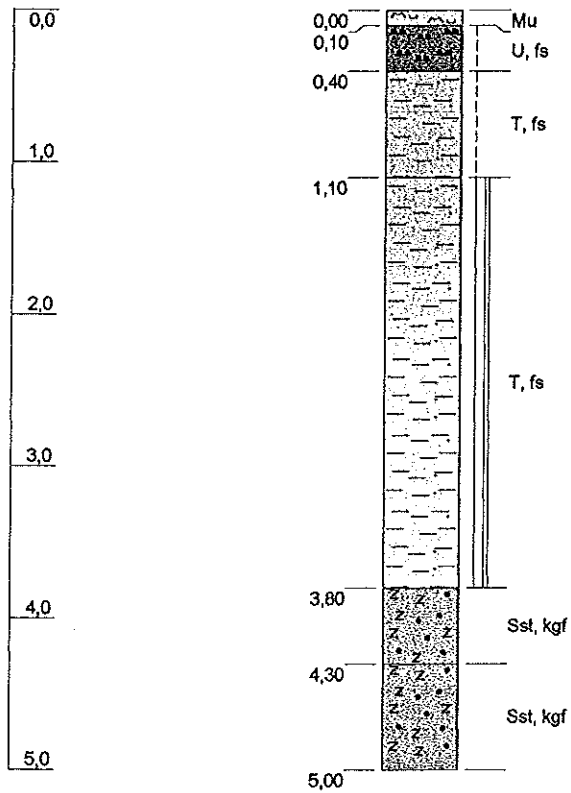
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 27								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)		d) leicht zu bohren	e)				
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,40	a) Schluff, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Schluff	g)	h)	i)				
1,10	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 00 m d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) rotbraun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
3,80	a) Ton, feinsandig, mit Sandsteinlagen im Wechsel				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) halbfest bis fest		d) schwer zu bohren	e) rotbraun bis graugrün				
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,30	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b) zerbohrt							
	c) mittelhart bis mürbe		d) schwer zu bohren	e) graugrün				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 27								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig, dickplattig von 4, 30 m - 4, 50 m, dünnplattig hart				Kernbohrung trocken gebohrt, d=148, Z-Rohr			
	b)							
	c) mittelhart bis hart		d) schwer zu bohren	e) graugrün				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

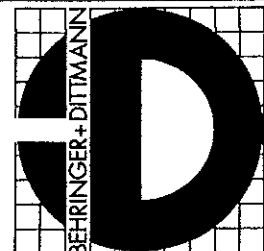
B 27

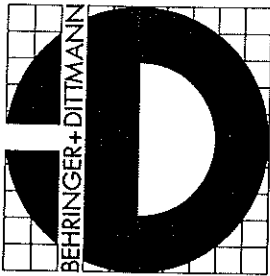


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 27	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B28
 Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 13.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,33 m am	13.09.02	:	11:05	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,70 m am	13.09.02	:	09:10	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach	Datum: 13.09.02	Unterschrift: Kluge
---------------------	-----------------	---------------------

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

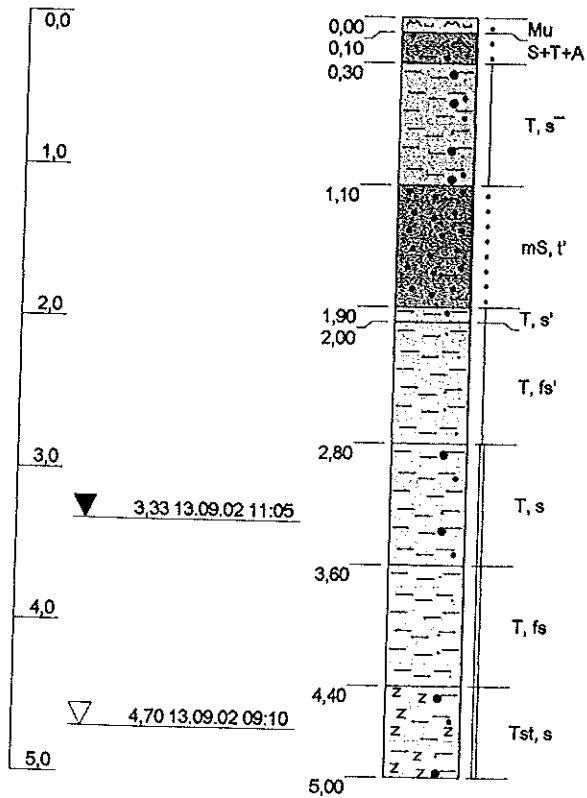
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 28								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braungrün					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,30	a) Auffüllung, Sand, Ton				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,10	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
1,90	a) Mittelsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) hellbraun bis grau					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
2,00	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) graubraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 28								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
2,80	a) Ton, schwach feinsandig, mit Tonsteinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
3,60	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 3.33m (13.09.02 11:05)			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) rot bis braun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,40	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
5,00	a) Tonstein, sandig, mit Tonsteinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel 4.70m (13.09.02 09:10)			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) rot bis braun					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

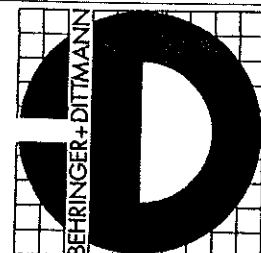
B 28

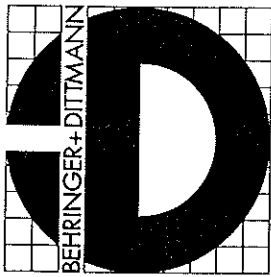


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 28	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B 29

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 23.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt 4,20 m am 23.09.02 : 10:00 Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, 3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. Stutzen, Stck. SPT-Versuche, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager
 Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 23.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

Verteiler:

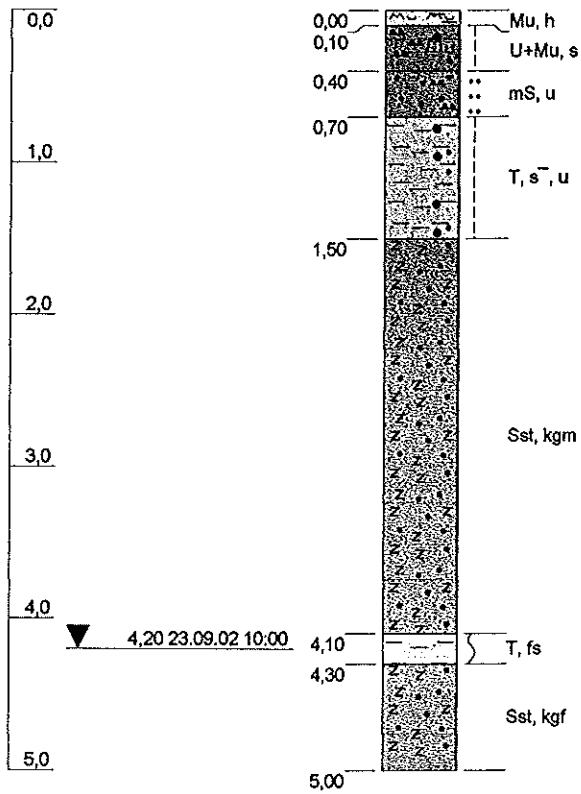
BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 29								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,40	a) Schluff, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,70	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
1,50	a) Ton, stark sandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,10	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 29								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk-gehalt		
4,30	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 4.20m (23.09.02 10:00)			
	b)							
	c) weich		d) leicht zu bohren	e) graugrün				
	f) Ton		g)	h)				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig, mit Tonlagen im Wechsel, dickplattig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) mittelhart		d) schwer zu bohren	e) graugrün				
	f) Sandstein		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				

m u. GOK (0,00 m NN)

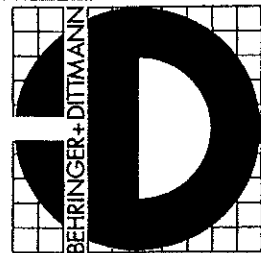
B 29

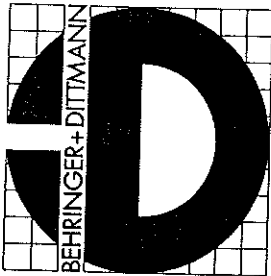


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 29	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 10.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B30

Zweck: Aufschlussbohrung
Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 27.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,50 m 179 mm,	bis 2,50 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,80 m am	27.08.02	:	17:10	Uhr
Wasser angetroffen bei	3,00 m am	27.08.02	:	15:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachkerne, Stck. Wasserproben,
Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 27.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

Verteiler:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 30								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen				Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
0,10	a) Mutterboden, sandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Humus	g)	h)					i)
0,60	a) Ton, sandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g)	h)					i)
1,00	a) Mittelsand, schwach tonig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)
2,50	a) Mittelsand, tonig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)
4,00	a) Mittelsand, schwach tonig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 3.80m (27.08.02 17:10) Grundwasserspiegel 3.00m (27.08.02 15:30)				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Herzo-Base

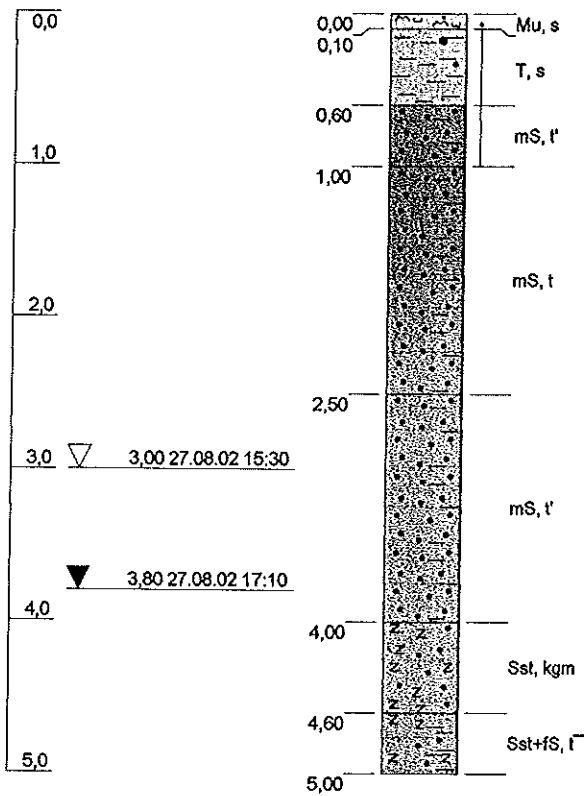
Datum: 17.09.2002

Bohrung: B 30

1	2	3	4	5	6		
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen						
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe				i) Kalk- gehalt
4,60	a) Sandstein, mittelkörnig		Kernbohrung trocken gebohrt, d=131				
	b)						
	c) mürbe	d) schwer zu bohren				e) grau	
	f) Sandstein	g)				h)	i)
5,00	a) Sandstein, Feinsand, stark tonig		Kernbohrung trocken gebohrt, d=131				
	b) zerbohrt						
	c) sehr mürbe	d) schwer zu bohren				e) grau	
	f) Sandstein	g)				h)	i)
	a)						
	b)						
	c)	d)				e)	
	f)	g)				h)	i)
	a)						
	b)						
	c)	d)				e)	
	f)	g)				h)	i)
	a)						
	b)						
	c)	d)				e)	
	f)	g)				h)	i)

m u. GOK (0,00 m NN)

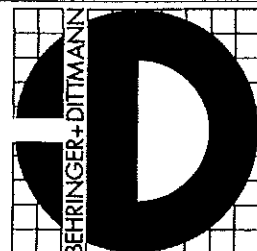
B 30

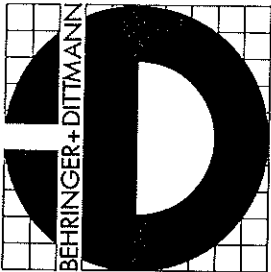


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 30	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen
71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B31

Zweck: Aufschlussbohrung und Grundwassermessstelle
Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 02.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 6,30 m 320 mm,	bis 6,30 m 320 mm,	von 0,00 bis 1,00 m	Bohrgut
bis 10,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 1,00 bis 2,00 m	Ton
bis m mm,	bis m mm,	von 2,00 bis 10,40 m	Kies

Aufgebohrt von 6,30 m, bis 10,40 m 290 mm,

Endteufe der Bohrung: 10,40 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,60 m am	03.09.02	:	09:30	Uhr
Wasser angetroffen bei	3,80 m am	02.09.02	:	11:10	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: +0,60 m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von +0,60m, bis 0,40 m, Durchmesser 5"	, Material Stahl
Vollrohr: von 0,40m, bis 3,40 m, Durchmesser 5"	, Material PCV
Filterrohr: von 3,40m, bis 10,40 m, Durchmesser 5"	, Material PCV
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
5 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 02.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen: 1x Pegelstein, 1x Seba-Kappe, 1x Bodenkappe

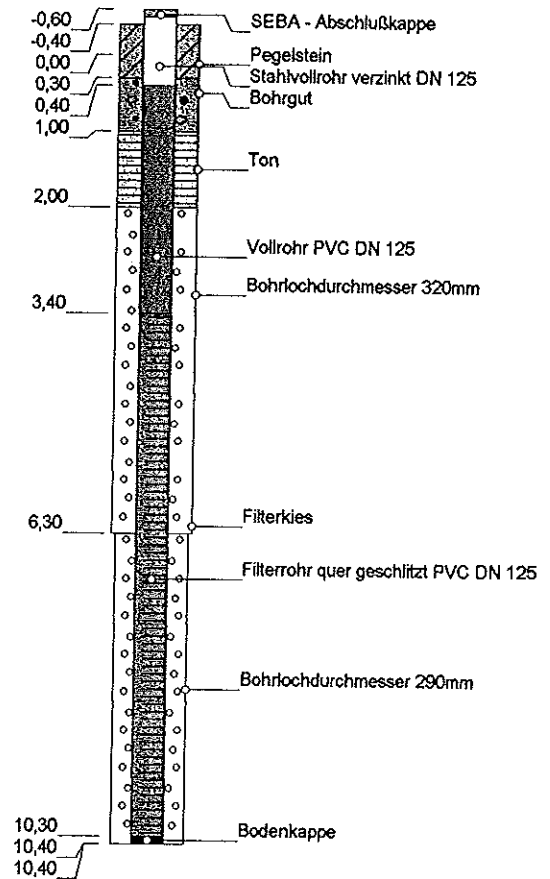
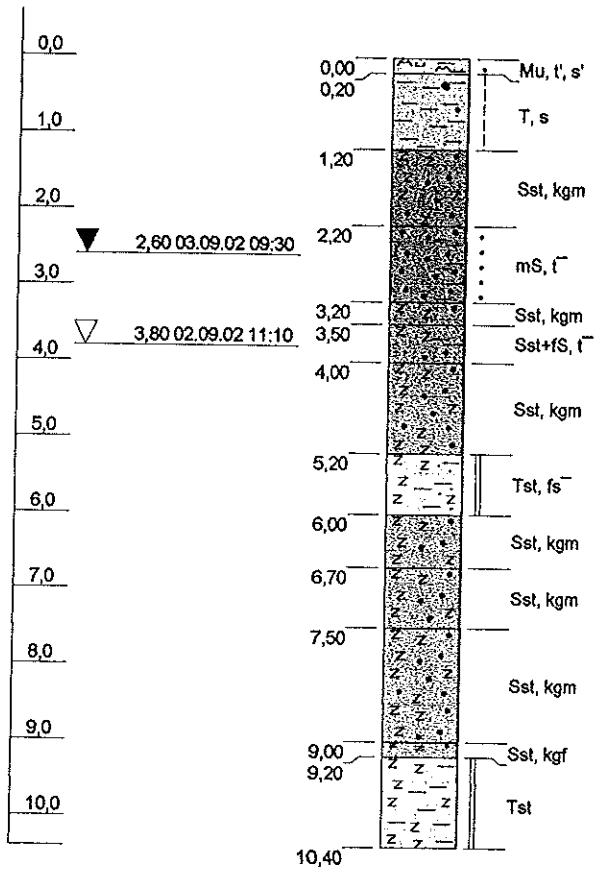
BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis				für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben			Seite: 1			
Projekt: Herzo-Base								Datum: 17.09.2002				
Bohrung: B 31												
1	2					3	4	5	6			
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben					
	b) Ergänzende Bemerkungen						Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)			
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe							
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung		h) Gruppe		i) Kalk- gehalt					
0,20	a) Mutterboden, schwach tonig, schwach sandig					Kernbohrung trocken gebohrt, d=320						
	b)											
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren		e) braun							
	f) Humus		g)		h)					i)		
1,20	a) Ton, sandig					Kernbohrung trocken gebohrt, d=320						
	b)											
	c) steif		d) schwer zu bohren		e) braun							
	f) Ton		g)		h)					i)		
2,20	a) Sandstein, mittelkörnig					Kernbohrung trocken gebohrt, d=320						
	b)											
	c) mürbe		d) schwer zu bohren		e) grau							
	f) Sandstein		g)		h)					i)		
3,20	a) Mittelsand, stark tonig					Kernbohrung trocken gebohrt, d=320 Grundwasserspiegel in Ruhe 2.60m (03.09.02 09:30)						
	b)											
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren		e) grau							
	f) Mittelsand		g)		h)					i)		
3,50	a) Sandstein, mittelkörnig					Kernbohrung trocken gebohrt, d=320						
	b) zerbohrt											
	c) mürbe		d) schwer zu bohren		e) schwarz bis braun							
	f) Sandstein		g)		h)					i)		

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 31								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,00	a) Sandstein, Feinsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320 Grundwasserspiegel 3.80m (02.09.02 11:10)			
	b) zerbohrt							
	c) sehr mürbe		d) leicht zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,20	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
6,00	a) Tonstein, stark feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b) zerbohrt							
	c) fest		d) schwer zu bohren	e) hellbraungrau				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
6,70	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320, ab 6,30m Kernbohrung mit Spülung, d=131, und aufgerollt d=290			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) graugelb				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
7,50	a) Sandstein, plattig, mittelkörnig				Kernbohrung mit Spülung, d=131			
	b)							
	c) hart		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

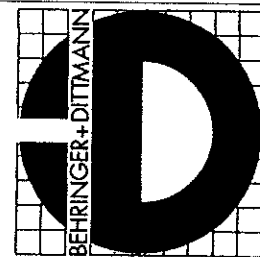
		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 31								
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe			i) Kalk- gehalt		
9,00	a) Sandstein, mittelkörnig, Toneinlagen, manganhaltig, blättrig			Kernbohrung mit Spülung, d=131				
	b)							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren	e) schwarz					
	f) Sandstein	g)	h) i)					
9,20	a) Sandstein, feinkörnig, blättrig			Kernbohrung mit Spülung, d=131				
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h) i)					
10,40	a) Tonstein			Kernbohrung mit Spülung, d=131				
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Tonstein	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

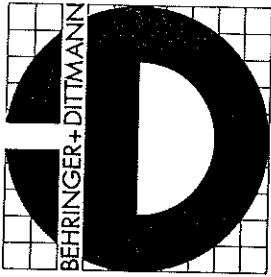


Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 31	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 10,40m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B32

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 12.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,40 m 179 mm,	bis 2,40 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,79 m am	12.09.02	:	17:05	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,90 m am	12.09.02	:	15:05	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 12.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

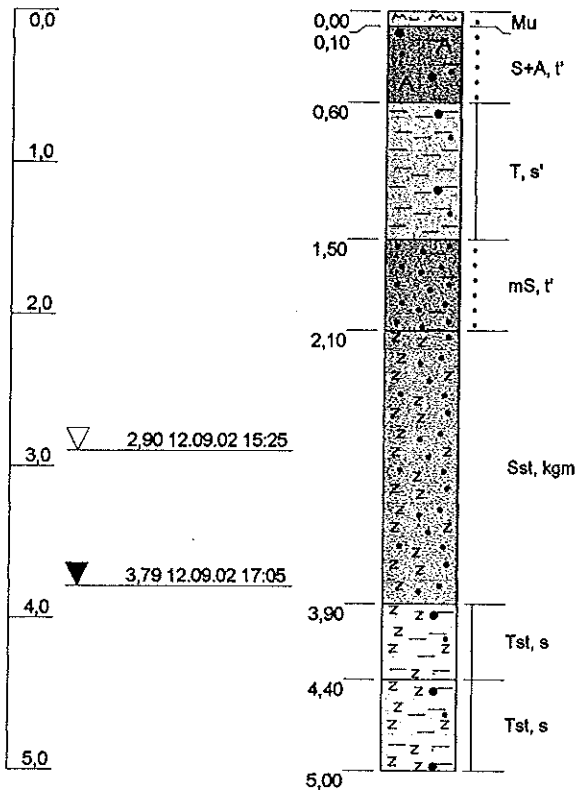
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 32								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun bis grün					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,60	a) Auffüllung, Sand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,50	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) grau bis rot bis braun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,10	a) Mittelsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) grau bis schwarz					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
3,90	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 40m d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 3.79m (12.09.02 17:05) Grundwasserspiegel 2.90m (12.09.02 15:25)			
	b)							
	c) mürbe bis mittelhart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 32								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,40	a) Tonstein, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) schwer zu bohren	e) graugrün				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Tonstein, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) schwer zu bohren	e) rotbraun				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

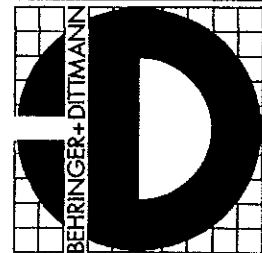
B 32

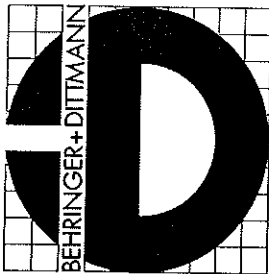


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 32	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B33

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 12.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 3,20 m 179 mm,	bis 3,20 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,20 m am	12.09.02	:	12:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,60 m am	12.09.02	:	10:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,		Stck. SPT-Versuche,	Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 12.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen: BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

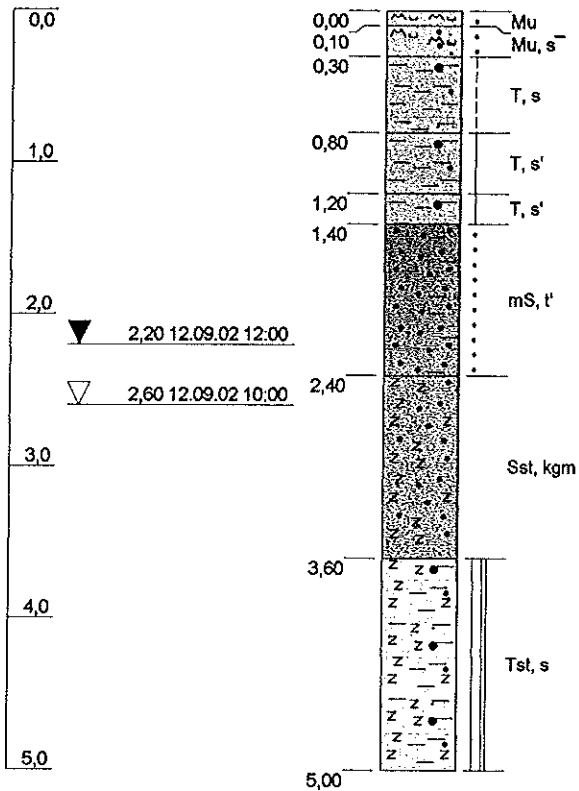
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 33								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun bis grün					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,30	a) Mutterboden, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,80	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
1,20	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
1,40	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 33								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
2,40	a) Mittelsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel in Ruhe 2.20m (12.09.02 12:00)			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) grau bis hellbraun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
3,60	a) Sandstein, mittelkörnig, mit Tonsteinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 3, 20m d=131 Grundwasserspiegel 2.80m (12.09.02 10:00)			
	b)							
	c) mürbe bis mittelhart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Tonstein, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest bis fest	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

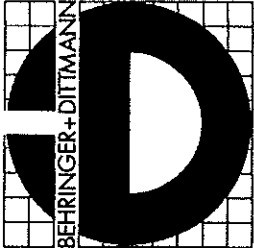
m u. GOK (0,00 m NN)

B 33



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403	
Bohrung: B 33		
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m	



BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 34

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 23.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,60 m am	23.09.02	:	14:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,00 m am	23.09.02	:	12:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaarach Datum: 23.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

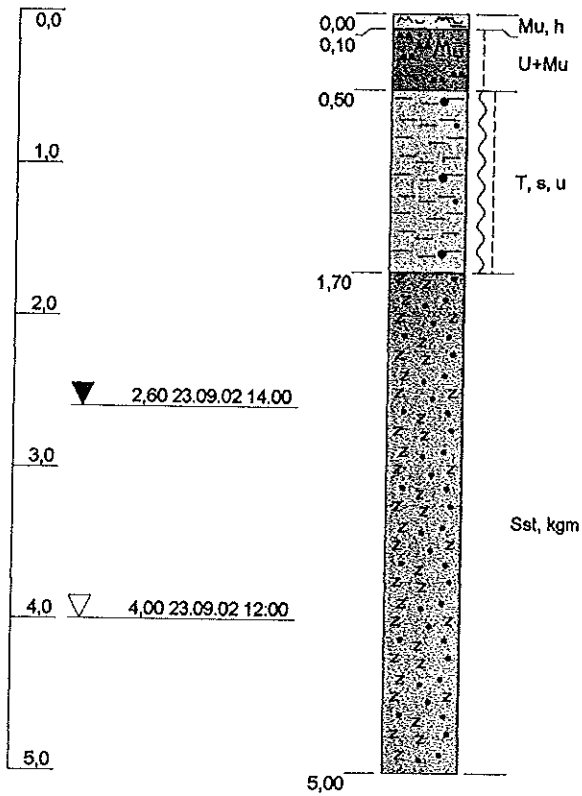
BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 10.10.2002		
Bohrung: B 34								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,50	a) Schluff				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,70	a) Ton, sandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) weich bis steif	d) leicht zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 2.60m (23.09.02 14.00) Grundwasserspiegel 4.00m (23.09.02 12:00)			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

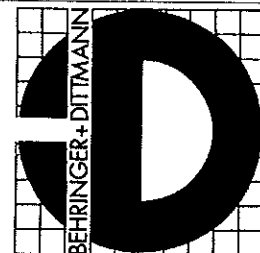
B 34

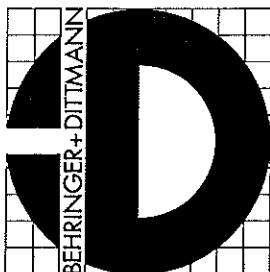


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 34	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 10.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B35

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 28.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,20 m 179 mm,	bis 2,20 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,75 m am	28.08.2002	:	11:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,10 m am	28.08.2002	:	09:10	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 28.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 35								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,20	a) Mutterboden				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren		e) braun				
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,90	a) Ton, schwach sandig, schwach schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren		e) braun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,50	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 20m d=131			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren		e) hellbraun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
2,60	a) Sand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren		e) graubraun				
	f) Sand	g)	h)	i)				
3,10	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren		e) graubraun				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben

Seite: 2

Projekt: Herzo-Base

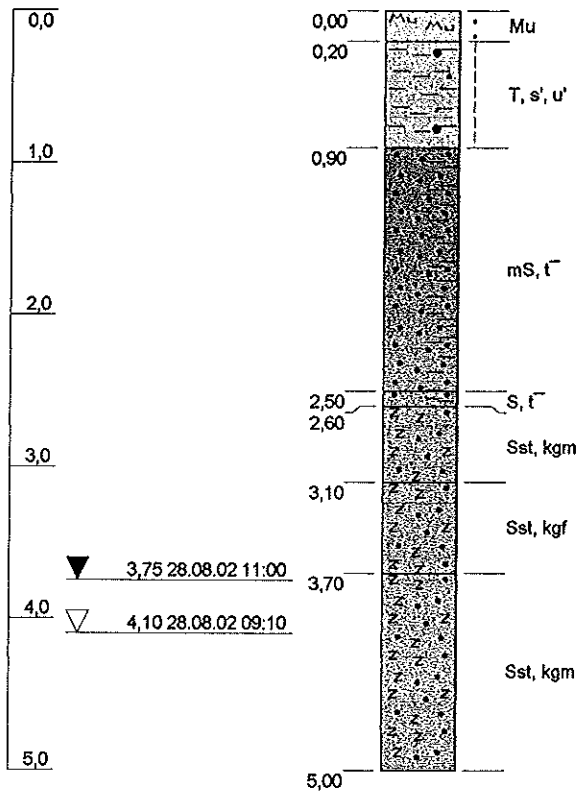
Datum: 17.09.2002

Bohrung: B 35

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
3,70	a) Sandstein, mit Toneinlagen, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 3.75m (28.08.02 11:00) Grundwasserspiegel 4.10m (28.08.02 09:10)			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

