

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Bienroder Weg 53 // 38108 Braunschweig // DE

enercity Netzgesellschaft mbH
- Herr Omar Almashkawi -
Auf der Papenburg 18
30459 Hannover

M. Sc. Simone Bliefernich
T 0531 29061117
F 0531 29061129
simone.bliefernich@ucl-labor.de

Prüfbericht - Nr.: 26-35950-001/1

Prüfgegenstand: Boden
Auftraggeber / KD-Nr.: enercity Netzgesellschaft mbH, Auf der Papenburg 18, 30459 Hannover / 75049
Projektbezeichnung: Bestellung 1115116061 Schulenburger Landstraße
Probenahme am / durch: 08.07.2026 / Janecki, Andre
Probeneingang am / durch: 10.07.2026 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 10.07.2026 - 15.07.2026

Untersuchungen gem. Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA): Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen, Teil II: Techn. Regeln für die Verwertung, 1.2 Bodenmaterial (TR Boden), Ausgabestand: 05.11.2004

Parameter	Probenbezeichnung		Zuordnungswerte Feststoff im Bodenmaterial				Methode
	Probe-Nr.	B1	Z0(Sand)	Z0*	Z1	Z2	
	Einheit	26-35950-001					
Analyse der Originalprobe							
spezifische Bodenart		Sand					DIN 19682-2: 2014-07;L
Trockenrückstand 105°C	% OS	94,8					DIN EN 14346 Verfahren A: 2007-03;L
Analyse bez. auf den Trockenrückstand							
Arsen ²⁾	mg/kg TS	3,7	10	15	45	150	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Blei	mg/kg TS	6,2	40	140	210	700	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Cadmium ³⁾	mg/kg TS	< 0,1	0,4	1	3	10	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Chrom gesamt	mg/kg TS	6,6	30	120	180	600	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Kupfer	mg/kg TS	4,5	20	80	120	400	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Nickel	mg/kg TS	4,8	15	100	150	500	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Quecksilber	mg/kg TS	0,11	0,1	1	1,5	5	DIN EN ISO 12846: 2012-08;L
Thallium ⁴⁾	mg/kg TS	< 0,1	0,4	0,7	2,1	7	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Zink	mg/kg TS	25,5	60	300	450	1500	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Kohlenwasserstoffindex	mg/kg TS	< 100	100	400	600	2000	DIN EN 14039 2005-01 i.V. LAGA KW-04 2019-09;L
mobiler Anteil KW C10-C22	mg/kg TS	< 100		200	300	1000	DIN EN 14039 2005-01 i.V. LAGA KW-04 2019-09;L
TOC ⁵⁾	% TS	0,20	0,5 (1,0)	0,5 (1,0)	1,5	5	DIN EN 15936 Verf. A: 2012-11;L
PAK-Einzelparameter							
Naphthalin	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de
ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Dana Goldhammer, Dr. Jörg Seigner

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und Gefahrsstoffmessstelle nach §7 (10) GefStoffV. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.



Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	B1 26-35950-001	Zuordnungswerte Feststoff im Bodenmaterial				Methode
			Z0(Sand)	Z0*	Z1	Z2	
Acenaphthylen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Acenaphthen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Fluoren	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Phenanthren	mg/kg TS	0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Anthracen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Fluoranthren	mg/kg TS	0,11					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Pyren	mg/kg TS	0,08					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[a]anthracen	mg/kg TS	0,06					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Chrysen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[b]fluoranthren	mg/kg TS	0,07					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[k]fluoranthren	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,05	0,3	0,6	0,9	3	DIN ISO 18287: 2006-05;L
Dibenz[ah]anthracen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[ghi]perylene	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
PAK 16 8) - Summe best. PAK (EPA)	mg/kg TS	0,370	3	3	3 (9)	30	berechnet;L
PCB-Einzelparameter							
PCB-028	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-052	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-101	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-138	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-153	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-180	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB 6	mg/kg TS	0,00	0,05	0,1	0,15	0,5	berechnet;L
VOC-Einzelparameter							
Benzol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Toluol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Ethylbenzol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
m- und p-Xylol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
o-Xylol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Dichlormethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	B1 26-35950-001	Zuordnungswerte Feststoff im Bodenmaterial				Methode
			Z0(Sand)	Z0*	Z1	Z2	
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Trichlormethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1,2-Trichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Tetrachlormethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Trichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Tetrachlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1-Dichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1-Dichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
BTX-Aromaten	mg/kg TS	0	1	1	1	1	berechnet;L
LHKW	mg/kg TS	0	1	1	1	1	berechnet;L

