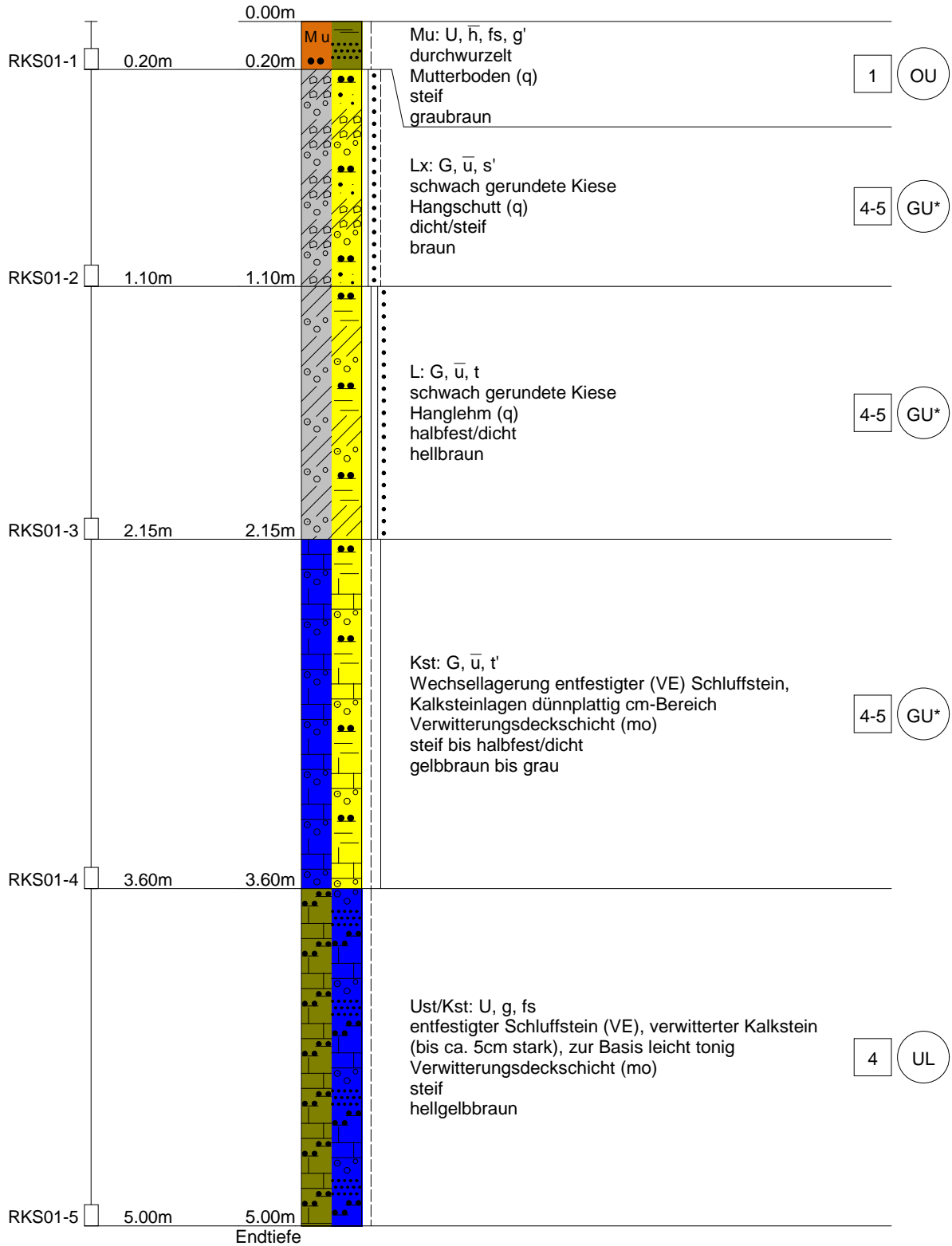


RKS01

216.56 m NN



PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Kopfblatt	Name des Unternehmens	PeTerra GmbH	conneKT 13 97318 Kitzingen
Aufschlussart: Bohrung RKS01	Name des Auftraggebers	VG Zellingen	Würzburger Straße 26 97225 Zellingen
Projektbezeichnung	Baugebiet Am Kies II	Nr des Projekts	18051-BG
Datum	23.05.2018	Höhe	216.56
Lage		Neigung der Bohrung	lotrecht
4346998.13	5535741.39	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	m	Tiefe der Bohrung	5.00 m

Lageskizze (unmaßstäblich)

Ausführung und Typ des Entnahmegärts	
Beigefügte Protokolle	<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)	
Name des qualifizierten Technikers	Dipl.-Geol. M. Stübner
Unterschrift des qualifizierten Technikers	

PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Name des Unternehmens: **PeTerra GmbH**
 Name des Auftraggebers: **VG Zellingen**
 Bohrverfahren: Datum: **23.05.2018**
 Durchmesser: Neigung: **lotrecht**
 Projektbezeichnung: **Baugebiet Am Kies II**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **RKS01**
 Projektnr: **18051-BG**

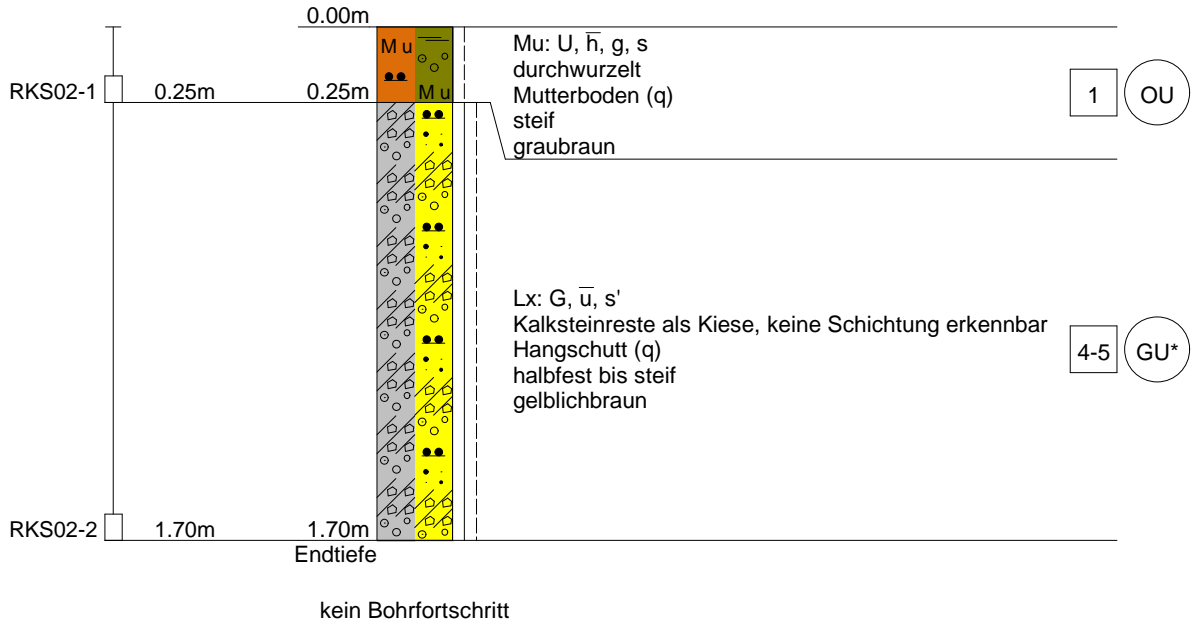
Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Dipl.-Geol. M. Stübner**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche	Bemerkungen
0.20	Mutterboden: Schluff, stark humos, feinsandig, schwach kiesig	graubraun	steif	mittelschwer zu bohren	RKS01-1, 0.00-0. 20m	feu3, h2, d80
	durchwurzel					
	Mutterboden (q)	++				
1.10	Hangschutt: Kies, stark schluffig, schwach sandig	braun	dicht/steif	schwer zu bohren	RKS01-2, 0.20-1. 10m	feu3, h0, d80/d60
	schwach gerundete Kiese					
	Hangschutt (q)	++				
2.15	Verwitterungslehm: Kies, stark schluffig, tonig	hellbraun	halbfest/dicht	schwer zu bohren	RKS01-3, 1.10-2. 15m	feu3, h0, d60
	schwach gerundete Kiese					
	Hanglehm (q)	++				

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
3.60	Kalkstein: Kies, stark schluffig, schwach tonig	gelbbraun bis grau	steif bis halbfest/dicht	schwer zu bohren	RKS01-4, 2.15-3.60m	feu3, h0, d60/d50
	Wechsellagerung entfestigter (VE) Schluffstein, Kalksteinlagen dünnplattig cm					
	Verwitterungsdeckschicht (mo)	++				
5.00	Schluffstein/Kalkstein: Schluff, kiesig, feinsandig	hellgelbbraun	steif	schwer zu bohren	RKS01-5, 3.60-5.00m	feu4, h0, d50
	entfestigter Schluffstein (VE), verwitterter Kalkstein (bis ca. 5cm stark), zur Basis					
	Verwitterungsdeckschicht (mo)	++				

RKS02

227.55 m NN



PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Kopfblatt	Name des Unternehmens	PeTerra GmbH	conneKT 13 97318 Kitzingen
Aufschlussart: Bohrung RKS02	Name des Auftraggebers	VG Zellingen	Würzburger Straße 26 97225 Zellingen
Projektbezeichnung	Baugebiet Am Kies II	Nr des Projekts	18051-BG
Datum	23.05.2018	Höhe	227.55
Lage		Neigung der Bohrung	lotrecht
4347006.35	5535667.30	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	m	Tiefe der Bohrung	1.70 m

Lageskizze (unmaßstäblich)

Ausführung und Typ des Entnahmegärts	
Beigefügte Protokolle	<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)	
Name des qualifizierten Technikers	Dipl.-Geol. M. Stübner
Unterschrift des qualifizierten Technikers	

PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Name des Unternehmens: **PeTerra GmbH**
 Name des Auftraggebers: **VG Zellingen**
 Bohrverfahren: Datum: **23.05.2018**
 Durchmesser: Neigung: **lotrecht**
 Projektbezeichnung: **Baugebiet Am Kies II**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

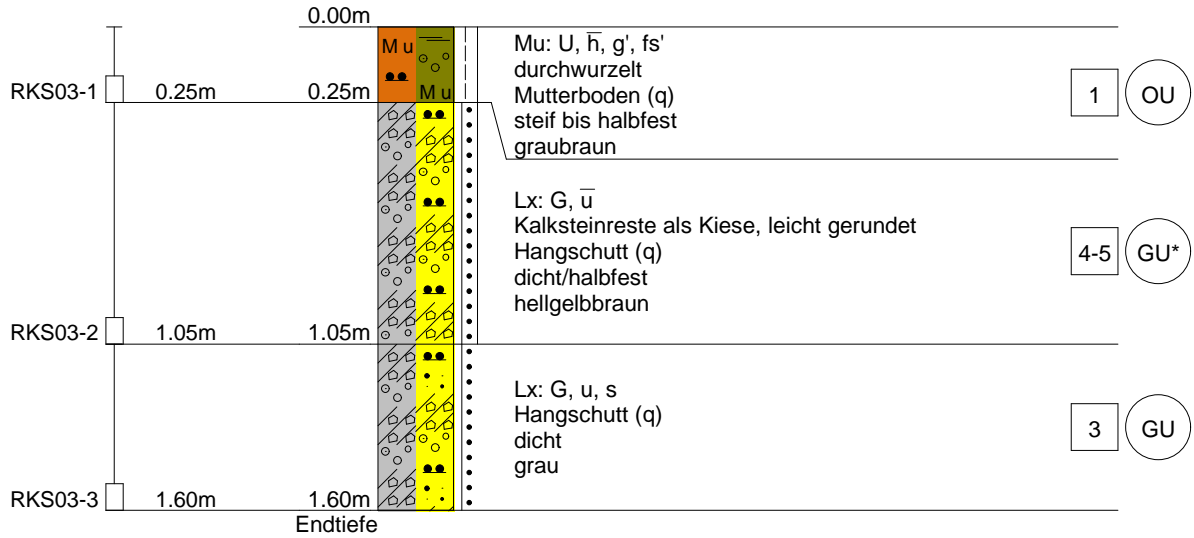
Seite: **4**
 Aufschluss: **RKS02**
 Projektnr: **18051-BG**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Dipl.-Geol. M. Stübner**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
	Geol. Benennung (Stratigraphie)					
0.25	Mutterboden: Schluff, stark humos, kiesig, sandig	graubraun	steif	mittelschwer zu bohren	RKS02-1, 0.00-0.25m	feu3, h2, d80
	durchwurzelt					
	Mutterboden (q)	++				
1.70	Hangschutt: Kies, stark schluffig, schwach sandig	gelblichbraun	halbfest bis steif	schwer zu bohren	RKS02-2, 0.25-1.70m	feu3, h0, d80/d60
	Kalksteinreste als Kiese, keine Schichtung erkennbar					
	Hangschutt (q)	++				

RKS03

231.43 m NN



kein Bohrfortschritt

PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Kopfblatt	Name des Unternehmens	PeTerra GmbH	conneKT 13 97318 Kitzingen
Aufschlussart: Bohrung RKS03	Name des Auftraggebers	VG Zellingen	Würzburger Straße 26 97225 Zellingen
Projektbezeichnung	Baugebiet Am Kies II	Nr des Projekts	18051-BG
Datum	23.05.2018	Höhe	231.43
Lage		Neigung der Bohrung	lotrecht
4346925.50	5535590.87	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	m	Tiefe der Bohrung	1.60 m

Lageskizze (unmaßstäblich)

Ausführung und Typ des Entnahmegärts	
Beigefügte Protokolle	<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)	
Name des qualifizierten Technikers	Dipl.-Geol. M. Stübner
Unterschrift des qualifizierten Technikers	

PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Name des Unternehmens: **PeTerra GmbH**
 Name des Auftraggebers: **VG Zellingen**
 Bohrverfahren: Datum: **23.05.2018**
 Durchmesser: Neigung: **lotrecht**
 Projektbezeichnung: **Baugebiet Am Kies II**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**

Aufschluss: **RKS03**

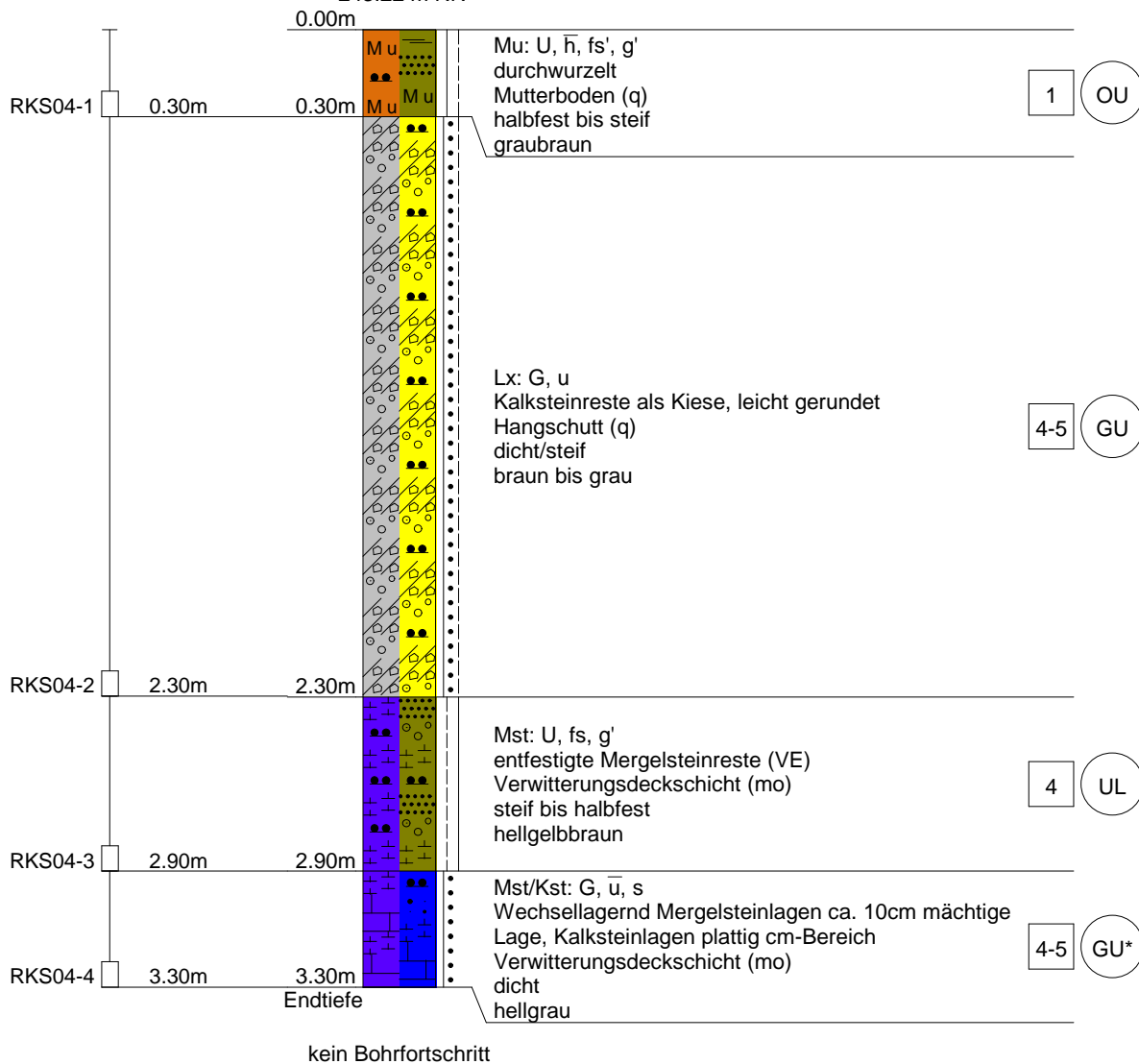
Projektnr: **18051-BG**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Dipl.-Geol. M. Stübner**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
0.25	Mutterboden: Schluff, stark humos, schwach kiesig, schwach feinsandig	graubraun	steif bis halbfest	schwer zu bohren	RKS03-1, 0.00-0.25m	feu3, h2, d80
	durchwurzelt					
	Mutterboden (q)	++				
1.05	Hangschutt: Kies, stark schluffig	hellgelbbraun	dicht/halbfest	schwer zu bohren	RKS03-2, 0.25-1.05m	feu3, h0, d80/d60
	Kalksteinreste als Kiese, leicht gerundet					
	Hangschutt (q)	++				
1.60	Hangschutt: Kies, schluffig, sandig	grau	dicht	schwer zu bohren	RKS03-3, 1.05-1.60m	feu3, h0, d60
	Hangschutt (q)	++				

RKS04

243.22 m NN



PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Kopfblatt	Name des Unternehmens	PeTerra GmbH	conneKT 13 97318 Kitzingen
Aufschlussart: Bohrung RKS04	Name des Auftraggebers	VG Zellingen	Würzburger Straße 26 97225 Zellingen
Projektbezeichnung	Baugebiet Am Kies II	Nr des Projekts	18051-BG
Datum	23.05.2018	Höhe	243.22
	Lage	Neigung der Bohrung	lotrecht
4346941.34	5535502.59	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	m	Tiefe der Bohrung	3.30 m

Lageskizze (unmaßstäblich)

Ausführung und Typ des Entnahmegärts	
Beigefügte Protokolle	<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)	
Name des qualifizierten Technikers	Dipl.-Geol. M. Stübner
Unterschrift des qualifizierten Technikers	

PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Name des Unternehmens: **PeTerra GmbH**
 Name des Auftraggebers: **VG Zellingen**
 Bohrverfahren: Datum: **23.05.2018**
 Durchmesser: Neigung: **lotrecht**
 Projektbezeichnung: **Baugebiet Am Kies II**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **RKS04**
 Projektnr: **18051-BG**

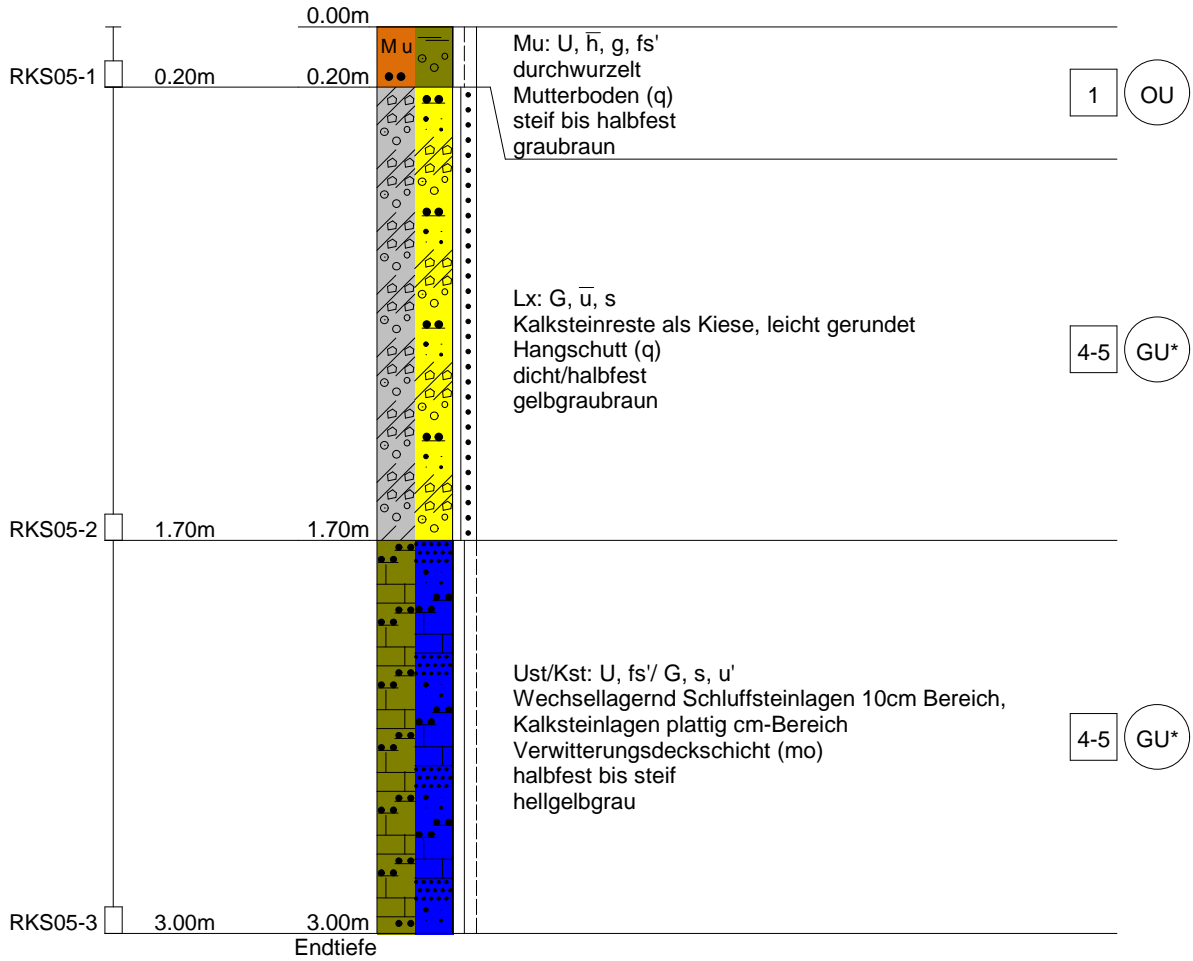
Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Dipl.-Geol. M. Stübner**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche	Bemerkungen
0.30	Mutterboden: Schluff, stark humos, schwach feinsandig, schwach kiesig	graubraun	halbfest bis steif	schwer zu bohren	RKS04-1, 0.00-0.30m	feu3, h2, d80
	durchwurzel					
	Mutterboden (q)	++				
2.30	Hangschutt: Kies, schluffig	braun bis grau	dicht/steif	schwer zu bohren	RKS04-2, 0.30-2.30m	feu3, h0, d80/d60
	Kalksteinreste als Kiese, leicht gerundet					
	Hangschutt (q)	++				
2.90	Mergelstein: Schluff, feinsandig, schwach kiesig	hellgelbbraun	steif bis halbfest	schwer zu bohren	RKS04-3, 2.30-2.90m	feu3, h0, d60/d50
	entfestigte Mergelsteinreste (VE)					
	Verwitterungsdeckschicht (mo)	++				

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
3.30	Mergelstein/Kalkstein: Kies, stark schluffig, sandig	hellgrau	dicht	schwer zu bohren	RKS04-4, 2.90-3.30m	feu3, h0, d50
	Wechsellagernd Mergelsteinlagen ca. 10cm mächtige Lage, Kalksteinlagen plattig cm-					
	Verwitterungsdeckschicht (mo)	++				

RKS05

243.14 m NN



kein Bohrfortschritt

PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Kopfblatt	Name des Unternehmens	PeTerra GmbH	conneKT 13 97318 Kitzingen
Aufschlussart: Bohrung RKS05	Name des Auftraggebers	VG Zellingen	Würzburger Straße 26 97225 Zellingen
Projektbezeichnung	Baugebiet Am Kies II	Nr des Projekts	18051-BG
Datum	23.05.2018	Höhe	243.14
	Lage	Neigung der Bohrung	lotrecht
4347067.24	5535599.51	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	m	Tiefe der Bohrung	3.00 m

Lageskizze (unmaßstäblich)

Ausführung und Typ des Entnahmegärts	
Beigefügte Protokolle	<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input type="checkbox"/> Schichtenverzeichnis <input type="checkbox"/> Ausbauprotokoll einer Grundwassermessstelle <input type="checkbox"/> Protokoll der Grundwassermessungen <input type="checkbox"/> Andere:
Bemerkungen (Unterbrechungen, Hindernisse, Schwierigkeiten usw.)	
Name des qualifizierten Technikers	Dipl.-Geol. M. Stübner
Unterschrift des qualifizierten Technikers	

PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

Name des Unternehmens: **PeTerra GmbH**
 Name des Auftraggebers: **VG Zellingen**
 Bohrverfahren: Datum: **23.05.2018**
 Durchmesser: Neigung: **lotrecht**
 Projektbezeichnung: **Baugebiet Am Kies II**

**Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1
 und ISO 14689-1**

Seite: **4**
 Aufschluss: **RKS05**
 Projektnr: **18051-BG**

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **Dipl.-Geol. M. Stübner**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalkgehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche	Bemerkungen
0.20	Mutterboden: Schluff, stark humos, kiesig, schwach feinsandig	graubraun	steif bis halbfest	schwer zu bohren	RKS05-1, 0.00-0.20m	feu3, h2, d80
	durchwurzel					
	Mutterboden (q)	++				
1.70	Hangschutt: Kies, stark schluffig, sandig	gelbgraubraun	dicht/halbfest	schwer zu bohren	RKS05-2, 0.20-1.70m	feu3, h0, d80/d50
	Kalksteinreste als Kiese, leicht gerundet					
	Hangschutt (q)	++				
3.00	Schluffstein/Kalkstein: Schluff, schwach feinsandig/ Kies, sandig, schwach schluffig	hellgelbgrau	halbfest bis steif	schwer zu bohren	RKS05-3, 1.70-3.00m	feu3, h0, d50
	Wechsellagernd Schluffsteinlagen 10cm Bereich, Kalksteinlagen plattig cm-Bereich					
	Verwitterungsdeckschicht (mo)	++				