Anlagen 1 Lagepläne

Anlage 1.1 Übersichtslageplan
Anlage 1.2 Lageplan der Bohr- und Sondieransatzstellen

Auftraggeber: Terramag GmbH, Hanau		Projekt: Entwicklungsmaßnahme Quartier am Ostpark, Rüsselsheim	Tel.: 06151 5043964 Fax: 06151 5043982 E-Mail:info@geoteb.de Geo Team Brill Otto - Hesse - Str. 19 / T5 - 64293 Darmstadt
Verantwortliche Abt. Geotechnik	Technische Referenz S. Brill	Dokumentenart Geotechnischer Bericht	Dokumentenstatus Endbearbeitet
Projekt Nr.: 20150121 Maßstab: ca. 1 : 25000 Blattgröße: DIN A 4	Erstellt durch U. Conrad Genehmigt durch S. Brill	Titel, zusätzlicher Titel Übersichtslageplan	Anlage 1.1 Änd.: - / Ausgabedatum: 08.03.2019 / Seiten: 1/1

LEGENDE:

- Bohrsondierung (BS 1 bis BS 23)
- Schwere Rammsondierung (DPH 1 bis DPH 18)
- Bohrsondierung mit Versickerungsversuch (V1 bis V3)
- Höhenbezugspunkt (KD)
- Baugrundschnitt I-I bis VI-VI (s. Anlage 4.1)

TA-Lärm:
28 m von Parkplätzen Sportanlage gegenüber

BS 1 BS 2 BS 3 BS 4 BS 5 BS 6 BS 7 BS 8 / V1 BS 9 BS 10 / V1 BS 11 BS 12 / V3 BS 13 BS 14 BS 15 BS 16 BS 17 BS 18 BS 19 BS 20 BS 21 BS 22 BS 23

DPH 1 DPH 2 DPH 3 DPH 4 DPH 5 DPH 6 DPH 7 DPH 8 DPH 9 DPH 10 DPH 11 DPH 12 DPH 13 DPH 14 DPH 15 DPH 16 DPH 17 DPH 18

KD

BFG 472 m²

BGF 2.143 m²

Adam-Opel-Straße

Max - von - Laue - Straße

Georg - [illegible] - Straße

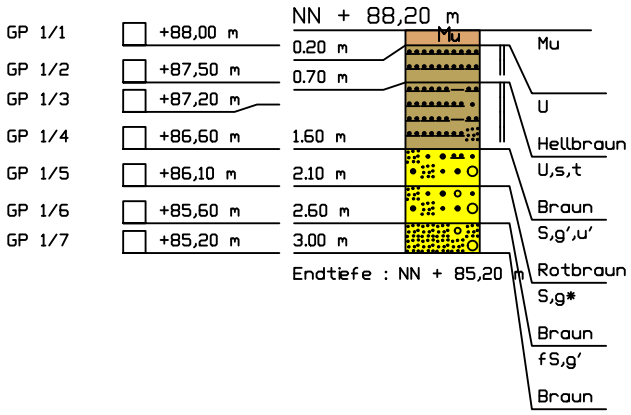
N

Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau		Projekt: Neubaugebiet „Quartier am Ostpark“, Rüsselsheim	Tel.: 06151 5043964 Fax: 06151 5043982 E-Mail:info@geoteb.de Geo Team Brill Otto - Hesse - Str. 19 / T5 - 64293 Darmstadt
Verantwortliche Abt. Geotechnik	Technische Referenz S. Brill	Dokumentenart Geotechnischer Bericht	Dokumentenstatus Endbearbeitet
Projekt Nr.: 20150121	Erstellt durch al	Titel, zusätzlicher Titel Lageplan der Bohr- und Sondieransatzstellen	Anlage 1.2
Maßstab: ca. 1 : 1000	Genehmigt durch S. Brill		Änd. - / Ausgabedatum 09.05.2019 / Seiten 1/1
Blattgröße: DIN A 3			

Anlagen 2 Bohrprofile

Anlage 2.0 Legende zu den Bodenprofilen
Anlage 2.1 Bohrsondierung BS 1
Anlage 2.2 Bohrsondierung BS 2
Anlage 2.3 Bohrsondierung BS 3
Anlage 2.4 Bohrsondierung BS 4
Anlage 2.5 Bohrsondierung BS 5
Anlage 2.6 Bohrsondierung BS 6
Anlage 2.7 Bohrsondierung BS 7
Anlage 2.8 Bohrsondierung BS 8 / V1
Anlage 2.9 Bohrsondierung BS 9
Anlage 2.10 Bohrsondierung BS 10 / V2
Anlage 2.11 Bohrsondierung BS 11
Anlage 2.12 Bohrsondierung BS 12 / V3
Anlage 2.13 Bohrsondierung BS 13
Anlage 2.14 Bohrsondierung BS 14
Anlage 2.15 Bohrsondierung BS 15
Anlage 2.16 Bohrsondierung BS 16
Anlage 2.17 Bohrsondierung BS 17
Anlage 2.18 Bohrsondierung BS 18
Anlage 2.19 Bohrsondierung BS 19
Anlage 2.20 Bohrsondierung BS 20
Anlage 2.21 Bohrsondierung BS 21
Anlage 2.22 Bohrsondierung BS 22
Anlage 2.23 Bohrsondierung BS 23

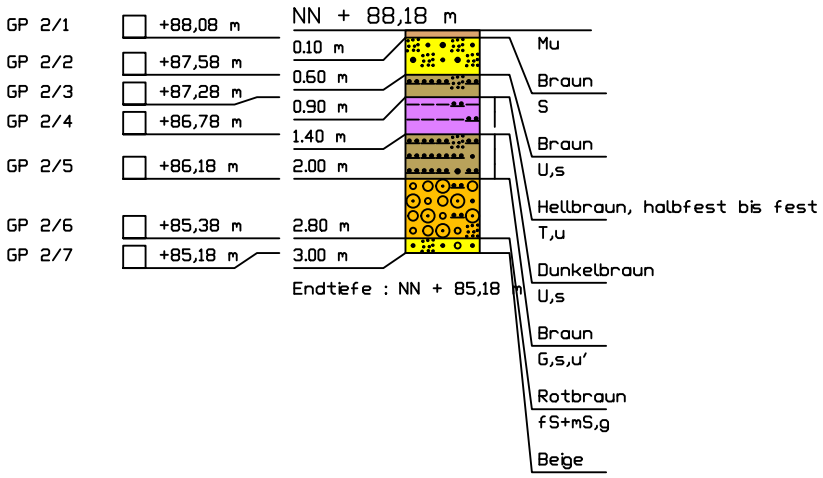
BS 1



Zusätzliche Bemerkungen:	Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim
Bohrloch zugefallen, Endmessung: 2,30m	Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau
	Blattgröße: DIN A4 — M.d.H.: 1:100
	Stand: 24.04.2019 — Gez.: uc — Gep.: — Ges.:
	Bohrprofil (nach DIN 4023): BS 1 — Projekt Nr.: 20150121 — Anlage Nr.: 2.1
Ausführung der Feldarbeiten	
von: 04.10.2016	
bis: 04.10.2016	

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

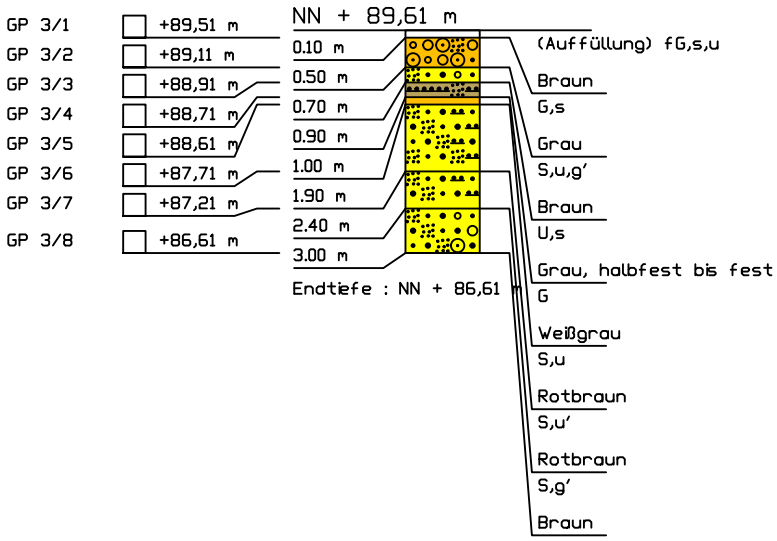
BS 2



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim		
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau		
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100	
		Stand: 24.04.2019	Gez.: uc / Gep.: / Ges.:	
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 2	Projekt Nr.: 20150121	Anlage Nr.: 2.2
Ausführung der Feldarbeiten				
von: 04.10.2016				
bis: 04.10.2016				

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

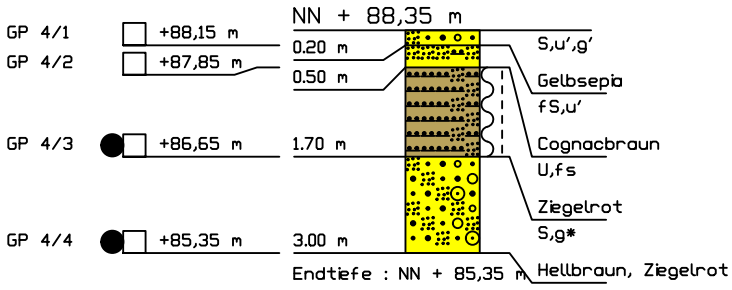
BS 3



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim		
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau		
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100	
		Stand: 24.04.2019	Gez.: uc / Gep.: / Ges.:	
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 3	Projekt Nr.: 20150121	Anlage Nr.: 2.3
Ausführung der Feldarbeiten				
von: 04.10.2016				
bis: 04.10.2016				

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

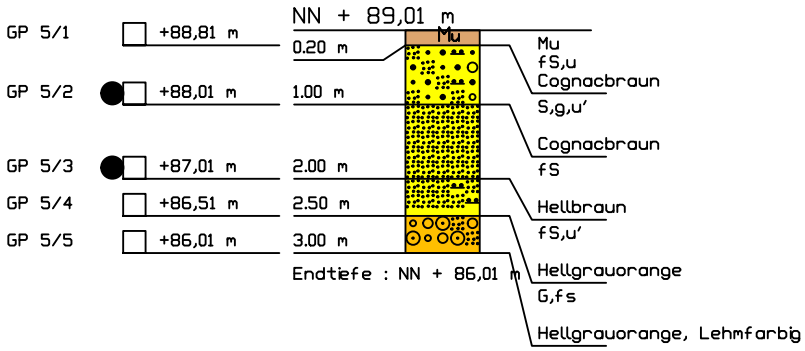
BS 4



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 12.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 4	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.4
Ausführung der Feldarbeiten					
von: 27.03.2019					
bis: 27.03.2019					