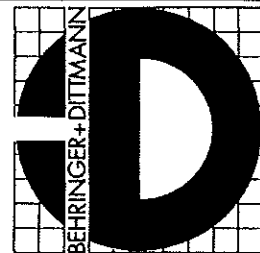
B 35

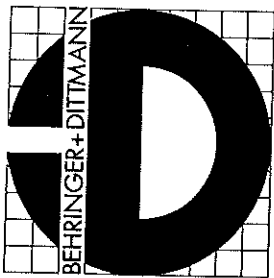


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 35	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B36

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 30.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,40 m am	30.08.02	:	10:30	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,50 m am	30.08.02	:	08:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachkerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,		Stck. SPT-Versuche,	Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 30.08.02 Unterschrift: Kluge

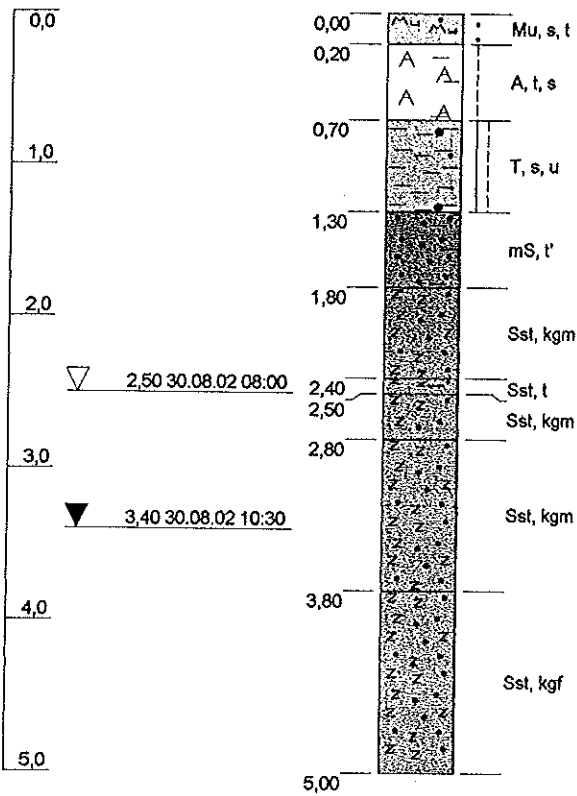
Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

Verteiler:

m u. GOK (0,00 m NN)

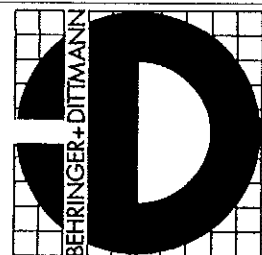
B 36



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 36	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 12.09.2002	Endtiefe: 5,00m



		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 12.09.2002		
Bohrung: B 36								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
2,50	a) Sandstein, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel 2.50m (30.08.02 08:00)			
	b) zerbohrt							
	c) sehr mürbe		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein		g)	h)				
2,80	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein		g)	h)				
3,80	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 3.40m (30.08.02 10:30)			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Sandstein		g)	h)				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 12.09.2002		
Bohrung: B 36								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,20	a) Mutterboden, sandig, tonig, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,70	a) Auffüllung, tonig, sandig, Kalksteinbrocken				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,30	a) Ton, sandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest bis steif		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
1,80	a) Mittelsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c)		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Sand	g)	h)	i)				
2,40	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 00 m d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				



BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B37

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 16.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Kies
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: KB trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 16.09.2002 Unterschrift: Weber

Bemerkungen: BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

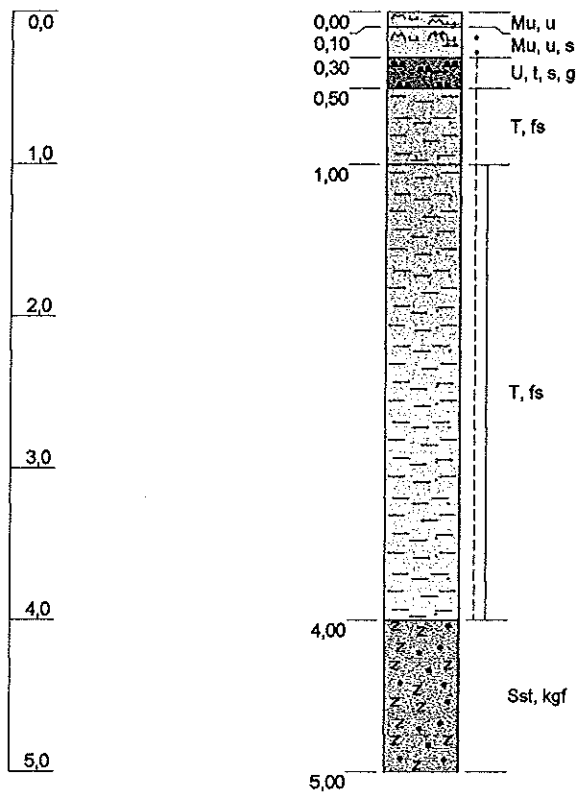
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 37								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,30	a) Mutterboden, schluffig, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,50	a) Schluff, tonig, sandig, kiesig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
1,00	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,00	a) Ton, feinsandig, mit Sandsteinlagen im Wechsel				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 00 m d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun bis graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 37								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=146, Z-Rohr			
	b) z. T. zerbohrt							
	c) mürbe bis mittelhart	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

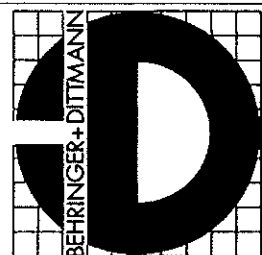
B 37

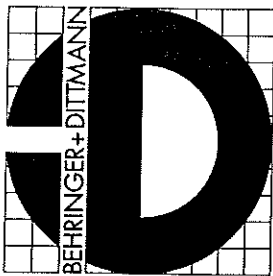


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 37	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B38

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 12.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,10 m 179 mm,	bis m mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m
 am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stützen, Stck. Wachkerne, Stck. Wasserproben,
 3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 12.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

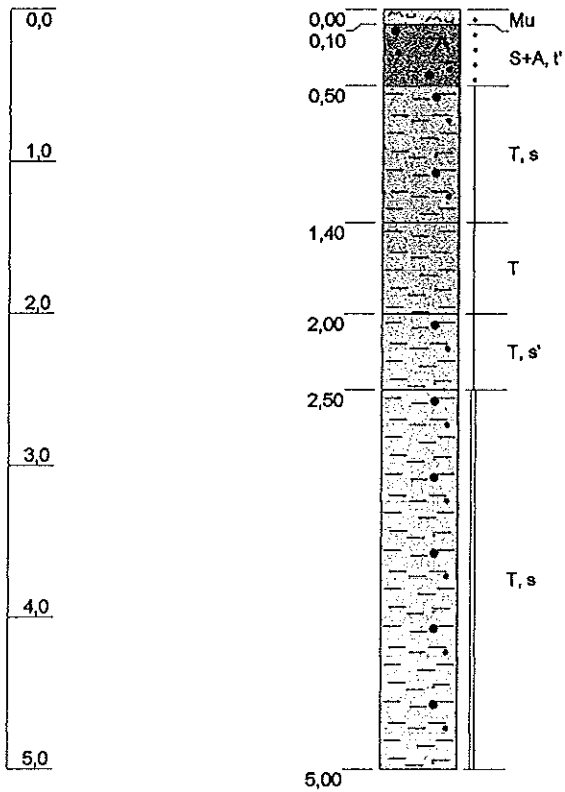
BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth

Verteiler:

Inhalt: Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 38								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraungrün					
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,50	a) Auffüllung, Sand, schwach tonig, Sandsteinbrocken				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,40	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,00	a) Ton				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,50	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 10 m d=131			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) rotbraungrau					
	f) Ton	g)	h)	i)				

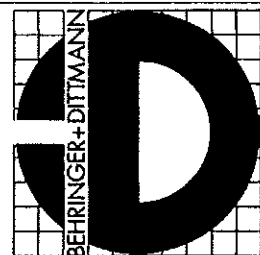
		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2			
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002			
Bohrung: B 38									
1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt			
5,00	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131				
	b)								
	c) fest		d) schwer zu bohren	e) rotbraungrau					
	f) Ton		g)	h)					i)
	a)								
	b)								
	c)		d)	e)					
	f)		g)	h)					i)
	a)								
	b)								
	c)		d)	e)					
	f)		g)	h)					i)
	a)								
	b)								
	c)		d)	e)					
	f)		g)	h)					i)
	a)								
	b)								
	c)		d)	e)					
	f)		g)	h)					i)

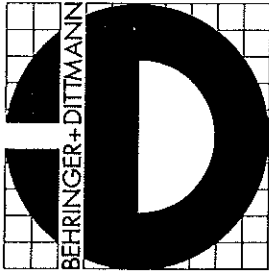


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 38	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B39

Zweck:

Bohrmeister:

Zeit der Ausführung: 27.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,40 m 179 mm,	bis 2,40 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,90 m am	27.08.02	:	14:30	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,00 m am	27.08.02	:	12:05	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 27.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
In 90765 Fürth Blätter

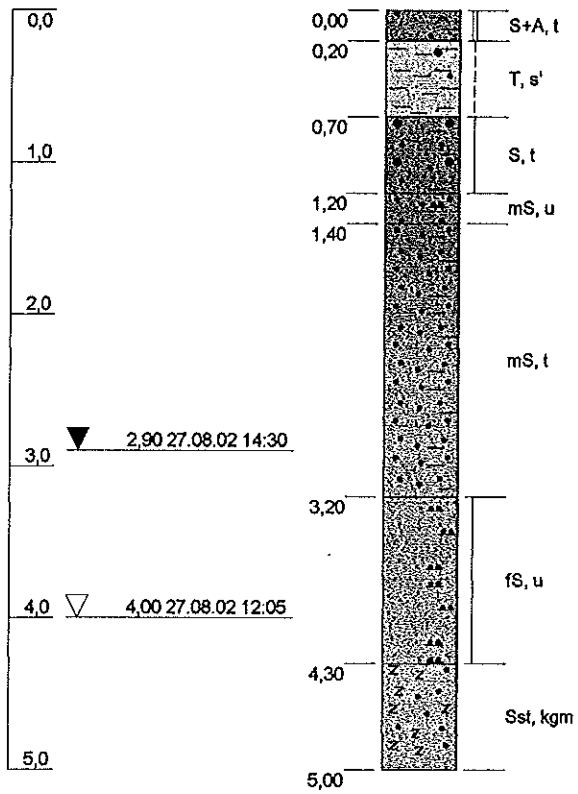
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 39								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,20	a) Auffüllung, Sand, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) fest		d) leicht zu bohren	e) graubraun				
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
0,70	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
1,20	a) Sand, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Sand	g)	h)	i)				
1,40	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c)		d) leicht zu bohren	e) graubraun				
	f) Sand	g)	h)	i)				
3,20	a) Mittelsand, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 40 m d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 2.90m (27.08.02 14:30)			
	b)							
	c)		d) leicht zu bohren	e) schwarz				
	f) Sand	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 39								
1	2			3		4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe			i) Kalk- gehalt		
4,30	a) Feinsand, schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel 4.00m (27.08.02 12:05)				
	b)							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) grau, schwarz					
	f) Sand	g)	h) i)					
5,00	a) Sandstein, mit Toneinlagen, mittelkörnig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131				
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau					
	f) Sandstein	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h) i)					

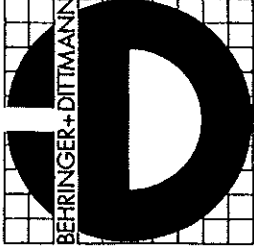
m u. GOK (0,00 m NN)

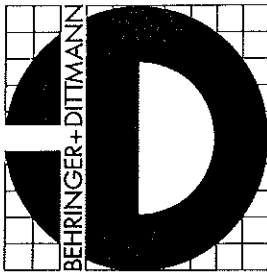
B 39



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403	
Bohrung: B 39		
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m	



BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B40

Zweck: Aufschlussbohrung
Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 28.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,15 m 179 mm,	bis 2,15 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,78 m am	28.08.02	:	13:20	Uhr
Wasser angetroffen bei	1,20 m am	28.08.02	:	11:45	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 28.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth

Verteiler:

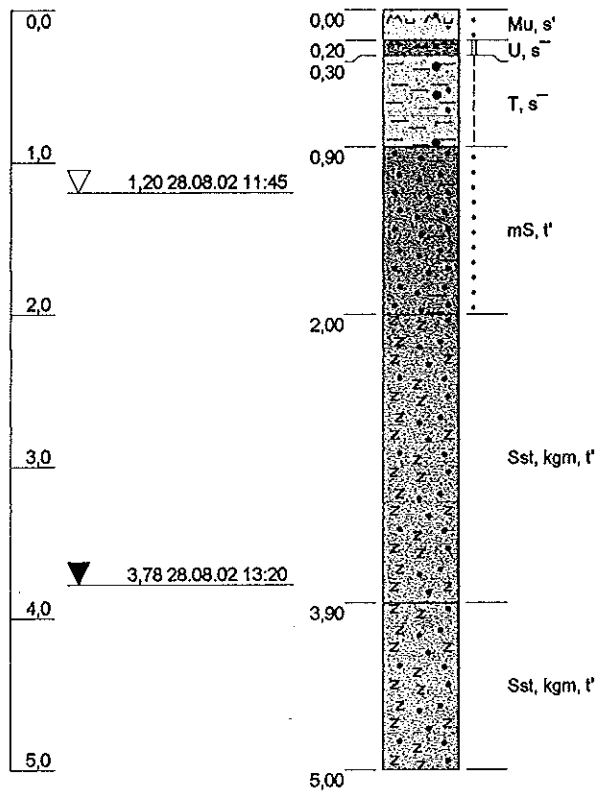
Inhalt: Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 40								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,20	a) Mutterboden, schwach sandig, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b) Humus							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,30	a) Schluff, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) fest	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
0,90	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) stelf	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,00	a) Mittelsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel 1.20m (28.08.02 11:45)			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
3,90	a) Sandstein, mittelkörnig, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2,15 d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 3.78m (28.08.02 13:20)			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) hellbraungrau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 40								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig, schwach tonig, manganhaltig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt,							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren		e) grau bis schwarz, braun				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)		e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)		e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)		e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)		e)				
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

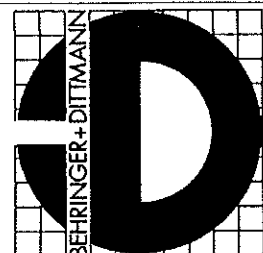
B 40



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 40	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B41

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 28.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,60 m 179 mm,	bis 2,60 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 28.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth

Verteiler:

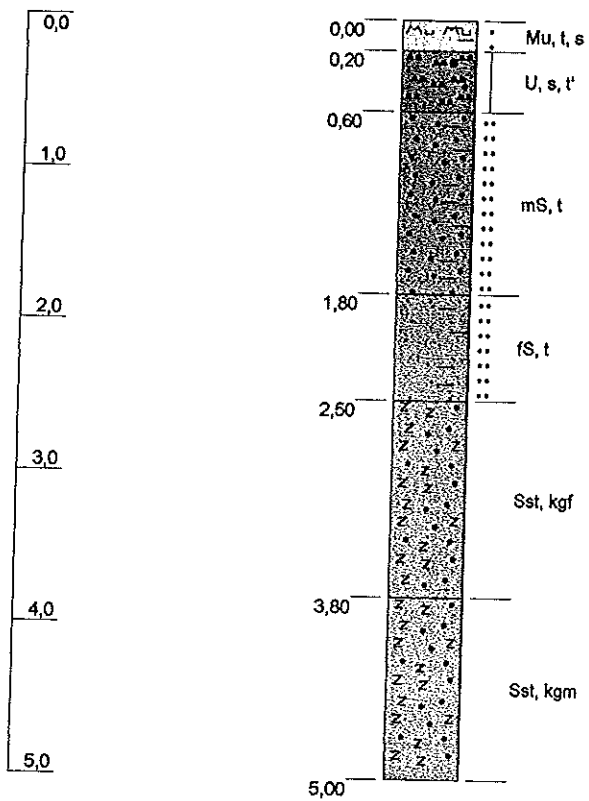
Inhalt: Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 41								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,20	a) Mutterboden, tonig, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,60	a) Schluff, schwach tonig, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
1,80	a) Mittelsand, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
2,50	a) Feinsand, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
3,80	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 60 m d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) hellgrau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 41								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) braungrau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

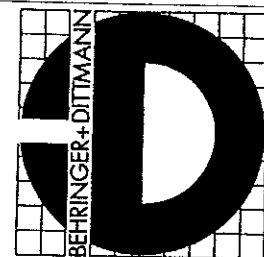
B 41

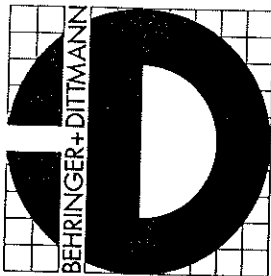


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 41	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 42

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 29.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 1,80 m 179 mm,	bis 1,80 m 180 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 10,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 10,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 10,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager
Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 29.08.2002 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

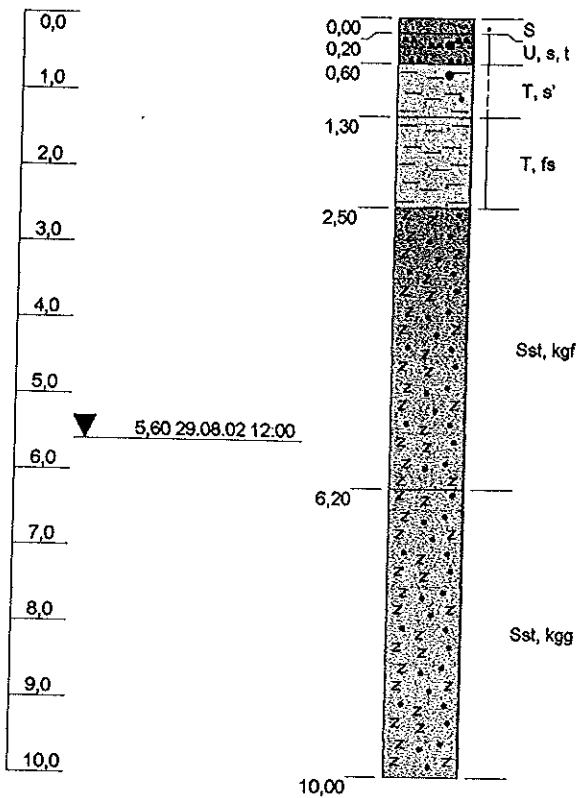
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 42								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,20	a) Sand, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt d= 179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
0,60	a) Schluff, sandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d= 179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
1,30	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d= 179			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,50	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d= 179, ab 1, 80m d=131			
	b)							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) grüngrau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
6,20	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt d= 131 Grundwasserspiegel in Ruhe 5.60m (29.08.02 12:00)			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) hellgrau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 42								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalkgehalt		
10,00	a) Sandstein, grobkörnig, z.T. zerbohrt, dickplattig				Kernbohrung mit HM-Krone d= 131			
	b) bei 8,20m Toneinlage dünnbankig							
	c) mürbe, mittelhart		d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau				
	f) Sandstein		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				

m u. GOK (0,00 m NN)

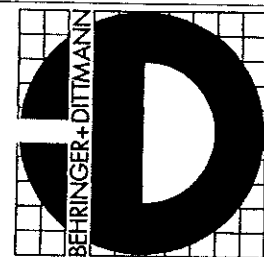
B 42

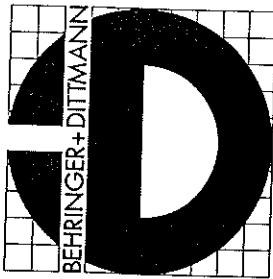


Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 42	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 10,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 43

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 29.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 10,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 10,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 10,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachkerne, Stck. Wasserproben,
 3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager
 Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 29.08.2002 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 43								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0,20	a) Mutterboden, stark sandig, mit Wurzelresten und Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt d=179			
	b) Humus							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,80	a) Auffüllung, Sand, tonig, Schlacke				Kernbohrung trocken gebohrt d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) Bohrvorgang	e) schwarzbraun				
	f) Sand	g)	h)	i)				
1,30	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, ab 2, 00m d=131			
	b)							
	c) stelf		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
3,70	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) schwer zu bohren	e) hellbraun				
	f) Sand	g)	h)	i)				
4,80	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Herzo-Base

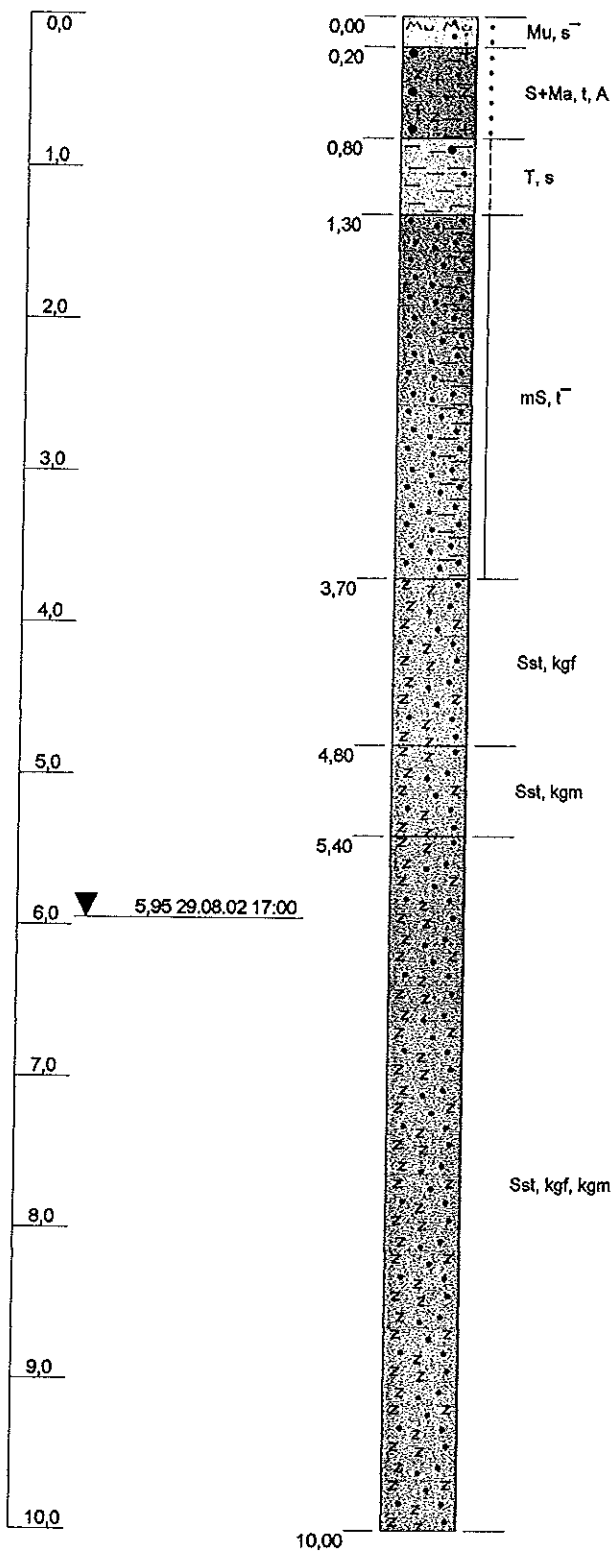
Datum: 17.09.2002

Bohrung: B 43

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
5,40	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung mit HM-Krone d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
10,00	a) Sandstein, feinkörnig bis mittelkörnig, z.T.zerbohrt, dickbankig				Kernbohrung mit HM-Krone d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 5.95m (29.08.02 17:00)			
	b) einzelne dünne Tonlagen							
	c) mürbe bis mittelhart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

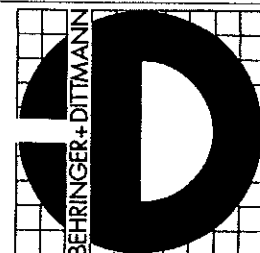
B 43

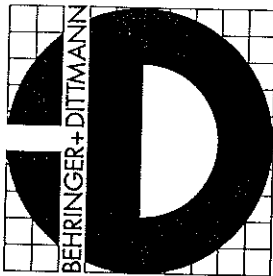


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 43	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 10,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 44

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 13.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m	Kies, Ton
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	m am	:	Uhr
Wasser angetroffen bei	m am	:	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,		Stck. SPT-Versuche,	Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach	Datum: 13.09.02	Unterschrift: Weber
---------------------	-----------------	---------------------

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

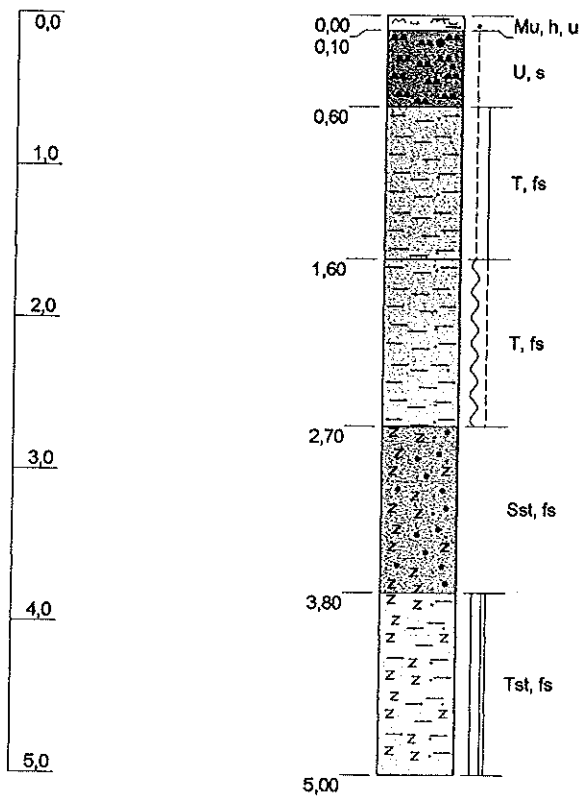
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 02.10.2002		
Bohrung: B 44								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Grasnarbe, humos, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,60	a) Schluff, sandig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
1,60	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, ab 1, 00m d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) schwer zu bohren	e) graugrün bis rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,70	a) Ton, feinsandig, z.T.zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) weich bis steif	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
3,80	a) Sandstein, feinsandig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 02.10.2002		
Bohrung: B 44								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Tonstein, feinsandig, mit Sandsteineinlagen, z.T. zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) halbfest bis fest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun bis graugrün					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

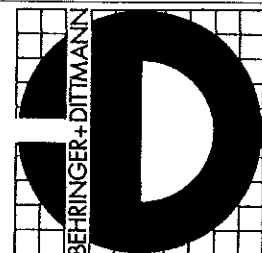
B 44

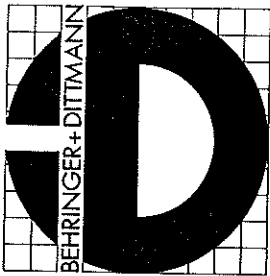


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 44	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 02.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B45

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 11.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,30 m 179 mm,	bis 2,30 m 179 mm,	von 0,00 bis 1,00 m Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 1,00 bis 4,00 m Bohrgut
bis m mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m Kies

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m
am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 11.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

