



AGROLAB Group Excel Summary XML

BetrNr 20130035
 Projektname Ahlbeck Dünenstraße 2
 Entnahmestelle:
 Auftraggeber: Jugendferienpark
 Auftragsnummer 2575261
 Analysenummer 285802 Mineralisch/Anorganisches Material
 Probe L 1
 Probenahmedatum 20.05.2026

Zuordnungsklasse **Z 1.1 ohne Betrachtung TOC Z0***

			Grenzwerte				
Parameter	Einheit	Messwert	Z0 Sand	Z0 S/L	Z0*	Z1	Z2
Analyse in der Gesamtfraction							
Trockensubstanz	%	93,7					
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	0,86	0,5	0,5	0,5	1,5	5
EOX	mg/kg	<1,0	1	1	1	3	10
Königswasseraufschluß							
Arsen (As)	mg/kg	1,93	10	15	15	45	150
Blei (Pb)	mg/kg	27,2	40	70	140	210	700
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,16	0,4	1	1	3	10
Chrom (Cr)	mg/kg	5,23	30	60	120	180	600
Kupfer (Cu)	mg/kg	6,55	20	40	80	120	400
Nickel (Ni)	mg/kg	3,88	15	50	100	150	500
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,066	0,1	0,5	1	1,5	5
Zink (Zn)	mg/kg	89	60	150	300	450	1500
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg	<50	100	100	200	300	1000
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	100	100	400	600	2000
PAK							
Naphthalin	mg/kg	<0,050					
Acenaphthylen	mg/kg	<0,050					
Acenaphthen	mg/kg	<0,050					
Fluoren	mg/kg	<0,050					
Phenanthren	mg/kg	0,058					
Anthracen	mg/kg	<0,050					
Fluoranthren	mg/kg	0,14					
Pyren	mg/kg	0,12					
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,081					
Chrysen	mg/kg	0,087					
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,093					

Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,050					
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,094	0,3	0,3	0,6	0,9	3
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,050					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,076					
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	0,065					
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	0,814	3	3	3	3(9**)	30
			Z0	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2
Eluaterstellung							
Temperatur Eluat	°C	24,2					
pH-Wert		8,7	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5	6,0-12,0	5,5-12
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	60,2	250	250	250	1500	2000
Chlorid (Cl)	mg/l	<1,0	30	30	30	50	100
Sulfat (SO4)	mg/l	<1,0	20	20	20	50	100
Arsen (As)	mg/l	0,002	0,014	0,014	0,014	0,02	0,06
Blei (Pb)	mg/l	0,002	0,04	0,04	0,04	0,08	0,2
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0015	0,0015	0,002	0,003	0,006
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,0125	0,0125	0,013	0,025	0,06
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,02	0,02	0,02	0,06	0,1
Nickel (Ni)	mg/l	<0,007	0,015	0,015	0,015	0,02	0,07
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00003	0,00005	5E-05	5E-05	0,001	0,002
Zink (Zn)	mg/l	<0,03	0,15	0,15	0,15	0,2	0,6

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Erdbaulabor Hinrichs
Frau Anne-Kathrin Hinrichs
Waldstr. 1
Nepzin
17495 Züssow

Datum 05.06.2026
Kundennr. 20130035

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysennr.
Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung
Probenahmeprotokoll

2575261 BV: Ahlbeck Dünenstraße 2
285802 Mineralisch/Anorganisches Material
20.05.2026
keine Angabe
Auftraggeber
L 1
Ja

Einheit Ergebnis Schluff) Z1.1 Z1.2 Z2 Best.-Gr.
LAGA 2004 II.1.2-2,3 LAGA 2004 LAGA 2004 LAGA 2004
Z0 (Lehm/ II.1.2-4,5 II.1.2-4,5 II.1.2-4,5

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion								
Masse Laborprobe	kg	°	3,92				0,02	
Trockensubstanz	%	°	93,7				0,1	
Färbung *)		°	braun					
Geruch *)		°	geruchlos					
Konsistenz *)		°	sandig/steinig					
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		0,86	0,5 4)	1,5	1,5	5	0,1
EOX	mg/kg		<1,0	1	3	3	10	1
Königswasseraufschluß								
Arsen (As)	mg/kg		1,93	15	45	45	150	1
Blei (Pb)	mg/kg		27,2	70	210	210	700	5
Cadmium (Cd)	mg/kg		0,16	1	3	3	10	0,06
Chrom (Cr)	mg/kg		5,23	60	180	180	600	1
Kupfer (Cu)	mg/kg		6,55	40	120	120	400	2
Nickel (Ni)	mg/kg		3,88	50	150	150	500	2
Quecksilber (Hg)	mg/kg		<0,066	0,5	1,5	1,5	5	0,066
Zink (Zn)	mg/kg		89,0	150	450	450	1500	6
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	100	300	300	1000	50
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg		<50		600	600	2000	50
Naphthalin	mg/kg		<0,050					0,05
Acenaphthylen	mg/kg		<0,050					0,05
Acenaphthen	mg/kg		<0,050					0,05
Fluoren	mg/kg		<0,050					0,05
Phenanthren	mg/kg		0,058					0,05
Anthracen	mg/kg		<0,050					0,05
Fluoranthren	mg/kg		0,14					0,05
Pyren	mg/kg		0,12					0,05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		0,081					0,05
Chrysen	mg/kg		0,087					0,05
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		0,093					0,05
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		<0,050					0,05
Benzo(a)pyren	mg/kg		0,094	0,3	0,9	0,9	3	0,05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		<0,050					0,05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		0,076					0,05
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		0,065					0,05

Seite 1 von 3

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673
Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 05.06.2026

Kundennr. 20130035

PRÜFBERICHT

Auftrag

2575261 BV: Ahlbeck Dünenstraße 2

Analysennr.

285802 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

L 1

LAGA 2004

II.1.2-2,3

Z0 (Lehm/

Schluff)

LAGA 2004

II.1.2-4,5

Z1.1

LAGA 2004

II.1.2-4,5

Z1.2

LAGA 2004

II.1.2-4,5

Z2

Best.-Gr.

PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	0,814 x)	3	3 5)	3 5)	30	
----------------------	-------	----------	---	------	------	----	--

Eluat

Eluaterstellung							
Temperatur Eluat	°C	24,2					0
pH-Wert		8,7	6,5-9,5	6,5-9,5	6-12	5,5-12	2
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	60,2	250	250	1500	2000	10
Chlorid (Cl)	mg/l	<1,00 (NWG)	30	30	50	100	5
Sulfat (SO4)	mg/l	<1,00 (NWG)	20	20	50	200	5
Arsen (As)	mg/l	0,002	0,014	0,014	0,02	0,06	0,001
Blei (Pb)	mg/l	0,002	0,04	0,04	0,08	0,2	0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0015	0,0015	0,003	0,006	0,0003
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,0125	0,0125	0,025	0,06	0,0014
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,02	0,02	0,06	0,1	0,005
Nickel (Ni)	mg/l	<0,007	0,015	0,015	0,02	0,07	0,007
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00003	0,0005	0,0005	0,001	0,002	0,00003
Zink (Zn)	mg/l	<0,03	0,15	0,15	0,2	0,6	0,03

4) Bei einem C:N-Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-%.

5) Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und <= 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Modifikation: Extraktion mit Ultraschall

Beginn der Prüfungen: 01.06.2026

Ende der Prüfungen: 05.06.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Julian Groß, Tel. 0431/22138-581

E-Mail Umwelt1.Kiel@agrolab.de

Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 05.06.2026
Kundennr. 20130035

PRÜFBERICHT

Auftrag **2575261** BV: Ahlbeck Dünenstraße 2
Analysennr. **285802** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **L 1**

Methodenliste

Feststoff

Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter : PAK-Summe (nach EPA)

DIN EN ISO 12846 : 2012-08 : Quecksilber (Hg)

DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 : Arsen (As) Blei (Pb) Cadmium (Cd) Chrom (Cr) Kupfer (Cu) Nickel (Ni) Zink (Zn)

DIN EN 13657 : 2003-01 : Königswasseraufschluß

DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 (Schütteleextr.) : Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)

DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A : Trockensubstanz

DIN EN 15936 : 2012-11 / DIN EN 15936 : 2012-11, Verfahren B : Kohlenstoff(C) organisch (TOC)

DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A) : Naphthalin Acenaphthylen Acenaphthen Fluoren Phenanthren Anthracen
Fluoranthren Pyren Benzo(a)anthracen Chrysen Benzo(b)fluoranthren
Benzo(k)fluoranthren Benzo(a)pyren Dibenz(ah)anthracen Benzo(ghi)perylene
Indeno(1,2,3-cd)pyren

DIN 19747 : 2009-07 : Analyse in der Gesamtfraktion Masse Laborprobe

DIN 38414-17 : 2017-01 : EOX

sensorisch *): Geruch

visuell *): Färbung Konsistenz

Eluat

DIN EN ISO 10523 : 2012-04 : pH-Wert

DIN EN ISO 12846 : 2012-08 : Quecksilber (Hg)

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 : Arsen (As) Blei (Pb) Cadmium (Cd) Chrom (Cr) Kupfer (Cu) Nickel (Ni) Zink (Zn)

DIN EN 12457-4 : 2003-01 : Eluaterstellung

DIN EN 27888 : 1993-11 : elektrische Leitfähigkeit

DIN ISO 15923-1 : 2014-07 : Chlorid (Cl) Sulfat (SO₄)

DIN 38404-4 : 1976-12 : Temperatur Eluat

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.



AGROLAB Group Excel Summary XML

BetrNr 20130035
 Projektname Ahlbeck Dünenstraße 2
 Entnahmestelle:
 Auftraggeber: Jugendferienpark
 Auftragsnummer 2575261
 Analysenummer 285802 Mineralisch/Anorganisches Material
 Probe L 2
 Probenahmedatum 20.05.2026

Zuordnungsklasse **Z 1.1 ohne Betrachtung TOC Z 0***

			Grenzwerte				
Parameter	Einheit	Messwert	Z0 Sand	Z0 S/L	Z0*	Z1	Z2
Analyse in der Gesamtfraction							
Trockensubstanz	%	92,6					
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	0,75	0,5	0,5	0,5	1,5	5
EOX	mg/kg	<1,0	1	1	1	3	10
Königswasseraufschluß							
Arsen (As)	mg/kg	2,19	10	15	15	45	150
Blei (Pb)	mg/kg	34,8	40	70	140	210	700
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,18	0,4	1	1	3	10
Chrom (Cr)	mg/kg	4,03	30	60	120	180	600
Kupfer (Cu)	mg/kg	7,66	20	40	80	120	400
Nickel (Ni)	mg/kg	3,55	15	50	100	150	500
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,13	0,1	0,5	1	1,5	5
Zink (Zn)	mg/kg	82,1	60	150	300	450	1500
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg	<50	100	100	200	300	1000
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	100	100	400	600	2000
PAK							
Naphthalin	mg/kg	<0,050					
Acenaphthylen	mg/kg	<0,050					
Acenaphthen	mg/kg	<0,050					
Fluoren	mg/kg	<0,050					
Phenanthren	mg/kg	0,055					
Anthracen	mg/kg	<0,050					
Fluoranthren	mg/kg	0,18					
Pyren	mg/kg	0,16					
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,098					
Chrysen	mg/kg	0,1					
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,11					

Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	0,056					
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,12	0,3	0,3	0,6	0,9	3
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,050					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,095					
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg	0,076					
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	1,05	3	3	3	3(9**)	30
			Z0	Z0*	Z1.1	Z1.2	Z2
Eluaterstellung							
Temperatur Eluat	°C	23,3					
pH-Wert		8,6	6,5-9,5	6,5-9,5	6,5-9,5	6,0-12,0	5,5-12
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	62,9	250	250	250	1500	2000
Chlorid (Cl)	mg/l	<1,0	30	30	30	50	100
Sulfat (SO4)	mg/l	<1,0	20	20	20	50	100
Arsen (As)	mg/l	0,002	0,014	0,014	0,014	0,02	0,06
Blei (Pb)	mg/l	0,004	0,04	0,04	0,04	0,08	0,2
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0015	0,0015	0,002	0,003	0,006
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,0125	0,0125	0,013	0,025	0,06
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,02	0,02	0,02	0,06	0,1
Nickel (Ni)	mg/l	<0,007	0,015	0,015	0,015	0,02	0,07
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00003	0,00005	5E-05	5E-05	0,001	0,002
Zink (Zn)	mg/l	<0,03	0,15	0,15	0,15	0,2	0,6

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Erdbaulabor Hinrichs
Frau Anne-Kathrin Hinrichs
Waldstr. 1
Nepzin
17495 Züssow

Datum 05.06.2026
Kundennr. 20130035

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysennr.
Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung
Probenahmeprotokoll

2575261 BV: Ahlbeck Dünenstraße 2
285803 Mineralisch/Anorganisches Material
20.05.2026
keine Angabe
Auftraggeber
L 2
Ja

Einheit Ergebnis Schluff) Z1.1 Z1.2 Z2 Best.-Gr.
LAGA 2004 II.1.2-2,3 LAGA 2004 LAGA 2004 LAGA 2004
Z0 (Lehm/ II.1.2-4,5 II.1.2-4,5 II.1.2-4,5

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraction								
Masse Laborprobe	kg	°	4,20				0,02	
Trockensubstanz	%	°	92,6				0,1	
Färbung *)		°	braun					
Geruch *)		°	geruchlos					
Konsistenz *)		°	erdig/steinig					
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%		0,75	0,5 4)	1,5	1,5	5	0,1
EOX	mg/kg		<1,0	1	3	3	10	1
Königswasseraufschluß								
Arsen (As)	mg/kg		2,19	15	45	45	150	1
Blei (Pb)	mg/kg		34,8	70	210	210	700	5
Cadmium (Cd)	mg/kg		0,18	1	3	3	10	0,06
Chrom (Cr)	mg/kg		4,03	60	180	180	600	1
Kupfer (Cu)	mg/kg		7,66	40	120	120	400	2
Nickel (Ni)	mg/kg		3,55	50	150	150	500	2
Quecksilber (Hg)	mg/kg		0,13	0,5	1,5	1,5	5	0,066
Zink (Zn)	mg/kg		82,1	150	450	450	1500	6
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg		<50	100	300	300	1000	50
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg		<50		600	600	2000	50
Naphthalin	mg/kg		<0,050					0,05
Acenaphthylen	mg/kg		<0,050					0,05
Acenaphthen	mg/kg		<0,050					0,05
Fluoren	mg/kg		<0,050					0,05
Phenanthren	mg/kg		0,055					0,05
Anthracen	mg/kg		<0,050					0,05
Fluoranthen	mg/kg		0,18					0,05
Pyren	mg/kg		0,16					0,05
Benzo(a)anthracen	mg/kg		0,098					0,05
Chrysen	mg/kg		0,10					0,05
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg		0,11					0,05
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg		0,056					0,05
Benzo(a)pyren	mg/kg		0,12	0,3	0,9	0,9	3	0,05
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg		<0,050					0,05
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		0,095					0,05
Indeno(1.2.3-cd)pyren	mg/kg		0,076					0,05

Seite 1 von 3

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673
Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 05.06.2026

Kundennr. 20130035

PRÜFBERICHT

Auftrag

2575261 BV: Ahlbeck Dünenstraße 2

Analysennr.

285803 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

L 2

LAGA 2004

II.1.2-2,3

Z0 (Lehm/

Schluff)

LAGA 2004

II.1.2-4,5

Z1.1

LAGA 2004

II.1.2-4,5

Z1.2

LAGA 2004

II.1.2-4,5

Z2

Best.-Gr.

Einheit	Ergebnis	3	3 ⁵⁾	3 ⁵⁾	30	
PAK-Summe (nach EPA)	mg/kg	1,05 ^{x)}				

Eluat

Eluaterstellung							
Temperatur Eluat	°C	23,3					0
pH-Wert		8,6	6,5-9,5	6,5-9,5	6-12	5,5-12	2
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	62,9	250	250	1500	2000	10
Chlorid (Cl)	mg/l	<1,00 (NWG)	30	30	50	100	5
Sulfat (SO ₄)	mg/l	<1,00 (NWG)	20	20	50	200	5
Arsen (As)	mg/l	0,002	0,014	0,014	0,02	0,06	0,001
Blei (Pb)	mg/l	0,004	0,04	0,04	0,08	0,2	0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0015	0,0015	0,003	0,006	0,0003
Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,0125	0,0125	0,025	0,06	0,0014
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,02	0,02	0,06	0,1	0,005
Nickel (Ni)	mg/l	<0,007	0,015	0,015	0,02	0,07	0,007
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00003	0,0005	0,0005	0,001	0,002	0,00003
Zink (Zn)	mg/l	<0,03	0,15	0,15	0,2	0,6	0,03

4) Bei einem C:N-Verhältnis > 25 beträgt der Zuordnungswert 1 Masse-%.

5) Bodenmaterial mit Zuordnungswerten > 3 mg/kg und ≤ 9 mg/kg darf nur in Gebieten mit hydrogeologisch günstigen Deckschichten eingebaut werden.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Modifikation: Extraktion mit Ultraschall

Beginn der Prüfungen: 01.06.2026

Ende der Prüfungen: 05.06.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Julian Groß, Tel. 0431/22138-581

E-Mail Umwelt1.Kiel@agrolab.de

Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 05.06.2026
Kundennr. 20130035

PRÜFBERICHT

Auftrag **2575261** BV: Ahlbeck Dünenstraße 2
Analysennr. **285803** Mineralisch/Anorganisches Material
Kunden-Probenbezeichnung **L 2**

Methodenliste

Feststoff

Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter : PAK-Summe (nach EPA)

DIN EN ISO 12846 : 2012-08 : Quecksilber (Hg)

DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 : Arsen (As) Blei (Pb) Cadmium (Cd) Chrom (Cr) Kupfer (Cu) Nickel (Ni) Zink (Zn)

DIN EN 13657 : 2003-01 : Königswasseraufschluß

DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 (Schütteleextr.) : Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)

DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A : Trockensubstanz

DIN EN 15936 : 2012-11 / DIN EN 15936 : 2012-11, Verfahren B : Kohlenstoff(C) organisch (TOC)

DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A) : Naphthalin Acenaphthylen Acenaphthen Fluoren Phenanthren Anthracen
Fluoranthren Pyren Benzo(a)anthracen Chrysen Benzo(b)fluoranthren
Benzo(k)fluoranthren Benzo(a)pyren Dibenz(ah)anthracen Benzo(ghi)perylene
Indeno(1,2,3-cd)pyren

DIN 19747 : 2009-07 : Analyse in der Gesamtfraktion Masse Laborprobe

DIN 38414-17 : 2017-01 : EOX

sensorisch *): Geruch

visuell *): Färbung Konsistenz

Eluat

DIN EN ISO 10523 : 2012-04 : pH-Wert

DIN EN ISO 12846 : 2012-08 : Quecksilber (Hg)

DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 : Arsen (As) Blei (Pb) Cadmium (Cd) Chrom (Cr) Kupfer (Cu) Nickel (Ni) Zink (Zn)

DIN EN 12457-4 : 2003-01 : Eluaterstellung

DIN EN 27888 : 1993-11 : elektrische Leitfähigkeit

DIN ISO 15923-1 : 2014-07 : Chlorid (Cl) Sulfat (SO₄)

DIN 38404-4 : 1976-12 : Temperatur Eluat

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Anhang C

Probenahmeprotokoll

A. Allgemeine AngabenAnschriften

- 1 Veranlasser / Auftraggeber: Jugendfreizeitpark Ahlbeck Betreiber / Betrieb: W. AG
- 2 Landkreis / Ort / Straße: DVP, Ahlbeck Objekt / Lage: Ahlbeck Dünenstraße 2
Dünenstraße 2 Nachbau Halle ca. 27x40m
- 3 Grund der Probenahme: Deklaration
- 4 Probenahmetag / Uhrzeit: 18.05.26 8.45 Uhr
- 5 Probenehmer / Dienststelle / Firma: Hünigsdorf A
- 6 Anwesende Personen: /
- 7 Herkunft des Abfalls (Anschrift): Auslauf Halle
- 8 Vermutete Schadstoffe / Gefährdungen: PAK, TOC
- 9 Untersuchungsstelle: Baufeld unterteilt in 1 und 2

B. Vor-Ort-Gegebenheiten

- 10 Abfallart / Allgemeine Beschreibung: Boden mit Fiegel in unterschiedlicher Menge
- 11 Gesamtvolumen / Form der Lagerung: nach im Baufeld
- 12 Lagerungsdauer: seit 1912
- 13 Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge): Witterung
- 14 Probenahmegerät und -material: Spaten + Schaufel

15 Probenahmeverfahren: gestörte Probe

16 Anzahl der Einzelproben: Mischproben: 2 Sammelproben:

Sonderproben (Beschreibung):

17 Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: 5

18 Probenvorbereitungsschritte: /

19 Probentransport und -lagerung: PKW

Kühlung (evtl. Kühltemperatur):

20 Vor-Ort-Untersuchung: /

21 Beobachtungen bei der Probenahme / Bemerkungen:

22 Topographische Karte als Anhang? ja ☐ nein ☒ Hochwert: Rechtswert:

23 Lageskizze (Lage der Haufwerke, etc. und Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude u.s.w.):



24 Ort: Aulbeck Unterschrift(en): Probenehmer: Hünicke

Datum: 18.05.26 Anwesende / Zeugen: