

Probenentnahmeprotokoll / Mischprobenliste

Objekt: Hochhalde Schkopau P 14.0551 Bearbeiter: Hr. Haschke Datum:
"Lauchaumverlegung" 01.07.14
Bauteil Straßenbrücke (SÜ)

Randbedingungen:

Wetter Sonne und Wolken, trocken, tags bis ca. 20 °C
Probenahme _____
vor Ort, Fa. Grimm
Zeitraum: 10.06. bis 16.06.2014
Probenlagerung und Transport BUG / UPS

Aufschluss	ET [m]	Proben-Nr.	Probenart	Bodenart	organoleptische Auffälligk.	Analytik
BK 20/13	0-0,4		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 1
BK 20/13	0,4-1,6		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 2
BK 20/13	1,6-4,1		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 2
BK 20/13	4,1-4,8		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 3
BK 20/13	4,8-5,5		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 2
BK 20/13	5,5-7,1		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 3
BK 20/13	7,1-7,3		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 2
BK 20/13	7,3-7,4		BG	Boden	unauffällig	MP 4
BK 20/13	7,4-8,6		BG	Boden	unauffällig	MP 4
BK 20/13	8,6-9,3		BG	Boden	unauffällig	MP 5
BK 20/13	9,3-9,7		BG	Boden	unauffällig	MP 6
BK 20/13	9,7-12,0		BG	Boden	unauffällig	MP 6
BK 20/13	12,0-15,0		BG	Boden	unauffällig	MP 6
BK 21/13	0 - 0,13		PE	Asphalt	unauffällig	PAK u. Phenole
BK 21/13	0,13-1,10		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 1
BK 21/13	1,10-4,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 2
BK 21/13	4,0-7,3		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 2
BK 21/13	7,3-8,8		BG	Boden	unauffällig	MP 4
BK 21/13	8,8-9,4		BG	Boden	unauffällig	MP 5
BK 21/13	9,4-15,0		BG	Boden	unauffällig	MP 6

Legende:

BG Schraubdeckelbraunglas 0.5 l B 0,5 Liter Becherprobe
ET Entnahmetiefe PE 5-Liter PE-Beutel, 5 L
RL Rücklage

Bem.:

Umweltprobenliste/Mischprobenliste AUF DEPONIE 2

Objekt: Hochhalde Schkopau
"Lauchaumverlegung"

Objekt-Nr.
P 14.0551

Bearbeiter:
Herr Haschke

Datum:

Randbedingungen:

25.07.2014

Wetter:

vor Ort: Firma Grimm
Zeitraum: 17.06. bis 09.07.2014

Probenlagerung und Transport BuG / UPS

Aufschluß	ET [m]	Proben-Nr.	Probenart	Bodenart	organoleptische Auffälligkeiten	Analytik
BK 22/13	0,0-2,8		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 7
BK 22/13	2,8-4,5		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 9
BK 22/13	4,5-6,5		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 8
BK 22/13	6,5-8,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 8
BK 22/13	8,0-12,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 8
BK 01/13	0,0-2,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 7
BK 01/13	2,0-4,4		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 7
BK 01/13	4,4-6,7		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 8
BK 01/13	6,7-12,3		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 10
BK 01/13	12,3-14,0		BG	Boden	unauffällig	MP 16
BK 01/13	14,0-16,7		BG	Boden	unauffällig	MP 21
BK 01/13	16,7-17,1		BG	Boden	chemischer Geruch	SP 24
BK 01/13	17,1-20,0		BG	Boden	unauffällig	MP 21
BK 01/13	20,0-25,0		BG	Boden	unauffällig	MP 20
BK 01/13	2,0-2,35		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 7
BK 01/13	6,0-6,7		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 8
BK 01/13	10,0-11,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	
BK 01/13	13,0-14,0		Linerkern	Boden	unauffällig	MP 16
BK 23/13	0,0-5,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 11
BK 23/13	5,0-10,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 12
BK 23/13	10,0-12,0		BG	Auffüllung	unauffällig	
BK 23/13	2,0-3,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 11
BK 23/13	5,0-6,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 12
BK 23/13	8,0-9,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 12
BK 23/13	11,0-12,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	
BK 25/13	0,0-3,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 11
BK 25/13	3,0-6,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 11
BK 25/13	6,0-8,50		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 12
BK 25/13	8,5-12,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 12
BK 25/13	5,0-6,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 12

Umweltprobenliste/Mischprobenliste AUF DEPONIE 2

Objekt: Hochhalde Schkopau
"Lauchaumverlegung"

Objekt-Nr.
P 14.0551

Bearbeiter:
Herr Haschke

Datum:

Randbedingungen:

25.07.2014

Wetter:

vor Ort: Firma Grimm
Zeitraum: 17.06. bis 09.07.2014

Probenlagerung und Transport BuG / UPS

Aufschluß	ET [m]	Proben-Nr.	Probenart	Bodenart	organoleptische Auffälligkeiten	Analytik
BK 10/13	0,0-3,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 10/13	3,0-6,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 10/13	6,0-7,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 10/13	7,0-7,7		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 18
BK 10/13	7,7-11,0		BG	Boden	unauffällig	MP 20
BK 10/13	11,0-14,0		BG	Boden	unauffällig	MP 20
BK 10/13	2,0-3,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 10/13	5,0-6,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 9/13	0,0-3,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 9/13	3,0-6,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 9/13	6,0-7,3		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 9/13	7,3-7,6		BG	Boden	unauffällig	MP 17
BK 9/13	7,6-8,1		BG	Boden	unauffällig	MP 19
BK 9/13	8,1-13,0		BG	Boden	unauffällig	MP 20
BK 9/13	13,0-16,0		BG	Boden	unauffällig	MP 20
BK 9/13	2,0-3,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 9/13	5,0-6,0		Linerkern	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 26/13	0,0-3,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 26/13	3,0-6,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 26/13	6,0-7,3		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 14
BK 26/13	7,3-9,6		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 13
BK 26/13	9,6-10,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 13
BK 3/13	0,0-0,2		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 18
BK 3/13	0,2-1,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 13
BK 3/13	2,0-6,0		BG	Boden	unauffällig	MP 23
BK 3/13	6,0-6,7		BG	Boden	unauffällig	MP 23
BK 3/13	6,7-10,8		BG	Boden	unauffällig	MP 23
BK 3/13	10,8-14,0		BG	Boden	unauffällig	MP 22
BK 3/13	1,0-2,0		Linerkern	Auffüllung/Boden	unauffällig	MP 23

Umweltprobenliste/Mischprobenliste AUF DEPONIE 2

Objekt: Hochhalde Schkopau
"Lauchaumverlegung"

Objekt-Nr.
P 14.0551

Bearbeiter:
Herr Haschke

Datum:

Randbedingungen:

25.07.2014

Wetter:

vor Ort: Firma Grimm
Zeitraum: 17.06. bis 09.07.2014

Probenlagerung und Transport BuG / UPS

Aufschluß	ET [m]	Proben-Nr.	Probenart	Bodenart	organoleptische Auffälligkeiten	Analytik
BK 24/13	0,0-0,7		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 15
BK 24/13	0,7-1,5		BG	Boden	unauffällig	MP 17
BK 24/13	1,5-3,0		BG	Boden	unauffällig	MP 23
BK 24/13	3,0-6,0		BG	Boden	unauffällig	MP 22
BK 7/13	0,0-0,2		BG	Boden	unauffällig	MP 17
BK 7/13	0,2-1,1		BG	Boden	unauffällig	MP 19
BK 7/13	1,1-5,0		BG	Boden	unauffällig	MP 22
BK 7/13	5,0-10,0		BG	Boden	unauffällig	MP 22
BK 7/13	10,0-16,0		BG	Boden	unauffällig	MP 22

Umweltprobenliste / Mischprobenliste VOR DEPONIE 2

Objekt: Hochhalde Schkopau
"Lauchaumverlegung"

Objekt-Nr.
P 14.0551

Bearbeiter:
Herr Haschke

Datum:

25.07.2014

Randbedingungen:

vor Ort: Firma Grimm
Zeitraum: 21.05 bis 11.06.2014

Probenlagerung und Transport BuG / UPS

Aufschluß	ET [m]	Proben-Nr.	Probenart	Bodenart	organoleptische Auffälligkeiten	Analytik
BK+GWM 02/13	0,0-0,1		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 25
BK+GWM 02/13	0,1-0,9		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 27
BK+GWM 02/13	0,9-1,2		BG	Boden	unauffällig	MP 28
BK+GWM 02/13	1,2-4,3		BG	Boden	unauffällig	MP 31
BK+GWM 02/13	4,3-14,0		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 04/13	0,0-0,3		BG	Boden	unauffällig	MP 28
BK 04/13	0,3-0,5		BG	Boden	unauffällig	MP 29
BK 04/13	0,5-1,6		BG	Boden	unauffällig	MP 31
BK 04/13	1,6-2,8		BG	Boden	unauffällig	MP 31
BK 04/13	2,8-4,1		BG	Boden	unauffällig	MP 31
BK 04/13	4,1-10,0		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 04/13	10,0-14,0		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK+GWM 05/13	0,0-0,5		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 27
BK+GWM 05/13	0,5-0,8		BG	Boden	unauffällig	MP 28
BK+GWM 05/13	0,8-5,9		BG	Boden	unauffällig	MP 31
BK+GWM 05/13	5,9-16,0		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 06/13	0,0-0,2		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 27
BK 06/13	0,2-0,6		BG	Boden	unauffällig	MP 28
BK 06/13	0,6-5,8		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 06/13	5,8-7,7		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 06/13	7,7-10,1		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 06/13	10,1-16,0		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 08/13	0,0-0,4		BG	Boden	unauffällig	MP 28
BK 08/13	0,4-0,7		BG	Boden	unauffällig	MP 29
BK 08/13	0,7-2,4		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 08/13	2,4-2,7		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 08/13	2,7-7,4		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 08/13	7,4-8,0		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 08/13	8,0-16,0		BG	Boden	unauffällig	MP 32
BK 11/13	0,15-2,0		BG	Auffüllung	unauffällig	MP 26

Umweltprobenliste / Mischprobenliste VOR DEPONIE 2

Objekt: Hochhalde Schkopau
"Lauchaumverlegung"

Objekt-Nr.
P 14.0551

Bearbeiter:
Herr Haschke

Datum:

25.07.2014

Randbedingungen:

vor Ort: Firma Grimm
Zeitraum: 21.05 bis 11.06.2014

Probenlagerung und Transport BuG / UPS

Aufschluß	ET [m]	Proben-Nr.	Probenart	Bodenart	organoleptische Auffälligkeiten	Analytik
BK 11/13	2,0-2,7		BG	Boden	unauffällig	MP 30
BK 11/13	2,7-5,3		BG	Boden	unauffällig	MP 30
BK 11/13	5,3-5,9		BG	Boden	unauffällig	MP 30
BK 11/13	5,9-6,7		BG	Boden	unauffällig	MP 30
BK 11/13	6,7-7,1		BG	Boden	unauffällig	MP 31
BK 11/13	7,1-14,0		BG	Boden	unauffällig	MP 31

Legende:

BG	Schraubdeckelbraunglas 0.5 l	B	0,5 Liter Becherprobe
ET	Entnahmetiefe	PE	5-Liter PE-Beutel, 5 L
		RL	Rücklage

Bem.:



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 09.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**
"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung Neubau SÜ über
Laucha

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551		
	Projektname	HH Schkopau, Neubau SÜ		
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen		
	Veranlasser	MDSE		
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut		
	Entnahmetiefe	0,4-7,3 m		
	Ort	HH Schkopau, SÜ		
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	10.06.-13.06.2014		
	Uhrzeit	09:00		
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/> Boden		Vol-%
		<input checked="" type="checkbox"/> Bauschutt	>20	Vol-%
				Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 1		
Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke		
	Firma	BuG		
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke		
	Firma	BuG		
8. Probenahme:	Entnahmegerat	Handschaufel		
	Probe	<input type="checkbox"/> Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/> Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	2		
	Anzahl Rückstellproben	0		
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung		
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	mit Fremdbestandteilen		
	Kalkgehalt	kalkhaltig		
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A		
	Farbe	dunkelbraun		
	Geruch	ohne		
	vermutete Schadstoffe	keine		
	Homogenität	inhomogen		
	Korngrößenbereich	Ton- bis Kieskorn		
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas		
	Probenmenge	ca. 0,5 l		
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut		
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine		
13. Untersuchungslabor		AGROLAB		
14. Analytik		LAGA Bauschutt		
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine		
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine		
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank		
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine		
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 09.09.2014 / gez. Georgi		



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 09.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung Neubau SÜ über
Laucha

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Neubau SÜ			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,4-7,3 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	10.06.-13.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	95	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 2			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	6			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	dunkelbraun, schwarzbraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	Sandkorn mit Feinanteilen			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		LAGA Boden			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 09.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 09.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung Neubau SÜ über
Laucha

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Neubau SÜ			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	4,1-7,1			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	10.06.-13.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	95	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 3			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	2			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0 - kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	dunkelbraun, schwarzbraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluffkorn			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		LAGA Boden			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		DIN 4030			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 09.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 09.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung Neubau SÜ über
Laucha

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Neubau SÜ			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	4,1-7,1			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	10.06.-13.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 4			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	3			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auelem			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	weich bis steif			
	Kalkgehalt	0 - kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	UL			
	Farbe	braun, hellbraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		LAGA Boden			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 09.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 09.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung Neubau SÜ über
Laucha

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Neubau SÜ			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	8,6-9,4 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	10.06.-13.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 4			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	2			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auelem			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0 - kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	SU			
	Farbe	grau, graubraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sand			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		LAGA Boden			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		DIN 4030			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 09.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 09.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung Neubau SÜ über
Laucha

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Neubau SÜ			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	9,3-15 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	10.06.-13.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 6			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	4			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Sand			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	SE/SU			
	Farbe	hellgrau, graugrün			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	homogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sandkorn			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		LAGA Boden			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 09.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,0-4,4 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	17.06.-18.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 7			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	4			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	hellgrau, grau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff und Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	4,5-12 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	17.06.-18.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 8			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	5			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	stark kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	hellgrau, grau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff und Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	2,8-4,5 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	17.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 9			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	1			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	stark kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	grau, graublau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	Sand mit Feinanteilen			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	6,7-12,3 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	17.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 10			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	1			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	stark kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	grau, graublau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff und Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0-6 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	24./26.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 11			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	4			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	stark kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	grau, hellgrau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff und Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	5-12 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	24./26.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 12			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	6			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	hellgrau, graublau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff und Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,2-10 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	02./04.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 13			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegerät	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	3			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	braun, grau, hellgraugrün			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff und Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,0-7,3 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	27.06. bis 02.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 14			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	13			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig, stark kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	dunkelbraun, graubraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sand			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:

Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,0-0,7 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	08.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input type="checkbox"/>	Boden	<input type="checkbox"/>	Vol-%
		<input checked="" type="checkbox"/>	Bauschutt	>20	Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 15			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	1			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	stark kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	schwarz, braun, grau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Kies			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		LAGA Bauschutt			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	12,3-14,0 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	18.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 16			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	2			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Mutterboden			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	OU			
	Farbe	blaugrau, schwarzgrau, braun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sand			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,0 - 7,6 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	27.06./ 08.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 17			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	3			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Mutterboden			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	OU			
	Farbe	braun, dunkelbraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,0 - 7,7 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	01.07. / 04.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 18			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	2			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung, Mutterboden			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A, OU			
	Farbe	braun, dunkelbraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,2 - 8,1 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	27.06. / 08.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 19			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschäufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	2			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Geschiebelehm			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	UL, SU*			
	Farbe	graubraun, hellbraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff und Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	7 - 25 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	18./27.06. / 01.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 20			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	5			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	zers. Sandstein			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	SE, SU			
	Farbe	weißgrau, hellgrau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sand			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	14 - 20 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	18.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 21			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	2			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	zers. Tonstein			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	UL, TL			
	Farbe	braungrau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	1,1 - 16 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	04. / 08.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 22			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschäufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	5			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	zers. Sandstein			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	SE, SU			
	Farbe	weißgrau, hellgrau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sand			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	1,0 - 10,8 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	04. / 08.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 23			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschäufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	5			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	zers. Tonstein			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	UL, TL			
	Farbe	braungrau, grau-grün, gelbrostf.			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	1,0 - 10,8 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	04. / 08.07.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	SP 24			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	1			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	zers. Sandstein			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	SU*			
	Farbe	schwarz, grau			
	Geruch	chemisch			
	vermutete Schadstoffe	unbekannt			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sand			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,0 - 0,1 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	26.05.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe		Boden		Vol-%
		X	Bauschutt	>20	Vol-%
					Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 25			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe		Einzelprobe		
		X	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	1			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	graubraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		LAGA Bauschutt			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,15 - 2,0 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	04.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe		Boden		Vol-%
		X	Bauschutt	>20	Vol-%
					Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 26			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe		Einzelprobe		
		X	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	1			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	ocker, braun, graubraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sand			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		LAGA Bauschutt			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,0 - 0,9 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	21./26.05. / 05.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe		Boden		Vol-%
		X	Bauschutt	>20	Vol-%
					Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 27			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe		Einzelprobe		
		X	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	2			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auffüllung			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	A			
	Farbe	grau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sand			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		LAGA Bauschutt			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umwelttechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,0 - 1,2 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	21.05. - 10.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 28			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	5			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Mutterboden			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	OU, UL			
	Farbe	dunkelbraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,3 - 0,7 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	02. / 10.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 29			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	2			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Geschiebelehm			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	stark kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	TL, UL			
	Farbe	graubraun, gelbbraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	2,0 - 6,7 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	04.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 30			
Probennummer	-				
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegerät	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	4			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	Auesedimente			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	kalkhaltig			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	TL, GE			
	Farbe	braun, graubraun, schwarzbraun			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Schluff			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,5 - 14 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	21.05. - 10.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 31			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	7			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	zers. Tonstein			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	ST, TL			
	Farbe	grau, dunkelgrau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Ton			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			



**BuG Baugrunduntersuchung
Naumburg GmbH**

Anlage: 4.1
Datum: 10.09.2014
Bearbeiter: Georgi
Projekt-Nr.: P14.0551

**Probenahmeprotokoll gem. Richtlinie
LAGA-PN 2/78 K (Stand 11/97)**

"Grundregeln für die Entnahme von Proben aus Abfällen und
abgelagerten Stoffen"

Projekt:
Hochhalde Schkopau, Altdeponie 2
Lauchaumverlegung, Trasse

1. Projektdaten	Projektnummer	14.0551			
	Projektname	HH Schkopau, Trasse			
2. Anlaß	Zweck der Probenahme	umweltechn. Untersuchungen			
	Veranlasser	MDSE			
3. Probenahmestelle	Bezeichnung / Miete etc.	Bohrgut			
	Entnahmetiefe	0,6 - 16 m			
	Ort	HH Schkopau, SÜ			
4. Probenahmezeitpunkt	Datum	21.05. - 10.06.2014			
	Uhrzeit	-			
5. Probenbezeichnung	Art der Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	Boden	100	Vol-%
		<input type="checkbox"/>	Bauschutt		Vol-%
		<input type="checkbox"/>			Vol-%
	Kennzeichnung der Probe	MP 32			
	Probennummer	-			
6. Probenehmer	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
7. Anwesende / Zeugen	Name	Haschke			
	Firma	BuG			
8. Probenahme:	Entnahmegesetz	Handschaufel			
	Probe	<input type="checkbox"/>	Einzelprobe		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mischprobe		
	Anzahl Einzelproben (nur bei Mischproben)	13			
	Anzahl Rückstellproben	0			
9. Materialbeschreibung	Bezeichnung Bodenart nach DIN 4023	zers. Sandstein			
	Konsistenz / Kornform / ergänzende Bemerkung	-			
	Kalkgehalt	0			
	Bodengruppe gem. DIN 18196	SU, ST			
	Farbe	grau, dunkelgrau			
	Geruch	ohne			
	vermutete Schadstoffe	keine			
	Homogenität	inhomogen			
	Korngrößenbereich	überwiegend Sand			
10. Probe	Art des Probenahmegefäßes	Braunglas			
	Probenmenge	ca. 0,5 l			
11. Menge des beprobten Materials / Größe Miete		Bohrgut			
12. Einflüsse auf Material (z.B. Witterung, Niederschlag, Frost)		keine			
13. Untersuchungslabor		AGROLAB			
14. Analytik		Betriebshandbuch HH Schkopau			
15. Sonstige Untersuchung (Geotechnik)		keine			
16. Beobachtungen bei Probenahme / Transport		keine			
17. Probenkonservierung (Ort und Dauer)		Kühlschrank			
18. Sonstige Bemerkungen zur Probenahme		keine			
19. Ort / Datum / Unterschrift		Naumburg / 10.09.2014 / gez. Georgi			