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	B1 26-35950-001	Zuordnungswerte Eluat				Methode
			Z0 / Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	
pH-Wert		11,1	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	DIN EN ISO 10523: 2012-04;L
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	423	250	250	1500	2000	DIN EN 27888: 1993-11;L
Chlorid ⁹⁾	mg/l	2,7	30	30	50	100	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;L
Sulfat	mg/l	66,0	20	20	50	200	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;L
Cyanid gesamt	µg/l	< 5	5	5	10	20	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10;L
Arsen ¹⁰⁾	µg/l	8,3	14	14	20	60	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Blei	µg/l	< 1	40	40	80	200	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Cadmium	µg/l	< 0,3	1,5	1,5	3	6	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Kupfer	µg/l	8,3	20	20	60	100	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Nickel	µg/l	1,8	15	15	20	70	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Quecksilber	µg/l	< 0,2	0,5	0,5	1	2	DIN EN ISO 12846: 2012-08;L
Zink	µg/l	< 10	150	150	200	600	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Phenolindex nach Destillation	µg/l	< 10	20	20	40	100	DIN EN ISO 14402: 1999-12;L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert n.n. = nicht nachgewiesen ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten
BT=Betreiberdaten + = durchgeführt
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE=Heide, BS=Braunschweig

- 1) Z 0* = maximale Feststoffgehalte für die Verfüllung von Abgrabungen unter Einhaltung bestimmter Randbedingungen („Ausnahmen von der Regel“) Für die Verfüllung von Abgrabungen unterhalb der durchwurzelbaren Bodenschicht darf Z 0 überschritten werden, wenn
 - die Zuordnungswerte Z 0 im Eluat eingehalten werden
 - eine Deckschicht aus Bodenmaterial von mindestens 2 m Mächtigkeit aufgebracht wird und die Deckschicht die Vorsorgewerte der BBodSchV einhält
 - die Verfüllungen außerhalb bestimmter (Schutz-)Gebiete (Trinkwasser-, Heilquellenschutzgebiete, Wasservorranggebiete, Karstgebiete und Gebiete mit stark klüftigem, besonders wasserwegsamem Untergrund
- 2) Z0*: Der Wert 15 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg
- 3) Z0*: Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg
- 4) Z0*: Der Wert 0,7 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,0 mg/kg
- 5) Z0 und Z0*: Bei einem C:N - Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-% C:N-Verhältnis der Probe:
- 6) Z0* und Z1: Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen
- 7) Die angegebenen Zuordnungswerte gelten für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10 - C22. Der Gesamtgehalt, bestimmt nach E DIN EN 14039 (C10 - C40), darf den darunter genannten Wert nicht überschreiten
- 8) Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden
- 9) Z2-Wert bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 300 mg/l
- 10) Z2-Wert bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 120 µg/l

Probenkommentare

Bei dem Benzo[b]fluoranthren-Ergebnis handelt es sich um einen Maximalwert, da es aufgrund einer Koelution mit Benzo[j]fluoranthren zu einer Überlagerung der beiden Substanzsignale kommt
Zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen wurde die Probe im Labor mit Methanol überschichtet. Die Messergebnisse könnten dadurch beeinflusst worden sein.

Bewertung:
Einstufung nach LAGA-TR Boden auf der Grundlage der vorhandenen Informationen und Ergebnisse : Z2

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

23.07.2026

i.A. M.Sc. Stefan Lorenczyk (Kundenbetreuer)

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Bienroder Weg 53 // 38108 Braunschweig // DE

enercity Netzgesellschaft mbH
- Herr Omar Almashkawi -
Auf der Papenburg 18
30459 Hannover

M. Sc. Simone Bliefernich
T 0531 29061117
F 0531 29061129
simone.bliefernich@ucl-labor.de

Prüfbericht - Nr.: 26-35950-002/1

Prüfgegenstand: Boden
Auftraggeber / KD-Nr.: enercity Netzgesellschaft mbH, Auf der Papenburg 18, 30459 Hannover / 75049
Projektbezeichnung: Bestellung 1115116061 Schulenburger Landstraße
Probenahme am / durch: 08.07.2026 / Janecki, Andre
Probeneingang am / durch: 10.07.2026 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 10.07.2026 - 15.07.2026

Untersuchungen gem. Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA): Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen, Teil II: Techn. Regeln für die Verwertung, 1.2 Bodenmaterial (TR Boden), Ausgabestand: 05.11.2004

Parameter	Probenbezeichnung	B2	Zuordnungswerte Feststoff im Bodenmaterial				Methode
	Probe-Nr. Einheit		26-35950-002	Z0(Sand)	Z0*	Z1	
Analyse der Originalprobe							
spezifische Bodenart		Sand					DIN 19682-2: 2014-07;L
Trockenrückstand 105°C % OS		94,7					DIN EN 14346 Verfahren A: 2007-03;L
Analyse bez. auf den Trockenrückstand							
Arsen ²⁾	mg/kg TS	3,6	10	15	45	150	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Blei	mg/kg TS	239	40	140	210	700	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Cadmium ³⁾	mg/kg TS	< 0,1	0,4	1	3	10	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Chrom gesamt	mg/kg TS	7,8	30	120	180	600	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Kupfer	mg/kg TS	5,7	20	80	120	400	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Nickel	mg/kg TS	6,1	15	100	150	500	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	0,1	1	1,5	5	DIN EN ISO 12846: 2012-08;L
Thallium ⁴⁾	mg/kg TS	< 0,1	0,4	0,7	2,1	7	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Zink	mg/kg TS	25,0	60	300	450	1500	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Kohlenwasserstoffindex	mg/kg TS	< 100	100	400	600	2000	DIN EN 14039 2005-01 i.V. LAGA KW-04 2019-09;L
mobiler Anteil KW C10-C22	mg/kg TS	< 100		200	300	1000	DIN EN 14039 2005-01 i.V. LAGA KW-04 2019-09;L
TOC ⁵⁾	% TS	0,27	0,5 (1,0)	0,5 (1,0)	1,5	5	DIN EN 15936 Verf. A: 2012-11;L
PAK-Einzelparameter							
Naphthalin	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de
ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Dana Goldhammer, Dr. Jörg Seigner

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und Gefahrostoffmessstelle nach §7 (10) GefStoffV. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.



Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	B2 26-35950-002	Zuordnungswerte Feststoff im Bodenmaterial				Methode
			Z0(Sand)	Z0*	Z1	Z2	
Acenaphthylen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Acenaphthen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Fluoren	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Phenanthren	mg/kg TS	0,07					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Anthracen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Fluoranthren	mg/kg TS	0,15					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Pyren	mg/kg TS	0,12					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[a]anthracen	mg/kg TS	0,07					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Chrysen	mg/kg TS	0,06					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[b]fluoranthren	mg/kg TS	0,11					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[k]fluoranthren	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,05	0,3	0,6	0,9	3	DIN ISO 18287: 2006-05;L
Dibenz[ah]anthracen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[ghi]perylene	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
PAK 16 8) - Summe best. PAK (EPA)	mg/kg TS	0,580	3	3	3 (9)	30	berechnet;L
PCB-Einzelparameter							
PCB-028	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-052	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-101	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-138	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-153	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-180	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB 6	mg/kg TS	0,00	0,05	0,1	0,15	0,5	berechnet;L
VOC-Einzelparameter							
Benzol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Toluol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Ethylbenzol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
m- und p-Xylol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
o-Xylol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Dichlormethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	B2 26-35950-002	Zuordnungswerte Feststoff im Bodenmaterial				Methode
			Z0(Sand)	Z0*	Z1	Z2	
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Trichlormethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1,2-Trichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Tetrachlormethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Trichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Tetrachlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1-Dichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1-Dichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
BTX-Aromaten	mg/kg TS	0	1	1	1	1	berechnet;L
LHKW	mg/kg TS	0	1	1	1	1	berechnet;L

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	B2 26-35950-002	Zuordnungswerte Eluat				Methode
			Z0 / Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	
pH-Wert		11,1	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	DIN EN ISO 10523: 2012-04;L
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	449	250	250	1500	2000	DIN EN 27888: 1993-11;L
Chlorid ⁹⁾	mg/l	2,9	30	30	50	100	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;L
Sulfat	mg/l	76,0	20	20	50	200	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;L
Cyanid gesamt	µg/l	< 5	5	5	10	20	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10;L
Arsen ¹⁰⁾	µg/l	8,7	14	14	20	60	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Blei	µg/l	3,0	40	40	80	200	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Cadmium	µg/l	< 0,3	1,5	1,5	3	6	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Kupfer	µg/l	11,6	20	20	60	100	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Nickel	µg/l	2,6	15	15	20	70	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Quecksilber	µg/l	< 0,2	0,5	0,5	1	2	DIN EN ISO 12846: 2012-08;L
Zink	µg/l	< 10	150	150	200	600	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Phenolindex nach Destillation	µg/l	< 10	20	20	40	100	DIN EN ISO 14402: 1999-12;L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert n.n. = nicht nachgewiesen * = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten
BT=Betreiberdaten + = durchgeführt
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE=Heide, BS=Braunschweig

- 1) Z0* = maximale Feststoffgehalte für die Verfüllung von Abgrabungen unter Einhaltung bestimmter Randbedingungen („Ausnahmen von der Regel“) Für die Verfüllung von Abgrabungen unterhalb der durchwurzelbaren Bodenschicht darf Z0 überschritten werden, wenn
 - die Zuordnungswerte Z0 im Eluat eingehalten werden
 - eine Deckschicht aus Bodenmaterial von mindestens 2 m Mächtigkeit aufgebracht wird und die Deckschicht die Vorsorgewerte der BBodSchV einhält
 - die Verfüllungen außerhalb bestimmter (Schutz-)Gebiete (Trinkwasser-, Heilquellenschutzgebiete, Wasservorranggebiete, Karstgebiete und Gebiete mit stark klüftigem, besonders wasserwegsamem Untergrund
- 2) Z0*: Der Wert 15 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg
- 3) Z0*: Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg
- 4) Z0*: Der Wert 0,7 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,0 mg/kg
- 5) Z0 und Z0*: Bei einem C:N - Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-% C:N-Verhältnis der Probe:
- 6) Z0* und Z1: Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen
- 7) Die angegebenen Zuordnungswerte gelten für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10 - C22. Der Gesamtgehalt, bestimmt nach E DIN EN 14039 (C10 - C40), darf den darunter genannten Wert nicht überschreiten
- 8) Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden
- 9) Z2-Wert bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 300 mg/l
- 10) Z2-Wert bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 120 µg/l

Probenkommentare

Bei dem Benzo[b]fluoranthen-Ergebnis handelt es sich um einen Maximalwert, da es aufgrund einer Koelution mit Benzo[j]fluoranthen zu einer Überlagerung der beiden Substanzsignale kommt
Zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen wurde die Probe im Labor mit Methanol überschichtet. Die Messergebnisse könnten dadurch beeinflusst worden sein.

Bewertung:
Einstufung nach LAGA-TR Boden auf der Grundlage der vorhandenen Informationen und Ergebnisse : Z2

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

23.07.2026

i.A. M.Sc. Stefan Lorenczyk (Kundenbetreuer)

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Bienroder Weg 53 // 38108 Braunschweig // DE

enercity Netzgesellschaft mbH
- Herr Omar Almashkawi -
Auf der Papenburg 18
30459 Hannover

M. Sc. Simone Bliefernich
T 0531 29061117
F 0531 29061129
simone.bliefernich@ucl-labor.de

Prüfbericht - Nr.: 26-35950-003/1

Prüfgegenstand: Boden
Auftraggeber / KD-Nr.: enercity Netzgesellschaft mbH, Auf der Papenburg 18, 30459 Hannover / 75049
Projektbezeichnung: Bestellung 1115116061 Schulenburger Landstraße
Probenahme am / durch: 08.07.2026 / Janecki, Andre
Probeneingang am / durch: 10.07.2026 / Paketdienst
Prüfzeitraum: 10.07.2026 - 15.07.2026

Untersuchungen gem. Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA): Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen, Teil II: Techn. Regeln für die Verwertung, 1.2 Bodenmaterial (TR Boden), Ausgabestand: 05.11.2004

Probenbezeichnung		B3	Zuordnungswerte Feststoff im Bodenmaterial				Methode
Parameter	Probe-Nr. Einheit		Z0(Sand)	Z0*	Z1	Z2	
Analyse der Originalprobe							
spezifische Bodenart		Sand					DIN 19682-2: 2014-07:L
Trockenrückstand 105°C	% OS	95,2					DIN EN 14346 Verfahren A: 2007-03:L
Analyse bez. auf den Trockenrückstand							
Arsen ²⁾	mg/kg TS	3,8	10	15	45	150	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01:L
Blei	mg/kg TS	6,1	40	140	210	700	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01:L
Cadmium ³⁾	mg/kg TS	< 0,1	0,4	1	3	10	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01:L
Chrom gesamt	mg/kg TS	9,9	30	120	180	600	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01:L
Kupfer	mg/kg TS	6,1	20	80	120	400	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01:L
Nickel	mg/kg TS	7,4	15	100	150	500	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01:L
Quecksilber	mg/kg TS	0,12	0,1	1	1,5	5	DIN EN ISO 12846: 2012-08:L
Thallium ⁴⁾	mg/kg TS	< 0,1	0,4	0,7	2,1	7	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01:L
Zink	mg/kg TS	29,5	60	300	450	1500	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01:L
Kohlenwasserstoffindex	mg/kg TS	< 100	100	400	600	2000	DIN EN 14039 2005-01 i.V. LAGA KW-04 2019-09:L
mobiler Anteil KW C10-C22	mg/kg TS	< 100		200	300	1000	DIN EN 14039 2005-01 i.V. LAGA KW-04 2019-09:L
TOC ⁵⁾	% TS	0,27	0,5 (1,0)	0,5 (1,0)	1,5	5	DIN EN 15936 Verf. A: 2012-11:L
PAK-Einzelparameter							
Naphthalin	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05:L

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de
ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Dana Goldhammer, Dr. Jörg Seigner

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und Gefahrostoffmessstelle nach §7 (10) GefStoffV. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.



Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	B3 26-35950-003	Zuordnungswerte Feststoff im Bodenmaterial				Methode
			Z0(Sand)	Z0*	Z1	Z2	
Acenaphthylen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Acenaphthen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Fluoren	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Phenanthren	mg/kg TS	0,07					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Anthracen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Fluoranthren	mg/kg TS	0,13					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Pyren	mg/kg TS	0,11					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[a]anthracen	mg/kg TS	0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Chrysen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[b]fluoranthren	mg/kg TS	0,08					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[k]fluoranthren	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[a]pyren	mg/kg TS	< 0,05	0,3	0,6	0,9	3	DIN ISO 18287: 2006-05;L
Dibenz[ah]anthracen	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Benzo[ghi]perylene	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/kg TS	< 0,05					DIN ISO 18287: 2006-05;L
PAK 16 8) - Summe best. PAK (EPA)	mg/kg TS	0,440	3	3	3 (9)	30	berechnet;L
PCB-Einzelparameter							
PCB-028	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-052	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-101	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-138	mg/kg TS	0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-153	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB-180	mg/kg TS	< 0,01					DIN ISO 10382: 2003-05;L
PCB 6	mg/kg TS	0,01	0,05	0,1	0,15	0,5	berechnet;L
VOC-Einzelparameter							
Benzol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Toluol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Ethylbenzol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
m- und p-Xylol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
o-Xylol	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Dichlormethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	B3 26-35950-003	Zuordnungswerte Feststoff im Bodenmaterial				Methode
			Z0(Sand)	Z0*	Z1	Z2	
trans-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Trichlormethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1,2-Trichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Tetrachlormethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Trichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
Tetrachlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1-Dichlorethan	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
1,1-Dichlorethen	mg/kg TS	< 0,05					DIN EN ISO 22155: 2016-07;L
BTX-Aromaten	mg/kg TS	0	1	1	1	1	berechnet;L
LHKW	mg/kg TS	0	1	1	1	1	berechnet;L

Parameter	Probenbezeichnung Probe-Nr. Einheit	B3 26-35950-003	Zuordnungswerte Eluat				Methode
			Z0 / Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2	
pH-Wert		11,0	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	DIN EN ISO 10523: 2012-04;L
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	448	250	250	1500	2000	DIN EN 27888: 1993-11;L
Chlorid ⁹⁾	mg/l	3,3	30	30	50	100	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;L
Sulfat	mg/l	66,0	20	20	50	200	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07;L
Cyanid gesamt	µg/l	< 5	5	5	10	20	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10;L
Arsen ¹⁰⁾	µg/l	7,3	14	14	20	60	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Blei	µg/l	< 1	40	40	80	200	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Cadmium	µg/l	< 0,3	1,5	1,5	3	6	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Kupfer	µg/l	12,2	20	20	60	100	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Nickel	µg/l	2,9	15	15	20	70	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Quecksilber	µg/l	< 0,2	0,5	0,5	1	2	DIN EN ISO 12846: 2012-08;L
Zink	µg/l	< 10	150	150	200	600	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01;L
Phenolindex nach Destillation	µg/l	< 10	20	20	40	100	DIN EN ISO 14402: 1999-12;L

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert n.n. = nicht nachgewiesen ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten
BT=Betreiberdaten + = durchgeführt
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE=Heide, BS=Braunschweig

- 1) Z0* = maximale Feststoffgehalte für die Verfüllung von Abgrabungen unter Einhaltung bestimmter Randbedingungen („Ausnahmen von der Regel“) Für die Verfüllung von Abgrabungen unterhalb der durchwurzelbaren Bodenschicht darf Z0 überschritten werden, wenn
 - die Zuordnungswerte Z0 im Eluat eingehalten werden
 - eine Deckschicht aus Bodenmaterial von mindestens 2 m Mächtigkeit aufgebracht wird und die Deckschicht die Vorsorgewerte der BBodSchV einhält
 - die Verfüllungen außerhalb bestimmter (Schutz-)Gebiete (Trinkwasser-, Heilquellenschutzgebiete, Wasservorranggebiete, Karstgebiete und Gebiete mit stark klüftigem, besonders wasserwegsamem Untergrund)
- 2) Z0*: Der Wert 15 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 20 mg/kg
- 3) Z0*: Der Wert 1 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,5 mg/kg
- 4) Z0*: Der Wert 0,7 mg/kg gilt für Bodenmaterial der Bodenarten Sand und Lehm/Schluff. Für Bodenmaterial der Bodenart Ton gilt der Wert 1,0 mg/kg
- 5) Z0 und Z0*: Bei einem C:N - Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-% C:N-Verhältnis der Probe:
- 6) Z0* und Z1: Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen
- 7) Die angegebenen Zuordnungswerte gelten für Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Kettenlänge von C10 - C22. Der Gesamtgehalt, bestimmt nach E DIN EN 14039 (C10 - C40), darf den darunter genannten Wert nicht überschreiten
- 8) Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden
- 9) Z2-Wert bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 300 mg/l
- 10) Z2-Wert bei natürlichen Böden in Ausnahmefällen bis 120 µg/l

Probenkommentare

Bei dem Benzo[b]fluoranthren-Ergebnis handelt es sich um einen Maximalwert, da es aufgrund einer Koelution mit Benzo[j]fluoranthren zu einer Überlagerung der beiden Substanzsignale kommt
Zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen wurde die Probe im Labor mit Methanol überschichtet. Die Messergebnisse könnten dadurch beeinflusst worden sein.

Bewertung:
Einstufung nach LAGA-TR Boden auf der Grundlage der vorhandenen Informationen und Ergebnisse : Z2

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

23.07.2026

i.A. M.Sc. Stefan Lorenczyk (Kundenbetreuer)

Seite 5 von 5 zum Prüfbericht Nr. 26-35950-003/1

Anhänge

PNP

Schichtenverzeichnis (nach DIN 4022-1:1987-09)

Projekt: Bestellung 1115116061 Schulburger Landstraße

Auftraggeber: enercity Netzgesellschaft mbH (75049)

Bohrort:		Datum: 08.07.2026		Bearbeiter: André Janecki	
Bohrung-Nr.: 1		Bohrungsdurchmesser: 50mm			

Horizont- Unter- grenze: 0,16	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	Entnahme von – bis [m]	Proben- Nr: A1
	Asphalt						
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:	Anzahl EP:		
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:	Homogenisiert		
	Feuchte ⁴ :	Redoxmerkmale:	Gefüge:	Bemerkungen:			Gefäß:
							Tüte

Horizont- Unter- grenze: 1,30	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	Entnahme von – bis [m]	Proben- Nr: B1
	Schotter, Unterbau <10%Schutt						
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:	Anzahl EP:		
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:	Homogenisiert		
	Feuchte ⁴ :	Redoxmerkmale:	Gefüge:	Bemerkungen:			Gefäß:
	feu2-3						Tüte

Horizont- Unter- grenze:	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	Entnahme von – bis [m]	Proben- Nr:
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:	Anzahl EP:		
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:	Homogenisiert		
	Feuchte ⁴ :	Redoxmerkmale:	Gefüge:	Bemerkungen:			Gefäß:

Horizont- Unter- grenze:	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	Entnahme von – bis [m]	Proben- Nr:
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:	Anzahl EP:		
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:	Homogenisiert		
	Feuchte ⁴ :	Redoxmerkmale:	Gefüge:	Bemerkungen:			Gefäß:

Rechts-, Hochwert:	Höhe ü. NN [m]:	Wasserstand [m u. GOK]:
Bemerkungen:		

¹ Anteil: 1: <2M%, 2: 2-10M%, 3: 10-25M%, 4: 25-50M%, 5: 50-75 M%, 6: > 75M%² Carbonat: c0: 0M%, c1: <0,5M%, c2: 0,5 - 2, M%, c3.2: 2-4 M%, c3.3: 4-7 M%, c3.4: 7 – 10M%, c4-6: > 10M%³ Humus: h0: 0M%, h1: <1M%, h2: 1-2M%, h3: 2-4 M%, h4: 4-8 M%, h5: 8-15 M%, h6: 15-30 M%, h7: > 30 M%⁴ Feuchte: feu1: trocken feu2: schw. feucht (dunkelt nach) feu3: fingerfeucht feu4: klopfass feu5: nass, zerfließt feu6: Kernverlust

Schichtenverzeichnis (nach DIN 4022-1:1987-09)

Projekt: Bestellung 1115116061 Schulenburger Landstraße

Auftraggeber: enercity Netzgesellschaft mbH (75049)

Bohrort:		Datum: 08.07.2026		Bearbeiter: André Janecki	
Bohrung-Nr.: 2		Bohrungsdurchmesser: 50mm			

Horizont- Unter- grenze: 0,17	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	Entnahme von – bis [m]	Proben- Nr: A2
	Asphalt						
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:	Anzahl EP:		
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:	Homogenisiert		
	Feuchte ⁴ :	Redoxmerkmale:	Gefüge:	Bemerkungen:			
						Gefäß:	Tüte

Horizont- Unter- grenze: 1,30	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	Entnahme von – bis [m]	Proben- Nr: B2
	Schotter, Unterbau <10%Schutt						
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:	Anzahl EP:		
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:	Homogenisiert		
	Feuchte ⁴ : feu2-3	Redoxmerkmale:	Gefüge:	Bemerkungen:			
						Gefäß:	Tüte

Horizont- Unter- grenze:	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	Entnahme von – bis [m]	Proben- Nr:
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:	Anzahl EP:		
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:	Homogenisiert		
	Feuchte ⁴ :	Redoxmerkmale:	Gefüge:	Bemerkungen:			
						Gefäß:	

Horizont- Unter- grenze:	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	Entnahme von – bis [m]	Proben- Nr:
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:	Anzahl EP:		
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:	Homogenisiert		
	Feuchte ⁴ :	Redoxmerkmale:	Gefüge:	Bemerkungen:			
						Gefäß:	

Rechts-, Hochwert:	Höhe ü. NN [m]:	Wasserstand [m u. GOK]:
Bemerkungen:		

¹: Anteil: 1: <2M%, 2: 2-10M%, 3: 10-25M%, 4: 25-50M%, 5: 50-75 M%, 6: > 75M%² Carbonat: c0: 0M%, c1: <0,5M%, c2: 0,5 - 2, M%, c3.2: 2-4 M%, c3.3: 4-7 M%, c3.4: 7 – 10M%, c4-6: > 10M%³ Humus: h0: 0M%, h1: <1M%, h2: 1-2M%, h3: 2-4 M%, h4: 4-8 M%, h5: 8-15 M%, h6: 15-30 M%, h7: > 30 M%⁴ Feuchte: feu1: trocken feu2: schw. feucht (dunkelt nach) feu3: fingerfeucht feu4: klopfnass feu5: nass, zerfließt feu6: Kernverlust

Schichtenverzeichnis (nach DIN 4022-1:1987-09)

Projekt: Bestellung 1115116061 Schulenburger Landstraße

Auftraggeber: enercity Netzgesellschaft mbH (75049)

Bohrort: Bohrung-Nr.: 3		Datum: 08.07.2026		Bearbeiter: André Janecki Bohrungsdurchmesser: 50mm		
Horizont- Unter- grenze: 0,17	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	
			Asphalt			
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:		Anzahl EP:
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:		Homogenisiert
		Feuchte ⁴ :		Redoxmerkmale:	Gefäß:	
		Gefüge:		Bemerkungen:	Tüte	
Horizont- Unter- grenze: 1,30	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	
			Schotter, Unterbau <10%Schutt			
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:		Anzahl EP:
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:		Homogenisiert
		Feuchte ⁴ : feu2-3		Redoxmerkmale:	Gefäß:	
		Gefüge:		Bemerkungen:	Tüte	
Horizont- Unter- grenze:	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:		Anzahl EP:
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:		Homogenisiert
		Feuchte ⁴ :		Redoxmerkmale:	Gefäß:	
		Gefüge:		Bemerkungen:		
Horizont- Unter- grenze:	Bodenart DIN 4022:		Technogene Beimengungen ¹ :		Probenart: EP / MP:	
	Feinbodenart KA 4/5:	Grobbodenart KA 4/5:	übliche Benennung:	Bohrbarkeit:		Anzahl EP:
	Carbonat ² :	Humus ³ :	Bodenfarbe:	Geruch:		Homogenisiert
		Feuchte ⁴ :		Redoxmerkmale:	Gefäß:	
		Gefüge:		Bemerkungen:		
Rechts-, Hochwert:		Höhe ü. NN [m]:		Wasserstand [m u. GOK]:		
Bemerkungen:						

¹ Anteil: 1: <2M%, 2: 2-10M%, 3: 10-25M%, 4: 25-50M%, 5: 50-75 M%, 6: > 75M%² Carbonat: c0: 0M%, c1: <0,5M%, c2: 0,5 - 2, M%, c3.2: 2-4 M%, c3.3: 4-7 M%, c3.4: 7 - 10M%, c4-6: > 10M%³ Humus: h0: 0M%, h1: <1M%, h2: 1-2M%, h3: 2-4 M%, h4: 4-8 M%, h5: 8-15 M%, h6: 15-30 M%, h7: > 30 M%⁴ Feuchte: feu1: trocken feu2: schw. feucht (dunkelt nach) feu3: fingerfeucht feu4: klopfhass feu5: nass, zerfließt feu6: Kernverlust



Probenehmer: A. Janecki

enercity Netzgesellschaft mbH (75049)

Bestellung1115116061
Schulenburg Landstraße

A2

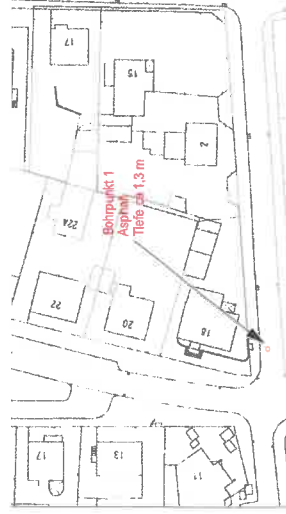


Probenehmer: A. Janecki

enercity Netzgesellschaft mbH (75049)

Bestellung1115116061
Schulenburg Landstraße

A1



Probenehmer: A. Janecki

enercity Netzgesellschaft mbH (75049)

Bestellung1115116061
Schulenburg Landstraße

B1



Probenehmer: A. Janecki

enercity Netzgesellschaft mbH (75049)

Bestellung1115116061
Schulenburg Landstraße

B2



Probenehmer: A. Janecki

enercity Netzgesellschaft mbH (75049)

Bestellung1115116061
Schulenburg Landstraße

A3



Probenehmer: A. Janecki

enercity Netzgesellschaft mbH (75049)

Bestellung1115116061
Schulenburg Landstraße

B3