

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

RAP Stra
anerkannte Prüfstelle¹⁾
DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditierte Prüfstelle
Mitglied im bup e.V.
Mitglied der bupZert GmbH
Mitglied der Ing.-Kammer
Baden-Württemberg

Untersuchungsbericht Nr. GA1573-25-1_1

Datum: 08.12.2025

Auftrag vom: 18.09.2025 / Frau Wiese, Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest, AS Heilbronn

Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**

Hier: **Bestandsuntersuchung der Autobahn**

Zweck der Untersuchung: Entnahme von Bohrkernen und Durchführung von
Rammkernsondierungen zur Feststellung des
Schichtenaufbaus und nachfolgende Laboruntersuchungen

Menge u. Form der Probe: 46 x Bohrkern, Durchmesser Ø 150 mm

8 x Rammkernsondierungen

Entnahmestelle: siehe Lagepläne in Anlage 1

Interne Probenbezeichnung: 25/2089

Tag der Probenahme: 21.10.2025 - 24.10.2025

Probeneingang: 21.10.2025 – 24.10.2025

Datum der Prüfung(en): Oktober-November 2025

weitere Lagerung der Probe: Probenrückstellung, Raumklima (4 Wochen)

Anzahl der Berichtsseiten: 64

Anzahl der Anlagenreihen: Anlage 1.1 bis 1.7 Lagepläne (BK, BK/RKS und RKS)

Anlage 2 Profile der Rammkernsondierungen

Anlage 3 Prüfberichte chemische Analysen

Anlage 4 Mischgutuntersuchungen

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH.

Inhaltsverzeichnis

1. Vorgang, Anlass	3
2. Lage der Baumaßnahme, Erkundungsabschnitte	3
3. Zugrundeliegende Normen, technische Prüfvorschriften, Richtlinien	16
4. Durchgeführte Untersuchungen	18
5. Fotodokumentation und visuelle Merkmale der Ausbaustücke	19
6. Zusammenstellung der Untersuchungsergebnisse	43
6.1 Übersicht der Laborergebnisse Asphalt	43
6.2 Übersicht der Laborergebnisse Mischgut	56
6.3 Übersicht der Laborergebnisse Boden	57
6.4 Bewertung der Laborergebnisse	58
6.4.1 Asphalt	58
6.4.2 Mischgut	58
6.4.3 Oberboden	58
6.4.4 Ungebundene Tragschicht	58
6.4.5 Boden	59
7 Geologische Verhältnisse und Bodenkennwerte	59
7.1 Homogenbereiche gemäß DIN 18300	61
7.2 Frostempfindlichkeit der Böden	62
7.3 Verdichtbarkeitsklassen	63
8. Hinweise	64

1. Vorgang, Anlass

Unser Institut wurde durch die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest, Außenstelle Heilbronn, vertreten durch Frau Wiese, beauftragt, die Bundesautobahn BAB A6 FR Heilbronn im Bereich Km Station 687+800 bis 681+500 zu erkunden. Die Erkundung beschränkt sich auftragsgemäß auf die gebundenen sowie die ungebundenen Schichten bis in eine Tiefe von 1,50 Metern, die mittels Bohrkernentnahme und Rammkernsondierung zu erkunden sind. Grundlage der Erkundung waren die vom Auftraggeber festgelegten Entnahmebereiche.

2. Lage der Baumaßnahme, Erkundungsabschnitte

Der erkundete Streckenabschnitt befindet sich auf der A6 FR Heilbronn, km Station 687+800 bis 681+500 in Standspur, 1. Fahrspur und in der 2. Fahrspur, zusätzlich auch auf Ab- und Auffahrtsrampen der A6 in Fahrtrichtung Heilbronn (AS Ilshofen/Wolpertshausen, PWC Kochertal Nord). In diesen Bereichen wurden insgesamt 46 Asphaltbohrkerne aus dem gebundenen Oberbau entnommen. Des Weiteren wurden 8 Rammkernsondierungen im Bankettbereich des Seitenstreifens, zum Teil auch im Bohrloch, im Bereich der AS Ilshofen / Wolpertshausen durchgeführt.

Nachfolgend sind die Entnahmebereiche im Lageplan dargestellt.