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

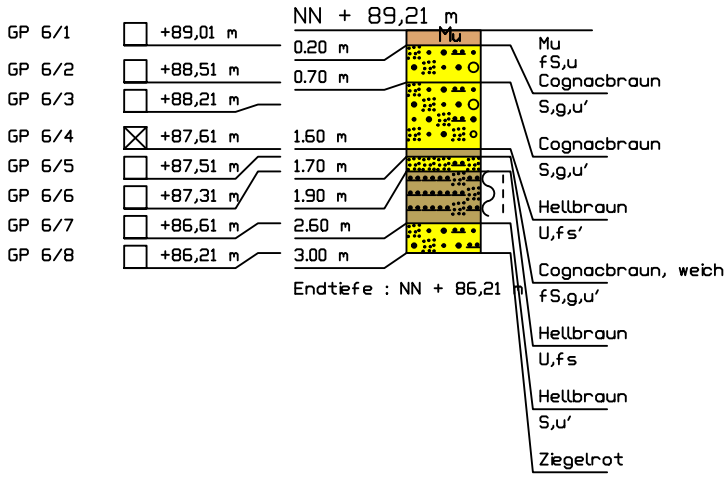
BS 5



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 12.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 5	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.5
Ausführung der Feldarbeiten					
von: 27.03.2019					
bis: 27.03.2019					

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

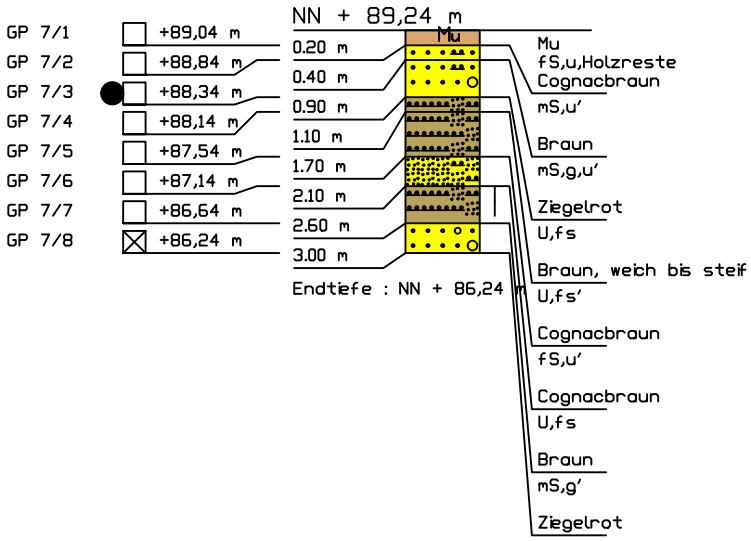
BS 6



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 10.05.2019	Gez.: br	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 6	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.6
Ausführung der Feldarbeiten					
von: 27.03.2019					
bis: 27.03.2019					

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

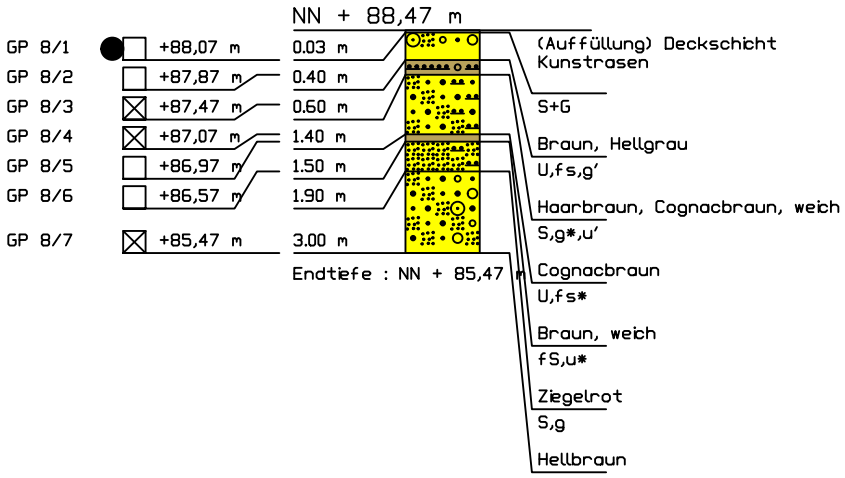
BS 7



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim		
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau		
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100	
		Stand: 12.04.2019	Gez.: al / Gep.: / Ges.:	
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 7	Projekt Nr.: 20150121	Anlage Nr.: 2.7
Ausführung der Feldarbeiten				
von: 27.03.2019				
bis: 27.03.2019				

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

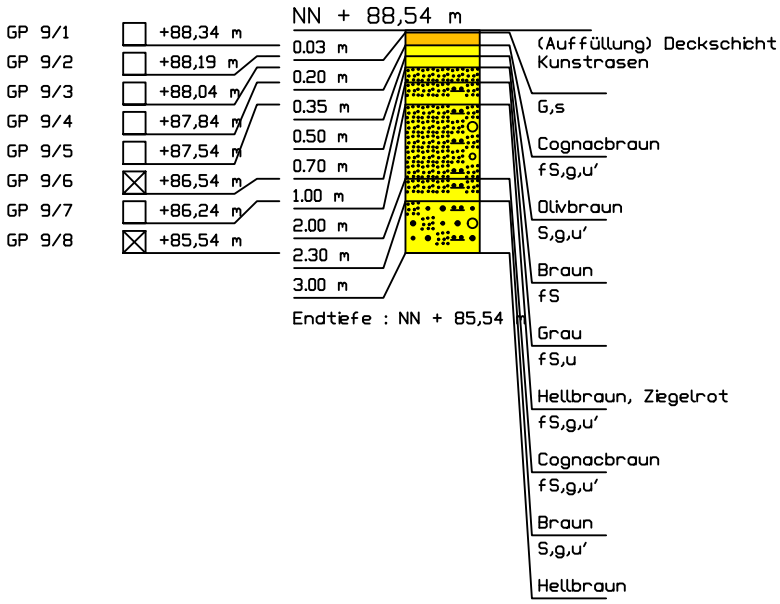
BS 8



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 10.05.2019	Gez.: br	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 8	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.8
Ausführung der Feldarbeiten					
von: 04.04.2019					
bis: 04.04.2019					

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

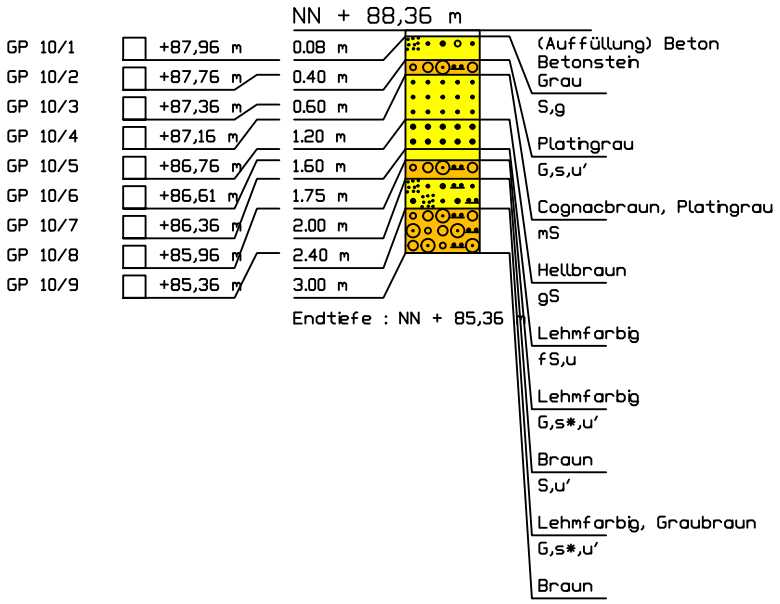
BS 9



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 12.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 9	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.9
Ausführung der Feldarbeiten					
von: 04.04.2019					
bis: 04.04.2019					

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

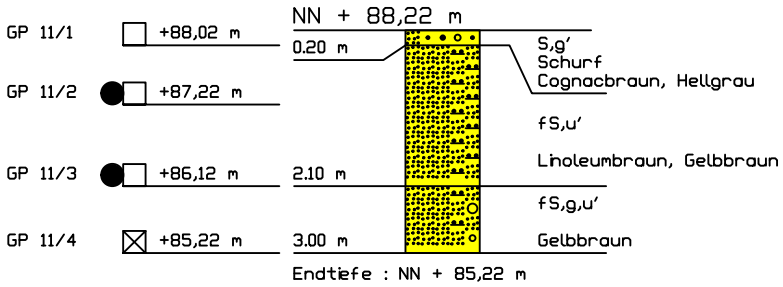
BS 10



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim		
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau		
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100	
		Stand: 08.04.2019	Gez.: uc / Gep.: / Ges.:	
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 10	Projekt Nr.: 20150121	Anlage Nr.: 2.10
Ausführung der Feldarbeiten				
von: 04.04.2019				
bis: 04.04.2019				

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

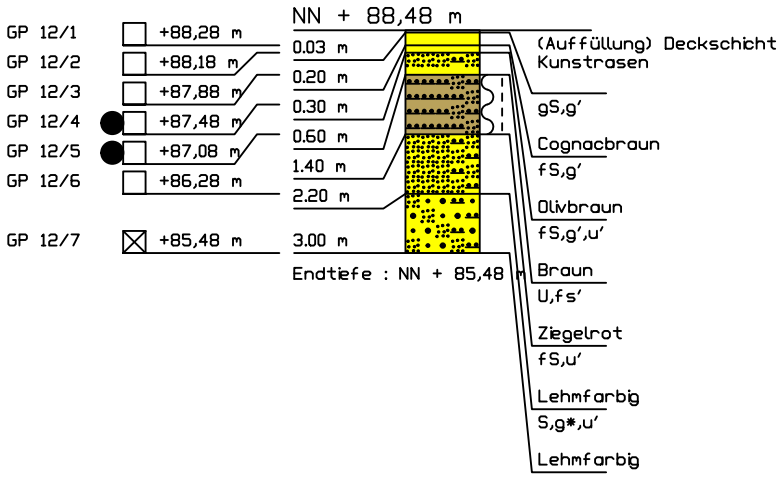
BS 11



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim	
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau	
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100
		Stand: 02.05.2019	Gez.: uc / Gep.: / Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 11	Projekt Nr.: 20150121 / Anlage Nr.: 2.11
Ausführung der Feldarbeiten			
von: 28.03.2019			
bis: 28.03.2019			

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

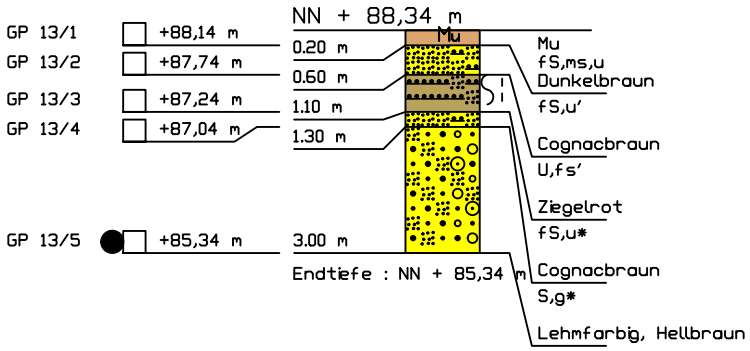
BS 12



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 12.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 12	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.12
Ausführung der Feldarbeiten					
von: 05.04.2019					
bis: 05.04.2019					