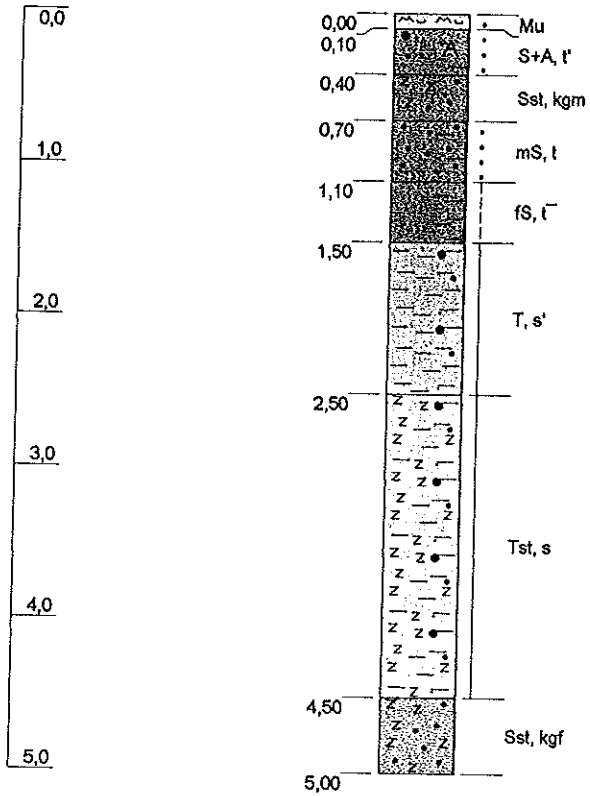
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 45								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) grau, braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,40	a) Auffüllung, Sand, schwach tonig, mit Wurzelresten				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) hellbraun bis grau					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
0,70	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) mürbe	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
1,10	a) Mittelsand, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
1,50	a) Feinsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 45								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
2,50	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 50 m d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) grau				
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,50	a) Tonstein, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) rotbraun				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, feinkömig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) mittelhart bis hart		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

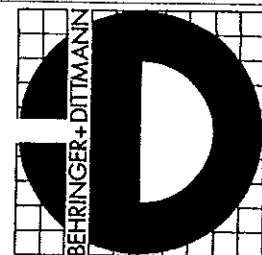
B 45

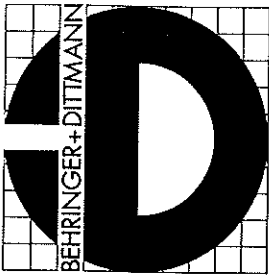


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 45	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B46

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 11.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,40 m 179 mm,	bis 2,40 m 179 mm,	von 0,00 bis 1,00 m Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 1,00 bis 4,00 m Bohrgut
bis m mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m Kies

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 11.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth

Verteiler:

Inhalt: Blätter

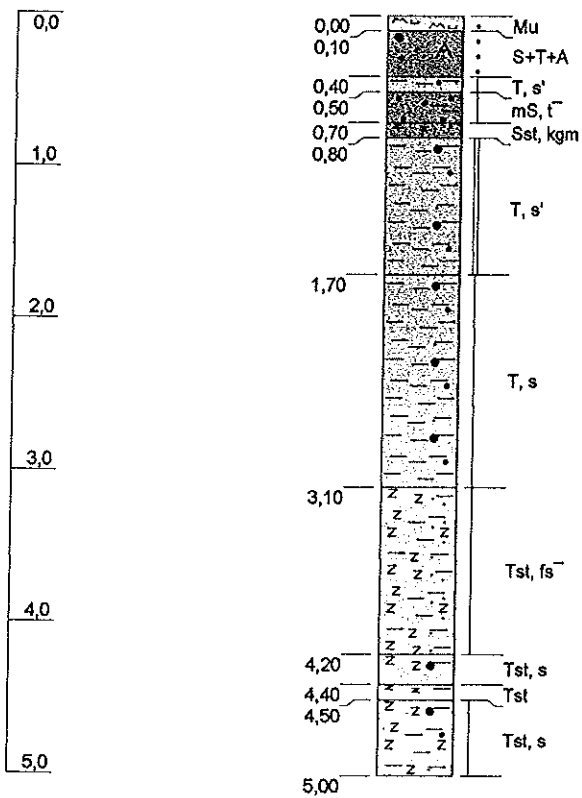
		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 46								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun, grün					
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,40	a) Auffüllung, Sand, Ton				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
0,50	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
0,70	a) Mittelsand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) hellbraungrau					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
0,80	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) mürbe bis mittelhart	d) schwer zu bohren	e) hellbraungrau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 46								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
1,70	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
3,10	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 40 m d=131			
	b) zerbohrt							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,20	a) Tonstein, stark feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) grau bis hellgrau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
4,40	a) Tonstein, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c)	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
4,50	a) Tonstein				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 3		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 46								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Tonstein, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

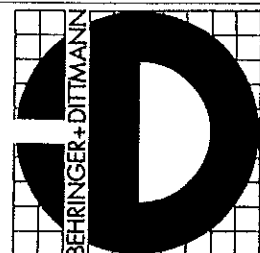
B 46



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 46	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
Bohrung/Schurf Nr. B47

Zweck: Aufschlussbohrung und Grundwassermessstelle
Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 26.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 5,30 m 320 mm,	bis 5,30 m 320 mm,	von 0,00 bis 2,00 m	Ton
bis 10,20 m 131 mm,	bis m mm,	von 2,00 bis 10,20 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis	m

Aufgebohrt von 5,30 m, bis 10,20 m 290 mm,

Endteufe der Bohrung: 10,20 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,34 m am	27.08.02	:	11:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,20 m am	26.08.02	:	10:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: +0,80 m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von +0,80 m, bis 0,20 m, Durchmesser 5"	, Material	Stahl
Vollrohr: von 0,20 m, bis 3,20 m, Durchmesser 5"	, Material	PVC
Filterrohr: von 3,20 m, bis 10,20 m, Durchmesser 5"	, Material	PVC
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material	
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material	

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
5 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 27.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen: 1x Pegelstein, 1x Seba-Kappe, 1x Bodenkappe

Verteiler:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
☎ 0911 9799600

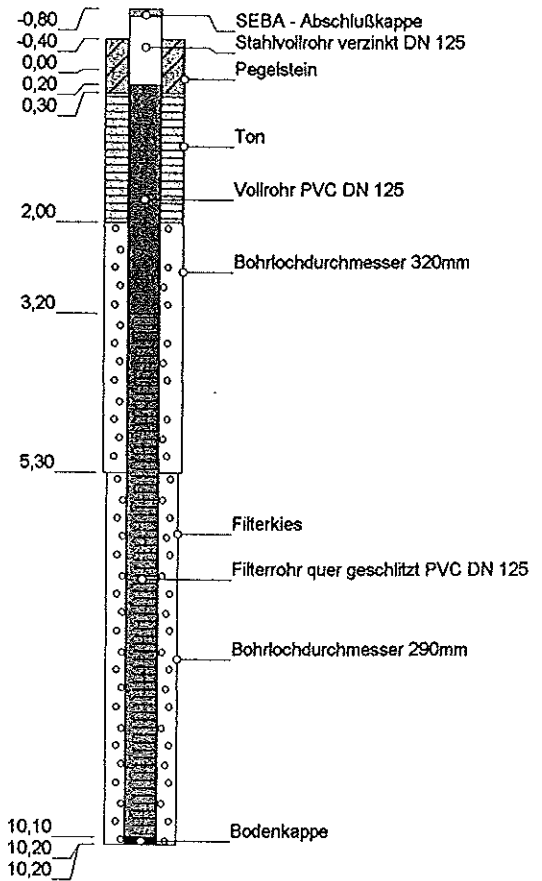
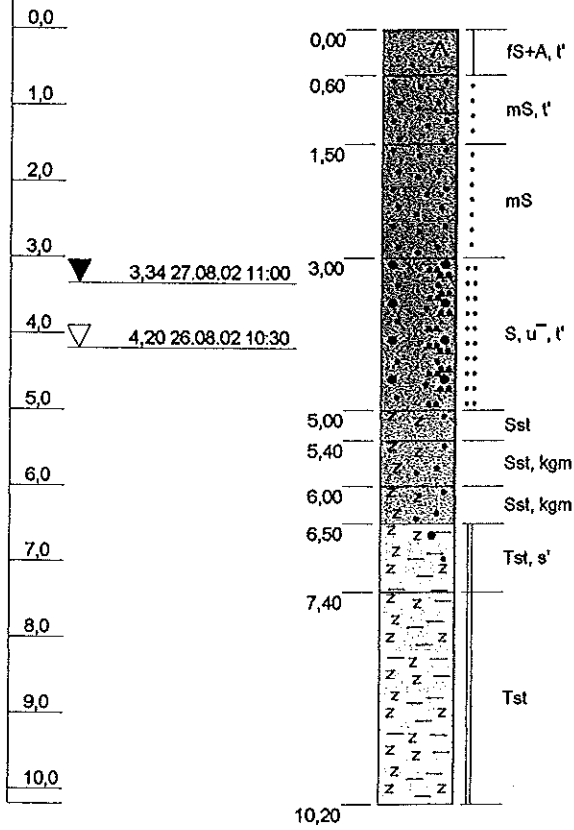
Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 47								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,60	a) Auffüllung, Feinsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, grau					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,50	a) Mittelsand, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
3,00	a) Mittelsand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) schwarz					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
5,00	a) Sand, stark schiuffig, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320 Grundwasserspiegel in Ruhe 3.34m (27.08.02 11:00) Grundwasserspiegel 4.20m (26.08.02 10:30)			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
5,40	a) Sandstein, mit Tonsteinlagen, blättrig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320, ab 5, 30m Kernbohrung mit Spülung d=131, aufgerollt mit d=290			
	b)							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 47								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
6,00	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung mit Spülung, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
6,50	a) Sandstein, mittelkörnig, plattig				Kernbohrung mit Spülung, d=131			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
7,40	a) Tonstein, schwach sandig				Kernbohrung mit Spülung, d=131			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) blaugrau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
10,20	a) Tonstein				Kernbohrung mit Spülung, d=131			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) rotbraungrau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

B 47



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base 71403

Bohrung: B 47

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Rechtswert: 0

Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH

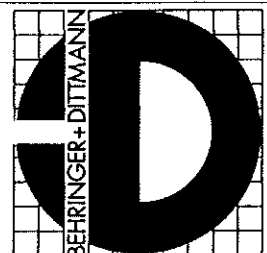
Hochwert: 0

Bearbeiter: Haas

Ansatzhöhe: 0,00m

Datum: 17.09.2002

Endtiefe: 10,20m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B48

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 20.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,50 m 179 mm,	bis 2,20 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,20 m am	21.08.02	:	09:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	3,80 m am	20.08.02	:	17:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 21.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

Verteiler:

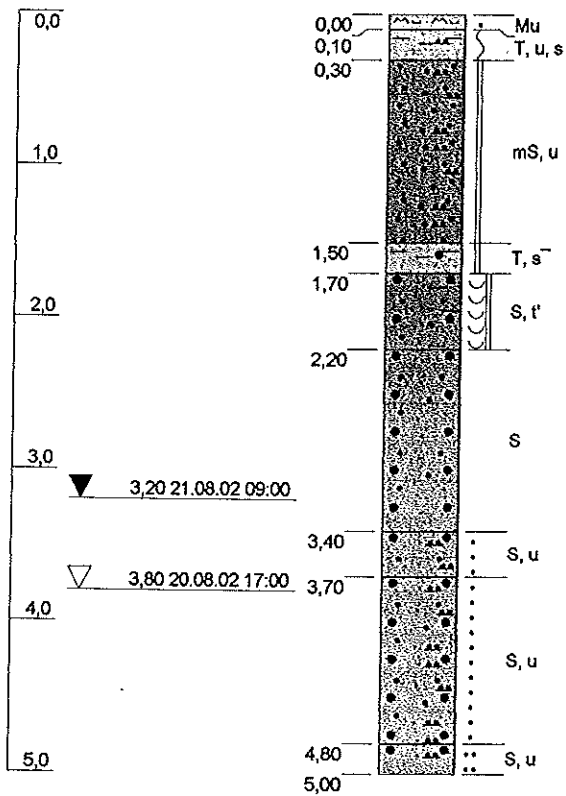
BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

		Schichtenverzeichnis				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 48								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					i) Kalk- gehalt
0,10	a) Mutterboden			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b) Humus							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)					i)
0,30	a) Ton, schluffig, sandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g)	h)					i)
1,50	a) Mittelsand, schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) fest	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, grau					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)
1,70	a) Ton, stark sandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) fest	d) leicht zu bohren	e) graugrün					
	f) Ton	g)	h)					i)
2,20	a) Sand, schwach tonig, naß			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) fest	d) leicht zu bohren	e) graubraun					
	f) Sand	g)	h)					i)

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 48								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
3,40	a) Sand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2,50 m d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 3.20m (21.08.02 09:00)			
	b) mittelfester Sandstein							
	c) mürbe	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
3,70	a) Sand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
4,80	a) Sand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel 3.80m (20.08.02 17:00)			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
5,00	a) Sand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) leicht zu bohren	e) graubraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

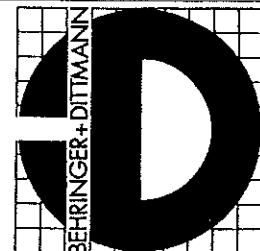
B 48



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 48	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen
71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B49
 Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 20.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,50 m 179 mm,	bis 2,50 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt 4,20 m am 20.08.02 : 16:00 Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 20.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

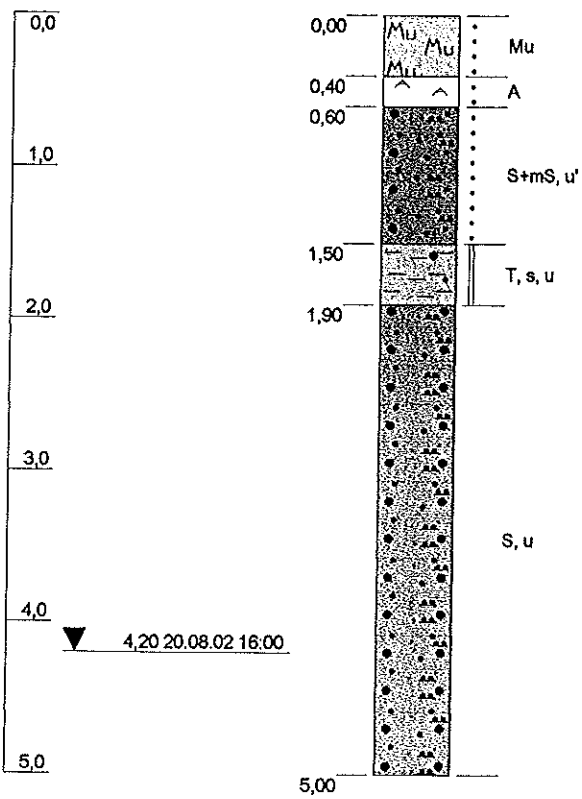
BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 49								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,40	a) Mutterboden				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,60	a) Auffüllung, Stein-und Ziegelreste				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) rot, grau					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,50	a) Sand, schwach schluffig, Mittelsand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
1,90	a) Ton, sandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) fest	d) leicht zu bohren	e) graublau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
5,00	a) Sand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 50m d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 4.20m (20.08.02 16:00)			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

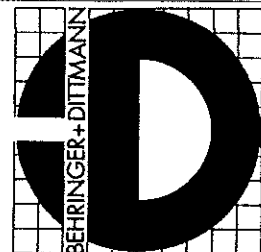
B 49

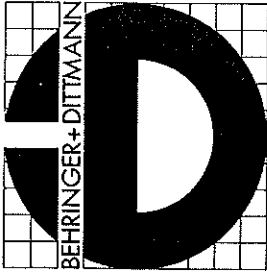


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 49	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 50

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 13.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 180 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Ton
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m
 am : Uhr m, Verrohrungsstand m, Bohrlochtiefe m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachkerne, Stck. Wasserproben,
 3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 13.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

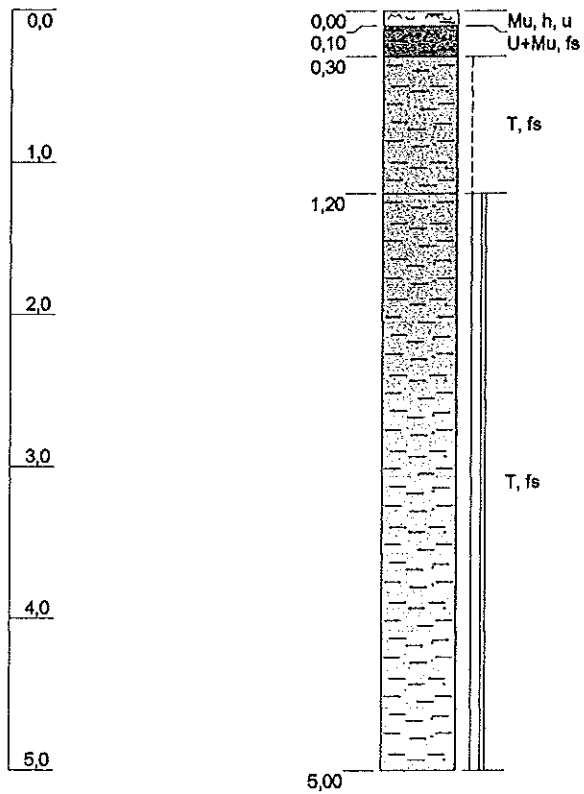
BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth Blätter

Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 02.10.2002		
Bohrung: B 50								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Grasnarbe, humos, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,30	a) Schluff; feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,20	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, ab 1, 00 d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
5,00	a) Ton, feinsandig, mit Sandsteinlagen im Wechsel				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) halbfest bis fest	d)	e) rotbraun bis graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

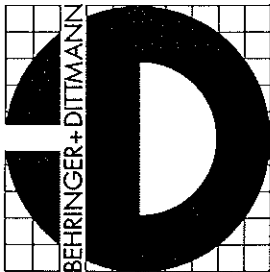
B 50



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403	
Bohrung: B 50		
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 02.10.2002	Endtiefe: 5,00m	



BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B51

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 11.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,20 m 179 mm,	bis 2,20 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m Kies
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m Bohrgut
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	m am	:	Uhr
Wasser angetroffen bei	m am	:	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
³ Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort:	Herzogenaurach	Datum:	11.09.02	Unterschrift:	Kluge
------	----------------	--------	----------	---------------	-------

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt. Blätter

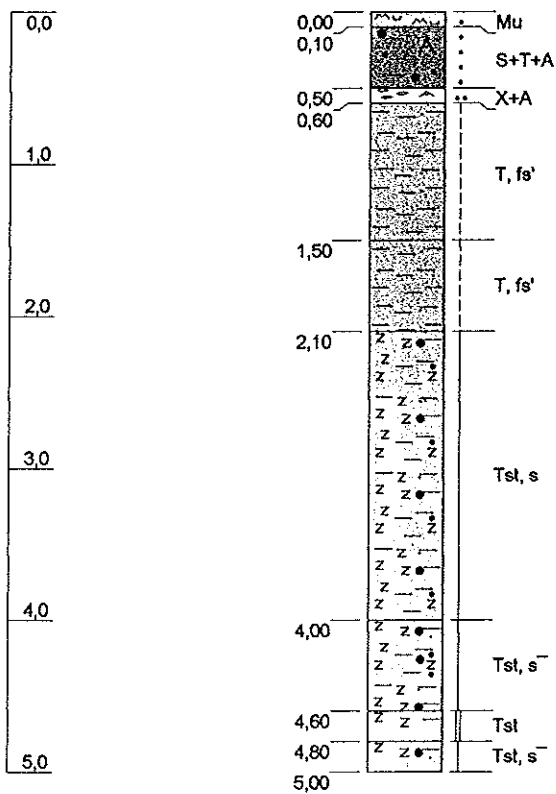
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 51								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Humus		g)	h)				
0,50	a) Auffüllung, Sand, Ton				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) hellbraun				
	f) Auffüllung		g)	h)				
0,60	a) Steine				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b) Sandstein-Gerölle							
	c) dicht gelagert		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Auffüllung		g)	h)				
1,50	a) Ton, schwach feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) grau				
	f) Ton		g)	h)				
2,10	a) Ton, schwach feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif		d) leicht zu bohren	e) rot bis braun				
	f) Ton		g)	h)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 51								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,00	a) Tonstein, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 20m d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) leicht zu bohren	e) rotbraun				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
4,60	a) Tonstein, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
4,80	a) Tonstein				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest		d) schwer zu bohren	e) grau bis rotbraun				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Tonstein, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) halbfest		d) schwer zu bohren	e) rotbraun				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				

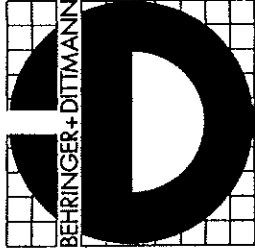
m u. GOK (0,00 m NN)

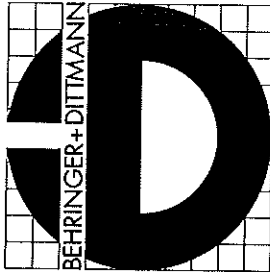
B 51



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403	
Bohrung: B 51		
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m	



BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 52

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 23.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 180 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,70 m am	23.09.02	:	17:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	3,00 m am	23.09.02	:	15:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 23.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen: BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth
Inhalt: Blätter

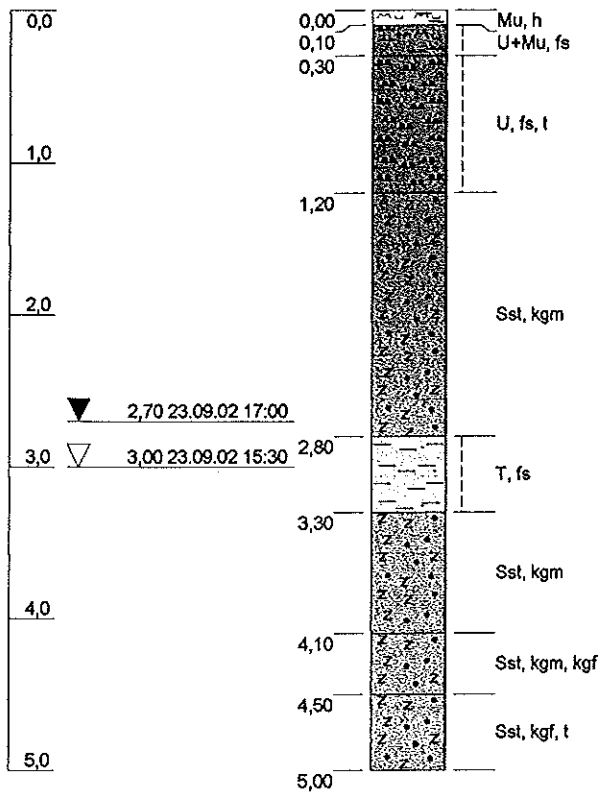
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 02.10.2002		
Bohrung: B 52								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Grasnarbe, humos				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,30	a) Schluff, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,20	a) Schluff, feinsandig, tonig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
2,80	a) Sandstein, mittelkörnig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, ab 2, 00m d=146, Z-Rohr Grundwasserspiegel in Ruhe 2.70m (23.09.02 17:00)			
	b)							
	c) mürbe bis mittelhart	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
3,30	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr Grundwasserspiegel 3.00m (23.09.02 15:30)			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Ton	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 02.10.2002		
Bohrung: B 52								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,10	a) Sandstein, mittelkörnig, mit Toneinlagen im Wechsel				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) graugrün bis graubraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
4,50	a) Sandstein, mittelkörnig bis feinkörnig, dünnplattig				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig, tonig, zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, Z-Rohr			
	b)							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren	e) graugrün					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

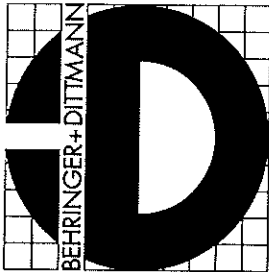
B 52



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403	
Bohrung: B 52		
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 02.10.2002	Endtiefe: 5,00m	



BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B53

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 21.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung					
bis 2,50 m 179 mm,	bis 2,50 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m					Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m					Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m					

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,80 m am	21.08.02	:	11:30	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,00 m am	21.08.02	:	10:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 21.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth
 Blätter

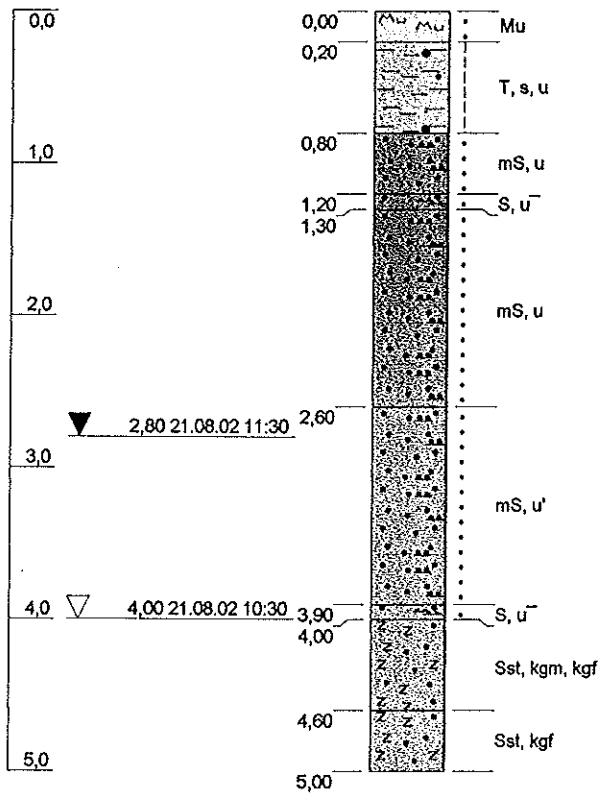
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 53								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen				Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe					
0,20	a) Mutterboden			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Humus	g)	h)					i)
0,80	a) Ton, sandig, schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun, grau					
	f) Ton	g)	h)					i)
1,20	a) Mittelsand, schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)
1,30	a) Sand, stark schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179				
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h)					i)
2,60	a) Mittelsand, schluffig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 50m d=131				
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)					i)

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 53								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
3,90	a) Mittelsand, schwach schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 2.80m (21.08.02 11:30)			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e)					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
4,00	a) Sand, stark schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel 4.00m (21.08.02 10:30)			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
4,60	a) Sandstein, mürbe, mittelkörnig bis feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) gelbbraun					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) mürbe	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

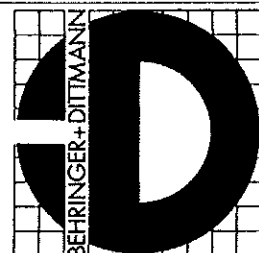
B 53

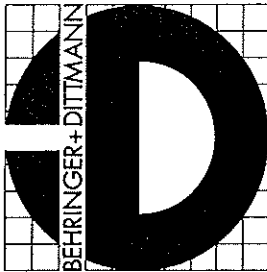


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 53	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B54

Zweck: Aufschlussbohrung
 Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 19.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung				
bis 8,00 m 320 mm,	bis 8,00 m 320 mm,	von 0,00 bis 2,50 m	Ton			
bis 10,20 m 131 mm,	bis m mm,	von 2,50 bis 10,20 m	Kies			
bis m mm,	bis m mm,	von bis m				

Aufgebohrt von 8,00 m, bis 10,20 m 290 mm,

Endteufe der Bohrung: 10,20 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,80 m am	20.08.02	:	12:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,10 m am	19.08.02	:	13:00	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: +0,90 m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von +0,90m, bis 0,10 m, Durchmesser 5"	, Material	Stahl
Vollrohr: von 0,10m, bis 3,10 m, Durchmesser 5"	, Material	PVC
Filterrohr: von 3,10m, bis 10,10 m, Durchmesser 5"	, Material	PVC
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material	
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser	, Material	