Abbildung 1: Lageplan mit Entnahmestellen der Bohrkerne in SS



Abbildung 2: Lageplan mit Entnahmestellen der Bohrkerne in 1.FS

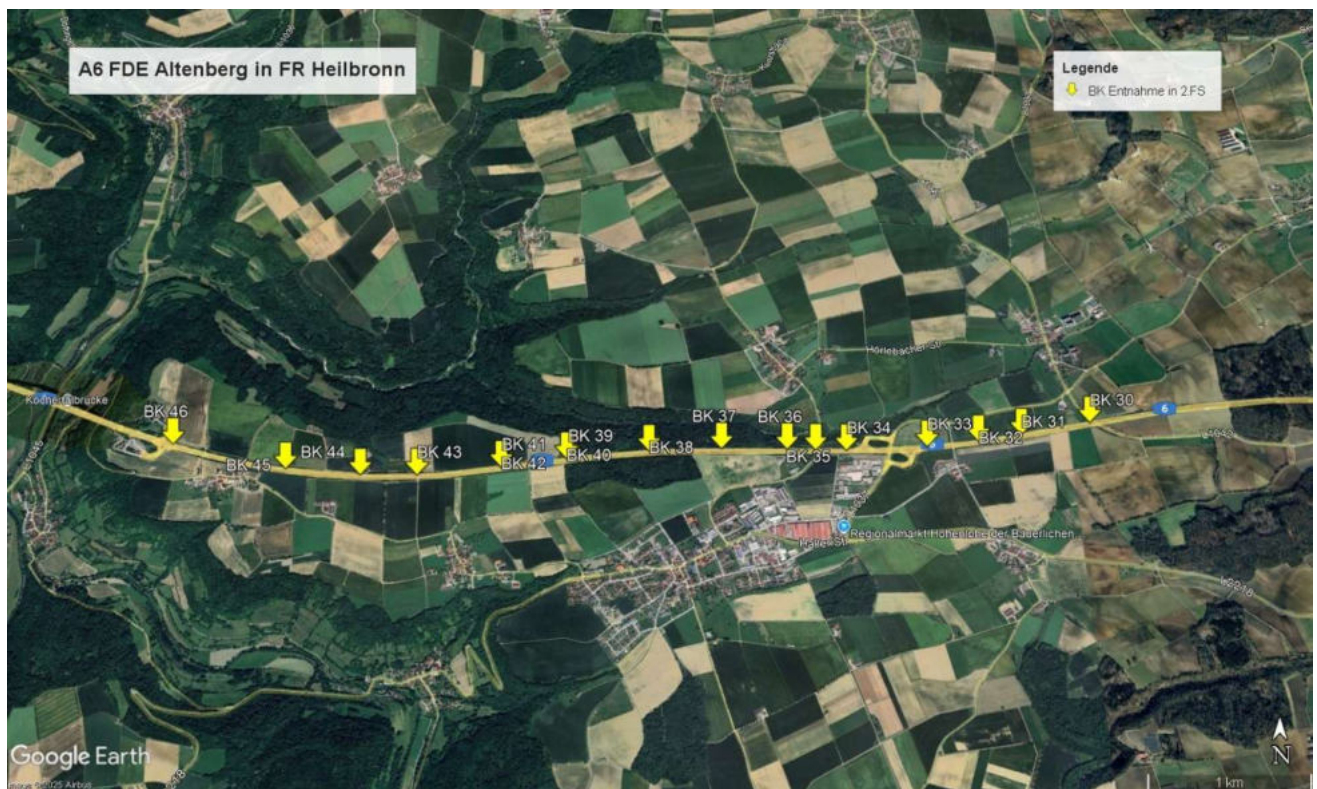


Abbildung 3. Lageplan mit Entnahmestellen der Bohrkerne in 2.FS

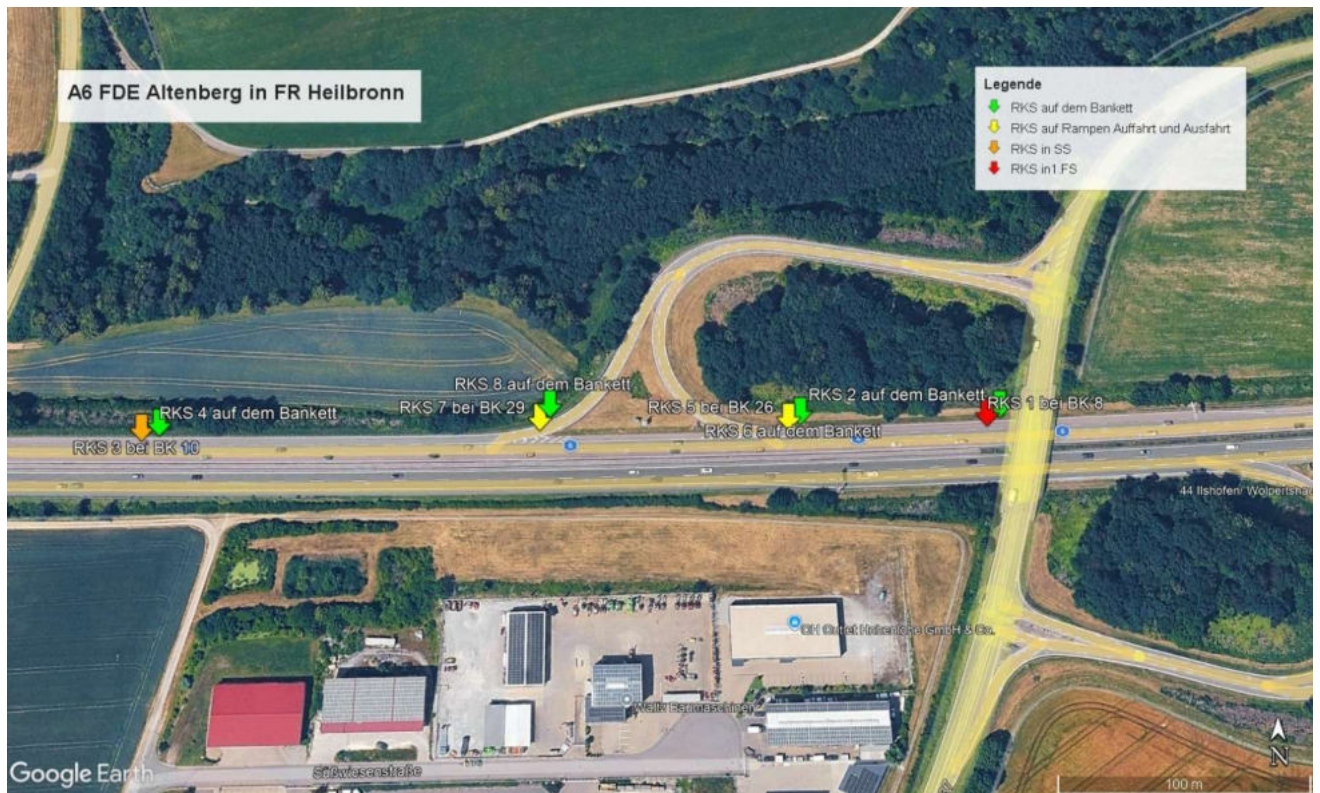


Abbildung 4: Lageplan mit Entnahmestellen der Rammkernsondierungen



Entnahmestelle BK 1



Entnahmestelle BK 2 und BK 3



Entnahmestelle BK 4



Entnahmestelle BK 5 und BK 6



Entnahmestelle BK 7



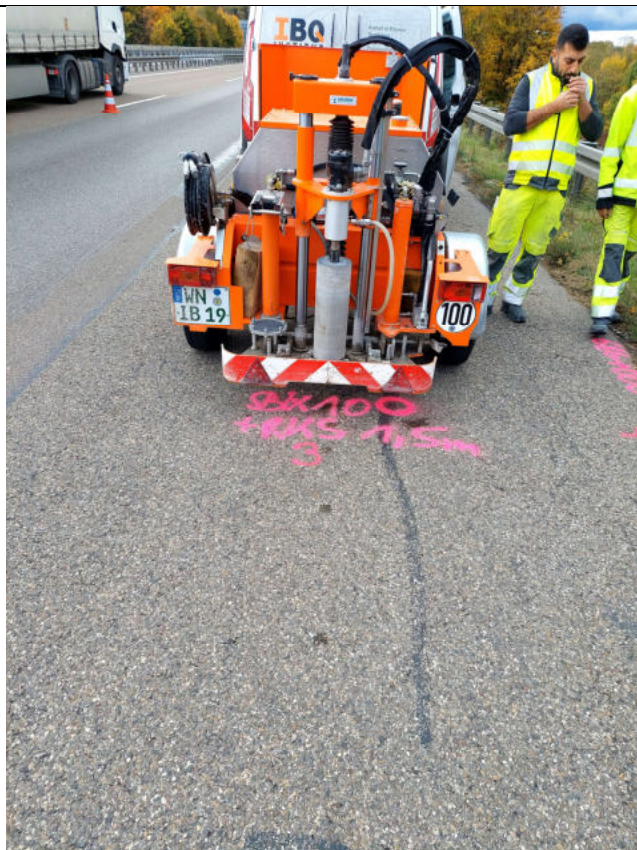
Entnahmestelle BK 8 (RKS 1)



Entnahmestelle RKS 2



Entnahmestelle BK 9



Entnahmestelle BK 10 (RKS 3)



