

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 (3216-0825)

Auftraggeber: Garten Eden
Probenahmeort: Lagerplatz RC Anlage Garten Eden, Halbendorfer Weg / HW
Absiebung Bauschutt -20/X
Probematerial: Speerbahn / Dachpappe (Hot-Spot)
Herkunft des Materials: Aushub Neubau Skateranlage Forst / 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 3216
PAK (Summe)	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	7814
Benzo(a)pyren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	590

Prüfergebnis 2:**

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

Proben-Nr	Asbestnachweis	Asbestart	Asbestgehalt	Bemerkungen
3216-0825	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 / 3216

 OBUL Oberlausitzer Baustoff- & Umweltlabor GmbH		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 RC Anlage Garten Eden, Halbendorfer Weg / HW Absiebung Bauschutt -20/X	
6.	Grund /Anlass der Probenahme:	Schadstoffuntersuchung	
7.	Probenahmetag / Uhrzeit:	21.08.2025/ 12:00-13.00 Uhr	
8.	Probenehmer / Dienststelle / Firma:	Hr. Schubert / OBUL GmbH	
9.	Anwesende Personen:	Fr. Giebel(UABB)	
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 6: 3216-0825	
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) In situ: ☐ DIN 19698-6 (2019-01) ☐ DIN 19698-2 (2016-12) Hot-Spot: ☒ DIN 19698-5 (2018-06) ☐ LAGA PN 98 (2019-05)	
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.



29.

Ort: Halbendorf

Datum: 21.08.2025

Probennehmer:

Anwesende Zeugen:

OBUL GmbHLWU Bad Liebenwerda
Berliner Str. 13
04924 Bad Liebenwerda

Poststraße 1a

02794 Leutersdorf

Bad Liebenwerda, 04.09.2025

PRÜFBERICHT: 2025-10300**Auftraggeber:** OBUL GmbH**Projekt:** AG: Garten Eden; Auftrag vom 22.08.2025**Probenbezeichnung:** 3216-0825**Probennummer:** 32975/08/25**LIMS-Nr.:** 2025-10300 / 20933**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	10,0
Acenaphthylen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	< 1,00
Acenaphthen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	52,0
Fluoren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	36,0
Phenanthren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	600
Anthracen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	93,0
Fluoranthren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	1700
Pyren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	1800
Benzo(a)anthracen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	520
Chrysen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	730
Benzo(b)fluoranthren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	670
Benzo(k)fluoranthren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	300
Benzo(a)pyren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	590
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	53,0
Benzo(g,h,i)perylene	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	320
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN ISO 13877 (2001-01)	mg/kg TS	340
Summe PAK	berechnet	mg/kg TS	7814

Extraktion PAK am Standort Bellwitz



PRÜFBERICHT: 2025-10300

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.