

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11 - Gewerbegebiet Freiberg Ost -  
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf

**Prüftechnik Oberlausitz GmbH**  
**Hermann-Schomburg-Straße 6K**  
**02694 Großdubrau**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 12515040**  
**EOL Auftragsnummer: 006-10544-102765**  
**Prüfberichtsnummer: AR-25-FR-021931-01**

**Auftragsbezeichnung: P-027-02-25**

**Anzahl Proben: 4**  
**Probenart: Asphalt**  
**Probenahmedatum: 07.04.2025**  
**Probenehmer: keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**

**Probeneingangsdatum: 08.04.2025**  
**Prüfzeitraum: 08.04.2025 - 15.04.2025**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür sowie für die Kundenangaben oder darauf basierende Berechnungsergebnisse keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse gelten dann für die Probe, wie erhalten. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14081-01-00) aufgeführten Umfang.

#### Anhänge:

*XML\_Export\_AR-25-FR-021931-01.xml*



Tim Bauer  
Prüfleitung

+49 351 88844686

Digital signiert, 15.04.2025

Tim Bauer  
Prüfleitung

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Vergleichswerte			Probennummer		Probe A1	Probe A2	Probe A3	Probe A4
				A	B	C	BG	Einheit	07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025
							Probennummer		125051598	125051599	125051600	125051601
							Probennummer		005-10544-394178	005-10544-394179	005-10544-394180	005-10544-394181
							Probennummer		07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025
							Probennummer		005-10544-394178	005-10544-394179	005-10544-394180	005-10544-394181

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	FR	F5	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A				0,1	Ma.-%	99,8	99,6	99,2	99,4
--------------	----	----	--	--	--	--	-----	-------	------	------	------	------

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	57	13	n.n. <sup>1)</sup>	1,0
Acenaphthylen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	0,7	1,1	n.n. <sup>1)</sup>	26
Acenaphthen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	49	57	< 0,5	4,1
Fluoren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	69	71	< 0,5	11
Phenanthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	650	720	4,9	120
Anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	190	230	1,1	32
Fluoranthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	710	1000	7,5	400
Pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	510	710	6,1	350
Benzo[a]anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	260	330	2,9	180
Chrysen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	200	270	2,5	160
Benzo[b]fluoranthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	310	430	3,7	250
Benzo[k]fluoranthren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	120	150	1,4	84
Benzo[a]pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	210	290	2,7	180
Indeno[1,2,3-cd]pyren	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	81	110	1,4	78
Dibenzo[a,h]anthracen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	20	26	< 0,5	17
Benzo[ghi]perylen	FR	F5	DIN ISO 18287: 2006-05				0,5	mg/kg TS	65	86	1,2	63
Summe 16 PAK exkl. BG	FR		berechnet	25 <sup>2)</sup>				mg/kg TS	3500	4500	35	2000
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	FR		berechnet					mg/kg TS	3400	4500	35	2000

**Org. Summenparameter aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01**

Phenolindex, wasserdampflich	FR	F5	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,1 <sup>2)</sup>	0,1		0,01	mg/l	0,07	0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	----	----	---------------------------------	-------------------	-----	--	------	------	------	------	--------	--------

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

<sup>1)</sup> nicht nachweisbar

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die Bestimmung der mit F5 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

## Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach RuVA-StB 01 (2005) Tab. 1.

<sup>2)</sup> Nachweis kann entfallen, wenn im Einzelfall zweifelsfrei nachgewiesen ist, dass ausschließlich Bitumen oder bitumenhaltige Bindemittel verwendet wurden.

Bei der Darstellung von Vergleichswerten im Prüfbericht handelt es sich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Die zitierten Vergleichswerte (Grenz-, Richt- oder sonstige Zuordnungswerte) sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

## Abgleich mit Vergleichswerten

Der Abgleich bezieht sich ausschließlich auf die in AR-25-FR-021931-01 aufgeführten Ergebnisse und erfolgt auf Basis eines rein numerischen Vergleichs des erhaltenen Messwertes mit den entsprechenden Vergleichswerten. Die Messunsicherheit des entsprechenden Verfahrens wird hierbei nicht berücksichtigt.

**Nachfolgend aufgeführte Proben weisen im Vergleich zur RuVA-StB 01 (2005) Tab. 1 die dargestellten Überschreitungen bzw. Verletzungen der zitierten Vergleichswerte auf. Der Untersuchungsstelle obliegt nicht die Festlegung der aus dem Vergleichswertabgleich abzuleitenden Maßnahmen.**

X: Überschreitung bzw. Verletzung der zitierten Vergleichswerte festgestellt

**Probenbeschreibung:** Probe A1  
**Probennummer:** 125051598

Test	Parameter	A	B	C
Summe PAK (EPA 16 Parameter) mg/kg TS	Summe 16 PAK exkl. BG	X		

**Probenbeschreibung:** Probe A2  
**Probennummer:** 125051599

Test	Parameter	A	B	C
Summe PAK (EPA 16 Parameter) mg/kg TS	Summe 16 PAK exkl. BG	X		

**Probenbeschreibung:** Probe A3  
**Probennummer:** 125051600

Test	Parameter	A	B	C
Summe PAK (EPA 16 Parameter) mg/kg TS	Summe 16 PAK exkl. BG	X		

**Probenbeschreibung:** Probe A4  
**Probennummer:** 125051601

Test	Parameter	A	B	C
Summe PAK (EPA 16 Parameter) mg/kg TS	Summe 16 PAK exkl. BG	X		