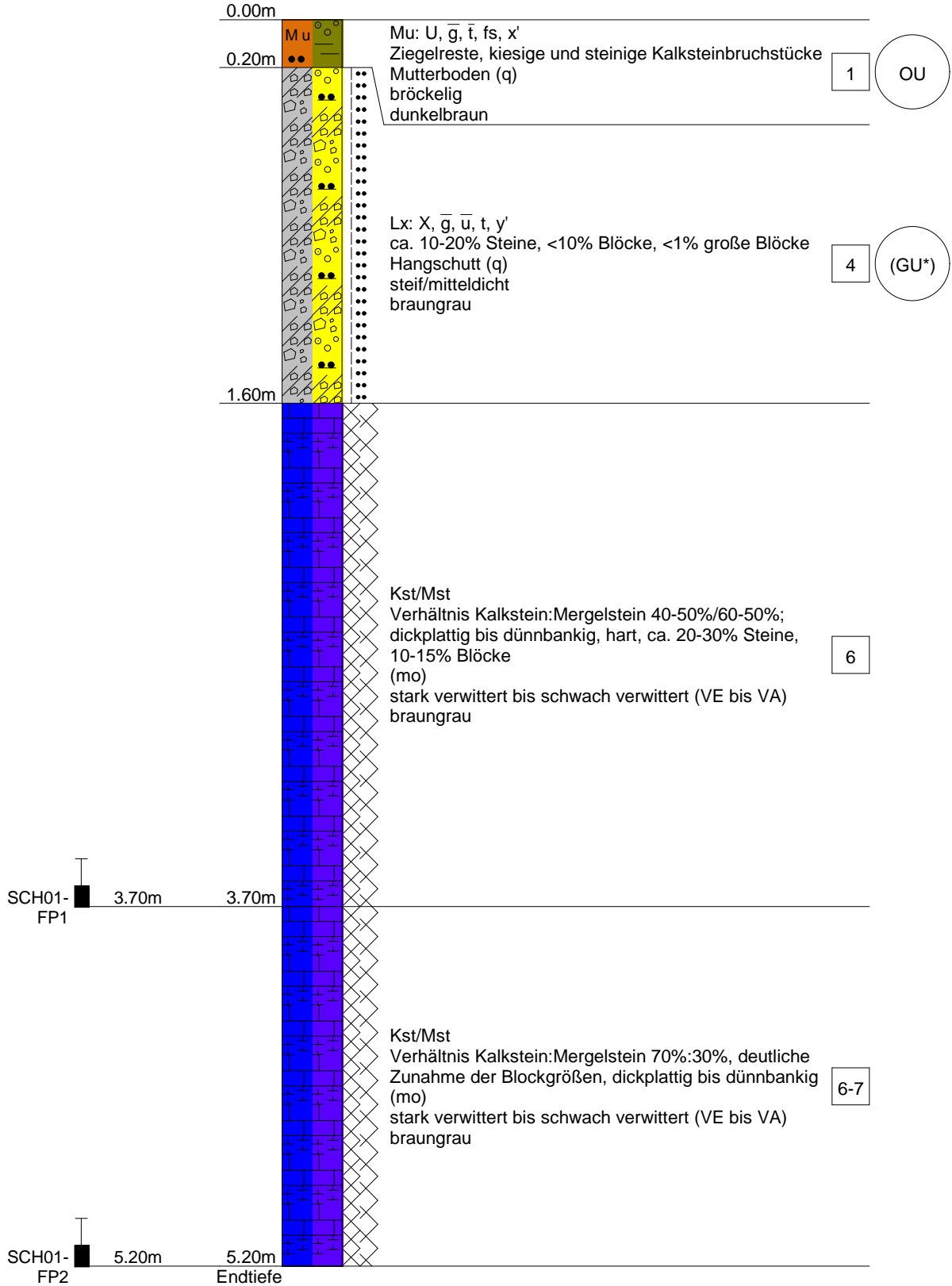


SCH01

280.26 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: Schurf SCH01	Name des Auftraggebers	VG Zellingen	Würzburger Straße 26 97225 Zellingen
Projektbezeichnung	Am Kies - Thüngen	Nr des Projekts	18051-BG
Datum	18.09.2018	Höhe	280.26
	Lage	Neigung der Bohrung	lotrecht
32562270.38	5532065.00	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	m	Tiefe der Bohrung	5.20 m

Lageskizze (unmaßstäblich)

Ausführung und Typ des Entnahmegäräts	Kettenbagger Zaxis 350 LCN
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	M.Sc. Geowiss. B. Grzegorzek
Unterschrift des qualifizierten Technikers	

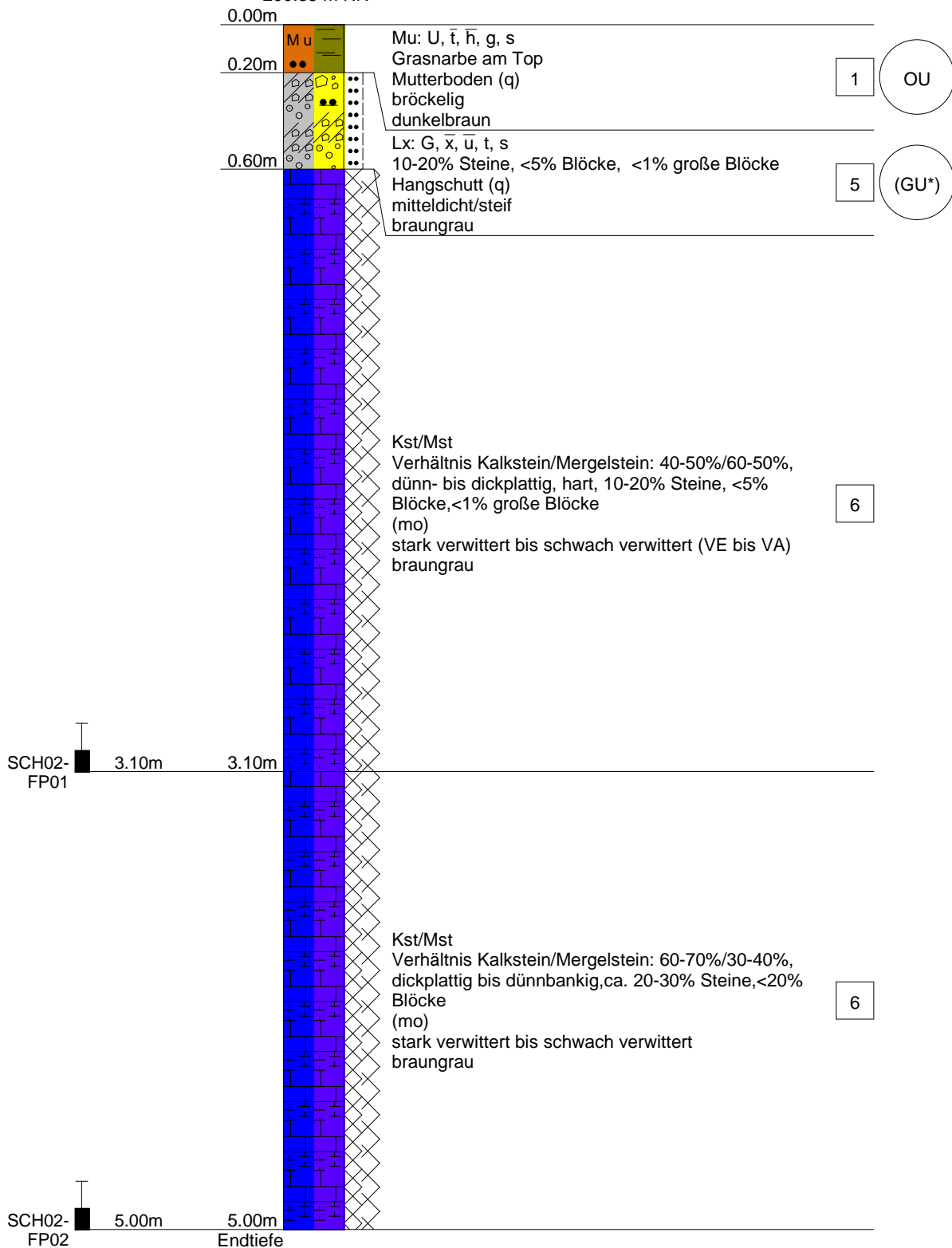
PeTerra Gesellschaft für Altlastenmanagement,
 Umwelt- und Geotechnik mbH
 conneKT13, 97318 Kitzingen
 Tel: 09321/26493-80, FAX: 09321/26493-99

		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1				Seite: 4	
						Aufschluss: SCH01	
						ProjektNr: 18051-BG	
		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: M.Sc. Geowiss. B. Grzegorzek					
1	2	3	4	5	6	7	
Tiefe bis	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart	Farbe	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen	
m	Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Kalk- gehalt	- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	- Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	- Typ - Nr - Tiefe	- Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge	
0.20	Mutterboden: Schluff, stark kiesig, stark tonig, feinsandig, schwach steinig	dunkelbraun	bröckelig	leicht zu lösen bis mittel zu lösen		feu1, h3	
	Ziegelreste, kiesige und steinige Kalksteinbruchstücke						
	Mutterboden (q)	+					
1.60	Hangschutt: Steine, stark kiesig, stark schluffig, tonig, schwach mit Blöcken	braungrau	steif/mitteldicht	mittel zu lösen bis schwer zu lösen		feu3, h1	
	ca. 10-20% Steine, <10% Blöcke, <1% grobe						
	Hangschutt (q)	++					
3.70	Kalkstein/Mergelstein	braungrau	stark verwittert bis schwach verwittert (VE bis VA)	schwer zu lösen		SCH01- FP1, 3.50-3.70m	-
	Verhältnis Kalkstein:Mergelstein 40-50%/60-50%; dickplattig bis dünnbankig, hart, ca.						
	(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 - Bohrtbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
	Kalkstein/Mergelstein Verhältnis Kalkstein:Mergelstein 70%:30%, deutliche Zunahme der Blockgrößen, (mo)					
5.20		braungrau ++	stark verwittert bis schwach verwittert (VE bis VA)			

SCH02

290.35 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: Schurf SCH02	Name des Auftraggebers	VG Zellingen	Würzburger Straße 26 97225 Zellingen
Projektbezeichnung	Am Kies - Thüngen	Nr des Projekts	18051-BG
Datum	18.09.2018	Höhe	290.35
Lage		Neigung der Bohrung	lotrecht
32562176.93	5531916.36	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	m	Tiefe der Bohrung	5.00 m

Lageskizze (unmaßstäblich)

Ausführung und Typ des Entnahmegäräts	Kettenbagger Zaxis 350 LCN
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	M.Sc. Geowiss. B. Grzegorzek
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		Seite: 4	
Name des Auftraggebers: VG Zellingen		Aufschluss: SCH02	
Bohrverfahren: Datum: 18.09.2018		Projektnr.: 18051-BG	
Durchmesser: Neigung: lotrecht			
Projektbezeichnung: Am Kies - Thüngen			

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

Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: **M.Sc. Geowiss. B. Grzegorzek**

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart	Farbe	Beschreibung der Probe	Beschreibung des Bohrfortschritts	Proben Versuche	Bemerkungen
m	Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Kalk- gehalt	- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw.	- Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	- Typ - Nr - Tiefe	- Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0.20	Mutterboden: Schluff, stark tonig, stark humos, kiesig, sandig	dunkelbraun	bröckelig	leicht zu lösen		feu1, h3
	Grasnarbe am Top					
	Mutterboden (q)	++				
0.60	Hangschutt: Kies, stark steinig, stark schluffig, tonig, sandig	braungrau	mitteldich/stEIF	mittel zu lösen		feu3, h1
	10-20% Steine, <5% Blöcke, <1% große Blöcke					
	Hangschutt (q)	++				
3.10	Kalkstein/Mergelstein	braungrau	stark verwittert bis schwach verwittert (VE bis VA)	mittel bis schwer zu lösen	SCH02- FP01, 2. 90-3.10m	
	Verhältnis Kalkstein/Mergelstein: 40-50%/60-50%, dünn- bis dickplattig, hart, 10-20%					
	(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 - Bohrtbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
	Kalkstein/Mergelstein Verhältnis Kalkstein/Mergelstein: 60-70%/30-40%, dickplattig bis dünnbankig, ca. 20- (mo)					
5.00		braungrau ++	stark verwittert bis schwach verwittert			