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

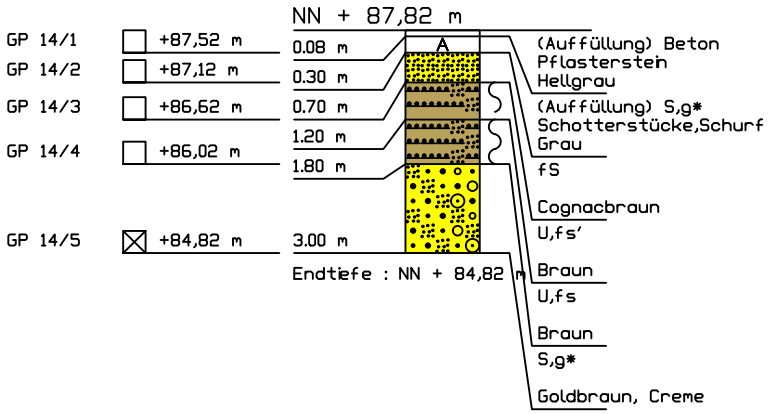
BS 13



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 12.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 13	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.13
Ausführung der Feldarbeiten					
von: 04.04.2019					
bis: 04.04.2019					

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

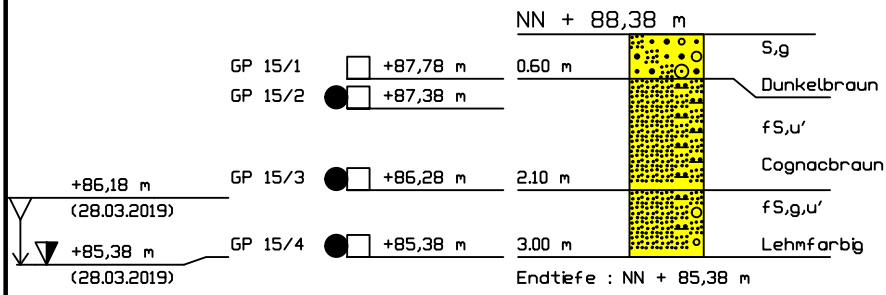
BS 14



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 12.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 14	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.14
Ausführung der Feldarbeiten					
von: 28.03.2019					
bis: 28.03.2019					

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

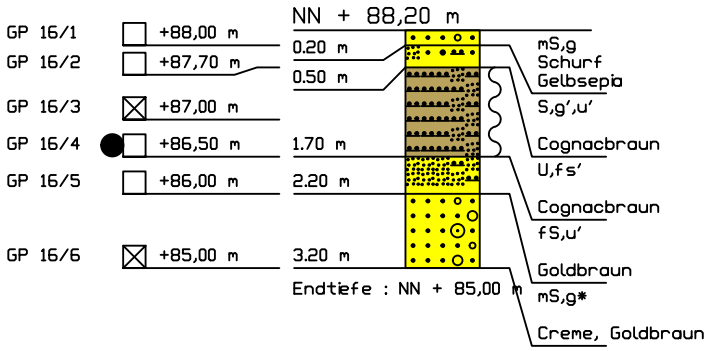
BS 15



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 12.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 15	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.15
Ausführung der Feldarbeiten					
von:	28.03.2019				
bis:	28.03.2019				

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

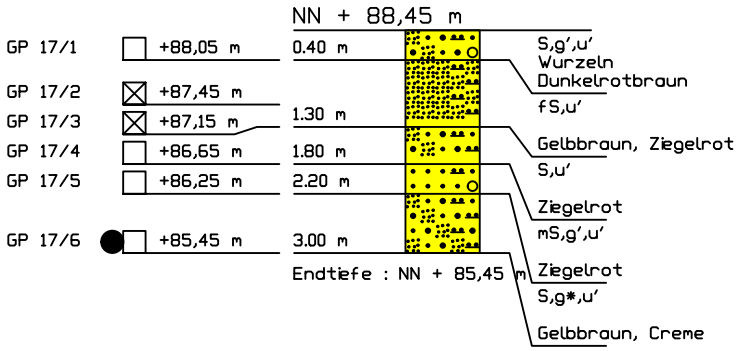
BS 16



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim		
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau		
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100	
		Stand: 02.05.2019	Gez.: uc / Gep.: / Ges.:	
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 16	Projekt Nr.: 20150121	Anlage Nr.: 2.16
Ausführung der Feldarbeiten				
von: 28.03.2019				
bis: 28.03.2019				

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

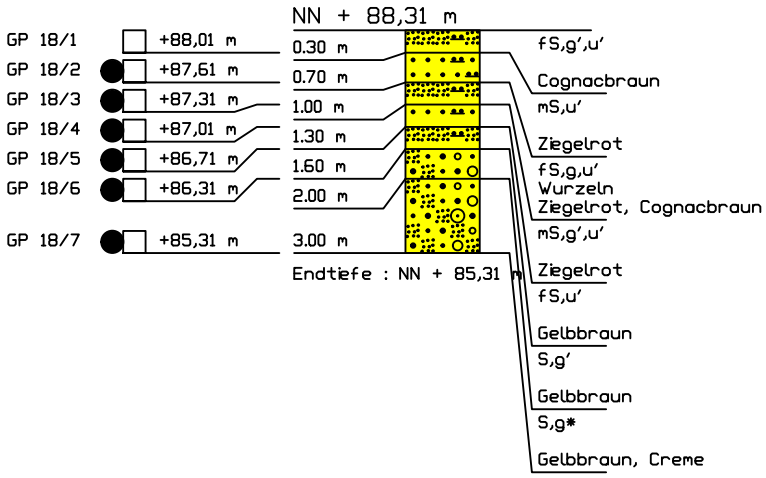
BS 17



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 12.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023)	Projekt Nr.:		Anlage Nr.:
		BS 17	20150121		2.17
Ausführung der Feldarbeiten					
von:	28.03.2019				
bis:	28.03.2019				

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

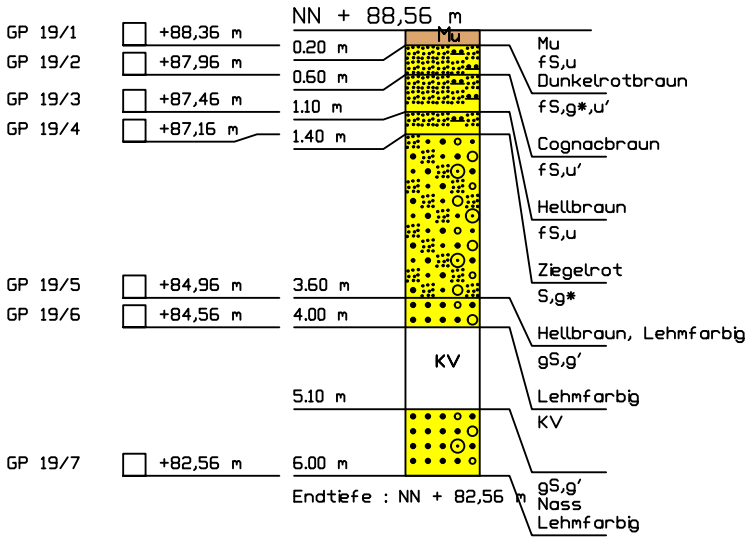
BS 18



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 24.04.2019	Gez.: uc	Gep.:	Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 18	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.18
Ausführung der Feldarbeiten					
von: 28.03.2019					
bis: 28.03.2019					

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

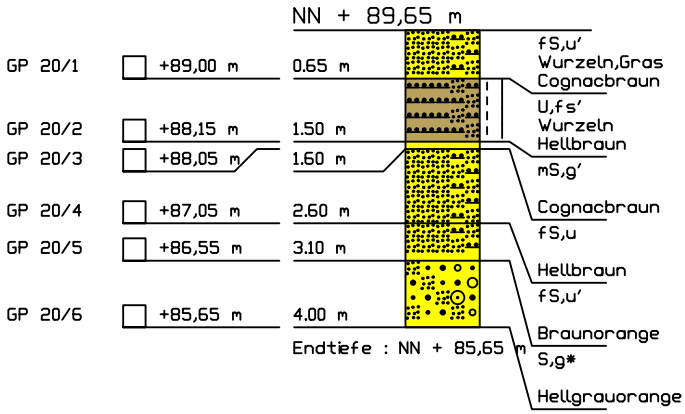
BS 19



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim		
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau		
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100	
		Stand: 17.04.2019	Gez.: al / Gep.: / Ges.:	
		Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 19	Projekt Nr.: 20150121	Anlage Nr.: 2.19
Ausführung der Feldarbeiten				
von: 17.04.2019				
bis: 17.04.2019				

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

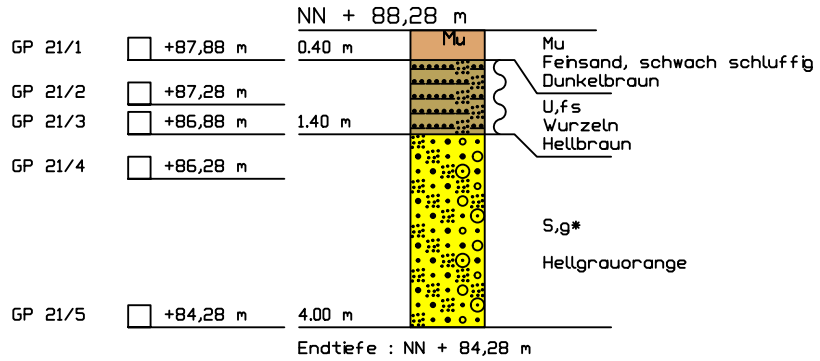
BS 20



Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim	
Abbruch bei 4,0 m wegen zu hohem Bohrwiderstand		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau	
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100
		Stand: 17.04.2019	Gez.: al / Gep.: / Ges.:
		Bohrprofil (nach DIN 4023): BS 20	Projekt Nr.: 20150121 / Anlage Nr.: 2.20
Ausführung der Feldarbeiten			
von: 16.04.2019			
bis: 16.04.2019			

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

BS 21

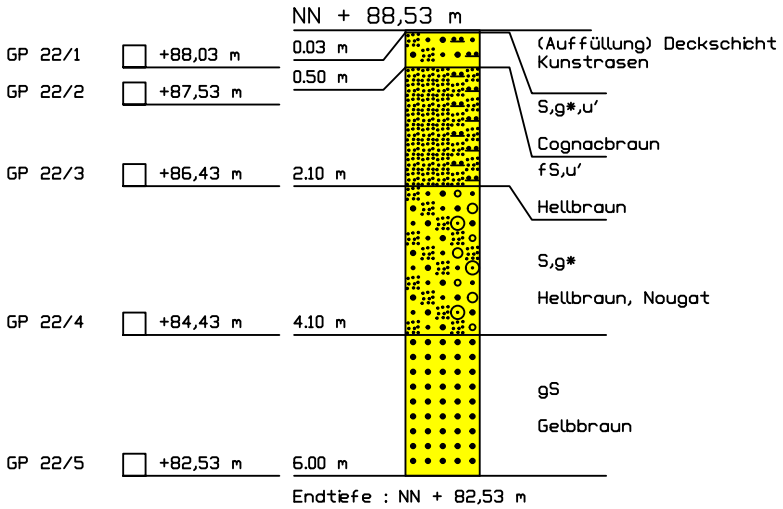


Zusätzliche Bemerkungen:	Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim
Abbruch bei 4,00 m wegen zu hohem Bohrwiderstand	Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau
	Blattgröße: DIN A4 · M.d.H.: 1:100
	Stand: 17.04.2019 · Gez.: al · Gep.: · Ges.:
	Bohrprofil (nach DIN 4023): BS 21 · Projekt Nr.: 20150121 · Anlage Nr.: 2.21

Ausführung der Feldarbeiten	
von:	16.04.2019
bis:	16.04.2019

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

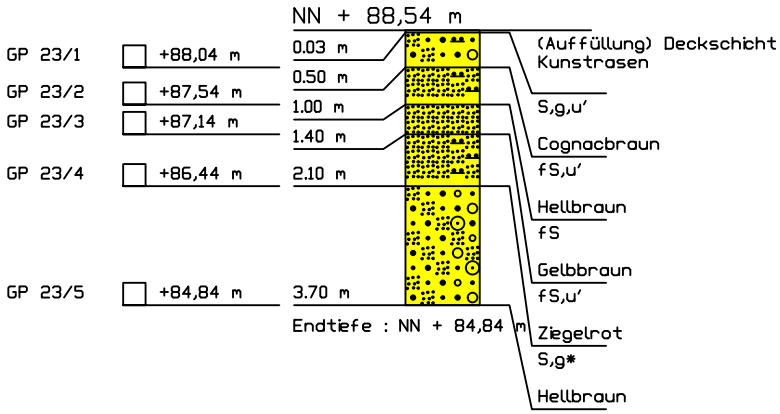
BS 22



Zusätzliche Bemerkungen:	Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim
Bohrloch ist bei 4,50 m zugefallen Nass ab 4,20 m	Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau
	Blattgröße: DIN A4 · M.d.H.: 1:100
	Stand: 17.04.2019 · Gez.: al · Gep.: · Ges.:
	Bohrprofil (nach DIN 4023): BS 22 · Projekt Nr.: 20150121 · Anlage Nr.: 2.22
Ausführung der Feldarbeiten	
von: 15.04.2019	
bis: 15.04.2019	

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

BS 23



Zusätzliche Bemerkungen:

Abbruch bei 3,70 m wegen zu hohem Bohrwiderstand

Ausführung der Feldarbeiten	
von:	15.04.2019
bis:	15.04.2019

Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim

Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau

Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
Stand: 17.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
Bohrprofil (nach DIN 4023) BS 23	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 2.23

Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

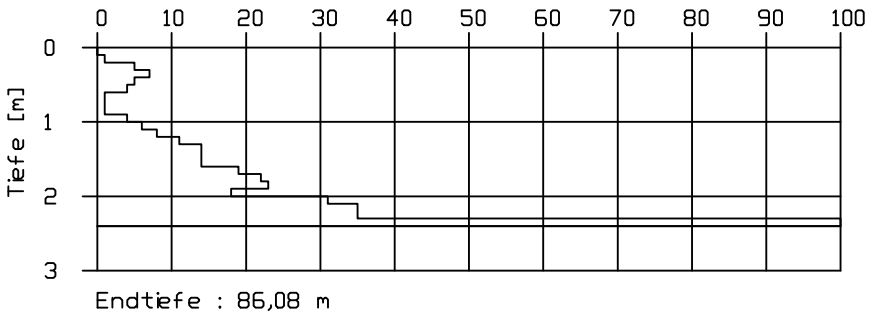
Anlagen 3 Sondierprofile

Anlage 3.1 Schwere Rammsondierung DPH 1
Anlage 3.2 Schwere Rammsondierung DPH 2
Anlage 3.3 Schwere Rammsondierung DPH 3
Anlage 3.4 Schwere Rammsondierung DPH 4
Anlage 3.5 Schwere Rammsondierung DPH 5
Anlage 3.6 Schwere Rammsondierung DPH 6
Anlage 3.7 Schwere Rammsondierung DPH 7
Anlage 3.8 Schwere Rammsondierung DPH 8
Anlage 3.9 Schwere Rammsondierung DPH 9
Anlage 3.10 Schwere Rammsondierung DPH 10
Anlage 3.11 Schwere Rammsondierung DPH 11
Anlage 3.12 Schwere Rammsondierung DPH 12
Anlage 3.13 Schwere Rammsondierung DPH 13
Anlage 3.14 Schwere Rammsondierung DPH 14
Anlage 3.15 Schwere Rammsondierung DPH 15
Anlage 3.16 Schwere Rammsondierung DPH 16
Anlage 3.17 Schwere Rammsondierung DPH 17
Anlage 3.18 Schwere Rammsondierung DPH 18

DPH 1

Höhe: NN + 88,48 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 86,08 m

Zusätzliche Bemerkungen:

Abbruch bei 2,35 m wegen zu hohem Sonderwiderstand

Ausführung der Feldarbeiten		Widerstandslinie nach
von:	05.04.2019	DIN EN ISO 22476-2
bis:	05.04.2019	

Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim

Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau

Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
Stand: 08.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:

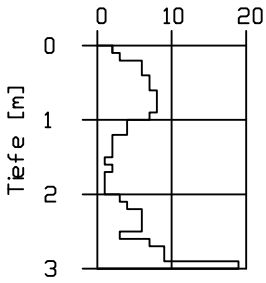
Rammsondierung	Projekt Nr.:	Anlage Nr.:
DPH 1	20150121	3.1

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 2

Höhe: NN + 89,59 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 86,59 m

Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 17.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Rammsondierung DPH 2	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 3.2
Ausführung der Feldarbeiten	Widerstandslinie nach				
von: 04.10.2016	DIN EN ISO 22476-2				
bis: 04.10.2016					

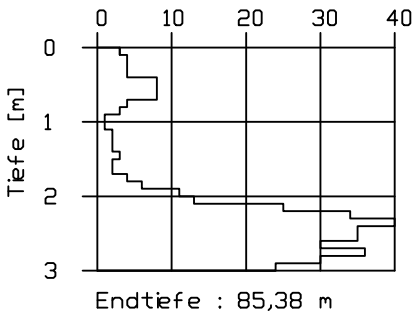
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 3

Höhe: NN + 88,38 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 85,38 m

Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim	
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau	
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100
		Stand: 24.04.2019	Gez.: uc / Gep.: / Ges.:
		Rammsondierung DPH 3	Projekt Nr.: 20150121 / Anlage Nr.: 3.3
Ausführung der Feldarbeiten	Widerstandslinie nach		
von: 05.04.2019	DIN EN ISO 22476-2		
bis: 05.04.2019			

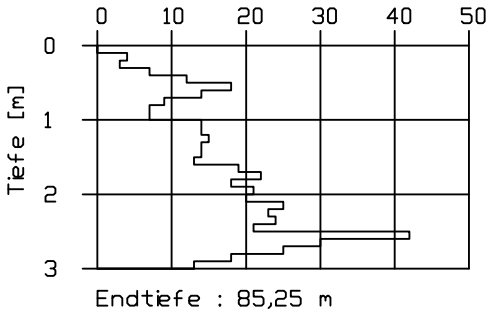
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 4

Höhe: NN + 88,25 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 85,25 m

Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim	
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau	
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100
		Stand: 17.04.2019	Gez.: al / Gep.: / Ges.:
		Rammsondierung DPH 4	Projekt Nr.: 20150121 / Anlage Nr.: 3.4
Ausführung der Feldarbeiten	Widerstandslinie nach		
von: 04.10.2016	DIN EN ISO 22476-2		
bis: 04.10.2016			

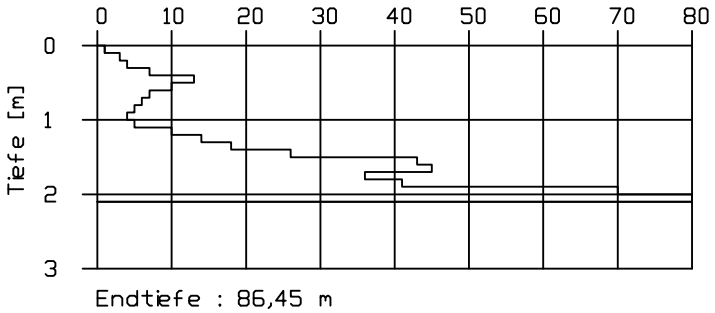
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 5

Höhe: NN + 88,55 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 86,45 m

Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim	
Abbruch bei 2,10 m wegen zu hohem Sondierwiderstand		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau	
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100
		Stand: 24.04.2019	Gez.: uc / Gep.: / Ges.:
		Rammsondierung DPH 5	Projekt Nr.: 20150121 / Anlage Nr.: 3.5
Ausführung der Feldarbeiten	Widerstandslinie nach		
von: 17.04.2019	DIN EN ISO 22476-2		
bis: 17.04.2019			

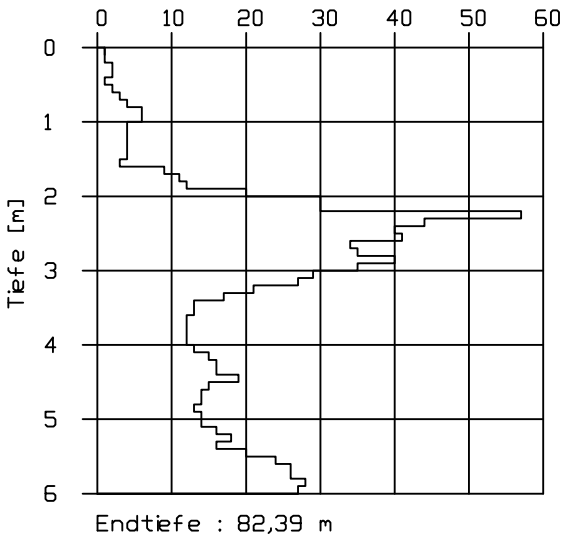
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 6

Höhe: NN + 88,39 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 82,39 m

Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim	
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau	
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100
		Stand: 17.04.2019	Gez.: al / Gep.: / Ges.:
		Rammsondierung DPH 6	Projekt Nr.: 20150121 / Anlage Nr.: 3.6
Ausführung der Feldarbeiten	Widerstandslinie nach		
von: 17.04.2019	DIN EN ISO 22476-2		
bis: 17.04.2019			

