



## Probenahmeprotokoll - Feststoff

-Entnahme von abgelagerten Stoffen-

<b>Auftraggeber:</b>	Gasse, Schumacher Landschaftsarchitekten
<b>Durchführung:</b>	Umweltbüro Lippe UBL GmbH, Walter-Bröker-Ring 17, 32756 Detmold
<b>Projektbezeichnung:</b>	Bodenuntersuchung Dorfplatz Espeln
<b>Projekt:</b>	26-0107

<b>Probenbezeichnung:</b>	SD1 – Dorfplatz Espeln		
<b>Probenahmedatum:</b>	02. April 2026	<b>Bearbeiter:</b>	Lennart Glaub
<b>Art der Probenahme:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mischprobenahme <input type="checkbox"/> Stichprobe <input checked="" type="checkbox"/> charakteristische Einzelprobe		
<b>Ort der Probenahme:</b>	Dorfplatz Espeln		
<b>Herkunft / Art des Feststoffes:</b>	Kernbohrung/ Schwarzdecke		
<b>Lagerung (Dauer / Art):</b>	Keine Lagerung, in situ		
<b>Probenahmedetails:</b>	Mittels Kernbohrung (80 mm Nennweite) wurde die Schwarzdecke geöffnet und der Bohrkern als Probe entnommen.		
<b>Probenahmetiefe:</b>	0-12 cm	<b>Anzahl Probenahmestellen:</b>	1
<b>Übersichtsfoto</b>		<b>Foto</b>	
			
<b>Art des Probegefäßes/Verschluss:</b>	Kunststofftüte (laborgeprüft)		
<b>Probemenge:</b>	ca. 1 kg		
<b>Beobachtungen bei der Probenahme/ Ansprache Probenmaterial (z. B. Farbe, Geruch, Konsistenz):</b> 0-3 cm: Deckschicht, Körnung augenscheinlich < 8 mm, grau-schwarz, fest, kein Geruch 3-12 cm: Tragschicht, Körnung augenscheinlich < 28 mm, grau-schwarz, fest, kein Geruch			
<b>Laboruntersuchung auf:</b>	PAK nach EPA		

**Witterung bei der Probenahme: (Lufttemp., Bewölkung, Niederschlag)**

5,0°C, 1/8, kein Niederschlag

**Bemerkungen:** Analysenergebnis: 36,4 mg/kg PAK; es handelt sich nach LANUV Arbeitsblatt 47 um teerhaltigen, nicht gefährlichen Abfall; Abfallschlüssel: 17 03 02



Datum, Unterschrift gez. 02.04.2026, L. Glaub



## Probenahmeprotokoll - Feststoff

-Entnahme von abgelagerten Stoffen-

<b>Auftraggeber:</b>	Gasse, Schumacher Landschaftsarchitekten	
<b>Durchführung:</b>	Umweltbüro Lippe UBL GmbH, Walter-Bröker-Ring 17, 32756 Detmold	
<b>Projektbezeichnung:</b>	Bodenuntersuchung Dorfplatz Espeln	
<b>Projekt:</b>	26-0107	

<b>Probenbezeichnung:</b>	<b>SD2 – Dorfplatz Espeln</b>							
<b>Probenahmedatum:</b>	<b>02. April 2026</b>	<b>Bearbeiter:</b>	<b>Lennart Glaub</b>					
<b>Art der Probenahme:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Mischprobenahme	<input type="checkbox"/> Stichprobe	<input checked="" type="checkbox"/> charakteristische Einzelprobe					
<b>Ort der Probenahme:</b>	Dorfplatz Espeln							
<b>Herkunft / Art des Feststoffes:</b>	Kernbohrung/ Schwarzdecke							
<b>Lagerung (Dauer / Art):</b>	Keine Lagerung, in situ							
<b>Probenahmedetails:</b>	Mittels Kernbohrung (80 mm Nennweite) wurde die Schwarzdecke geöffnet und der Bohrkern als Probe entnommen.							
<b>Probenahmetiefe:</b>	0-20 cm	<b>Anzahl Probenahmestellen:</b>	1					
<b>Übersichtsfoto</b>		<b>Foto</b>						
								