Entnommene Proben: 5 Stck. Gläser, 5 Stck. Stutzen, 5 Stck. Wachskerne, 5 Stck. Wasserproben,
 5 Stck. Kernkisten, 5 Stck. PVC-Bohrgutbehälter, 5 Stck. SPT-Versuche, 5 Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 20.08.02 Unterschrift: Kluge

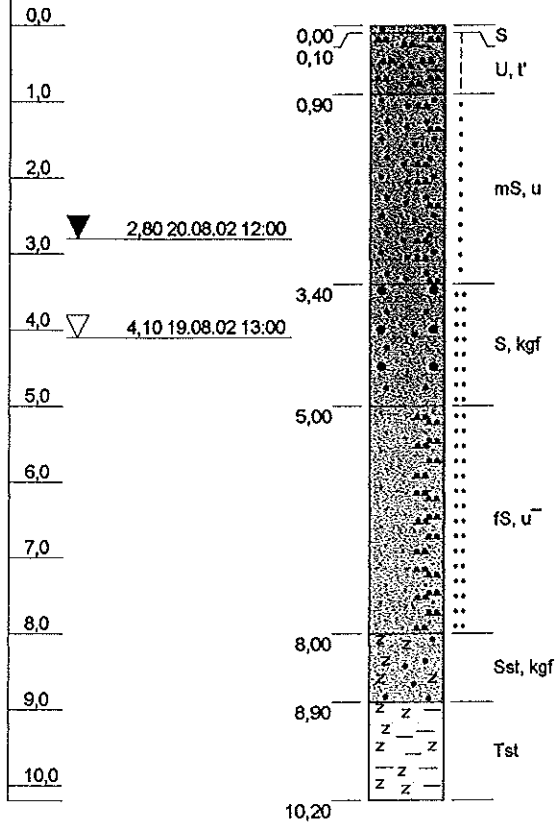
Bemerkungen: 1x Pegelstein, 1x Seba-Kappe, 1x Bodenkappe

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

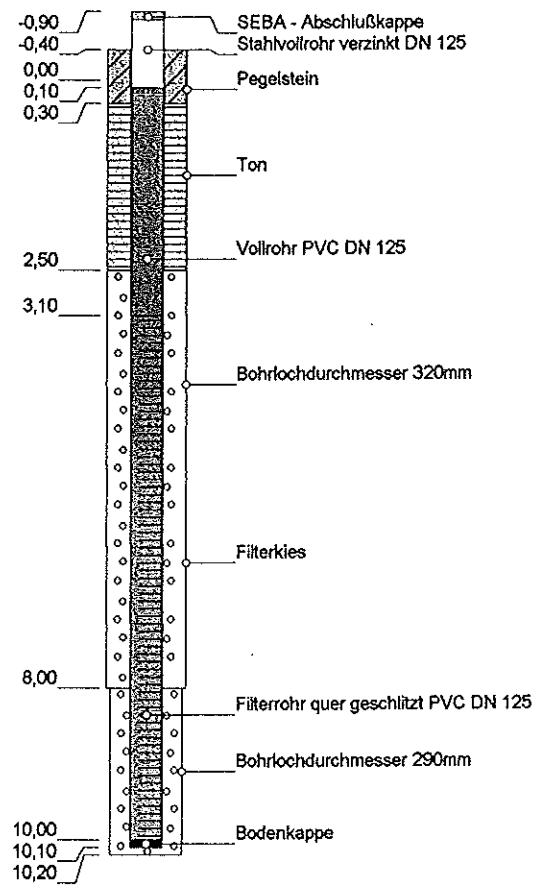
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 54								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Sand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) rot					
	f) Sand	g)	h)	i)				
0,90	a) Schluff, schwach tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Schluff	g)	h)	i)				
3,40	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320 Grundwasserspiegel in Ruhe 2.80m (20.08.02 12:00)			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) gelbbraun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
5,00	a) Sand, mit Sandsteinbrocken, feinkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320 Grundwasserspiegel 4.10m (19.08.02 13:00)			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
8,00	a) Feinsand, stark schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=320			
	b)							
	c) dicht gelagert	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)



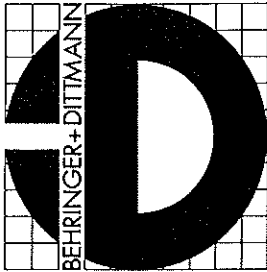
B 54



Höhenmaßstab: 1:100

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base		71403		
Bohrung: B 54				
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft		Rechtswert: 0		
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH		Hochwert: 0		
Bearbeiter: Haas		Ansatzhöhe: 0,00m		
Datum: 17.09.2002		Endtiefe: 10,20m		



BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B55

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 10.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,60 m 179 mm,	bis 2,60 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	4,90 m am	10.09.02	:	14:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,30 m am	10.09.02	:	12:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
⁵ Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort:	Herzogenaurach	Datum:	10.09.02	Unterschrift:	Kluge
------	----------------	--------	----------	---------------	-------

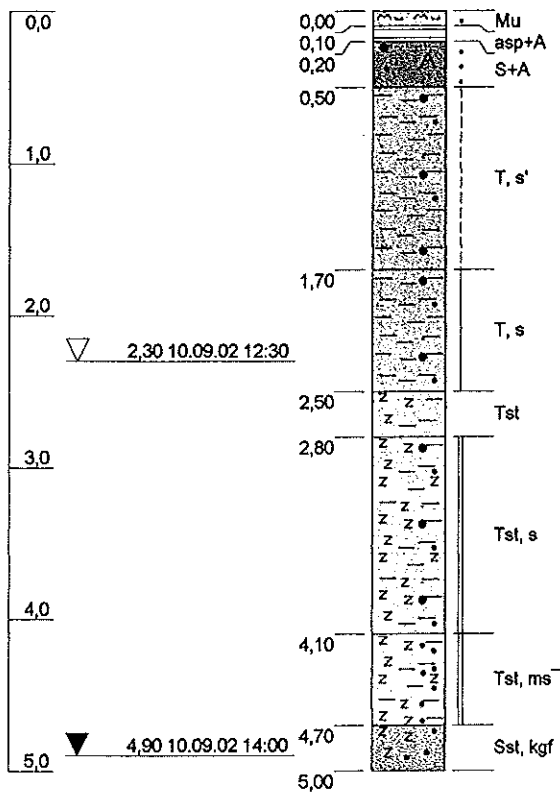
Bemerkungen:	BEHRINGER + DITTMANN Bohrgesellschaft mbH Kreuzsteinweg 1c 90765 Fürth
Verteiler:	Inhalt: Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 55								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Mutterboden, Grasnarbe				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
0,20	a) Asphalt				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) schwarz					
	f) Asphalt	g)	h)	i)				
0,50	a) Auffüllung, Sand, Kalksteinbrocken				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) gelb					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
1,70	a) Ton, schwach sandig, mit Sandsteinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,50	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel 2.30m (10.09.02 12:30)			
	b)							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) graurotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 55								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
2,80	a) Tonstein				Kembohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 60m d=131			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
4,10	a) Tonstein, sandig				Kembohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
4,70	a) Tonstein, stark mittelsandig				Kembohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, feinkörnig, mit Tonsteinlagen				Kembohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 4.90m (10.09.02 14:00)			
	b)							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

B 55



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base 71403

Bohrung: B 55

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Rechtswert: 0

Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH

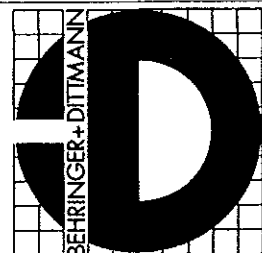
Hochwert: 0

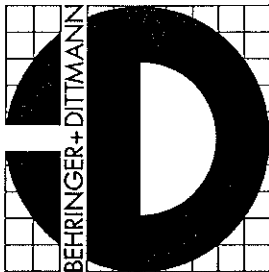
Bearbeiter: Haas

Ansatzhöhe: 0,00m

Datum: 17.09.2002

Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen
71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B56

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 10.09.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,30 m 179 mm,	bis 2,30 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben,
 3 Stck. Kernkisten, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 10.09.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen: BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth

Verteiler: Inhalt: Blätter

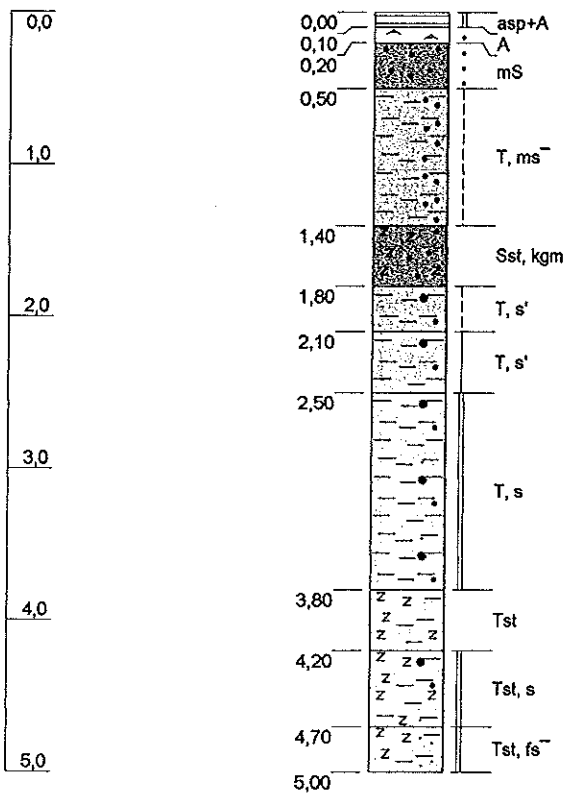
		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 56								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Asphalt				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) schwarz					
	f) Asphalt	g)	h)	i)				
0,20	a) Auffüllung, Kalksteinbrocken				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b) Schotter							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
0,50	a) Mittelsand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) gelb					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
1,40	a) Ton, stark mittelsandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
1,80	a) Sandstein, mittelkörnig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Sandstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 56								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
2,10	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b) zerbohrt							
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) grüngrau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,50	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 30m d=131			
	b) zerbohrt							
	c) halbfest	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f) Ton	g)	h)	i)				
3,80	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) rotbraun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,20	a) Tonstein				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b) zerbohrt							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) graurot					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
4,70	a) Tonstein, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) braungrau					
	f) Tonstein	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben				Seite: 3		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 56								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Tonstein, stark feinsandig				Kembohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest		d) schwer zu bohren	e) grau bis hellgrün				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

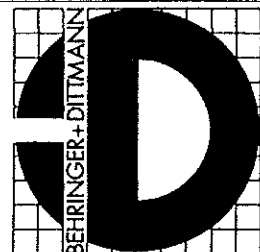
B 56

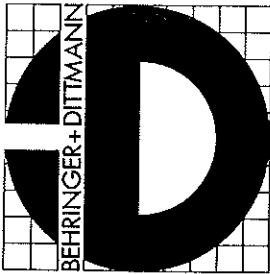


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base		71403	
Bohrung: B 56			
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert:	0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert:	0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe:	0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe:	5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base
 Bohrung/Schurf Nr. B57

Zweck:

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 21.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung				
bis 4,00 m 179 mm,	bis 4,00 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m				Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m				Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m				

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,30 m am	21.08.02	:	16:20	Uhr
Wasser angetroffen bei	2,40 m am	21.08.02	:	14:15	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,	Stck.	

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach	Datum: 21.08.02	Unterschrift: Kluge	BEHRINGER + DITTMANN Bohrgesellschaft mbH Kreuzsteinweg 1c 90765 Fürth
Bemerkungen:			Inhalt: Blätter

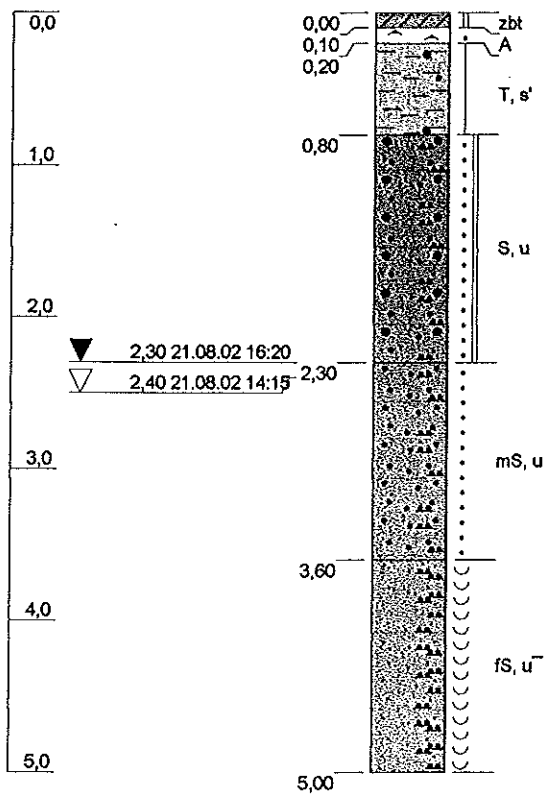
Verteiler: Inhalt: Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 57								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,10	a) Beton				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b) Asphalt							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) schwarz					
	f) Beton	g)	h)	i)				
0,20	a) Auffüllung, Schotter				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b) Frostschutz							
	c) locker gelagert	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
0,80	a) Ton, schwach sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,30	a) Sand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel in Ruhe 2.30m (21.08.02 16:20)			
	b)							
	c) locker gelagert bis fest	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Sand	g)	h)	i)				
3,60	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel 2.40m (21.08.02 14:15)			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) schwarzgrau					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 57								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
5,00	a) Feinsand, stark schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 4, 00m d=131			
	b)							
	c) naß		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Feinsand		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)		g)	h)				

m u. GOK (0,00 m NN)

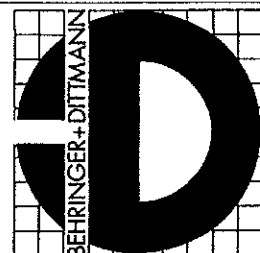
B 57



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 57	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
BOHRGESELLSCHAFT mbH
Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B58

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 22.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	
bis 2,50 m 179 mm,	bis 2,50 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	3,66 m am	22.08.02	:	09:20	Uhr
Wasser angetroffen bei	4,90 m am	22.08.02	:	07:10	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben:	Stck. Gläser,	Stck. Stutzen,	Stck. Wachskerne,	Stck. Wasserproben,
3 Stck. Kernkisten,	Stck. PVC-Bohrgutbehälter,	Stck. SPT-Versuche,		Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 22.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
Bohrgesellschaft mbH
Kreuzsteinweg 1c
90765 Fürth Blätter

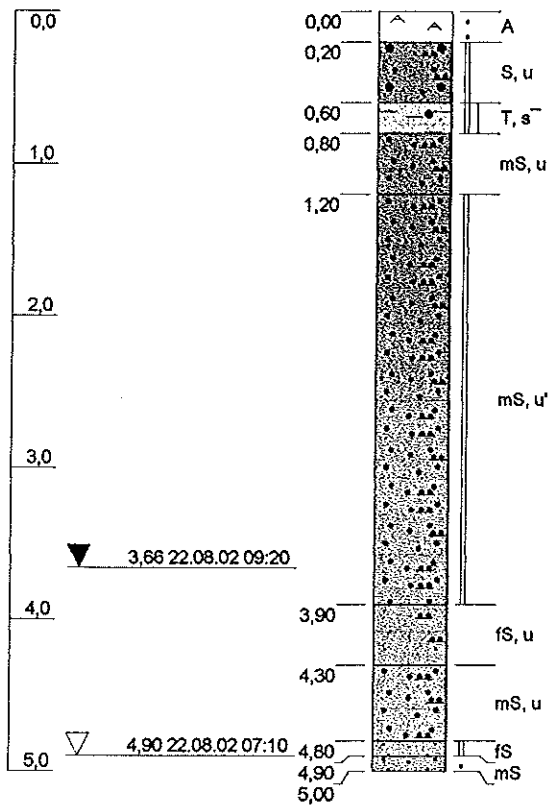
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 58								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,20	a) Auffüllung, Schlackereste				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
0,60	a) Sand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) fest		d) leicht zu bohren	e) braun				
	f) Sand	g)	h)	i)				
0,80	a) Ton, stark sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) fest bis halbfest		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
1,20	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c)		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
3,90	a) Mittelsand, schwach schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2,50m d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 3.66m (22.08.02 09:20)			
	b)							
	c) fest		d) schwer zu bohren	e) braun, schwarz				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 58								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
4,30	a) Feinsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c)		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Feinsand	g)	h)	i)				
4,80	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c)		d) leicht zu bohren	e) braun, schwarz				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
4,90	a) Feinsand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179 Grundwasserspiegel 4,90m (22.08.02 07:10)			
	b)							
	c) fest		d) schwer zu bohren	e) graugelb				
	f) Feinsand	g)	h)	i)				
5,00	a) Mittelsand				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) schwarz				
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

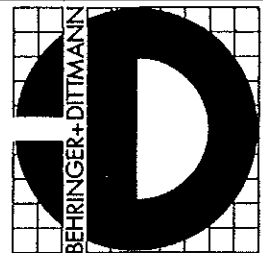
B 58

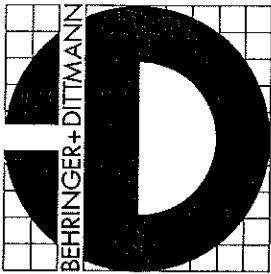


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt:	Herzo-Base	71403
Bohrung:	B 58	
Auftraggeber:	GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma:	Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter:	Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum:	17.09.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 9799600 · 📠 0911 97996020

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen
71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B 59

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Weber

Zeit der Ausführung: 12.09.2002

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung
bis 2,00 m 179 mm,	bis 2,00 m 179 mm,	von 0,00 bis 5,00 m Kies, Sand
bis 5,00 m 146 mm,	bis m mm,	von bis m
bis m mm,	bis m mm,	von bis m

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Kernbohrung trocken gebohrt

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt m am : Uhr
 Wasser angetroffen bei m am : Uhr

Wasserstandsmessungen:

am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am :	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Vollrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Filterrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material
Sumpfrohr: von m, bis m, Durchmesser , Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Kernkisten, Stck. Gläser, Stck. PVC-Bohrgutbehälter, Stck. Stutzen, Stck. Wachskerne, Stck. Wasserproben, Stck. SPT-Versuche, Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 12.09.02 Unterschrift: Weber

Bemerkungen:

BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 90765 Fürth
 Inhalt: Blätter

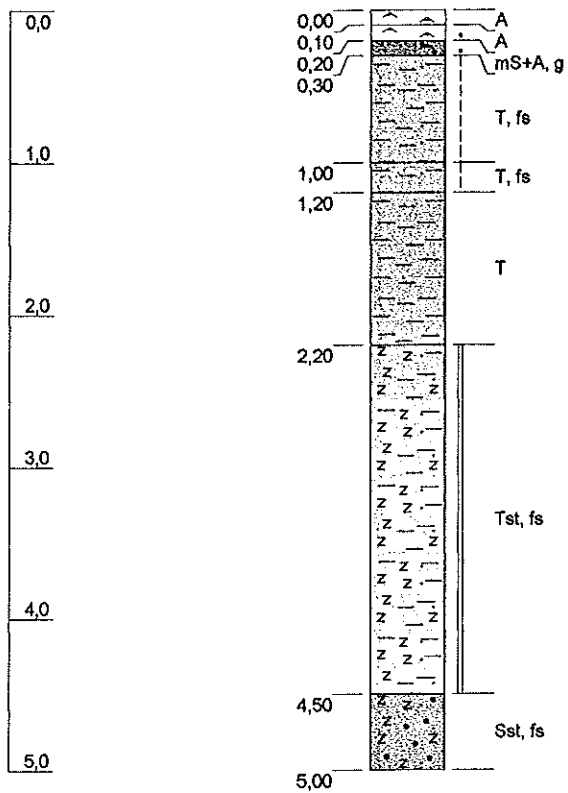
Verteiler:

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 02.10.2002		
Bohrung: B 59								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,10	a) Auffüllung				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b) Asphaltdecke							
	c)		d) schwer zu bohren	e) schwarz				
	f) Auffüllung		g)	h)				
0,20	a) Auffüllung, Frostschutz, Schotter, Kies				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) locker gelagert		d) schwer zu bohren	e) grau				
	f) Auffüllung		g)	h)				
0,30	a) Mittelsand, kiesig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) locker gelagert		d) leicht zu bohren	e) rotbraun				
	f) Auffüllung		g)	h)				
1,00	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) rotbraun				
	f) Ton		g)	h)				
1,20	a) Ton, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr			
	b)							
	c) steif		d) schwer zu bohren	e) graugrün bis rotbraun				
	f) Ton		g)	h)				

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 02.10.2002		
Bohrung: B 59								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
2,20	a) Ton, mit Sandsteinlagen				Kernbohrung trocken gebohrt d=179, Z-Rohr, ab 2,00m d=146, HM-Krone			
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren		e) graugrün bis rotbraun				
	f) Ton	g)	h)	i)				
4,50	a) Tonstein, feinsandig				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, HM-Krone			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren		e) rotbraun				
	f) Tonstein	g)	h)	i)				
5,00	a) Sandstein, feinsandig, z.T.zerbohrt				Kernbohrung trocken gebohrt d=146, HM-Krone			
	b)							
	c) mittelhart	d) schwer zu bohren		e) graugrün				
	f) Sandstein	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)		e)				
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)		e)				
	f)	g)	h)	i)				

m u. GOK (0,00 m NN)

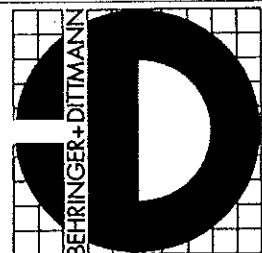
B 59

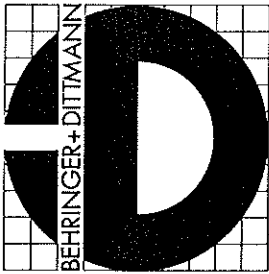


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 59	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Ziegler	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 02.10.2002	Endtiefe: 5,00m





BEHRINGER + DITTMANN
 BOHRGESELLSCHAFT mbH
 Kreuzsteinweg 1c · D-90765 Fürth
 ☎ 0911 97 99 600 · 📠 0911 97 99 60 20

Schichtenverzeichnis nach DIN 4022

Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft

Aktenzeichen

71403

Ort und Lage: Herzo-Base

Bohrung/Schurf Nr. B60

Zweck: Aufschlussbohrung

Bohrmeister: Kluge

Zeit der Ausführung: 22.08.02

Bezeichnung eines gegebenen Festpunktes:

Höhenlage des Festpunktes: m ü. NN Höhenlage des Ansatzpunktes: m ü NN

Bohrlochdurchmesser	Verrohrungsdurchmesser	Verfüllung	Bohrgut
bis 2,50 m 179 mm,	bis 2,50 m 179 mm,	von 0,00 bis 4,00 m	Bohrgut
bis 5,00 m 131 mm,	bis m mm,	von 4,00 bis 5,00 m	Kies
bis m mm,	bis m mm,	von bis m	

Aufgebohrt von m, bis m mm,

Endteufe der Bohrung: 5,00 m

Bohrverfahren: Rotationsbohrung

Ruhender Wasserspiegel unter Ansatzpunkt	2,80 m am	22.08.02	:	14:00	Uhr
Wasser angetroffen bei	3,90 m am	22.08.02	:	12:30	Uhr

Wasserstandsmessungen:

am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m
am	:	Uhr	m, Verrohrungsstand	m, Bohrlochtiefe	m

Höhe Oberkante Pegelrohr: m ü. NN

Pegelausbau:

Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Vollrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Filterrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material
Sumpfrohr: von	m, bis	m, Durchmesser	, Material

Entnommene Proben: 3 Stck. Gläser, 3 Stck. Stutzen, 3 Stck. Wachkerne, 3 Stck. Wasserproben,
 3 Stck. Kernkisten, 3 Stck. PVC-Bohrgutbehälter, 3 Stck. SPT-Versuche, 3 Stck.

Probenaufbewahrung: B+D Lager

Fachtechnisch bearbeitet von

Ort: Herzogenaurach Datum: 22.08.02 Unterschrift: Kluge

Bemerkungen:

Verteiler:

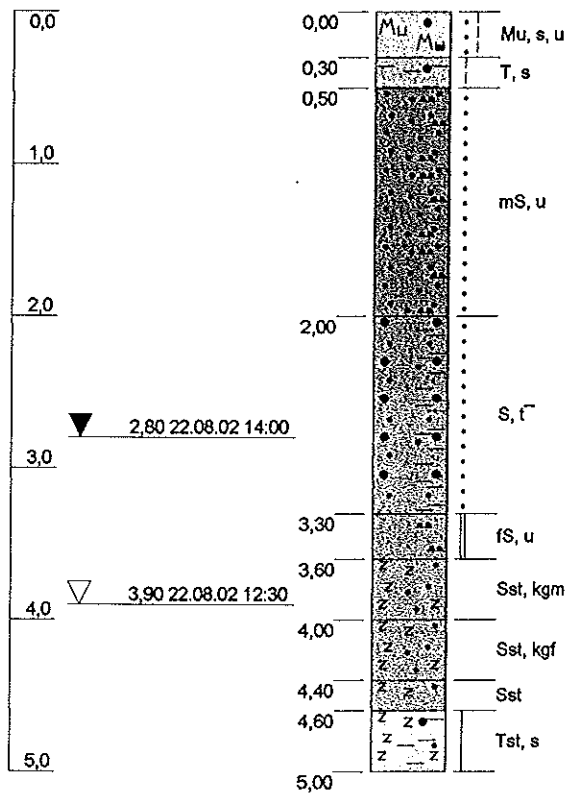
BEHRINGER + DITTMANN
 Bohrgesellschaft mbH
 Kreuzsteinweg 1c
 D-90765 Fürth
 Blätter

		Schichtenverzeichnis						
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 1		
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002		
Bohrung: B 60								
1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,30	a) Mutterboden, sandig, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert bis steif	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Humus	g)	h)	i)				
0,50	a) Ton, sandig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) steif	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f) Ton	g)	h)	i)				
2,00	a) Mittelsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Mittelsand	g)	h)	i)				
3,30	a) Sand, stark tonig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=179, ab 2, 50m d=131 Grundwasserspiegel in Ruhe 2.80m (22.08.02 14:00)			
	b)							
	c) locker gelagert	d) leicht zu bohren	e) braungrau					
	f) Sand	g)	h)	i)				
3,60	a) Feinsand, schluffig				Kernbohrung trocken gebohrt, d=131			
	b)							
	c) fest	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Feinsand	g)	h)	i)				

		Schichtenverzeichnis							
		für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben				Seite: 2			
Projekt: Herzo-Base						Datum: 17.09.2002			
Bohrung: B 60									
1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges		Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe			i) Kalk- gehalt			
4,00	a) Sandstein, mittelkörnig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131 Grundwasserspiegel 3.90m (22.08.02 12:30)					
	b)								
	c) mürbe		d) leicht zu bohren						e) grau, hellbraun
	f) Sandstein	g)	h)						i)
4,40	a) Sandstein, feinkörnig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131					
	b)								
	c) mürbe		d) schwer zu bohren						e) grau
	f) Sandstein	g)	h)						i)
4,60	a) Sandstein, mit Tonsteinlagen, blättrig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131					
	b)								
	c) hart		d) schwer zu bohren						e) graubraun
	f) Sandstein	g)	h)						i)
5,00	a) Tonstein, sandig			Kernbohrung trocken gebohrt, d=131					
	b)								
	c) halbfest		d) schwer zu bohren						e) graugrün
	f) Tonstein	g)	h)						i)
	a)								
	b)								
	c)		d)						e)
	f)	g)	h)						i)

m u. GOK (0,00 m NN)

B 60



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Herzo-Base	71403
Bohrung: B 60	
Auftraggeber: GEV-Grundstücksgesellschaft	Rechtswert: 0
Bohrfirma: Behringer+Dittmann Bohr GmbH	Hochwert: 0
Bearbeiter: Haas	Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 17.09.2002	Endtiefe: 5,00m

