

Garten Eden Noack
Halbendorfer Straße 1
02953 Groß Düben OT Halbendorf

OBUL GmbH
Poststraße 1a
02794 Leutersdorf
Tel.: 03586 / 3696646
Fax : 03586 / 7650789
Mail: info@obul.de
19.09.2025

Prüfbericht
Obul (3213-0825)

Auftraggeber: Garten Eden
Probenahmeort: Skateranlage/ Forst Lausitz/ Neubau
Probematerial: Speerbahn / Dachpappe (Hot-Spot)
Herkunft des Materials: Aushub Neubau Skateranlage - HW Absiebung Bauschutt
Probenahme am: 21.08.2025 durch: OBUL GmbH
Untersuchungszeitraum: 22.08 – 19.09.2025

Prüfziele: Bestimmung von PAK / Asbest

Prüfergebnis 1*:

Parameter	Prüfverfahren	Dimension	Probe P 3213
PAK (Summe)	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	23915
Benzo(a)pyren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	1200

Prüfergebnis 2:**

Untersuchungsmethode: VDI 3866 BI 5 (2017-06) Anh. B - Anreicherungsverfahren

Proben-Nr	Asbestnachweis	Asbestart	Asbestgehalt	Bemerkungen
3213-0825	Negativ	-	< 0,008%	KMF ohne WHO-Anteil – keine Eintypung entsprechend TRGS 905 (Fassung v. 19.04.16) - da nicht kanzerogen

Die Präzision der Messergebnisse liegt innerhalb der im Verfahren angegebenen Grenzen.

Unteraufträge: *LWU Bad Liebenwerda GmbH (Akkreditiertes Prüflabor D-PL-14586-01-00)
**mpa Labor für Materialprüfung und -analyse GmbH, zertifiziert nach ISO/ IEC EN 17024
Archivierung: Bericht 5 Jahre, Proben 1 Monat (auf Kundenwunsch auch länger)

Eine auszugsweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der OBUL GmbH erlaubt!



Thomas Schubert
Geschäftsführer

Anlagen: Probenahmeprotokoll 25 / 3213

		OBUL Oberlausitzer Baustoff- und Umweltlabor GmbH Poststraße 1a, 02794 Leutersdorf	
		Probenahmeprotokoll über die Entnahme einer Feststoffprobe	
A. Allgemeine Angaben			
1.	Veranlasser / Auftraggeber:	Garten Eden (Stadt Forst Lausitz)	
2.	Ort / Straße:	02953 Halbendorf, Halbendorfer Weg 1	
3.	Betreiber / Betrieb:		
4.	Objekt / Lage / Bauvorhaben:	Skateranlage/ Forst Lausitz/ Neubau	
5.	Bezeichnung der Entnahmestelle / Herkunft des Materials:	Lagerplatz Bst. Am Wasserturm / HW Absiebung Bauschutt - 20/X	
6.	Grund /Anlass der Probenahme:	Schadstoffuntersuchung	
7.	Probenahmetag / Uhrzeit:	21.08.2025/ 10:00-11.00 Uhr	
8.	Probennehmer / Dienststelle / Firma:	Hr. Schubert / OBUL GmbH	
9.	Anwesende Personen:	Fr. Giebel(UABB), Fr. Liewald (Stadt Forst), Hr. Krause(Stadt Forst)	
10.	Vermutete Schadstoffe / Gefährdungen:	Keine	
11.	Untersuchungsstelle:	LWU GmbH Bad Liebenwerda	
12.	Datum und Uhrzeit der Probenübergabe	22.08.2025 / 10:00 Uhr	
13.	Proben-Nummer:	MP 3: 3213-0825	
B. Vor-Ort-Gegebenheiten			
14.	Abfallart / Allgemeine Beschreibung:	Sperrbahn, Dachpappe	
15.	Farbe / Geruch / Größtkorn / Homogenität:	schwarz / phenolgeruch / 250mm / inhomogen	
16.	Gesamtvolumen / Form der Lagerung / Maße:	Unbekannt / Haufwerk	
17.	Lagerungsdauer / Umwelteinflüsse:	Mehrere Wochen / Witterung	
18.	Probenahmegeräte:	Schaufel, Hammer, Meisel, händisch	
19.	Probenahmeverfahren:	☐ DIN 19698-1 (2014-05) ☐ DIN 19698-2 (2016-12) ☐ LAGA PN 98 (2019-05)	In situ: ☐ DIN 19698-6 (2019-01) Hot-Spot: ☒ DIN 19698-5 (2018-06)
20.	Anzahl der Einzelproben EP:	2	
21.	Mischproben (Anz. der EP je Mischprobe):	1(2)	
22.	Sammel-, Sonderproben (Beschreibung):		
23.	Anzahl der Laborproben LP:	Lt. Vorgabe: 1	Lt. Kundenforderung: 1
24.	Probenvorbereitungsschritte:	Homogenisieren, Teilen der Probe	
25.	Probengefäße / -menge / -transport:	PE-Eimer 2x5l	
26.	Vor-Ort-Untersuchung	organoleptisch	
27.	Bemerkungen, Beobachtungen:		

28.



[Handwritten signature]

29.

Ort: Forst

Probenehmer:

Datum: 21.08.2025

Anwesende Zeugen:

OBUL GmbH

LWU Bad Liebenwerda

Berliner Str. 13

04924 Bad Liebenwerda

Poststraße 1a

02794 Leutersdorf

Bad Liebenwerda, 04.09.2025

PR Ü F B E R I C H T : 2025-10299**Auftraggeber:** OBUL GmbH**Projekt:** AG: Garten Eden; Auftrag vom 22.08.2025**Probenbezeichnung:** 3213-0825**Probennummer:** 32972/08/25**LIMS-Nr.:****2025-10299 / 20932****Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 22.08.2025**Prüfziel:** Untersuchung einer Dachpappenprobe auf vorgegebene Parameter**Untersuchungsbeginn:** 22.08.2025**Untersuchungsende:**

04.09.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung / B	DIN 19747 (2009-07)		
Naphthalen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	410
Acenaphthylen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	25,0
Acenaphthen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	440
Fluoren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	700
Phenanthren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	5200
Anthracen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	910
Fluoranthren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	4700
Pyren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	4200
Benzo(a)anthracen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	1200
Chrysen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	1600
Benzo(b)fluoranthren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	1200
Benzo(k)fluoranthren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	580
Benzo(a)pyren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	1200
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	190
Benzo(g,h,i)perylene	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	660
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	700
Summe PAK	berechnet	mg/kg TS	23915

Extraktion PAK am Standort Bellwitz



PRÜFBERICHT: 2025-10299

Bemerkung:

Archivierung: Bericht 5 Jahre, Rückstellproben: 1/4 Jahre

Die in den Prüfverfahren angegebenen Messunsicherheiten wurden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich um akkreditierte Verfahren deren Bearbeitung am Standort Bad Liebenwerda erfolgte.

WB - ausführender Standort Wittenberg

B - ausführender Standort Bellwitz

§ nicht akkreditierter Parameter

Ohne Genehmigung des Labores für Wasser und Umwelt GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden.