

BLH GmbH - Haferkamp 8 - 38667 Bad Harzburg

Wolfsburger Baustoffrecycling GbR Wilhelm-Carl-Wien-Straße 38446 Wolfsburg

Prüfbericht nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) für Recycling-Baustoff

Werk: Wolfsburg

Prüfbericht Nr.:	15-26042	Prüfberichtsdatum:	02.09.2026
Anschrift des Werkes:	Wolfsburger Baustoffrecycling GbR Wilhelm-Carl-Wien-Straße 38446 Wolfsburg	Überwachungszeitraum:	EBV Anlage 4, Tab. 1 je 15.000 t
Art der Güteüberwachung:	5. Fremdüberwachung nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV)	Material:	Beton-Recycling

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1 / LAGA PN 98:

Ort:	Wolfsburg, Werk Wolfsburg
Datum	03.08.2026
Teilnehmer:	Filip Westphal (BLH), Hr. Wachtel (WBR GbR)
Witterung:	trocken, 20 °C

Nr.	Sorten-Nr.	Lieferkörnung [mm]	MEB ¹ nach EBV	Entnahmestelle ²	Anwendungsbereich ³
1	-	0/32 Beton-Recycling	RC-1	Halde	siehe Anlage 3

1) MEB = Mineralischer Ersatzbaustoff

2) siehe Probenahmeprotokoll in Anlage 2

3) Anwendungsbereich unter umweltanalytischen Aspekten ohne Berücksichtigung bautechnischer Anforderungen

Bemerkungen: Prüfumfang gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) einschließlich stoffliche Kennzeichnung nach den TL Gestein-StB, Anhang B und Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1

Verteiler: AG

Der Prüfbericht umfasst -4- Seiten und -3- Anlagen.

Sach- und Fachkundige für
• TRGS 519 Asbest
• TRGS 521 alte Mineralwolle
• TRGS 524 Arbeiten kont. Bereichen
• LAGA PN98
• Betriebsbeauftragte für Abfall
• Bevollmächtigte im eANV

Labor und Ingenieurbüro für
• Böden
• Gemische für SoB
• Beton
• Asphalt
• Gesteinskörnung
• Naturstein
• Gesteinskörnung

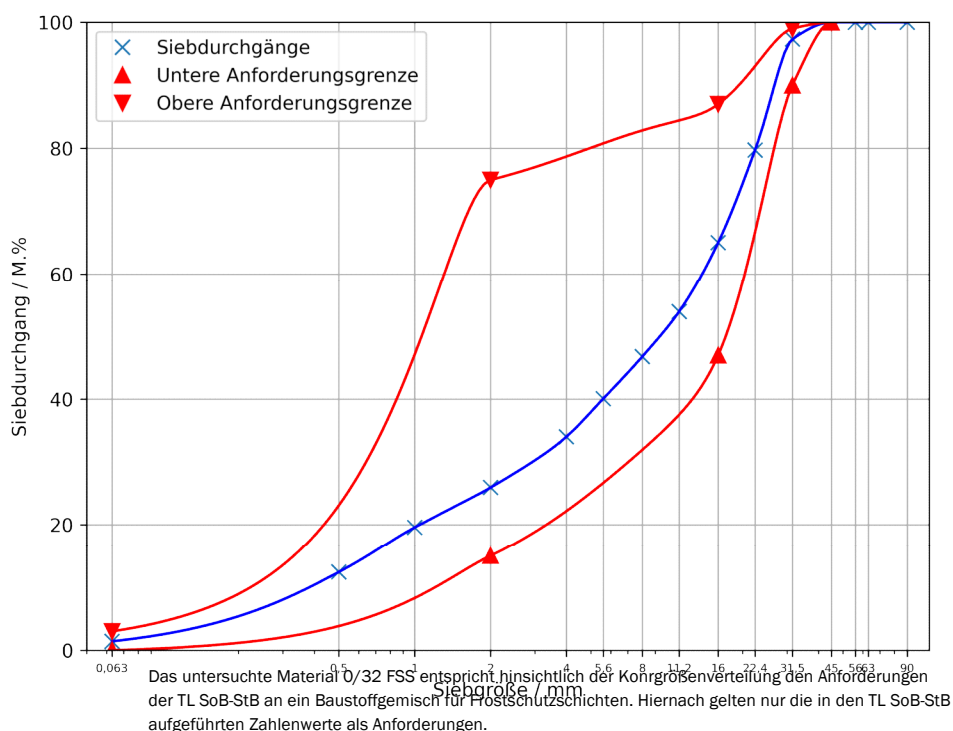
Korngrößenverteilung

nach DIN EN 933-1

Siebgröße [mm]	Anteil [M.-%]	Durchgang [M.-%]
90	0,0	100,0
63	0,0	100,0
56	0,0	100,0
45	0,0	100,0
31,5	2,7	97,3
22,4	17,6	79,7
16	14,7	65,0
11,2	11,1	54,0
8	7,2	46,8
5,6	6,7	40,1
4	6,1	34,0
2	8,1	25,9
1	6,4	19,6
0,5	7,2	12,4
0,063	11,0	1,4
0	1,4	0,0

Siebverlust 0,01

Korngrößenverteilung des MEB Beton-RC 0/32 (informativ)



Gehalt an Feinanteilen [M.-%]:	1,4
Bodengruppe DIN 18196:	grobkörnig GW

Stoffliche Zusammensetzung von RC-Baustoffen

nach DIN EN 933-11 und TL Gestein-StB, Anhang B

[M.-%]	Beton, Betonprodukte, Mauersteine aus Beton, hydraulisch geb. Gesteinskörnung	R (c NR)	92,2	(Angabe informativ)
	Festgestein, Kies	R (u NR)	4,7	
	Schlacke (Hochofen-, Stahlwerks- und Metallhüttenschlacke)	R (u NR)	0,0	
	Klinker, Ziegel, Steinzeug	R (b30-)	0,4	
	Kalksandstein, Mörtel und ähnliche Stoffe	R (bk5-)	0,0	
	Mineralische Leicht- und Dämmbaustoffe, nicht schwimmender Poren- und Bimsbeton	R (bm1-)	0,0	
	Bitumengebundene Baustoffe	R (a30-)	2,7	
	Glas	R (g5-)	0,0	
	Nicht schwimmende Fremdstoffe, wie Gummi, Kunststoffe, Textilien, Pappe und Papier	X (0,2-)	0,0	
	Gipshaltige Baustoffe	R (y0,5-)	0,0	
	Eisen- und nichteisenhaltige Metalle	X (i2-)	0,0	
	Schwimmendes Material	FL (NR)	0,0	

Einstufung von Mineralischen Ersatzbaustoffen EBV, Anlage 1, Tabelle 1

Einstufung: RC-1

Prüfbericht Nr. 2594931-362315 vom 24.08.2026 (AGROLAB Umwelt GmbH) und tabellarische Zusammenfassung sind mit Anlage 1 beigelegt.

Angaben zum Baustoffrecycling

Prüfzeugnis Nr.:	15-26042	vom:	02.09.2026
Antragsteller/Betreiber:	Wolfsburger Baustoffrecycling GbR		
Ort der Aufbereitung:	Wolfsburg, Werk Wolfsburg		
Kontrolle/Probenahme am:	03.08.2026		
Teilnehmer:	Filip Westphal (BLH), Hr. Wachtel (WBR GbR)		
Betreiber der Anlage:	Wolfsburger Baustoffrecycling GbR		
Die Aufbereitungsanlage ist ständig (stationär, semimobil) aufgestellt:	ja	x	nein *)
Die Aufbereitungsanlage ist zeitlich begrenzt (mobil) aufgestellt:	x	ja	nein *)
Beschreibung der Aufbereitung:	Vorabsiebung, Prallmühle, Magnetabscheider, Überkornrückführung, Nachsiebeinheit, Lagerung auf Halde		
Lagerung der Ausbaustoffe getrennt nach Stoffart:	x	ja	nein *)
Beschreibung der gesammelten/gelagerten Baustoffe (einschl. Hochbauschutt):	Halde 1: Betonaufbruch Halde 2: Bau/-Ziegelschutt Halde 3: Halde 4: Halde 5:		
Für die Herstellung von Baustoffgemischen vorgesehene Halden:	Halde 1		
Beschilderung der einzelnen Halden vorhanden:	x	ja	nein *)
Eingangskontrolle / Herkunftsnachweis vorhanden:	x	ja	nein *)
Beurteilung nach Augenschein:	geeignet aus bautechnischer Sicht:	keine Angabe *)	
	geeignet aus umweltverträglicher Sicht:	x	ja nein *)
	Verdacht auf Teergehalt:	ja	x nein *)
Fertigguthalde/n:	Körnung: 0/32 mm	Tonnage:	ca. 4500 t
	Körnung: mm	Tonnage:	t
Bemerkungen/Sonstige Hinweise:	-		

Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung)

1	Prüfung	Hr. Hilmer
1.1	Verantwortlicher / Durchführender der WPK (intern)	div. akkreditierte Laboratorien
1.2	Ort / Adresse des Labors für die WPK (intern)	
1.3	Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1/LAGA PN 98 durchgeführt?	ja
1.4	Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?	ja
1.5	Werden die geforderten Aufzeichnungen der „WPK“ ordnungsgemäß geführt?	ja
2	Lieferschein	
2.1	Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?	ja
2.2	Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	ja
3	Herstellwerk	
3.1	Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?	ja
3.2	Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	ja

Beurteilung

Die im bestandenen Eignungsnachweis BLH BLH 20-23181 vom 25.09.2023 ausgewiesene Materialklasse RC-2 wird im Rahmen dieser Fremdüberwachung eingehalten.

Der mineralische Ersatzbaustoff 0/32 Beton-Recycling entspricht in den geprüften Eigenschaften den Anforderungen an ein **RC-1** Material nach Ersatzbaustoffverordnung.

I. Bivour, Dipl.-Geow.

Fachbereichsleitung Gestein



Tabellarische Auswertung der Analytik der Recycling-Baustoffe - nach EBV im Rahmen der Fremdüberwachung (Materialwerte)

Probebezeichnung		15-26042	Materialwerte		
Material		Beton-Recycling			
Entnahmeort		Halde			
Entnahmetiefe [m]		-			
Datum Probenahme		03.08.2026			
Analysennummer		362315	EBV, Anlage 1, Tab. 1 (RC)		
Parameter	Einheit	Messwerte	RC-1	RC-2	RC-3 / >RC-3
Farbe		grau			
Geruch		unauffällig			
Trockenrückstand	%	95,1			
Summe PAK16 (EPA)	mg/kg	<1,0	10	15	20
pH-Wert	-	12,3	6-13	6-13	6-13
Leitfähigkeit ^{A)}	µS/cm	2970	2500	3200	10000
Sulfat	mg/l	7	600	1000	3500
Summe PAK15	µg/l	0,45	4,0	8,0	25
Chrom (ges.)	µg/l	17	150	440	900
Kupfer	µg/l	30,2	110	250	500
Vanadium	µg/l	<4,0	120	700	1350
Formelle Einstufung nach EBV		RC-1			

Erläuterungen:

n.n. = nicht nachweisbar (kleiner als Nachweisgrenze)

A) Leitfähigkeit = Stoffspezifischer Orientierungswert; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen

Die Messwerte sind teilweise auf die Anzahl signifikanter Stellen der jeweiligen Materialwerte gerundet. Materialwerte stellen die Obergrenze der jeweiligen Einbauweise bei der Verwertung dar. Einstufungen sind, entsprechend der jeweiligen Materialwerten in den rechten Spalten, farblich gekennzeichnet.

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

Baustofflabor Harz GmbH
Haferkamp 8
38867 Bad Harzburg

Datum 24.08.2026

Kundennr. 20133330

PRÜFBERICHT

Auftrag
Analysennr.
Probeneingang
Probenahme
Probenehmer
Kunden-Probenbezeichnung

2594931 BLH 15-26042
362315 Mineralisch/Anorganisches Material
11.08.2026
Keine Angabe
Auftraggeber
BLH 15-26042

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode

Feststoff

Analyse in der Gesamtfraktion					DIN 19747 : 2009-07
Masse Laborprobe	kg	°	14,0	0,02	DIN 19747 : 2009-07
Trockensubstanz	%	°	95,1	0,1	DIN EN 14346 : 2007-03, Verfahren A
Naphthalin	mg/kg		<0,010 (NWG)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Acenaphthylen	mg/kg		<0,010 (NWG)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Acenaphthen	mg/kg		<0,010 (NWG)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Fluoren	mg/kg		<0,010 (NWG)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Phenanthren	mg/kg		<0,050 (+)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Anthracen	mg/kg		<0,010 (NWG)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Fluoranthren	mg/kg		0,066	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Pyren	mg/kg		0,056	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(a)anthracen	mg/kg		<0,050 (+)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Chrysen	mg/kg		<0,050 (+)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		0,058	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		<0,050 (+)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(a)pyren	mg/kg		0,060	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Dibenzo(ah)anthracen	mg/kg		<0,010 (NWG)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Benzo(ghi)perylene	mg/kg		<0,050 (+)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		<0,050 (+)	0,05	DIN ISO 18287 / DIN ISO 18287 : 2006-05 (Verfahren A)
PAK EPA Summe gem. ErsatzbaustoffV	mg/kg		<1,0 #5)	1	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
PAK EPA Summe gem. BBodSchV 2021	mg/kg		<1,0 x)	1	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Probenvorbereitung für die Elution

Fraktion < 22,4 mm	%	°	78,3	0	DIN 19747 : 2009-07
Fraktion > 22,4 mm	%	°	21,7	0	Berechnung

Eluat

Säulenversuch Schnelltest DIN 19528		°			DIN 19528 : 2023-07
Temperatur Eluat	°C		23,5	0	DIN 38404-4 : 1976-12

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

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 1 von 3

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 24.08.2026

Kundennr. 20133330

PRÜFBERICHT

Auftrag

2594931 BLH 15-26042

Analysennr.

362315 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BLH 15-26042

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
pH-Wert		12,3	2	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2970	10	DIN EN 27888 : 1993-11
Sulfat (SO ₄)	mg/l	7,0	5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Chrom (Cr)	µg/l	17,0	1,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	µg/l	30,2	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Vanadium (V)	µg/l	<4,0	4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Acenaphthylen	µg/l	<0,010 (+)	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,050	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	µg/l	0,061	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	µg/l	0,23	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	µg/l	0,041	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,036	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	µg/l	0,023	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	<0,010 (+)	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	µg/l	<0,0030 (NWG)	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,0030 (NWG)	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,0030 (NWG)	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0030 (NWG)	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	µg/l	<0,0030 (NWG)	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,0030 (NWG)	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,0030 (NWG)	0,01	DIN 38407-39 : 2011-09
PAK 15 Summe gem. ErsatzbaustoffV	µg/l	0,45 #5)	0,05	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
PAK 15 Summe gem. BBodSchV 2021	µg/l	0,44 x)	0,05	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

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

#5) Einzelwerte, die die Nachweisgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt. Bei Einzelwerten, die zwischen Nachweis- und Bestimmungsgrenze liegen, wurde die halbe Bestimmungsgrenze zur Berechnung zugrunde gelegt.

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.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

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

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
20%		Acenaphthen, Pyren[mg/kg], Pyren[µg/l], Phenanthren, Fluoren, Fluoranthren [µg/l], Benzo(b)fluoranthren, Anthracen
25%		Benzo(a)pyren, Fluoranthren[mg/kg]
15%		Chrom (Cr), Kupfer (Cu)
8%		elektrische Leitfähigkeit
5%		pH-Wert
7,5mg/l		Sulfat (SO ₄)
1°C		Temperatur Eluat
6%		Trockensubstanz

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

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 2 von 3

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 24.08.2026

Kundennr. 20133330

PRÜFBERICHT

Auftrag

2594931 BLH 15-26042

Analysennr.

362315 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

BLH 15-26042

Beginn der Prüfungen: 11.08.2026

Ende der Prüfungen: 24.08.2026

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.

AGROLAB Umwelt Herr Dominic Köll, Tel. 0431/22138-582

E-Mail Umwelt2.Kiel@agrolab.de

Kundenbetreuung Feststoff-/Eluatuntersuchungen

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

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 3 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben

1. Veranlasser / Auftraggeber:	Wolfsburger Baustoffrecycling GbR
2. Landkreis / Ort / Straße:	Wolfsburg / Wolfsburg / Wilhelm-Carl-Wien-Straße
3. Baumaßnahme / Projekt:	Fremdüberwachung gemäß Ersatzbaustoffverordnung
4. Objekt / Lage:	Werk Wolfsburg
5. Grund der Probenahme:	Fremdüberwachung Beton-RC
6. Baufirma / Betreiber:	Wolfsburger Baustoffrecycling GbR
7. Datum / Uhrzeit:	03.08.2026 / 12:00 Uhr
8. Wetter / Temperatur:	trocken, 20 °C
9. Probenehmer / Firma / Position:	Filip Westphal, BLH
10. Anwesende Person(en):	Hr. Wachtel, WBR GbR
11. Herkunft des beprobten Materials:	Diverse Baustellen
12. Vermutete Schadstoffe / Gefährdung:	keine
13. Untersuchungsstelle:	AGROLAB Umwelt GmbH

B. Vor-Ort-Gegebenheiten

14. Abfallart / Allgemeine Beschreibung:	Beton-RC, grau
15. Gesamtvolumen / Form der Lagerung:	ca. 4500 t $\hat{=}$ ca. 2300 m ³ (geschätzt) / Halde
16. Lagerungsdauer:	keine
17. Einflüsse auf das Abfallmaterial:	offene Haldung
18. Probenahmegerät- und Material:	Edelstahlspaten
19. Probenahmeverfahren:	Haufwerksbeprobung
20. Anzahl der Proben:	Einzelproben/Mischproben/Sammelproben 108 / 27 / 6

21. **Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:** 4
22. **Probenvorbereitungsschritte:** Homogenisierung
23. **Probentransport und -lagerung:** PE-Beutel
24. **Vor-Ort-Untersuchung:** Organoleptik
25. **Anmerkungen:** keine
26. **Lageskizze:**



Ort: Wolfsburg **Datum:** 03.08.2026

Unterschrift Probenehmer:

F. Westphal

Filip Westphal

Unterschrift(en) Zeugen:

Hr. Wachtel



Einsatzmöglichkeiten MEB in technischen Bauwerken - EBV, Anlage 2, Tab. 1 (RC-1)

Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1)										
Einbauweise		Eigenschaft der Grundwasserdeckschicht								
		außerhalb von Wasserschutzbereichen			innerhalb von Wasserschutzbereichen					
		un- günstig	günstig		günstig					
			Sand	Lehm, Schluff, Ton	WSG III A		WSG III B		Wasser- vorranggebiete	
					HSG III Sand	Lehm, Schluff, Ton	HSG IV Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton
		1	2	3	4		5		6	
1	Decke bitumen- oder hydraulisch gebunden, Tragschicht bitumen-gebunden	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Unterbau unter Fundament- oder Bodenplatten, Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Tragschicht mit hydraulischen Bindemitteln unter gebundener Deckschicht	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter gebundener Deckschicht	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5	Asphalttragschicht (teilwasser-durchlässig) unter Pflasterdecken und Plattenbelägen, Tragschicht hydraulisch gebunden (Dränbeton) unter Pflaster und Platten	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Bettung, Frostschutz- oder Tragschicht unter Pflaster oder Platten jeweils mit wasserundurchlässiger Fugenabdichtung	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Schottertragschicht (ToB) unter gebundener Deckschicht	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Frostschutzschicht (ToB), Baugrundverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum jeweils unter gebundener Deckschicht	+ ¹	+	+	+ ¹	+	+ ¹	+	+	+
9	Dämme oder Wälle gemäß Bauweisen A - D nach MTSE sowie Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich in analoger Bauweise	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10	Damm oder Wall gemäß Bauweise E nach MTSE	+	+	+	+	+	+	+	+	+
11	Bettungssand unter Pflaster oder unter Plattenbelägen	+	+	+	+	+	+	+	+	+
12	Deckschicht ohne Bindemittel	+	+	+	+	+	+	+	+	+
13	ToB, Baugrundverbesserung, Bodenverfestigung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel	+ ²	+ ³	+	+ ²	+ ³	+ ²	+ ³	+ ³	+
14	Bauweisen 13 unter Plattenbelägen	+ ²	+ ⁴	+	+ ²	+ ⁴	+ ²	+ ⁴	+ ⁴	+
15	Bauweisen 13 unter Pflaster	+ ²	+	+	+ ²	+	+ ²	+	+	+
16	Hinterfüllung von Bauwerken oder Böschungsbereich von Dämmen unter durchwurzelbarer Bodenschicht sowie Hinterfüllung analog zu Bauweise E des MTSE	+ ²	+	+	+ ²	+	+ ²	+	+	+
17	Dämme und Schutzwälle ohne Maßnahmen nach MTSE unter durchwurzelbarer Bodenschicht	+ ²	+	+	+ ²	+	+ ²	+	+	+

¹ Zulässig, wenn Chrom, ges. $\leq 110 \mu\text{g/l}$ und $\text{PAK}_{15} \leq 2,3 \mu\text{g/l}$.

² Zulässig, wenn Chrom, ges. $\leq 15 \mu\text{g/l}$, Kupfer $\leq 30 \mu\text{g/l}$, Vanadium $\leq 30 \mu\text{g/l}$ und $\text{PAK}_{15} \leq 0,3 \mu\text{g/l}$.

³ Zulässig, wenn Vanadium $\leq 55 \mu\text{g/l}$ und $\text{PAK}_{15} \leq 2,7 \mu\text{g/l}$.

⁴ Zulässig, wenn Vanadium $\leq 90 \mu\text{g/l}$.