<b>Art des Probegefäßes/Verschluss:</b>	Kunststofftüte (laborgeprüft)							
<b>Probemenge:</b>	ca. 1 kg							
<b>Beobachtungen bei der Probenahme/ Ansprache Probenmaterial (z. B. Farbe, Geruch, Konsistenz):</b>								
0-2 cm: Deckschicht, Körnung augenscheinlich < 8 mm, graugrün-schwarz, fest, kein Geruch								
3-12 cm: Tragschicht, Körnung augenscheinlich < 28 mm, graugrün-schwarz, fest, kein Geruch								
12-15 cm: alte Deckschicht, Körnung augenscheinlich < 8 mm, grau-schwarz, fest, kein Geruch								
15-20 cm: alte Tragschicht, Körnung augenscheinlich < 28 mm, grau-schwarz, fest, kein Geruch								
<b>Laboruntersuchung auf:</b>	PAK nach EPA							

**Witterung bei der Probenahme: (Lufttemp., Bewölkung, Niederschlag)**

10,0 °C, 1/8, kein Niederschlag

**Bemerkungen:** Analysenergebnis: 24,9 mg/kg; es handelt sich nach LANUV Arbeitsblatt 47 um Ausbaus asphalt Ein bauklasse B; Abfallschlüssel 17 03 02

Datum, Unterschrift gez. 02.04.2026, L. Glaub

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**Umweltbüro Lippe UBL GmbH**  
**Walter-Bröker-Ring 17**  
**32756 Detmold**  
**Deutschland**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2026-045997-01</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>26-0107 (GI)</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2026-045997</b>
Anzahl Proben	<b>4</b>
Probenart	<b>Asphalt, Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>02.04.2026</b>
Probennehmer	<b>Proben wurden ans Labor angeliefert</b>
Probeneingang	<b>07.04.2026</b>
Prüfzeitraum	<b>07.04.2026 - 20.04.2026</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. 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 West GmbH.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Maliheh Meißner  
Prüfleitung  
+49 175 8930543

Digital signiert, 20.04.2026  
Dr. Kathrin Stirnat

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		MP1 - Dorfplatz Espeln	MP2 - Dorfplatz Espeln	SD1 - Dorfplatz Espeln	SD2 - Dorfplatz Espeln
			Probenahmedatum		02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35
			BG	Einheit	777-2026-00233651	777-2026-00233652	777-2026-00233653	777-2026-00233654

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	98,6	88,3	-	-
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	1,4	11,7	-	-

**Probenvorbereitung aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	L8	L8:DIN EN 13657:2003-01; F5:DIN EN ISO 54321:2021-4			unter Rückfluss	unter Rückfluss	-	-
---	----	---	--	--	-----------------	-----------------	---	---

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	90,6	88,5	-	-
--------------	----	--	-----	-------	------	------	---	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01 (Fraktion <2mm)**

Arsen (As)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	2,1	4,0	-	-
Blei (Pb)	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	12	22	-	-
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	0,1	0,2	-	-
Chrom (Cr)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	7	7	-	-
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	4	151	-	-
Nickel (Ni)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	3	6	-	-
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,06	mg/kg TS	0,10	< 0,06	-	-
Thallium (Tl)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	< 0,1	< 0,1	-	-
Zink (Zn)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	28	50	-	-

**Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

TOC	L8	DIN EN 15936: 2012-11	0,1	Ma.-% TS	0,8	1,6	-	-
EOX	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	0,3	mg/kg TS	< 0,4 <sup>1)</sup>	< 0,3	-	-
Kohlenwasserstoffe C10-C22	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40	< 40	-	-
Kohlenwasserstoffe C10-C40	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40	< 40	-	-

**PAK aus der Originalsubstanz**

Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	< 0,5	< 0,5
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	< 0,5	< 0,5
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	< 0,5	< 0,5
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	2,8	1,7

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		MP1 - Dorfplatz Espeln	MP2 - Dorfplatz Espeln	SD1 - Dorfplatz Espeln	SD2 - Dorfplatz Espeln
			Probenahmedatum		02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35
			BG	Einheit	777-2026-00233651	777-2026-00233652	777-2026-00233653	777-2026-00233654

**PAK aus der Originalsubstanz**

Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	0,5	< 0,5
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	7,5	4,8
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	6,0	3,8
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	3,7	2,4
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	3,4	1,9
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	5,0	3,8
Benzo[k]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	1,7	1,3
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	2,5	2,1
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	1,6	1,5
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	< 0,5	< 0,5
Benzo[ghi]perylene	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	-	-	1,7	1,6
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	-	-	36,4	24,9
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	-	-	36,4	24,9

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05	n. < 0,05	-	-
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05	n.n.	-	-
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05	n. < 0,05	-	-
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05	n. < 0,05	-	-



Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		MP1 - Dorfplatz Espeln	MP2 - Dorfplatz Espeln	SD1 - Dorfplatz Espeln	SD2 - Dorfplatz Espeln
			Probenahmedatum		02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35
			BG	Einheit	777-2026-00233651	777-2026-00233652	777-2026-00233653	777-2026-00233654

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Benzo[k]fluoranthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05	n.n.	-	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Benzo[ghi]perylene	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	0,125	0,075	-	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	0,125	0,075	-	-

**PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

PCB 28	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
PCB 52	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
PCB 101	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
PCB 153	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
PCB 138	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
PCB 180	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.) <sup>2)</sup>	(n.b.) <sup>2)</sup>	-	-
PCB 118	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.) <sup>2)</sup>	(n.b.) <sup>2)</sup>	-	-

**Kennggr. d. Eluatherst. f. org., nicht-flücht. Par. nach DIN 19529: 2015-12**

Trübung im Eluat nach DIN EN ISO 7027: 2000-04	L8		10	FNU	10	< 10	-	-
--	----	--	----	-----	----	------	---	---

**Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12**

pH-Wert	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			8,0	8,0	-	-
Temperatur pH-Wert	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	19,9	19,9	-	-
Leitfähigkeit bei 25°C	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	176	448	-	-

**Anionen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12**

Sulfat (SO4)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1	mg/l	6,1	99	-	-
--------------	----	-----------------------------------	---	------	-----	----	---	---

**Elemente aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12**

Arsen (As)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002	0,001	-	-
Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,006	< 0,001	-	-

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		MP1 - Dorfplatz Espeln	MP2 - Dorfplatz Espeln	SD1 - Dorfplatz Espeln	SD2 - Dorfplatz Espeln
			Probenahmedatum		02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35
			BG	Einheit	777-2026-00233651	777-2026-00233652	777-2026-00233653	777-2026-00233654

#### Elemente aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12

Cadmium (Cd)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	-	-
Chrom (Cr)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	-	-
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,003	0,008	-	-
Nickel (Ni)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	-	-
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,00003	mg/l	< 0,000030	< 0,000030	-	-
Thallium (Tl)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,00006	mg/l	< 0,000060 0	< 0,000060 0	-	-
Zink (Zn)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	0,01	< 0,01	-	-

#### PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12

Naphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,010	0,010	-	-
Acenaphthylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
Acenaphthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004	n. < 0,004	-	-
Fluoren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004	n. < 0,004	-	-
Phenanthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,012	0,024	-	-
Anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004	n. < 0,004	-	-
Fluoranthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,006	0,016	-	-
Pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004	0,011	-	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n.n.	n. < 0,004	-	-
Chrysen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n.n.	0,004	-	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004	0,007	-	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n.n.	n. < 0,004	-	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n.n.	n. < 0,004	-	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n.n.	n. < 0,004	-	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n.n.	n. < 0,004	-	-
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0379	0,0875	-	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0281	0,0775	-	-

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		MP1 - Dorfplatz Espeln	MP2 - Dorfplatz Espeln	SD1 - Dorfplatz Espeln	SD2 - Dorfplatz Espeln
			Probenahmedatum		02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35	02.04.2026 07:35
			BG	Einheit	777-2026-00233651	777-2026-00233652	777-2026-00233653	777-2026-00233654

**PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12**

1-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
2-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	(n.b.) <sup>2)</sup>	(n.b.) <sup>2)</sup>	-	-
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0098	0,0100	-	-

**PCB aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12**

PCB 28	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
PCB 52	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
PCB 101	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
PCB 153	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.	n. < 0,0004	-	-
PCB 138	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
PCB 180	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	(n.b.) <sup>2)</sup>	0,0002	-	-
PCB 118	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.	n.n.	-	-
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	(n.b.) <sup>2)</sup>	0,0002	-	-

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00233651	Boden	MP1 - Dorfplatz Espeln		07.04.2026
2	777-2026-00233652	Boden	MP2 - Dorfplatz Espeln		07.04.2026
3	777-2026-00233653	Asphalt	SD1 - Dorfplatz Espeln		07.04.2026
4	777-2026-00233654	Asphalt	SD2 - Dorfplatz Espeln		07.04.2026

**Akkreditierung**

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkks D-PL-14078-01-00 (Scope on <a href="https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf">https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf</a> )

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze  
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors  
n. - nachweisbar  
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.  
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

**Kommentare**
**zu Ergebnissen:**

1) Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden.



2) nicht berechenbar