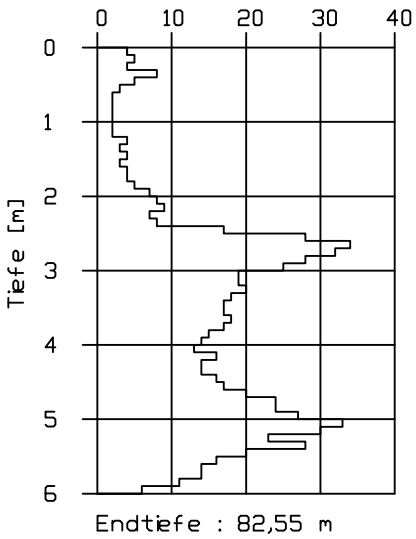
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 7

Höhe: NN + 88,55 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 82,55 m

Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 17.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Rammsondierung DPH 7	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 3.7
Ausführung der Feldarbeiten	Widerstandslinie nach				
von: 15.04.2019	DIN EN ISO 22476-2				
bis: 15.04.2019					

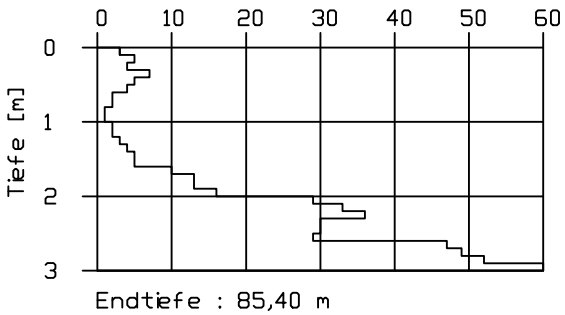
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 8

Höhe: NN + 88,40 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 85,40 m

Zusätzliche Bemerkungen:

Abbruch bei 3,00 m wegen zu hohem Sonderwiderstand

Ausführung der Feldarbeiten		Widerstandslinie nach
von:	15.04.2019	DIN EN ISO 22476-2
bis:	15.04.2019	

Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim

Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau

Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
Stand: 17.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:

Rammsondierung	Projekt Nr.:	Anlage Nr.:
DPH 8	20150121	3.8

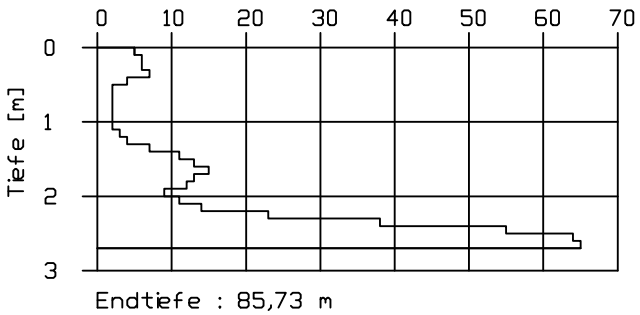
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 9

Höhe: NN + 88,43 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 85,73 m

Zusätzliche Bemerkungen:	Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim
Abbruch bei 2,70 m wegen zu hohem Sonderwiderstand	Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau
	Blattgröße: DIN A4 · M.d.H.: 1:100
	Stand: 17.04.2019 · Gez.: al · Gep.: · Ges.:
	Rammsondierung DPH 9 · Projekt Nr.: 20150121 · Anlage Nr.: 3.9

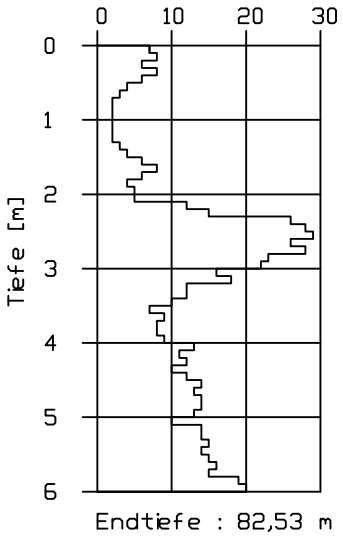
Ausführung der Feldarbeiten		Widerstandslinie nach
von:	15.04.2019	DIN EN ISO 22476-2
bis:	15.04.2019	

Geo Team Brill
GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 10

Höhe: NN + 88,53 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 82,53 m

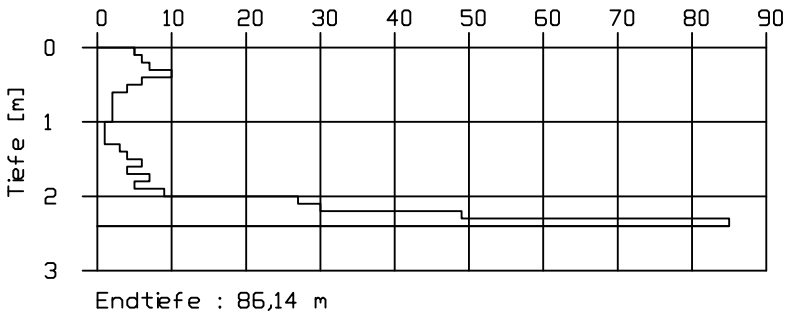
Zusätzliche Bemerkungen:	Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim
	Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau
	Blattgröße: DIN A4 · M.d.H.: 1:100
	Stand: 17.04.2019 · Gez.: al · Gep.: · Ges.:
	Rammsondierung DPH 10 · Projekt Nr.: 20150121 · Anlage Nr.: 3.10
Ausführung der Feldarbeiten: Widerstandslinie nach	
von: 15.04.2019 · DIN EN ISO 22476-2	
bis: 15.04.2019	

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 11

Höhe: NN + 88,54 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 86,14 m

Zusätzliche Bemerkungen:

Abbruch bei 2,40 m wegen zu hohem Sondierwiderstand

Ausführung der Feldarbeiten		Widerstandslinie nach
von:	15.04.2019	DIN EN ISO 22476-2
bis:	15.04.2019	

Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim

Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau

Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
Stand: 17.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:

Rammsondierung	Projekt Nr.:	Anlage Nr.:
DPH 11	20150121	3.11

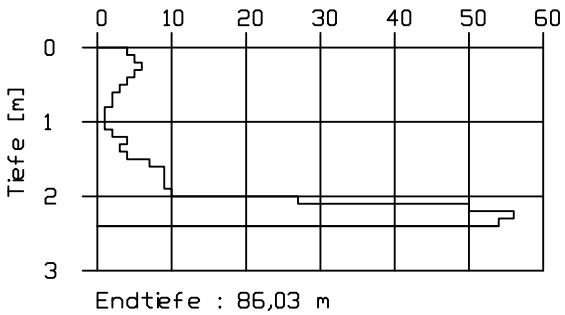
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 12

Höhe: NN + 88,43 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 86,03 m

Zusätzliche Bemerkungen:

Abbruch bei 2,40 m wegen zu hohem Sonderwiderstand

Ausführung der Feldarbeiten		Widerstandslinie nach
von:	15.04.2019	DIN EN ISO 22476-2
bis:	15.04.2019	

Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim

Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau

Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
Stand: 17.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:

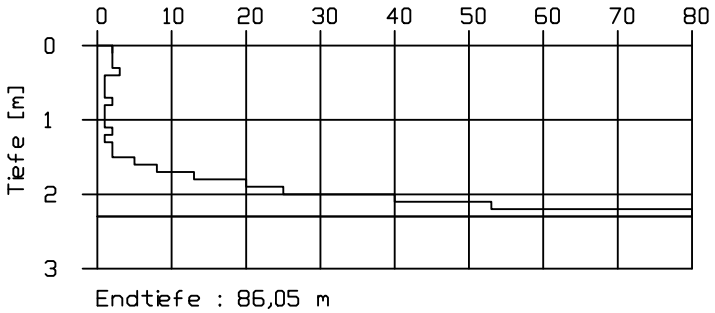
Rammsondierung	Projekt Nr.:	Anlage Nr.:
DPH 12	20150121	3.12

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 13

Höhe: NN + 88,35 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 86,05 m

Zusätzliche Bemerkungen:	Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim
Abbruch bei 2,30 m wegen zu hohem Sonderwiderstand	Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau
	Blattgröße: DIN A4 · M.d.H.: 1:100
	Stand: 17.04.2019 · Gez.: al · Gep.: · Ges.:
	Rammsondierung DPH 13 · Projekt Nr.: 20150121 · Anlage Nr.: 3.13

Ausführung der Feldarbeiten		Widerstandslinie nach
von:	16.04.2019	DIN EN ISO 22476-2
bis:	16.04.2019	

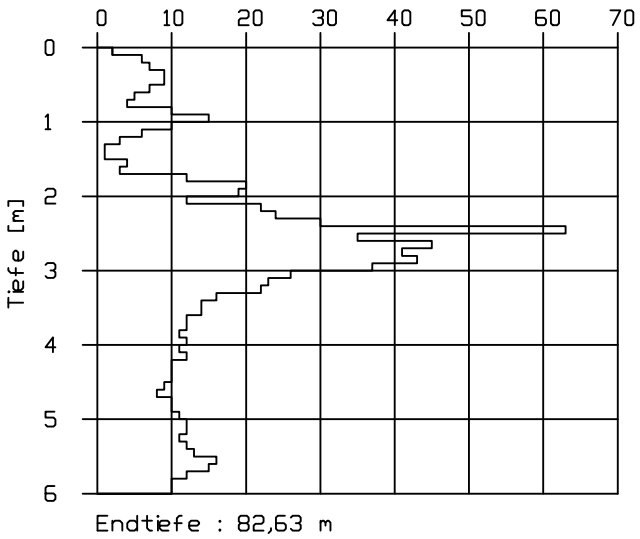
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 14

Höhe: NN + 88,63 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 82,63 m

Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 17.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Rammsondierung DPH 14	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 3.14
Ausführung der Feldarbeiten	Widerstandslinie nach				
von: 16.04.2019	DIN EN ISO 22476-2				
bis: 16.04.2019					

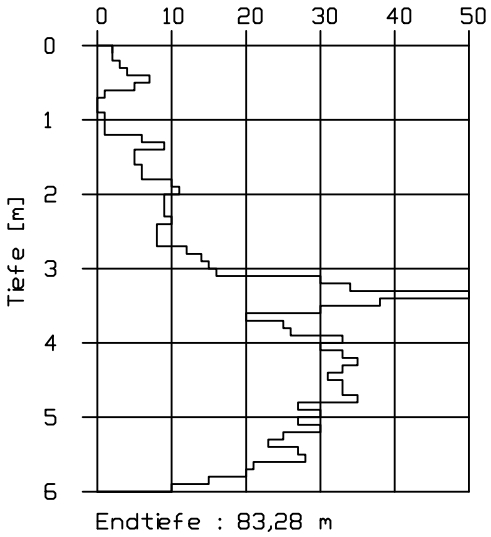
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 15

Höhe: NN + 89,28 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 83,28 m

Zusätzliche Bemerkungen:		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim			
		Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau			
		Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
		Stand: 17.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:
		Rammsondierung DPH 15	Projekt Nr.: 20150121		Anlage Nr.: 3.15
Ausführung der Feldarbeiten	Widerstandslinie nach				
von: 16.04.2019	DIN EN ISO 22476-2				
bis: 16.04.2019					

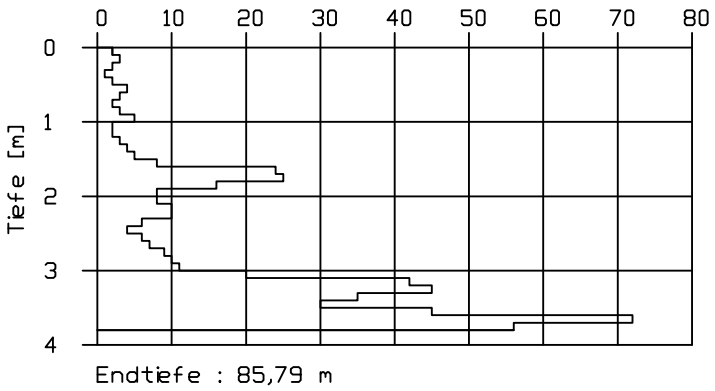
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 16

Höhe: NN + 89,59 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 85,79 m

Zusätzliche Bemerkungen:	Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim
Abbruch bei 3,80 m wegen zu hohem Sondierwiderstand	Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau
	Blattgröße: DIN A4 · M.d.H.: 1:100
	Stand: 17.04.2019 · Gez.: al · Gep.: · Ges.:
	Rammsondierung DPH 16 · Projekt Nr.: 20150121 · Anlage Nr.: 3.16

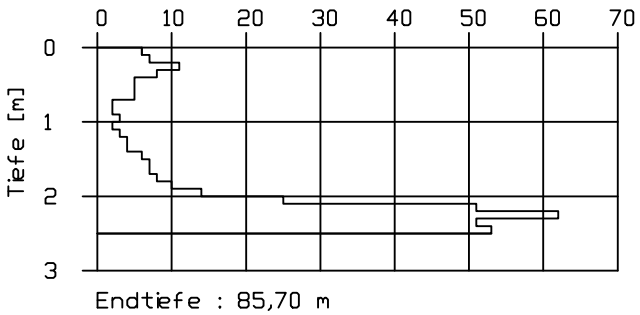
Ausführung der Feldarbeiten		Widerstandslinie nach
von:	16.04.2019	DIN EN ISO 22476-2
bis:	16.04.2019	

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 17

Höhe: NN + 88,20 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 85,70 m

Zusätzliche Bemerkungen:	Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim
Abbruch bei 2,50 m wegen zu hohem Sonderwiderstand	Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau
	Blattgröße: DIN A4 · M.d.H.: 1:100
	Stand: 17.04.2019 · Gez.: al · Gep.: · Ges.:
	Rammsondierung DPH 17 · Projekt Nr.: 20150121 · Anlage Nr.: 3.17

Ausführung der Feldarbeiten		Widerstandslinie nach
von:	16.04.2019	DIN EN ISO 22476-2
bis:	16.04.2019	

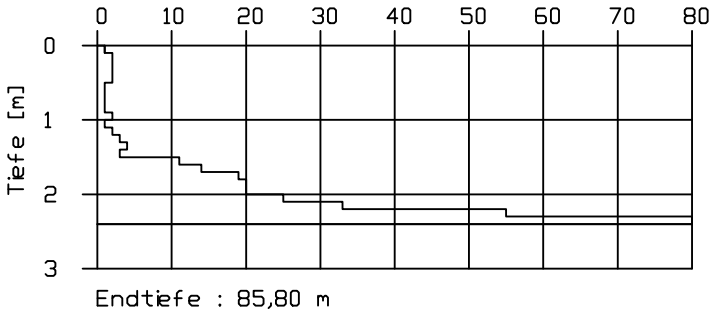
Geo Team Brill

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

DPH 18

Höhe: NN + 88,20 m

Schlagzahlen N10



Endtiefe : 85,80 m

Zusätzliche Bemerkungen:

Abbruch bei 2,40 m wegen zu hohem Sonderwiderstand

Ausführung der Feldarbeiten		Widerstandslinie nach
von:	16.04.2019	DIN EN ISO 22476-2
bis:	16.04.2019	

Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Rüsselsheim

Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau

Blattgröße: DIN A4	M.d.H.: 1:100		
Stand: 17.04.2019	Gez.: al	Gep.:	Ges.:

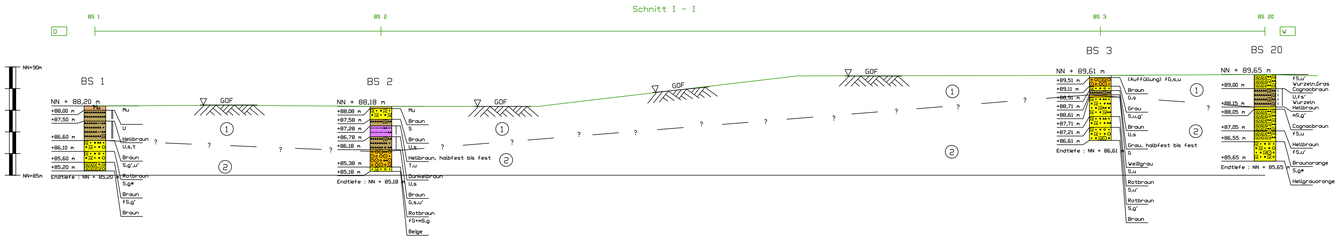
Rammsondierung	Projekt Nr.:	Anlage Nr.:
DPH 18	20150121	3.18

GEO TEAM BRILL
BÜRO FÜR GEOTECHNIK
Otto-Hesse-Str. 19 / T5
64293 Darmstadt
Tel.: 06151/5043964 Fax: 5043982
E-Mail: info@geoteb.de Web: www.geoteb.de

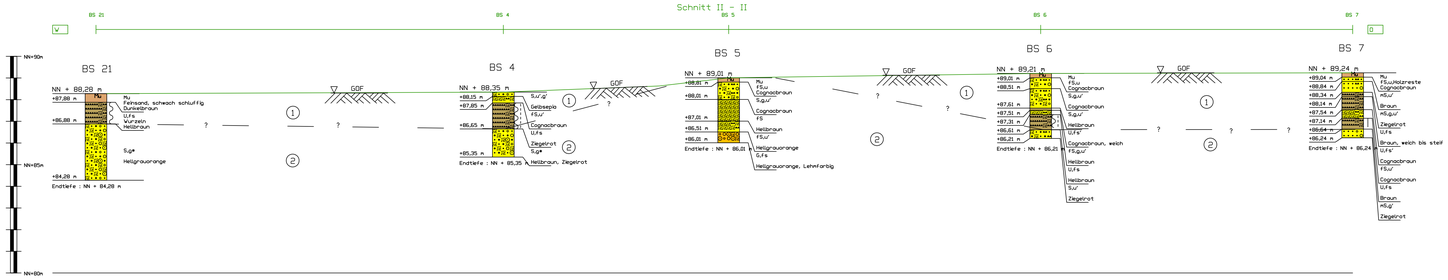
Anlagen 4 Baugrundschnitte

Anlage 4.1 Schnitte I-I bis VI -VI

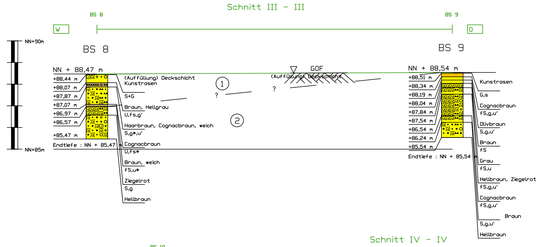
Schnitt I - I



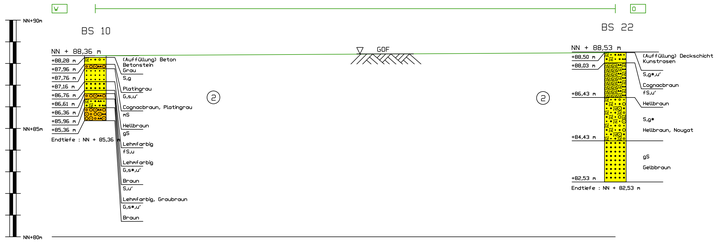
Schnitt II - II



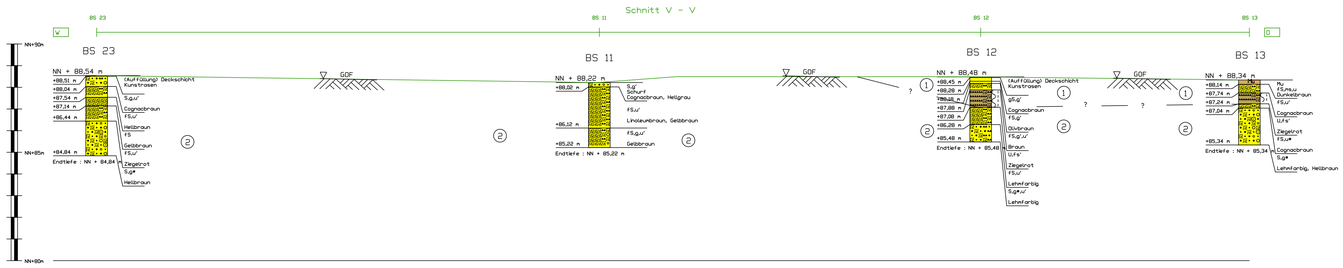
Schnitt III - III



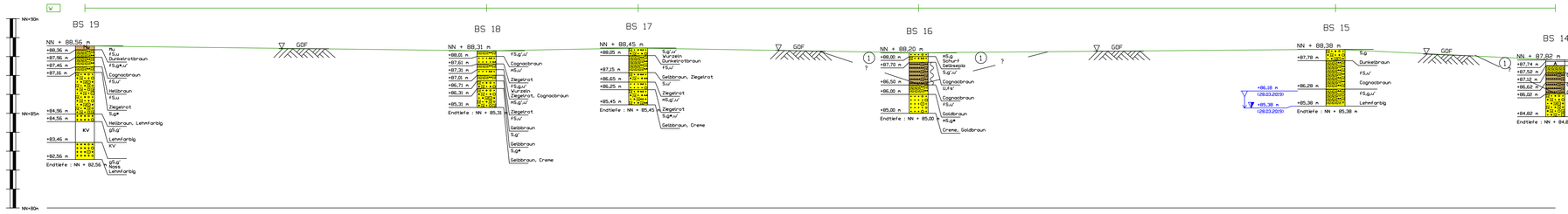
Schnitt IV - IV

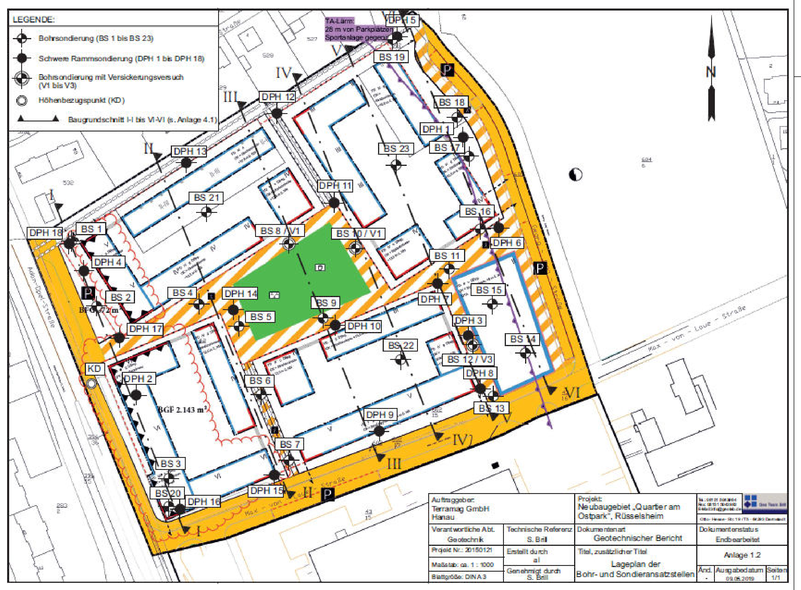


Schnitt V - V



Schnitt VI - VI





Legende:

(1) Wechselfolge Sande und Schluffe

(2) kiesige Sande

konstruierte Schichtgrenze

Auftraggeber: Terramag GmbH Hanau		Projekt: Entwicklungsmaßnahme "Quartier an Ostpark", Rüsselsheim	
Projekt Nr. 20150121	Verantwortliche Abt. Geotechnik	Dokumentenart Geotechnischer Bericht	Dokumentenstatus Endbearbeitet
M. d. L.: ca. 1:250	Erstellt durch ds	Titel, zusätzlicher Titel Schnitte I - I bis VI - VI	Anlage 4.1
M. d. H.: 1 : 100	Genehmigt durch S. Brill		
Blattgröße: DIN A0			Ausgabedatum 02.05.2019 / Seiten 1/1

Anlagen 5 Probenahmeprotokolle nach PN98

Anlage 5.1 Protokoll 12.04.2019
Anlage 5.2 Protokoll 15.04.2019

Projekt Nr.:20150121

Probenahmeprotokoll Nr. 01

für die Entnahme von Boden-/Abfallproben nach LAGA PN 98

Projektdaten

AG: Terramag GmbH Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Hanau
Baumaßnahme: Entwicklungsmaßnahme Quartier am Ostpark, Rüsselsheim

Ort der Probenahme: Rüsselsheim
Probenehmer: Geo Team Brill
Datum: 12.04.2019 Uhrzeit: 8:00 - 16:00 Uhr Temp.: - °C
Witterung: trocken

Probenbezeichnung: Pflasterstein 1
Grund der Probenahme /Anlass: Vorabdeklaration

Art des Materials: Beton
Art der Lagerung: Pflasterdecke
Menge des Abfalls: dem AG bekannt
Herkunft des Abfallstoffes: -

Beschreibung des Materials bei der Probenahme

Geruch: ohne Befund
Gasentwicklung / Reaktion: keine Reaktion
Konsistenz: -
Farbe: grau
Bestandteile / Homogenität: Beton - heterogen

Probe: Einzelprobe
Entnahmegerät: Schaufel

Art der Probengefäße: Plastikeimer

Vermutete / bekannte Schadstoffe: -

Bemerkungen / Lageskizze / Probenbehandlung / Anwesende
(ggfs. Rückseite benutzen):

Parkplatz West

Verantwortlich: Darmstadt, 12.04.2019
Ort, Datum, Unterschrift

BDSH e. V. geprüfter Sachverständiger für Bodenmechanik, Erd- und Grundbau

Projekt Nr.:20150121

Probenahmeprotokoll Nr. 02

für die Entnahme von Boden-/Abfallproben nach LAGA PN 98

Projektdaten
AG: Terramag GmbH Entwicklungsmaßnahme "Quartier am Ostpark", Hanau
Baumaßnahme: Entwicklungsmaßnahme Quartier am Ostpark, Rüsselsheim

Ort der Probenahme: Rüsselsheim
Probenehmer: Geo Team Brill
Datum: 15.04.2019 Uhrzeit: 8:00 Uhr - 16:00 Uhr Temp.: - °C
Witterung: trocken

Probenbezeichnung: GP 4/3, GP 4/4, GP 8/1, GP 5/3, GP 5/2, GP 7/3, GP 16/4, GP 17/4, GP 18/7, GP 11/3, GP 11/2, GP 18/2, GP 18/3, GP 18/4, GP 18/5, GP 18/6, GP 12/4, GP 12/5, GP 13/5, GP 14/3, GP 14/4, GP 15/2, GP 15/3, GP 15/4
Grund der Probenahme /Anlass: Vorabdeklaration

Art des Materials: natürlicher Boden / Fels
Art der Lagerung: Anstehendes
Menge des Abfalls: dem AG bekannt
Herkunft des Abfallstoffes: -

Beschreibung des Materials bei der Probenahme

Geruch: ohne Befund
Gasentwicklung / Reaktion: keine Reaktion
Konsistenz: -
Farbe: braun
Bestandteile / Homogenität: Sand, Schluff, Kies, Ton - heterogen

---

Probe: Einzelproben, Mischproben
Entnahmegerät: Bohrstock
Art der Probengefäße: Kunststoff
Vermutete / bekannte Schadstoffe: -

Bemerkungen / Lageskizze / Probenbehandlung / Anwesende
(ggfs. Rückseite benutzen):

s. Anlage 1.2

Verantwortlich: Darmstadt, 15.04.2019
Ort, Datum, Unterschrift

Anlagen 6 Ergebnisse von Versickerungsversuchen

Anlage 6.1 Versickerungsversuche V1 (3 Seiten)
Anlage 6.2 Versickerungsversuche V2 (3 Seiten)
Anlage 6.3 Versickerungsversuche V3 (3 Seiten)

Open-End-Test

Allgemeine Angaben Datum: 04.04.2019

Standort:	"Quartier am Ostpark"
Bodenart:	Sand, kiesig
Flächennutzung:	Sportplatz
Sonstige Beobachtungen:	-

Versuchs-Nr.: BSV1 (1) Messtiefe: 2,65 m Beginn: 12:30 Uhr

Ende: 12:51 Uhr

Gerätekonstanten

Radius des Messrohres:	r=	1,5	cm
Länge des Messrohres:	Hr=	300,0	cm
Grundfläche Pegel:	A=	7,1	cm²

Messprotokoll und Auswertung

Lfd. Nr.	Mess-dauer	Mess-dauer	Wasserstand h			Mittl. Versicker-ungshöhe		Q=	k=
	t	dt	Beginn	Ende	dh	hs	H=Hr-hs	A*dh/dt	Q/(5,5*r*H)
	s	min	cm	cm	cm	cm	cm	cm³/min	m/s
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1	122 s	2,03	40,00	50,0	10,0	45,0	255,0	34,8	2,8E-04
2	244 s	2,03	50,00	60,0	10,0	55,0	245,0	34,8	2,9E-04
3	366 s	2,03	60,00	70,0	10,0	65,0	235,0	34,8	3,0E-04
4	497 s	2,18	70,00	80,0	10,0	75,0	225,0	32,4	2,9E-04
5	628 s	2,18	80,00	90,0	10,0	85,0	215,0	32,4	3,0E-04
6	770 s	2,37	90,00	100,0	10,0	95,0	205,0	29,9	2,9E-04
7	912 s	2,37	100,00	110,0	10,0	105,0	195,0	29,9	3,1E-04
8	1060 s	2,47	110,00	120,0	10,0	115,0	185,0	28,7	3,1E-04
9	1230 s	2,83	120,00	130,0	10,0	125,0	175,0	24,9	2,9E-04

Mittelwert k = 2,9E-04

Bemerkung:

Open-End-Test

Allgemeine Angaben Datum: 04.04.2019

Standort:	"Quartier am Ostpark"					
Bodenart:	Sand, kiesig					
Flächennutzung:	Sportplatz					
Sonstige Beobachtungen:	-					
Versuchs-Nr.:	BSV1 (2)	Messtiefe:	2,65 m	Beginn:	13:42	Uhr
				Ende:	14:15	Uhr

Gerätekonstanten

Radius des Messrohres:	r=	1,5	cm
Länge des Messrohres:	Hr=	300,0	cm
Grundfläche Pegel:	A=	7,1	cm²

Messprotokoll und Auswertung

Lfd. Nr.	Mess-dauer	Mess-dauer	Wasserstand h			Mittl. Versicker-ungshöhe	H=Hr-hs	Q=	k=
	t	dt	Beginn	Ende	dh	hs		A*dh/dt	Q/(5,5*r*H)
	s	min	cm	cm	cm	cm	cm	cm³/min	m/s
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1	107 s	1,78	40,00	50,0	10,0	45,0	255,0	39,6	3,1E-04
2	210 s	1,72	50,00	60,0	10,0	55,0	245,0	41,2	3,4E-04
3	325 s	1,92	60,00	70,0	10,0	65,0	235,0	36,9	3,2E-04
4	440 s	1,92	70,00	80,0	10,0	75,0	225,0	36,9	3,3E-04
5	564 s	2,07	80,00	90,0	10,0	85,0	215,0	34,2	3,2E-04
6	685 s	2,02	90,00	100,0	10,0	95,0	205,0	35,1	3,5E-04
7	815 s	2,17	100,00	110,0	10,0	105,0	195,0	32,6	3,4E-04
8	950 s	2,25	110,00	120,0	10,0	115,0	185,0	31,4	3,4E-04
9	1100 s	2,50	120,00	130,0	10,0	125,0	175,0	28,3	3,3E-04
10	1247 s	2,45	130,00	140,00	10,00	135,0	165,0	28,9	3,5E-04
11	1415 s	2,80	140,00	150,00	10,00	145,0	155,0	25,2	3,3E-04
12	1593 s	2,97	150,00	160,00	10,00	155,0	145,0	23,8	3,3E-04
13	1773 s	3,00	160,00	170,00	10,00	165,0	135,0	23,6	3,5E-04
14	1970 s	3,28	170,00	180,00	10,00	175,0	125,0	21,5	3,5E-04

Mittelwert k = 3,4E-04

Bemerkung:

Open-End-Test

Allgemeine Angaben Datum: 04.04.2019

Standort:	"Quartier am Ostpark"					
Bodenart:	Sand, kiesig					
Flächennutzung:	Sportplatz					
Sonstige Beobachtungen:	-					
Versuchs-Nr.:	BSV1 (3)	Messtiefe:	2,65 m	Beginn:	14:27	Uhr
				Ende:	15:00	Uhr

Gerätekonstanten

Radius des Messrohres:	r=	1,5	cm
Länge des Messrohres:	Hr=	300,0	cm
Grundfläche Pegel:	A=	7,1	cm²

Messprotokoll und Auswertung

Lfd. Nr.	Mess-dauer	Mess-dauer	Wasserstand h			Mittl. Versicker-ungshöhe	H=Hr-hs	Q=	k=
	t	dt	Beginn	Ende	dh	hs		A*dh/dt	Q/(5,5*r*H)
	s	min	cm	cm	cm	cm	cm	cm³/min	m/s
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1	210 s	3,50	40,00	60,0	20,0	50,0	250,0	40,4	3,3E-04
2	430 s	3,67	60,00	80,0	20,0	70,0	230,0	38,6	3,4E-04
3	660 s	3,83	80,00	100,0	20,0	90,0	210,0	36,9	3,5E-04
4	950 s	4,83	100,00	120,0	20,0	110,0	190,0	29,2	3,1E-04
5	1250 s	5,00	120,00	140,0	20,0	130,0	170,0	28,3	3,4E-04
6	1570 s	5,33	140,00	160,0	20,0	150,0	150,0	26,5	3,6E-04
7	1950 s	6,33	160,00	180,0	20,0	170,0	130,0	22,3	3,5E-04
8									
9									

Mittelwert k = 3,4E-04

Bemerkung:

Open-End-Test

Allgemeine Angaben Datum: 05.04.2019

Standort:	"Quartier am Ostpark
Bodenart:	Kies, stark sandig, schwach schluffig
Flächennutzung:	Sportplatz
Sonstige Beobachtungen:	-

Versuchs-Nr.: BSV2 (1) Messtiefe: 3 Beginn: 9:40 Uhr

Ende: 10:15 Uhr

Gerätekonstanten

Radius des Messrohres:	r=	1,5	cm
Länge des Messrohres:	Hr=	400,0	cm
Grundfläche Pegel:	A=	7,1	cm²

Messprotokoll und Auswertung

Lfd. Nr.	Mess-dauer	Mess-dauer	Wasserstand h			Mittl. Versicker-ungshöhe hs	H=Hr-hs	Q= A*dh/dt	k= Q/(5,5*r*H)
	t	dt	Beginn	Ende	dh				
	s	min	cm	cm	cm	cm	cm	cm³/min	m/s
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1	415 s	6,92	105,00	110,0	5,0	107,5	292,5	5,1	3,5E-05
2	910 s	8,25	110,00	115,0	5,0	112,5	287,5	4,3	3,0E-05
3	1410 s	8,33	115,00	120,0	5,0	117,5	282,5	4,2	3,0E-05
4	2085 s	11,25	120,00	125,0	5,0	122,5	277,5	3,1	2,3E-05
5									
6									
7									
8									
9									

Mittelwert k = 3,0E-05

Bemerkung:

Open-End-Test

Allgemeine Angaben Datum: 05.04.2019

Standort:	"Quartier am Ostpark"
Bodenart:	Kies, stark sandig, schwach schluffig
Flächennutzung:	Sportplatz
Sonstige Beobachtungen:	-

Versuchs-Nr.: BSV2 (2) Messtiefe: 3,00 m Beginn: 10:20 Uhr

Ende: 10:53 Uhr

Gerätekonstanten

Radius des Messrohres:	r=	1,5	cm
Länge des Messrohres:	Hr=	400,0	cm
Grundfläche Pegel:	A=	7,1	cm²

Messprotokoll und Auswertung

Lfd. Nr.	Mess-dauer	Mess-dauer	Wasserstand h			Mittl. Versicker-ungshöhe	H=Hr-hs	Q=	k=
	t	dt	Beginn	Ende	dh	hs		A*dh/dt	Q/(5,5*r*H)
	s	min	cm	cm	cm	cm	cm	cm³/min	m/s
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1	340 s	5,67	105,00	107,0	2,0	106,0	294,0	2,5	1,7E-05
2	670 s	5,50	107,00	109,0	2,0	108,0	292,0	2,6	1,8E-05
3	960 s	4,83	109,00	111,0	2,0	110,0	290,0	2,9	2,0E-05
4	1280 s	5,33	111,00	113,0	2,0	112,0	288,0	2,7	1,9E-05
5	1590 s	5,17	113,00	115,0	2,0	114,0	286,0	2,7	1,9E-05
6	1940 s	5,83	115,00	117,0	2,0	116,0	284,0	2,4	1,7E-05
7									
8									
9									

Mittelwert k = 1,8E-05

Bemerkung:

Open-End-Test

Allgemeine Angaben Datum: 05.04.2019

Standort:	"Quartier am Ostpark"
Bodenart:	Kies, stark sandig, schwach schluffig
Flächennutzung:	Sportplatz
Sonstige Beobachtungen:	-

Versuchs-Nr.: BSV2 (3) Messtiefe: 3,00 m Beginn: 11:00 Uhr

Ende: 11:24 Uhr

Gerätekonstanten

Radius des Messrohres:	r=	1,5	cm
Länge des Messrohres:	Hr=	400,0	cm
Grundfläche Pegel:	A=	7,1	cm²

Messprotokoll und Auswertung

Lfd. Nr.	Mess-dauer	Mess-dauer	Wasserstand h			Mittl. Versicker-ungshöhe		Q=	k=
	t	dt	Beginn	Ende	dh	hs	H=Hr-hs	A*dh/dt	Q/(5,5*r*H)
	s	min	cm	cm	cm	cm	cm	cm³/min	m/s
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1	240 s	4,00	105,00	107,0	2,0	106,0	294,0	3,5	2,4E-05
2	510 s	4,50	107,00	109,0	2,0	108,0	292,0	3,1	2,2E-05
3	770 s	4,33	109,00	111,0	2,0	110,0	290,0	3,3	2,3E-05
4	1000 s	3,83	111,00	113,0	2,0	112,0	288,0	3,7	2,6E-05
5	1220 s	3,67	113,00	115,0	2,0	114,0	286,0	3,9	2,7E-05
6	1430 s	3,50	115,00	117,0	2,0	116,0	284,0	4,0	2,9E-05
7									
8									
9									

Mittelwert k = 2,5E-05

Bemerkung:

Open-End-Test

Allgemeine Angaben Datum: 05.04.2019

Standort:	"Quartier am Ostpark"
Bodenart:	Sand, stark kiesig, schwach schluffig
Flächennutzung:	Sportplatz
Sonstige Beobachtungen:	-

Versuchs-Nr.: BSV3 (1) Messtiefe: Beginn: Uhr

Ende: Uhr

Gerätekonstanten

Radius des Messrohres:	r=	1,5	cm
Länge des Messrohres:	Hr=	400,0	cm
Grundfläche Pegel:	A=	7,1	cm²

Messprotokoll und Auswertung

Lfd. Nr.	Mess-dauer	Mess-dauer	Wasserstand h			Mittl. Versicker-ungshöhe			
	t	dt	Beginn	Ende	dh	hs	H=Hr-hs	Q= A*dh/dt	k= Q/(5,5*r*H)
	s	min	cm	cm	cm	cm	cm	cm³/min	m/s
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1	190 s	3,17	55,00	60,0	5,0	57,5	342,5	11,2	6,6E-05
2	375 s	3,08	60,00	65,0	5,0	62,5	337,5	11,5	6,9E-05
3	565 s	3,17	65,00	70,0	5,0	67,5	332,5	11,2	6,8E-05
4	745 s	3,00	70,00	75,0	5,0	72,5	327,5	11,8	7,3E-05
5	935 s	3,17	75,00	80,0	5,0	77,5	322,5	11,2	7,0E-05
6	1120 s	3,08	80,00	85,0	5,0	82,5	317,5	11,5	7,3E-05
7	1305 s	3,08	85,00	90,0	5,0	87,5	312,5	11,5	7,4E-05
8	1475 s	2,83	90,00	95,0	5,0	92,5	307,5	12,5	8,2E-05
9	1650 s	2,92	95,00	100,0	5,0	97,5	302,5	12,1	8,1E-05

Mittelwert k = 7,3E-05

Bemerkung:

Open-End-Test

Allgemeine Angaben Datum: 05.04.2019

Standort:	"Quartier am Ostpark"
Bodenart:	Sand, stark kiesig, schwach schluffig
Flächennutzung:	Sportplatz
Sonstige Beobachtungen:	-

Versuchs-Nr.: BSV3 (2) Messtiefe: Beginn: Uhr

Ende: Uhr

Gerätekonstanten

Radius des Messrohres:	r=	1,5	cm
Länge des Messrohres:	Hr=	400,0	cm
Grundfläche Pegel:	A=	7,1	cm²

Messprotokoll und Auswertung

Lfd. Nr.	Mess-dauer	Mess-dauer	Wasserstand h			Mittl. Versicker-ungshöhe			
	t	dt	Beginn	Ende	dh	hs	H=Hr-hs	Q= A*dh/dt	k= Q/(5,5*r*H)
	s	min	cm	cm	cm	cm	cm	cm³/min	m/s
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1	165 s	2,75	100,00	105,0	5,0	102,5	297,5	12,9	8,7E-05
2	340 s	2,92	105,00	110,0	5,0	107,5	292,5	12,1	8,4E-05
3	530 s	3,17	110,00	115,0	5,0	112,5	287,5	11,2	7,8E-05
4	690 s	2,67	115,00	120,0	5,0	117,5	282,5	13,3	9,5E-05
5	860 s	2,83	120,00	125,0	5,0	122,5	277,5	12,5	9,1E-05
6	1050 s	3,17	125,00	130,0	5,0	127,5	272,5	11,2	8,3E-05
7	1220 s	2,83	130,00	135,0	5,0	132,5	267,5	12,5	9,4E-05
8									
9									

Mittelwert k = 8,7E-05

Bemerkung:

Open-End-Test

Allgemeine Angaben Datum: 05.04.2019

Standort:	"Quartier am Ostpark"
Bodenart:	Sand, stark kiesig, schwach schluffig
Flächennutzung:	Sportplatz
Sonstige Beobachtungen:	-

Versuchs-Nr.: BSV3 (3) Messtiefe: Beginn: Uhr

Ende: Uhr

Gerätekonstanten

Radius des Messrohres:	r=	1,5	cm
Länge des Messrohres:	Hr=	400,0	cm
Grundfläche Pegel:	A=	7,1	cm²

Messprotokoll und Auswertung

Lfd. Nr.	Mess-dauer	Mess-dauer	Wasserstand h			Mittl. Versicker-ungshöhe		Q=	k=
	t	dt	Beginn	Ende	dh	hs	H=Hr-hs	A*dh/dt	Q/(5,5*r*H)
	s	min	cm	cm	cm	cm	cm	cm³/min	m/s
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1	165 s	2,75	100,00	105,0	5,0	102,5	297,5	12,9	8,7E-05
2	350 s	3,08	105,00	110,0	5,0	107,5	292,5	11,5	7,9E-05
3	495 s	2,42	110,00	115,0	5,0	112,5	287,5	14,6	1,0E-04
4	660 s	2,75	115,00	120,0	5,0	117,5	282,5	12,9	9,2E-05
5	810 s	2,50	120,00	125,0	5,0	122,5	277,5	14,1	1,0E-04
6	1000 s	3,17	125,00	130,0	5,0	127,5	272,5	11,2	8,3E-05
7	1195 s	3,25	130,00	135,0	5,0	132,5	267,5	10,9	8,2E-05
8	1340 s	2,42	135,00	140,0	5,0	137,5	262,5	14,6	1,1E-04
9									

Mittelwert k = 9,3E-05

Bemerkung: