







<div>Planungsgesellschaft BODEN UND WASSER</div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP1-RKS-1</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig							
0.60	Ton, schwach feinsandig bis feinsandig, schwach mittelsandig	graubraun	erdfeucht, halbfest					
1.00	Torf, stark schluffig, schwach sandig	dunkelbraun	feucht		P1, 0.60-1.00m	Grundwasser 98.83 m NN 21.07.2020		

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP1-RKS-1				
		Projektnr: G_11330				
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 - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.30	Mittelsand, feinsandig, stark schluffig	grau	nass			Wasserabfall 98.70 m NN 21.07.2020
2.30	Torf, schluffig, schwach feinsandig	braun	feucht bis nass		P2, 1.30-2.30m	
2.90	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig	grau	feucht, weich			
4.00	Sand, kiesig	grau	nass			


		<div> <div> Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 03.09.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe </div> <div> Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann </div> </div>					<div> <div> Seite: 4 Aufschluss: QP1-RKS-2 Projektnr: G_11330 </div> </div>	
		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1						
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 - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge		
0.20	Auffüllung, Steine	rotgrau						
	Wasserbaustein, Porphyr, Sohlbefestigung							
0.40	Kies, sandig bis stark sandig	grau bis graubraun	nass		P 1, 0.20-0.40m			
0.85	Ton, feinsandig, mittelsandig	grau	feucht, weich		P 2, 0.40-0.85m			


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP1-RKS-2				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbartkeit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.60	Torf, schluffig, schwach sandig bis sandig	dunkelbraun	feucht		P 3, 0.85-1.60m	
	einzelne Holzreste					
2.00	Ton, stark feinsandig, stark mittelsandig, org. Beimengung	grau bis dunkelgrau	feucht, weich		P 4, 1.60-2.00m	


		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1					Seite: 4
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann					Aufschluss: QP1-RKS-3
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020							
Durchmesser: mm							Projektnr: G_11330
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe							
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge	
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken				
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig						
0.50	Ton, schwach sandig, schwach humos	braun	trocken bis erdfeucht, steif				
	durchwurzelt						
1.50	Ton, stark org. Beimengung, schwach sandig	schwarzbraun	feucht bis nass, weich		P1, 0.50-1.50m	Wasseranstieg 98.76 m NN 21.07.2020 Grundwasser 98.29 m NN 21.07.2020	


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP1-RKS-3				
		Projektnr: G_11330				
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/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.60	Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig	blaugrau	nass			
3.10	Ton, org. Beimengung, schwach sandig	graubraun bis grau	feucht, weich		P2, 1.60-3.10m	
4.00	Mittelsand, schwach schluffig, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach	grau	nass			


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP2-RKS-1	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	21.07.2020	Höhe	99.88
Lage		Neigung der Bohrung	
307918	5693192	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	98.20 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 250px; border: 1px solid black;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Müller	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			


		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					Seite: 4
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller					Aufschluss: QP2-RKS-1
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							Projektnr: G_11330
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020							
Durchmesser: mm Neigung:							
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe							
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge	
0.40	Mutterboden	graubraun bis dunkelbraun	trocken				
	Ackerboden, durchwurzelt, bindig						
0.90	Ton, schwach feinsandig bis feinsandig, schwach mittelsandig	graubraun	trocken, halbfest		P1, 0.40-0.90m		
1.00	Sand, kiesig	graugelb	trocken bis erdfeucht				

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP2-RKS-1				
		Projektnr: G_11330				
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 - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.40	Torf, stark schluffig, schwach sandig	dunkelbraun	feucht			
	teilweise plastische Eigenschaften					
3.20	Ton, schwach feinsandig, schwach mittelsandig	hellgrau bis grau	erdfeucht, steif		P2, 1.40-3.20m	Wasseranstieg 98.20 m NN 21.07.2020 Grundwasser 96.68 m NN 21.07.2020
	bei 2,7 m Sandlage					
4.00	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig bis schwach feinkiesig,	hellgrau bis grau	nass			


			
Kopfblatt		Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH
Aufschlussart: Bohrung QP2-RKS-2		Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz
Projektbezeichnung		Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts G_11330
Datum		21.07.2020	Höhe 99.77
Lage		Neigung der Bohrung	
307927	5693192	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche		98.13 m	Tiefe der Bohrung 4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Müller	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			

		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>							Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft									Aufschluss: QP2-RKS-2	
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für									Projektnr: G_11330	
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020										
Durchmesser: mm Neigung:										
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge				
0.15	Mutterboden	graubraun	trocken							
	Grasnarbe, Wurzeln, bindig									
0.70	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig	graubraun	erdfeucht, halbfest			P1, 0.15-0.70m				
	Wurzelreste									
0.80	Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig	graugelb	trocken bis erdfeucht							


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP2-RKS-2				
		Projektnr: G_11330				
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 - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0.90	Kies, stark sandig	grau	erdfeucht			
1.00	Ton, sandig	graubraun	trocken bis erdfeucht, halbfest			
2.10	Ton, humos, sandig	braun bis dunkelbraun	erdfeucht, steif		P2, 1.00-2.10m	Wasseranstieg 98.13 m NN 21.07.2020
	humose Lagen					
2.50	Ton, schwach feinsandig	grau bis hellgrau	feucht, steif bis weich			Grundwasser 97.38 m NN 21.07.2020


		Seite: 6				
		Aufschluss: QP2-RKS-2				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Sand, kiesig bis stark kiesig, sehr schwach schluffig bis schwach schluffig	hellgrau	nass		P3, 2.50-4.00m	


<div><div>Planungsgesellschaft</div><div>Planungsgesellschaft Planung · Umwelt · Technik</div></div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP2-RKS-3</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 03.09.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.20	Mittelsand, stark kiesig, grobsandig, sehr schwach schluffig	schwarzgrau	nass		P 1, 0.00-0.20m	98.35 m NN 03.09.2020		
	Schilfwurzeln							
0.40	Auffüllung, Kies, sandig bis stark sandig	schwarzgrau	nass					
	Schotterlage							
1.20	Ton, feinsandig, mittelsandig	grau	feucht, weich		P 2, 0.40-1.20m			

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP2-RKS-3				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.00	Grobsand, stark mittelsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig	grau	nass		P 3, 1.20-2.00m	


<div>Planungsgesellschaft SCHÖLL-LEWIS T. U. G.</div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP2-RKS-4</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann						
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		
0.60	Mutterboden	graubraun	trocken		P1, 0.00-0.60m			
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig							
2.20	Torf, sandig bis kiesig, tonig, schluffig	dunkelbraun	erdfeucht bis feucht		P2, 0.60-2.20m	Wasseranstieg 98.09 m NN 21.07.2020		
2.50	Ton, sandig bis stark sandig	blaugrau	feucht, weich			Grundwasser 96.92 m NN 21.07.2020		

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP2-RKS-4				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Mittelsand, schwach schluffig bis schluffig, grobsandig, feinsandig, schwach kiesig	grau	nass		P3, 2.50-4.00m	


<div><div>Planungsgesellschaft BODEN UND WASSER</div></div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP2-RKS-5</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig							
1.10	Ton, schwach sandig bis sandig org. Beimengung	graubraun bis braun	trocken bis erdfeucht, halbfest		P1, 0.20-1.10m			
	Wurzelreste							
2.10	Torf, tonig, schwach sandig bis sandig	braun bis schwarzbraun	erdfeucht bis feucht, weich			Wasseranstieg 98.42 m NN 21.07.2020		


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP2-RKS-5				
		Projektnr: G_11330				
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 - Bohrbartkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.30	Ton, schwach sandig bis sandig	grau	feucht, weich			Grundwasser 97.30 m NN 21.07.2020
3.50	Sand, schluffig , schwach feinkiesig, schwach mittelkiesig	grau	nass		P2, 2.30-3.50m	
4.00	Mittelsand, stark kiesig/Kies, stark sandig	grau	nass			


<div>Planungsgesellschaft SCHÖLL & LANGE 1910</div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe							Aufschluss: QP3-RKS-1 Projektnr: G_11330	
		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller						
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		
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig							
1.30	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig bis schwach grobsandig	graubraun	erdfeucht, steif bis halbfest		P1, 0.20-1.30m			
2.00	Sand/Kies	graugelb	feucht, ab 1,80 m nass		P2, 1.30-2.00m	Grundwasser 97,81 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 97,79 m NN 21.07.2020		
	Wechsellagerung							


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP3-RKS-1				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
3.60	Mittelsand, schluffig bis stark schluffig, schwach kiesig	hellgrau bis grau	nass		P3, 2.00-3.60m	
	tw. plastisch					
4.00	Kies, stark sandig	graugelb	nass			


<div>Planungsgesellschaft SCHULZ & LANGE T. U. G.</div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP3-RKS-2</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 03.09.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann						
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.20	Faulschlamm, Schluff, schwach sandig bis sandig, schwach org. Beimengung bis org.	schwarzbraun	feucht bis nass, breiig		P 1, 0.00-0.20m	97.96 m NN 03.09.2020		
	Schilfwurzeln							
1.60	Feinsand, schwach kiesig, schwach schluffig	grau	nass		P 2, 0.20-1.60m			
2.00	Mittelkies bis Grobkies, feinkiesig, stark sandig, schwach schluffig	grau	nass		P 3, 1.60-2.00m			

		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>							Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann							Aufschluss: QP3-RKS-3	
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für									Projekttnr: G_11330	
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020										
Durchmesser: mm Neigung:		Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge				
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken							
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig									
0.60	Ton, schwach sandig bis sandig humos	braun	trocken bis erdfeucht, halbfest		P1, 0.20-0.60m					
1.00	Torf, stark tonig, schwach sandig bis sandig	dunkelbraun bis schwarzbrown	trocken bis erdfeucht, halbfest							


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP3-RKS-3				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbartkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.30	Kies, schwach sandig, schwach schluffig	grau	erdfeucht			
4.00	Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig	grau	erdfeucht, ab 1,50 m nass		P2, 1.30-4.00m	Grundwasser 98.26 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 98.21 m NN 21.07.2020

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP4-RKS-1				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.00	Feinkies bis Mittelkies, sandig, schwach schluffig	gelbgrau	erdfeucht		P2, 1.30-2.00m	
4.00	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig bis schwach feinsandig	gelbgrau	feucht, ab 2,3m nass			Grundwasser 97.64 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 97.62 m NN 21.07.2020


<div><div>Planungsgesellschaft BODEN UND TIEFEN</div></div>		<div><div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div><div>Seite: 4</div><div>Aufschluss: QP4-RKS-2</div><div>Projektnr: G_11330</div></div>				
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller				
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020 Durchmesser: mm Neigung:						
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe						
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbartkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge
0.25	Mutterboden	graubraun	trocken			
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig					
1.00	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig bis mittelsandig	graubraun bis gelbgrau	trocken, halbfest		P1, 0.25-1.00m	
	Wurzelreste					
1.30	Ton, sandig, kiesig	graubraun bis gelbgrau	erdfeucht, steif			


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP4-RKS-2				
		Projektnr: G_11330				
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 - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.80	Mittelsand, feinsandig, schwach schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig	graugelb bis graubraun	feucht, ab 2,20 m nass		P2, 1.30-2.80m	Grundwasser 97.57 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 97.51 m NN 21.07.2020
	bei 2,5 m Schlufflage					
3.00	Kies, stark sandig	graugelb	nass			
4.00	Mittelsand, grobsandig, feinsandig, schwach feinkiesig bis schwach	grau/ graugelb	nass		P3, 3.00-4.00m	


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP4-RKS-3	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	03.09.2020	Höhe	97.90
Lage		Neigung der Bohrung	
307930	5693437	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	97.35 m	Tiefe der Bohrung	2.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 250px; border: 1px solid black;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Altmann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			

		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>							Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft									Aufschluss: QP4-RKS-3	
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für									Projektnr: G_11330	
Bohrverfahren: Datum: 03.09.2020										
Durchmesser: mm Neigung:										
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge				
0.35	Faulschlamm, Schluff, schwach sandig bis sandig, org. Beimengung	schwarz	nass, breiig		P 1, 0.00-0.35m	97.35 m NN 03.09.2020				
	einzelne Wurzeln									
1.90	Feinsand bis Mittelsand, sehr schwach grobsandig, sehr schwach kiesig	grau	nass		P 2, 0.35-1.90m					
2.00	Kies, stark sandig, schwach schluffig	grau	nass							


<div>Planungsgesellschaft SCHÖDL & LEHNER GbR</div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann					Aufschluss: QP4-RKS-4 Projektnr: G_11330	
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig							
1.40	Ton, feinsandig, mittelsandig, schwach kiesig	graubraun	trocken bis erdfeucht, halbfest		P1, 0.20-1.40m			
	teilweise durchwurzelt							
1.75	Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach feinkiesig, schwach mittelmäßig	hellgelb	erdfeucht		P2, 1.40-1.75m			

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP4-RKS-4				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Mittelsand, grobsandig, feinsandig, schwach schluffig, schwach kiesig	gelbgrau bis grau	feucht, ab 2,1m nass		P3, 1.75-4.00m	Grundwasser 97.60 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 97.60 m NN 21.07.2020


<div><div>Planungsgesellschaft BODEN UND WASSER</div></div>		<div><div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div><div>Seite: 4</div><div>Aufschluss: QP4-RKS-5</div><div>Projektnr: G_11330</div></div>				
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Gorbatschow				
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020 Durchmesser: mm Neigung:						
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe						
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken			
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig					
1.35	Ton, feinsandig, mittelsandig, schwach kiesig	graubraun	trocken bis erdfeucht, halbfest		P1, 0.20-1.35m	
	bis 0,40 m durchwurzelt					
1.60	Ton, kiesig bis stark kiesig, sandig	braun	erdfeucht, halbfest			


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP4-RKS-5				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.90	Mittelsand, feinsandig, kiesig bis stark kiesig	ockerbraun	erdfeucht			
4.00	Sand, schluffig, mittelmäßig, schwach feinkiesig	grau-braun	ab 2,15m nass		P2, 1.90-4.00m	Grundwasser 97.45 m NN 21.07.2020


Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP5-RKS-1	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	22.07.2020	Höhe	100.18
Lage		Neigung der Bohrung	
307916	5693568	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	97.53 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegeräts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Altmann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			


<div>Planungsgesellschaft BODEN UND WASSER</div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann					Aufschluss: QP5-RKS-1	
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							Projektnr: G_11330	
Bohrverfahren: Datum: 22.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.60	Auffüllung, Kies, steinig, sandig, schwach schluffig	grau	erdfeucht		P1, 0.00-0.60m			
	Bahnschotter, ohne min. Fremd.							
2.80	Sand, schluffig, mittelkiesig, schwach feinkiesig	ocker	erdfeucht		P2, 0.60-2.00m P3, 2.00-2.80m	Grundwasser 97.38 m NN 22.07.2020		
4.00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig bis kiesig, schwach schluffig	ocker	nass					


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP5-RKS-2	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	22.07.2020	Höhe	100.09
Lage		Neigung der Bohrung	
307927	5693570	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	97.53 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 300px;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Altmann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			


<div> Planungsgesellschaft <small>Planungsbüro</small></div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP5-RKS-2</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 22.07.2020								
Durchmesser: mm								
Neigung:								
Projekfbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.50	Auffüllung, Kies, steinig, schwach sandig, schwach schluffig bis schluffig	schwarzbraun	erdfeucht		P1, 0.00-0.50m			
	Bahnschotter, ohne min. Fremd.							
1.50	Ton, schwach feinsandig bis feinsandig, mittelsandig	braun	erdfeucht, steif		P2, 0.50-1.50m			
2.40	Ton, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, kiesig	braun	erdfeucht, steif bis halbfest					


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP5-RKS-2				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.60	Mittelsand, stark feinsandig, grobsandig	gelb	erdfeucht			
4.00	Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig	gelbgrau bis grau	ab 2,85m nass			Grundwasser 97.24 m NN 22.07.2020


<div><div>Planungsgesellschaft BODEN UND TIEFEN</div></div>		<div><div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div><div>Seite: 4</div><div>Aufschluss: QP5-RKS-2A</div><div>Projektnr: G_11330</div></div>				
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann				
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für						
Bohrverfahren: Datum: 03.09.2020						
Durchmesser: mm Neigung:						
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe						
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kornform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge
0.30	Faulschlamm, Schluff, sandig bis stark sandig, org. Beimengung	schwarzbraun	feucht bis nass, breiig			97.00 m NN 03.09.2020
2.00	Mittelsand, stark feinsandig, kiesig	grau	nass			


		<div> <div> Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 22.07.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe </div> <div> Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann </div> </div>					<div> <div> Seite: 4 Aufschluss: QP5-RKS-3 Projektnr: G_11330 </div> </div>	
		<div> <div> Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann </div> </div>						
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge 		
0.40	Auffüllung, Mittelsand, grobsandig, kiesig bis stark kiesig, schwach schluffig	gelbgrau	erdfeucht		P1, 0.00-0.40m			
	Schüttung Bahndamm							
0.80	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig	braun	erdfeucht, steif bis weich		P2, 0.40-0.80m			
1.40	Ton, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, schwach kiesig bis kiesig	gelbgrau	trocken bis erdfeucht, halbfest					

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP5-RKS-3				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.60	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig bis kiesig, schwach feinsandig	gelbbraun bis gelbgrau	erdfeucht, ab 2,4m nass		1.40-2.60m	Grundwasser 97.34 m NN 22.07.2020 Wasserabfall 97.30 m NN 22.07.2020
4.00	Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, schwach kiesig, schwach	grau	nass			

<div><div>Planungsgesellschaft BODEN UND WASSER</div></div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP6-RKS-1</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.45	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Ackerboden, bindig, Wurzeln							
0.90	Ton, sandig, schwach kiesig	graubraun bis gelbbraun	trocken, halbfest					
1.30	Kies, sandig	graugelb	erdfeucht					

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP6-RKS-1				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Mittelsand, grobsandig, kiesig	gelbbraun	erdfeucht, ab 2,5m nass			Grundwasser 96.68 m NN 21.07.2020


		<div> <div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1</div> <div>und ISO 14689-1</div> </div>				Seite: 4
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller				Aufschluss: QP6-RKS-2 Projektnr: G_11330
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
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken			
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig					
0.80	Ton, sandig, kiesig	gelbbraun bis graubraun	trocken, halbfest		P 1, 0.20-0.80m	
	Wurzelreste, Auffüllung?					
3.50	Feinkies bis Mittelkies, stark sandig, sehr schwach schluffig bis schwach schluffig	gelbbraun	erdfeucht, ab 2,3m nass		P 2, 0.80-3.50m	Grundwasser 96.88 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 96.83 m NN 21.07.2020
	teilweise Sandlagen					


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP6-RKS-2				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig	grau bis gelb	nass			


<div>Planungsgesellschaft SCHULZE & WIEBE 1998</div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP6-RKS-3</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 03.09.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann						
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		
0.05	Schluff, sandig bis stark sandig, org. Beimengung	braun	erdfeucht, weich		P 1, 0.00-0.05m	97.15 m NN 03.09.2020		
0.40	Mittelsand, grobsandig, schwach feinsandig, schwach kiesig	gelbbraun	nass		P 2, 0.05-0.40m			
2.00	Sand, feinkiesig, schwach mittelkiesig	schwarzgrau	nass		P 3, 0.00-2.00m			


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP6-RKS-4	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	21.07.2020	Höhe	99.28
Lage		Neigung der Bohrung	
307943	5693692	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	96.40 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 250px; border: 1px solid black;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Altmann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			

<div><div>Planungsgesellschaft</div><div>BOCKELT 11.06.2019</div></div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					Seite: 4		
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann					Aufschluss: QP6-RKS-4		
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							Projektnr: G_11330		
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020									
Durchmesser: mm Neigung:									
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe									
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge			
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken						
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig								
1.00	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig, schwach kiesig	graubraun	trocken, halbfest		P1, 0.20-1.00m				
1.40	Ton, stark feinsandig, schwach mittelsandig	gelb	trocken, halbfest		P2, 1.00-1.40m				


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP6-RKS-4				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.00	Kies, stark sandig, schwach schluffig	gelb	erdfeucht		P3, 1.40-2.00m	
4.00	Mittelsand, grobsandig, schwach schluffig, schwach feinsandig, schwach kiesig	ocker bis grau	erdfeucht bis feucht, ab 2,55 m nass		P4, 2.00-4.00m	Grundwasser 96.40 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 96.37 m NN 21.07.2020

		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>							Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft									Aufschluss: QP6-RKS-5	
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für									Projektnr: G_11330	
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020										
Durchmesser: mm Neigung:										
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge				
0.30	Mutterboden	graubraun	trocken							
	Ackerboden, durchwurzelt									
1.40	Ton, stark feinsandig, mittelsandig	graubraun	trocken, halbfest			P1, 0.30-1.40m				
1.95	Kies, stark sandig, schwach schluffig	ockerbraun bis grau	trocken			P2, 1.40-1.95m				


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP6-RKS-5				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
3.80	Mittelsand, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig	grau bis gelbgrau	erdfeucht, ab 2,5m nass		P3, 1.95-3.80m	Grundwasser 95.80 m NN 21.07.2020
4.00	Torf, tonig, sandig	dunkelbraun	nass, weich			


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP7-RKS-1	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	29.07.2020	Höhe	98.85
Lage		Neigung der Bohrung	
307934	5693806	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	96.64 m	Tiefe der Bohrung	6.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 250px; border: 1px solid black;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Gorbatschow	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			


<div><div>Planungsgesellschaft</div><div>BOCKELT & PARTNER</div></div>		<div><div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1</div><div>und ISO 14689-1</div></div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP7-RKS-1</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Gorbatschow						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 29.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.10	Auffüllung, Kies, sandig, schwach schluffig	graubraun	trocken		P1, 0.00-0.10m			
	Schotterweg							
1.00	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig, schwach grobsandig	braun	trocken, halbfest		P2, 0.10-1.00m			
2.00	Kies, stark feinsandig, grobsandig, schwach mittelsandig, sehr schwach	gelbbraun	erdfeucht		P3, 1.00-2.00m			


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP7-RKS-1				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
6.00	Mittelsand, grobsandig, schwach kiesig, schwach feinsandig	gelbbraun	ab 2,4m nass		WP-QP7-1, 2.40-2.50m P4, 2.00-6.00m	Grundwasser 96.65 m NN 29.07.2020 Wasserabfall 96.64 m NN 29.07.2020

<div><div>Planungsgesellschaft</div><div>SOZIAL · UMWELT · TECHNIK</div></div>		<div><div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1</div><div>und ISO 14689-1</div></div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP7-RKS-2</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Gorbatschow						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 29.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kornform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.10	Asphalttragschicht	schwarz	trocken		MPAsphalt, 0.00-0.10m			
0.30	Auffüllung, Kies, sandig, schwach schluffig	grau	trocken		P1, 0.10-0.30m	kein Wasser 29.07.2020		


		<div> <div> Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 </div> <div> Seite: 4 Aufschluss: QP7-RKS-2A Projektnr: G_11330 </div> </div>				
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 03.09.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0.80	Feinsand bis Mittelsand, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig,	schwarzgrau	erdfeucht bis feucht		P 1, 0.00-0.80m	96.55 m NN 03.09.2020
2.00	Sand, schwach feinkiesig, schwach mittelkiesig	gelbgrün	nass		P 2, 0.80-2.00m	


		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					Seite: 4		
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Gorbatschow					Aufschluss: QP7-RKS-3		
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							Projektnr: G_11330		
Bohrverfahren: Datum: 29.07.2020									
Durchmesser: mm Neigung:									
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe									
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			
0.05	Mutterboden	graubraun	trocken						
	Grasnarbe, durchwurzelt								
0.35	Auffüllung, Steine, kiesig, sandig, schluffig	graubraun	trocken		P1, 0.05-0.35m				
0.65	Kies, sandig, steinig, sehr schwach schluffig bis schwach schluffig	gelb	trocken		P2, 0.35-0.65m				


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP7-RKS-3				
		Projektnr: G_11330				
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 - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.00	Ton, stark feinsandig, schwach mittelsandig, schwach grobsandig	braun	trocken, (stellenweise halbfest)		P3, 0.65-2.00m	
	vereinzelte Kiese, stellenweise bindig					
3.90	Mittelsand bis Grobsand, schwach kiesig, feinsandig, schwach schluffig	ockerbraun	erdfeucht, ab 2,8 m nass		P4, 2.00-3.90m	Grundwasser 94.34 m NN 29.07.2020 Wasserabfall 94.33 m NN 29.07.2020
6.00	Mittelsand, schwach grobsandig, kiesig	grau	nass		P5, 3.90-6.00m	


			
Kopfblatt		Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH
Aufschlussart: Bohrung QP8-RKS-1		Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz
Projektbezeichnung		Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts G_11330
Datum		21.07.2020	Höhe 98.48
Lage		Neigung der Bohrung	
307954	5693939	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche		97.34 m	Tiefe der Bohrung 4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 300px;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Müller	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			

<div><div>Planungsgesellschaft</div><div>BOCKELTUNNEL</div></div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP8-RKS-1</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.40	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Ackerboden, durchwurzelt, bindig							
1.50	Ton, stark sandig, schwach kiesig	graubraun	erdfeucht, halbfest		St1, 0.60-0.76m P1, 0.40-1.50m			
	bis 0,8 m durchwurzelt							
2.10	Feinkies bis Mittelkies, stark sandig	gelbgrau	erdfeucht					


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP8-RKS-1				
		Projektnr: G_11330				
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 - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.60	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig	gelbbraun bis gelbgrau	feucht, ab 2,2m nass			Grundwasser 96.38 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 96.35 m NN 21.07.2020
4.00	Feinkies bis Mittelkies, stark sandig	gelbgrau bis gelbbraun	nass			
	Sandlinsen					


		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller					Aufschluss: QP8-RKS-2	
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							Projektnr: G_11330	
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Grasnarbe, bindig, durchwurzelt							
1.10	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig bis schwach mittelkiesig	graubraun	trocken bis erdfeucht, halbfest		P1, 0.20-1.10m			
	umgel. Lösslehm -> Auelehm; Basis umgelagerter Mergel?							
1.20	Kies, stark sandig, schwach schluffig	graubraun	erdfeucht					

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP8-RKS-2				
		Projektnr: G_11330				
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 - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.50	Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach feinkiesig, schwach mittelkiesig	gelbbraun	erdfeucht bis feucht		P2, 1.20-1.50m	
2.80	Feinkies bis Mittelkies, stark sandig, schwach grobkiesig	gelbbraun	feucht, ab 2,15m nass		P3, 1.50-2.80m	Grundwasser 96.35 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 96.33 m NN 21.07.2020
3.70	Mittelsand, feinsandig, grobsandig	gelbbraun	nass			
4.00	Kies, stark sandig	gelbgrau	nass			


<div>Planungsgesellschaft Planung · Umwelt · Technik</div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP8-RKS-3</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 03.09.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.10	Sand, stark kiesig	gelb	trocken					
0.15	Ton, schwach sandig bis sandig, schwach org. Beimengung bis org. Beimengung	schwarz	feucht, steif		P 1, 0.10-0.15m			


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP8-RKS-3A	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	03.09.2020	Höhe	97.30
Lage		Neigung der Bohrung	
307970	5693936	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	96.20 m	Tiefe der Bohrung	2.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 300px;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Altmann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			


		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1					Seite: 4
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann					Aufschluss: QP8-RKS-3A
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							
Bohrverfahren: Datum: 03.09.2020							
Durchmesser: mm Neigung:							Projektnr: G_11330
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe							
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge	
0.10	Mutterboden	graubraun	erdfeucht				
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig						
0.70	Ton, schwach sandig bis sandig	graubraun	erdfeucht, halbfest		P 2, 0.10-0.70m		
	durchwurzelt						
1.10	Mittelsand, grobsandig, feinkiesig bis mittelkiesig, schwach feinsandig	gelbgrau	erdfeucht			Grundwasser 96.20 m NN 03.09.2020	


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP8-RKS-3A				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.00	Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach kiesig	grau	nass			


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP8-RKS-4	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	G_11330
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	22.07.2020	Höhe	98.18
Lage		Neigung der Bohrung	
307974	5693934	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	96.37 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 250px; border: 1px solid black;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Müller	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			


		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller					Aufschluss: QP8-RKS-4	
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							Projektnr: G_11330	
Bohrverfahren: Datum: 22.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.25	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Grasnarbe, bindig, durchwurzelt							
0.70	Ton, schwach feinsandig bis feinsandig, schwach mittelsandig bis schwach	graubraun	erdfeucht, steif bis halbfest					
	tw. S/G-Lagen							
1.20	Sand, feinkiesig, mittelkiesig, schwach schluffig	graubraun	erdfeucht					
	teilweise verbacken							


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP8-RKS-4				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Mittelsand bis Grobsand, stark feinkiesig, schwach mittelkiesig bis mittelkiesig	gelbgrau	erdfeucht, ab 2,00 m nass			Grundwasser 93.33 m NN 22.07.2020 Wasserabfall 93.30 m NN 22.07.2020
	teilweise Kieslagen					


		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1					Seite: 4
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller					Aufschluss: QP8-RKS-5
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							
Bohrverfahren: Datum: 22.07.2020							
Durchmesser: mm							Projektnr: G_11330
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe							
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkeit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge	
0.40	Mutterboden	graubraun	trocken				
	Acker, bindig, durchwurzelt						
0.90	Ton, schwach feinsandig bis schwach mittelsandig	graubraun	trocken, halbfest		P1, 0.40-0.90m		
	tw. g, Wurzeln						
1.40	Sand, feinkiesig, mittelmäßig, schwach schluffig	graubraun	erdfeucht		P2, 0.90-1.40m		
	verbacken						

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP8-RKS-5				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Mittelsand bis Grobsand, stark feinkiesig, mittelkiesig	graubraun	feucht, ab 2,1m nass		P3, 1.40-4.00m	Grundwasser 91.62 m NN 22.07.2020 Wasserabfall 91.60 m NN 22.07.2020
	teilweise Kieslagen, von 2,6-2,8 m schwach schluffig					


<div><div>Planungsgesellschaft BODEN UND WASSER</div></div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP9-RKS-1</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.40	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Ackerboden, durchwurzelt, bindig							
1.40	Ton, schwach feinsandig, schwach mittelsandig	graubraun	erdfeucht, halbfest					
	bis 0,6m durchwurzelt, ab 1,2 m kiesig							
2.60	Mittelsand, grobsandig, schwach feinkiesig	gelbgrau	feucht, ab 1,8m nass			Grundwasser 96.18 m NN 21.07.2020		


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP9-RKS-1				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Feinkies bis Mittelkies, stark sandig	gelbgrau bis gelbbraun	nass			
	Sandlinsen					


		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					Seite: 4	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Müller					Aufschluss: QP9-RKS-2	
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für							Projektnr: G_11330	
Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig							
1.20	Ton, schwach feinsandig, sehr schwach mittelsandig	braun bis graubraun	erdfeucht, halbfest		St1, 0.60-0.76m P1, 0.20-1.20m			
	Wurzeln bis 0,5m							
1.50	Kies, sandig, schluffig	graubraun	erdfeucht					
	bindige Lage an Basis							

		Seite: 5				
		Aufschluss: QP9-RKS-2				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.20	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig	gelbgrau bis graubraun	feucht, ab 1,7m nass		P2, 1.50-2.20m	Grundwasser 96.18 m NN 21.07.2020
4.00	Feinkies bis Mittelkies, stark sandig	gelbgrau	nass		P3, 2.20-4.00m	


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP9-RKS-3	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	03.09.2020	Höhe	96.75
Lage		Neigung der Bohrung	
307978	5694031	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	95.75 m	Tiefe der Bohrung	2.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 250px; border: 1px solid black;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegärts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Altmann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP9-RKS-3				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.00	Mittelsand, stark feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach kiesig	grau	nass			


		<div> <div> Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 22.07.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe </div> <div> Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann </div> </div>					<div> <div> Seite: 4 Aufschluss: QP9-RKS-4 Projektnr: G_11330 </div> </div>	
		<div> <div> Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 </div> </div>						
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 - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge		
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig							
1.60	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig	braun bis ockerbraun	trocken bis erdfeucht, steif bis halbfest		P1, 0.60-1.60m			
1.80	Ton, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, schwach org. Beimengung	grauschwarz	feucht, weich		P2, 1.60-1.80m			


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP9-RKS-4				
		Projektnr: G_11330				
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 - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.90	Mittelsand, schwach schluffig, sehr schwach org. Beimengung	schwarz	feucht			Wasseranstieg 89.87 m NN 22.07.2020
2.10	Ton, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, org. Beimengung	schwarzgrau	feucht, weich			Grundwasser 89.67 m NN 22.07.2020
4.00	Kies, stark sandig, schwach schluffig	grau	nass		P3, 2.10-4.00m	


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung QP9-RKS-5	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Stadtgrün und Gewässer	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	22.07.2020	Höhe	97.75
Lage		Neigung der Bohrung	
307993	5694023	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	97.34 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich) <div style="height: 250px; border: 1px solid black;"></div>			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Altmann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			


<div><div>Planungsgesellschaft BODEN UND WASSER</div></div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP9-RKS-5</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 22.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.40	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Ackerboden, durchwurzelt, bindig							
1.60	Ton, feinsandig, schwach mittelsandig	braun bis dunkelbraun	trocken bis erdfeucht, steif bis halbfest					
1.90	Kies, stark sandig, schwach schluffig	grau	feucht ab 1,70 m nass			Grundwasser 87.95 m NN 22.07.2020		


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP9-RKS-5				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Kies, stark sandig, schwach schluffig/Sand, stark kiesig, schwach schluffig	graubraun	nass		P1, 1.90-4.00m	


<div>Planungsgesellschaft BODEN UND WASSER</div>		<div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1</div>					<div>Seite: 4</div> <div>Aufschluss: QP10-RKS-1</div> <div>Projektnr: G_11330</div>	
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann						
Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für								
Bohrverfahren: Datum: 22.07.2020								
Durchmesser: mm Neigung:								
Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe								
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 <ul style="list-style-type: none">- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit- Kornform, Matrix- Verwitterung, Trennflächen usw.	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none">- Bohrbarkheit/Kernform- Meißeleinsatz- Beobachtungen usw.	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none">- Typ- Nr- Tiefe	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none">- Wasserführung/Spülung- Bohrwerkzeuge/Verrohrung- Kernverlust- Kernlänge		
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken					
	Waldboden, stark durchwurzelt							
0.60	Ton, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig	graubraun	trocken, halbfest		P1, 0.20-0.60m			
	durchwurzelt							
1.50	Ton, schwach feinsandig, schwach mittelsandig	ockerbraun	erdfeucht, steif bis halbfest		P2, 0.60-1.50m			
	vereinzelt Wurzelreste							


		Seite: 5				
		Aufschluss: QP10-RKS-1				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2.20	Ton, stark feinsandig, stark mittelsandig	ockergrau	erdfeucht, halbfest		P3, 1.50-2.20m	Grundwasser 96.54 m NN 22.07.2020
4.00	Kies, stark sandig, schwach schluffig	grau	nass		P4, 2.20-4.00m	


			
Kopfblatt	Name des Unternehmens	Planungsgesellschaft Scholz+Lewis mbH	
Aufschlussart: Bohrung RKS-I	Name des Auftraggebers	Stadt Leipzig - Amt für Gewässerschutz	
Projektbezeichnung	Revitalisierung der Luppe	Nr des Projekts	G_11330
Datum	23.07.2020	Höhe	99.39
Lage		Neigung der Bohrung	
307943	5693144	Richtung der Bohrung	
Tiefe der freien Grundwasseroberfläche	98.24 m	Tiefe der Bohrung	4.00 m
Lageskizze (unmaßstäblich)			
Ausführung und Typ des Entnahmegäräts		Wacker EH 23	
Beigefügte Protokolle		<input type="checkbox"/> Bohrprotokoll <input type="checkbox"/> Probenentnahmeprotokoll <input type="checkbox"/> Verfüllprotokoll <input checked="" 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		Altmann	
Unterschrift des qualifizierten Technikers			


		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1					Seite: 4
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 23.07.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann					Aufschluss: RKS-I
							Projektnr: G_11330
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge 	
0.20	Mutterboden	hellbraun	trocken bis erdfeucht		P1, 0.00-0.20m		
	Grasnarbe, stark durchwurzelt, bindig						
2.60	Torf, tonig, schwach sandig bis sandig	dunkelbraun	erdfeucht bis feucht		P2, 0.50-2.00m		Wasseranstieg 98.24 m NN 21.07.2020
3.40	Ton, sandig bis stark sandig	blaugrau	feucht, weich		P3, 2.60-3.40m		Grundwasser 95.99 m NN 01.07.2020


		Seite: 5				
		Aufschluss: RKS-I				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4.00	Kies, stark sandig, schwach schluffig	grau	nass		P4, 3.40-4.00m	


<div><div>Planungsgesellschaft BODEN UND TIEFEN</div></div>		<div><div><div><div>Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft</div><div>Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 23.07.2020</div><div>Durchmesser: mm Neigung:</div><div>Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe</div></div><div><div><div>Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1</div><div>und ISO 14689-1</div></div><div><div>Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann</div></div></div><div><div>Seite: 4</div><div>Aufschluss: RKS-II</div><div>Projektnr: G_11330</div></div></div></div>				
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis m	<div>Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart</div> <div>Ergänzende Bemerkungen</div> <div>Geol. Benennung (Stratigraphie)</div>	<div>Farbe</div> <div>Kalkgehalt</div>	<div>Beschreibung der Probe</div> <div>- Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit</div> <div>- Kornform, Matrix</div> <div>- Verwitterung, Trennflächen usw.</div>	<div>Beschreibung des Bohrfortschritts</div> <div>- Bohrbarkheit/Kernform</div> <div>- Meißeleinsatz</div> <div>- Beobachtungen usw.</div>	<div>Proben Versuche</div> <div>- Typ</div> <div>- Nr</div> <div>- Tiefe</div>	<div>Bemerkungen</div> <div>- Wasserführung/Spülung</div> <div>- Bohrwerkzeuge/Verrohrung</div> <div>- Kernverlust</div> <div>- Kernlänge</div>
0.20	Mutterboden	braun	erdfeucht			
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig					
0.90	Ton, feinsandig, mittelsandig, schwach grobsandig, org. Beimengung	braun	trocken bis erdfeucht, steif bis halbfest		P1, 0.20-0.90m	
	durchwurzelt					
1.80	Torf, schwach sandig bis sandig, tonig	braun	feucht			Wasseranstieg 97.81 m NN 21.07.2020

		Seite: 5				
		Aufschluss: RKS-II				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.90	Ton, schwach feinsandig bis feinsandig	grau	feucht, weich			Grundwasser 97.16 m NN 21.07.2020
4.00	Sand, schwach schluffig, feinkiesig, mittelkiesig, schwach grobkiesig	grau	nass		P2, 1.90-4.00m	
	Wechsellagerung					

		<div> <div> Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 </div> <div> Seite: 4 Aufschluss: RKS-III Projektnr: G_11330 </div> </div>				
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0.50	Mutterboden	graubraun	trocken		P1, 0.00-0.50m	
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig					
0.70	Ton, feinsandig, mittelsandig, schwach kiesig	braun	trocken, halbfest			
2.20	Kies, stark mittelsandig, grobsandig, feinsandig, schwach schluffig	ocker bis grau	trocken, ab 1,65m nass		P2, 0.70-2.00m	Grundwasser 97.04 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 97.01 m NN 21.07.2020

		Seite: 5				
		Aufschluss: RKS-III				
		Projektnr: G_11330				
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 <ul style="list-style-type: none"> - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung, Trennflächen usw. 	Beschreibung des Bohrfortschritts <ul style="list-style-type: none"> - Bohrbarkheit/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw. 	Proben Versuche <ul style="list-style-type: none"> - Typ - Nr - Tiefe 	Bemerkungen <ul style="list-style-type: none"> - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
3.60	Mittelsand, stark feinsandig, schluffig, schwach grobsandig, schwach kiesig	grau	nass		P3, 2.20-3.60m	
4.00	Kies, stark sandig	grau	nass			

		Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1					Seite: 4
Name des Unternehmens: Planungsgesellschaft Name des Auftraggebers: Stadt Leipzig - Amt für Bohrverfahren: Datum: 21.07.2020 Durchmesser: mm Neigung: Projektbezeichnung: Revitalisierung der Luppe							Aufschluss: RKS-IV
		Name und Unterschrift des qualifizierten Technikers: Altmann					Projektnr: G_11330
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 - Bohrbarkheit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge	
0.20	Mutterboden	graubraun	trocken				
	Grasnarbe, durchwurzelt, bindig						
0.70	Ton, stark sandig, kiesig	braun	trocken, steif bis halbfest		P1, 0.20-0.70m		
	durchwurzelt						
1.60	Kies, stark sandig	braun bis schwarzbraun	erdfeucht, ab 1,2m nass		P2, 0.70-1.60m	Grundwasser 97.07 m NN 21.07.2020 Wasserabfall 97.07 m NN 21.07.2020	
	teilweise schwach humos						

		Seite: 5				
		Aufschluss: RKS-IV				
		Projektnr: G_11330				
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/Kornform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr - Tiefe	Bemerkungen - Wasserführung/Spülung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1.80	Ton, stark feinsandig, mittelsandig, schwach kiesig	graubraun	erdfeucht, steif		P3, 1.60-1.80m	
3.00	Mittelsand, feinsandig, grobsandig, schwach kiesig	grau	nass		P4, 1.80-3.00m	
3.60	Feinsand, schwach mittelsandig, schwach kiesig, schwach schluffig	grau	nass			
4.00	Kies, stark sandig	grau	nass			