Entnahmestelle RKS 4



Entnahmestelle BK 11



Entnahmestelle BK 12



Entnahmestelle BK 13



Entnahmestelle BK 14 und BK 15



Entnahmestelle BK 16



Entnahmestelle BK 17



Entnahmestelle BK 18 und BK 19



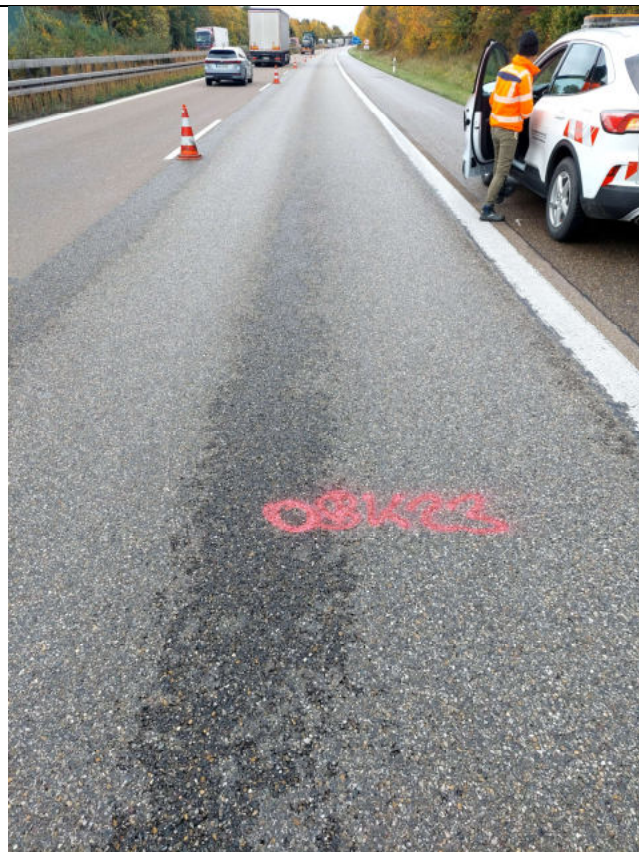
Entnahmestelle BK 20



Entnahmestelle BK 21



Entnahmestelle BK 22



Entnahmestelle BK 23



Entnahmestelle BK 24 und BK 25



Entnahmestelle BK 26 (RKS 5)



Entnahmestelle BK 28



Entnahmestelle BK 29 (RKS 7)



Entnahmestelle BK 30



Entnahmestelle BK 31



Entnahmestelle BK 32



Entnahmestelle BK 33



Entnahmestelle BK 34



Entnahmestelle BK 35



Entnahmestelle BK 36



Entnahmestelle BK 37



Entnahmestelle BK 38



Entnahmestelle BK 39 und BK 40



Entnahmestelle BK 41 und BK 42



Entnahmestelle BK 43



Entnahmestelle BK 44



Entnahmestelle BK 45



Entnahmestelle BK 46

3. Zugrundeliegende Normen, technische Prüfvorschriften, Richtlinien

- Technische Prüfvorschriften zur Bestimmung der Dicken von Oberbauschichten im Straßenbau, Ausgabe 2012 (TP D-StB 12)
- Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau, Ausgabe 2001 / Fassung 2005 (RuVA-StB 01)
- FGSV Arbeitspapier Nr. 27-2, Prüfung von Straßenausbaumaterial auf carbostämmige Bindemittel – Schnellverfahren -, Kapitel 2.1 Lackansprühverfahren, Ausgabe 2000
- Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Teil 1 – Bindemittelgehalt, Ausgabe 2025
- Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Teil 2 – Korngrößenverteilung, Ausgabe 2013
- Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Teil 3 – Rückgewinnung des Bindemittels - Rotationsverdampfer, Ausgabe 2025
- Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Teil 5 – Rohdichte von Asphalt, Ausgabe 2013
- Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Teil 6 – Raumdichte von Asphaltprobekörpern, Ausgabe 2023
- Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Teil 8 – Volumetrische Kennwerte und Verdichtungsgrad, Ausgabe 2012
- In Anlehnung: Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Teil 27 – Probenahme, Ausgabe 2020
- Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Teil 28 – Vorbereitung von Proben, Ausgabe 2024
- Technische Prüfvorschriften für Asphalt, Teil 30 – Marshall-Probekörper mit dem Marshall-Verdichtungsgerät, Ausgabe 2023
- DIN EN 1427: 2015-09 – Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung des Erweichungspunktes – Ring- und Kugel-Verfahren
- DIN EN 13398: 2018-02 – Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen
- Technische Prüfvorschrift für Bitumen – Teil 3: Prüfung im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - Bitumen-Typisierung-Schnell-Verfahren (BTSV)
- DIN EN ISO 14688-1: 2020-11 Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden – Teil 1: Benennung und Beschreibung
- Verordnung zur Einführung der Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung vom 09.07.2021 (BGBl. Teil I, Nr. 43, vom 16.07.2021)
- Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung – Ersatzbaustoff), Artikel 1 vom 09.07.2021 (BGBl. Teil I, Nr. 43, vom 16.07.2021)
- Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz - KrWG) vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 9 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808) geändert worden ist

- VDI 3866 Blatt 5 – Bestimmung von Asbest in technischen Produkten – Rasterelektronen-mikroskopische Verfahren (2017-06)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV A-StB 12, Ausgabe 2012)

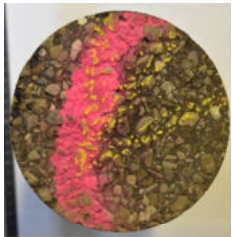
4. Durchgeführte Untersuchungen

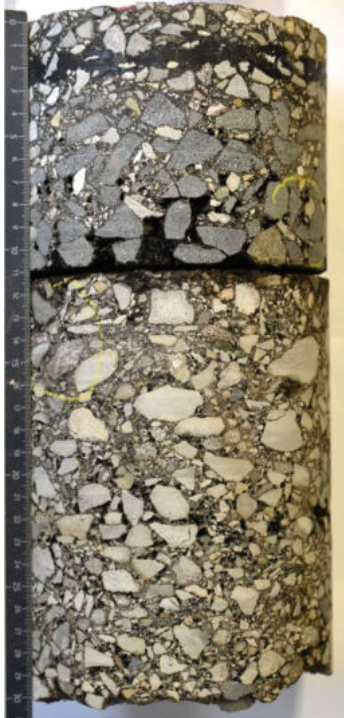
Der Untersuchungsauftrag umfasst im Einzelnen:

- 46 x Diamantkernbohrungen Asphalt (Ø 150 mm)
- 8 x Rammkernsondierungen (Schichtenaufbau, siehe Anlage 2 Profile RKS)
- Asphalttechnologische Schichtenbeschreibung der Bohrkerne, fotografische Dokumentation (Ergebnisse siehe Tabelle 1)
- 11 x Bestimmung des Erweichungspunktes Ring- und Kugel-Verfahren (Ergebnisse siehe Tabelle 2)
- Analyse von 155 Mischproben auf Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK n. EPA) (Ergebnisse siehe Tabelle 2)
- Analyse von 155 Mischproben auf den Phenolindex (Ergebnisse siehe Tabelle 2)
- 8 x chemische Analyse von Bodenproben gemäß Ersatzbaustoffverordnung: Boden/Baggergut (Ergebnisse siehe Tabelle 3)
- 2 x chemische Analyse von Bodenproben gemäß Deponieverordnung (DepV), (Ergebnisse siehe Tabelle 4)
- 2 x chemische Analyse von Bodenproben gemäß Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV), (Ergebnisse siehe Tabelle 4)
- 18 x chemische Analyse auf Asbest (Ergebnisse siehe Tabelle 5)
- 11 Stück Bestimmung der Korngrößenverteilung am Mischgut (siehe Anlage 3)

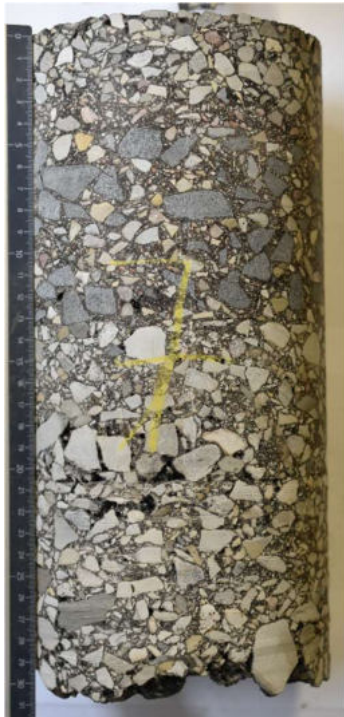
5. Fotodokumentation und visuelle Merkmale der Ausbaustücke

Tabelle 1: Visuelle Beschreibung der Ausbaustücke

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation	
BK 1	Station 687,795, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,10 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 2.Lage		
BK 2	Station 687,630, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,75 m Siehe Lageplan	Fehlender Schichtenverbund zwischen Asphaltbinderschicht- und Asphalttragschicht 2.Lage Porige Mantelfläche Tragschicht 2.Lage		

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 3	Station 687,630, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,65 m Siehe Lageplan	Fehlender Schichtenverbund zwischen Asphaltbinderschicht- und Asphalttragschicht 2.Lage Porige Mantelfläche Binderschicht	 
BK 4	Station 687,150, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,55 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 2.Lage	 

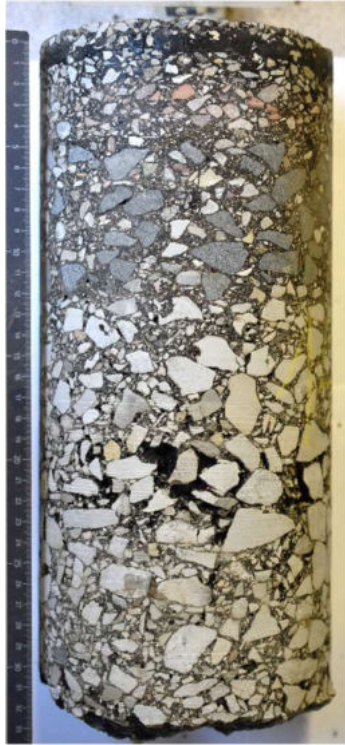
Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 5	Station 686,800, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,30 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 6	Station 686,800, FR Heilbronn, Randstreifen zwischen 1. Fahrspur und Standspur, Abstand vom Fahrstreifen 0,05 m Siehe Lageplan	Keine Auffälligkeiten	 
BK 7	Station 686,495, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,62 m Siehe Lageplan	Keine Auffälligkeiten	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 8	Station 686,375, FR Heilbronn, Verzögerungstreifen, Abstand vom Fahrstreifen 0,03 m Siehe Lageplan	Fehlender Schichtenverbund zwischen Asphalttragschicht 1.Lage- und Asphalttragschicht 2.Lage Porige Mantelfläche Binderschicht	 
BK 9	Station 686,205, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,45 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 2.Lage	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 10	Station 686,000, FR Heilbronn, Beschleunigungsstreifen, Abstand vom Fahrbahnrand 1,65 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht 2.Lage	 
BK 11	Station 685,890, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,60 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 1.Lage	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 12	Station 685,500, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,88 m Siehe Lageplan	Keine Auffälligkeiten	 
BK 13	Station 685,015, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 2,05 m Siehe Lageplan	Keine Auffälligkeiten	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 14	Station 684,600, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,85 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 2.Lage	 
BK 15	Station 684,600, FR Heilbronn, Randstreifen zw. 1. Fahrspur und Standspur, Abstand vom Fahrstreifen 2,70 m Siehe Lageplan	Keine Auffälligkeiten	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 16	Station 684,000, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 2,70 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 2.Lage	
BK 17	Station 683,675, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,40 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht 1. Lage	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 18	Station 683,401, FR Heilbronn, 1.Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,27 m Siehe Lageplan	Fehlender Schichtenverbund zwischen Asphalttragschicht 1.Lage und Asphalttragschicht 2.Lage	 
BK 19	Station 683,397, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,30 m Siehe Lageplan	Keine Auffälligkeiten	 

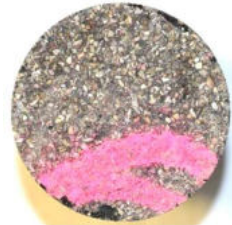
Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 20	Station 683,210, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,45 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 1. Lage	 
BK 21	Station 683,000, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,82 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 1. Lage und Tragschicht 2. Lage	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 22	Station 682,680, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,40 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht	 
BK 23	Station 682,400, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,48 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 1. Lage und Tragschicht 2. Lage	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 24	Station 681,800, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,70 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht 1. Lage	 
BK 25	Station 681,800, FR Heilbronn, Randstreifen zw. 1. Fahrspur und Standspur, Abstand vom Fahrstreifen 2,70 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 1. Lage	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 26	Station 686,300, FR Heilbronn, Verzögerungsspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,15 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 1. Lage	 
BK 27	Station 0,433, FR Ast Abfahrt, Abstand vom Fahrbahnrand 1,40 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 28	Station 0,347, FR Ast Auffahrt, Abstand vom Fahrbahnrand 2,50 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht	
BK 29	Station 686,170, FR Heilbronn, Beschleunigungsspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,30 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht	

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 30	Station 687,795, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,61 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 2. Lage	 
BK 31	Station 687,400, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,55 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 32	Station 687,000, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,60 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht, 1. und 2. Lage	 
BK 33	Station 686,600, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,80 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 34	Station 686,100, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,70 m Siehe Lageplan	Keine Auffälligkeiten	 
BK 35	Station 685,890, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 2,05 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht 2.Lage	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 36	Station 685,700, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,96 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 2.Lage	
BK 37	Station 685,250, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 2,05 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 1.Lage	

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 38	Station 684,750, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 2,05 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Tragschicht 1.Lage	 
BK 39	Station 684,209, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,90 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 40	Station 684,207, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,90 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht 1.Lage	 
BK 41	Station 683,760, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,85 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht 1.Lage	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 42	Station 683,750, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,85 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht 1.Lage	 
BK 43	Station 683,190, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,85 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht 2.Lage	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 44	Station 682,800, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,90 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht	 
BK 45	Station 682,200, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,85 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht	 

Probe Kennz.	Entnahmestelle	Bemerkung	Fotodokumentation
BK 46	Station 681,500, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,80 m Siehe Lageplan	Porige Mantelfläche Binderschicht und Tragschicht 1.Lage	 

6. Zusammenstellung der Untersuchungsergebnisse

6.1 Übersicht der Laborergebnisse Asphalt

Tabelle 2: Erkundeter Schichtenaufbau des Bestandes und tabellarische Zuordnung der Laborergebnisse

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 1	Station 687,795, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,10 m	SMA 8 D	4,2	4,2	-	-	BK 1 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,2	11,4	MP8	58,6	BK 1 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	9,9	21,3	-	-	BK 1 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	11,4	32,7	-	-	-	-	-	-
BK 2	Station 687,630, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,75	SMA 11 S	3,8	3,8	MP6	68,0	BK 2 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,3	11,1	MP10	61,4	BK 2 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	12,6	23,7	-	-	BK 2 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	11,0	34,7	-	-	-	-	-	-
BK 3	Station 687,630, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,65 m	AC 11 D	3,9	3,9	-	-	BK 3 DE	1,1	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,2	11,1	MP10	61,4	BK 3 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	18,5	29,6	-	-	BK 3 TS	1,3	<0,01	A

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 4	Station 687,150, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,55 m	SMA 11 S	3,4	3,4	MP9	75,2	BK 4 DE	0,6	<0,01	A
		AC 8 D	1,1	4,5	-	-	BK 4 DE MA	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,4	12,9	MP10	61,4	BK 4 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	9,2	22,1	-	-	BK 4 TS 2.L	0,7	<0,01	A
		AC 32 T	5,7	27,8	-	-	-	-	-	-
BK 5	Station 686,800, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,30 m	SMA 11 S	4,0	4,0	MP9	75,2	BK 5 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,5	5,5	-	-	BK 5 DE MA	1,2	<0,01	A
		AC 22 B S SG	9,1	14,6	MP10	61,4	BK 5 Bi	3,0	<0,01	A
		AC 32 T	7,9	22,5	-	-	BK 5 TS 2.L	2,7	<0,01	A
		AC 32 T	6,4	28,9	-	-	-	-	-	-
BK 6	Station 686,800, FR Heilbronn, Randstreifen zwischen 1. Fahrspur und Standspur, Abstand vom Fahrstreifen 0,05 m	MA 11 S	4,5	4,5	MP1	60,6	BK 6 DE	1,8	<0,01	A
		AC 22 B S SG	9,4	13,9	MP8	58,6	BK 6 Bi	2,8	<0,01	A
		AC 32 T	7,1	21,0	-	-	BK 6 TS 2.L	4,0	<0,01	A
		AC 32 T	9,6	30,6	-	-	-	-	-	-

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 7	Station 686,495, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,62 m	SMA 11 S	4,0	4,0	MP9	75,2	BK 7 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,2	5,2	-	-	BK 7 DE MA	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,7	13,9	MP10	61,4	BK 7 Bi	0,6	<0,01	A
		AC 32 T	7,1	21,0	-	-	BK 7 TS 2.L	0,5	<0,01	A
		AC 32 T	9,6	30,6	-	-	-	-	-	-
BK 8	Station 686,375, FR Heilbronn, Verzögerungstreifen, Abstand vom Fahrstreifen 0,03 m	AC 11 D	4,5	4,5	-	-	BK 8 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B	7,4	11,9	-	-	BK 8 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	10,6	22,5	-	-	BK 8 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	10,4	32,9	-	-	BK 8 TS 1.L	5,0	<0,01	A
BK 9	Station 686,205, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,45 m	AC 11 D	4,5	4,5	-	-	BK 9 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,5	12,0	MP8	58,6	BK 9 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,7	20,7	-	-	BK 9 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	5,8	26,5	-	-	-	-	-	-
BK 10	Station 686,000, FR Heilbronn, Beschleunigungstreifen, Abstand vom Fahrbahnrand 1,65 m	AC 11 D	4,0	4,0	-	-	BK 10 DE	3,2	<0,01	A
		AC 22 B	8,5	12,5	-	-	BK 10 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	6,0	18,5	-	-	BK 10 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	7,9	26,4	-	-	BK 10 TS 1.L	n.b.	<0,01	A

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 11	Station 685,890, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,60 m	SMA 11 S	3,3	3,3	MP6	68,0	BK 11 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 16 B S SG	5,8	9,1	MP8	58,6	BK 11 Bi	4,6	<0,01	A
		AC 32 T	8,3	17,4	-	-	BK 11 TS 2.L	0,6	<0,01	A
		AC 32 T	11,9	29,3	-	-	-	-	-	-
BK 12	Station 685,500, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,88 m	SMA 11 S	3,1	3,1	MP9	75,2	BK 12 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,4	4,5	-	-	BK 12 DE MA	1,9	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,3	11,8	MP10	61,4	BK 12 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,6	20,4	-	-	BK 12 TS 2.L	0,9	<0,01	A
		AC 32 T	7,1	27,5	-	-	-	-	-	-
BK 13	Station 685,015, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 2,05 m	SMA 11 S	3,1	3,1	MP3	72,8	BK 13 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,8	4,9	-	-	BK 13 DE MA	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,7	12,6	MP10	61,4	BK 13 Bi	3,8	<0,01	A
		AC 32 T	8,3	20,9	-	-	BK 13 TS 2.L	2,9	<0,01	A
		AC 32 T	8,9	29,8	-	-	-	-	-	-

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 14	Station 684,600, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,85 m	SMA 11 S	3,5	3,5	MP9	75,2	BK 14 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	2,1	5,6	-	-	BK 14 DE MA	0,8	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,2	12,8	MP10	61,4	BK 14 Bi	2,1	<0,01	A
		AC 32 T	9,8	22,6	-	-	BK 14 TS 2.L	67	<0,01	B
		AC 32 T	10,2	32,8	-	-	-	-	-	-
BK 15	Station 684,600, FR Heilbronn, Randstreifen zw. 1. Fahrspur und Standspur, Abstand vom Fahrstreifen 2,70 m	MA 11 S	4,5	4,5	MP4	68,6	BK 15 DE	0,6	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,0	12,5	MP8	58,6	BK 15 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	10,8	23,3	-	-	BK 15 TS 2.L	18	<0,01	A
		AC 32 T	11,0	34,3	-	-	-	-	-	-
BK 16	Station 684,000, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 2,70 m	SMA 11 S	3,4	3,4	MP11	72,6	BK 16 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,2	4,6	-	-	BK 16 DE MA	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,9	12,5	MP12	59,8	BK 16 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,8	21,3	-	-	BK 16 TS 2.L	-	-	-
		AC 32 T	4,6	25,9	-	-	-	-	-	-

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 17	Station 683,675, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,40 m	SMA 11 S	3,0	3,0	MP6	68,0	BK 17 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,6	4,6	-	-	BK 17 DE MA	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,4	13,0	MP8	58,6	BK 17 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 22 T	8,8	21,8	-	-	BK 17 TS 2.L	3,5	<0,01	A
		AC 32 T	9,7	31,5	-	-	-	-	-	-
BK 18	Station 683,401, FR Heilbronn, 1.Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,27 m	SMA 11 S	3,2	3,2	MP11	72,6	BK 18 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,8	5,0	-	-	BK 18 DE MA	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,5	13,5	MP12	59,8	BK 18 Bi	1,5	<0,01	A
		AC 32 T	8,3	21,8	-	-	BK 18 TS 2.L	3,3	<0,01	A
		AC 32 T	8,8	30,6	-	-	-	-	-	-
BK 19	Station 683,397, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,30 m	SMA 11 S	4,3	4,3	MP3	72,8	BK 19 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,4	5,7	-	-	BK 19 DE MA	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,8	14,5	MP12	59,8	BK 19 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,0	22,5	-	-	BK 19 TS 2.L	3,4	<0,01	A
		AC 32 T	6,0	28,5	-	-	-	-	-	-

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 20	Station 683,210, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,45 m	AC 11 D	4,4	4,4			BK 20 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	5,8	10,2	MP8	58,6	BK 20 Bi	3,3	<0,01	A
		AC 32 T	8,9	19,1	-	-	BK 20 TS 2.L	5,4	<0,01	A
		AC 32 T	9,6	28,7	-	-	-	-	-	-
BK 21	Station 683,000, FR Heilbronn, 1.Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,82 m	SMA 11 S	3,6	3,6	MP11	72,6	BK 21 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,7	12,3	MP12	59,8	BK 21 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	5,5	18,8	-	-	BK 21 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	12,1	30,9	-	-	-	-	-	-
BK 22	Station 682,680, FR Heilbronn, Standspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,40 m	SMA 11 S	3,4	3,4	MP6	68,0	BK 22 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B	10,1	13,5	-	-	BK 22 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	7,4	20,9	-	-	BK 22 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,0	28,9	-	-	BK 22 TS 1.L	n.b.	<0,01	A
BK 23	Station 682,400, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,48 m	SMA 11 S	3,2	3,2	MP11	72,6	BK 23 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,6	4,8	-	-	BK 23 DE MA	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,4	12,2	MP12	59,8	BK 23 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,3	20,5	-	-	BK 23 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	6,5	27,0	-	-	-	-	-	-

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 24	Station 681,800, FR Heilbronn, 1. Fahrspur, Abstand vom Fahrstreifen 1,70 m	SMA 11 S	3,4	3,4	MP11	72,6	BK 24 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	1,1	4,5	-	-	BK 24 DE MA	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,0	12,5	MP12	59,8	BK 24 Bi	11	<0,01	A
		AC 32 T	4,2	26,7	-	-	BK 24 TS	n.b.	<0,01	A
BK 25	Station 681,800, FR Heilbronn, Randstreifen zw. 1. Fahrspur und Standspur, Abstand vom Fahrstreifen 2,70 m	MA 11 S	3,6	3,6	MP4	68,6	BK 25 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,9	12,5	MP8	58,6	BK 25 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	9,1	21,6	-	-	BK 25 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	9,2	30,8	-	-	-	-	-	-
BK 26	Station 686,300, FR Heilbronn, Verzögerungsspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,15 m	AC 11 D	3,9	3,9	-	-	BK 26 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B	6,3	10,2	-	-	BK 26 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	11,3	21,5	-	-	BK 26 TS 2.L	2,1	<0,01	A
		AC 32 T	3,1	24,6	-	-	BK 26 TS 1.L	n.b.	<0,01	A
BK 27	Station 0,433, FR Ast Abfahrt, Abstand vom Fahrbahnrand 1,40 m	AC 11 D	3,1	3,1	-	-	BK 27 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 11 D	5,1	8,2	-	-	BK 27 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 22 T	7,6	15,8	-	-	BK 27 TS	n.b.	<0,01	A

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 28	Station 0,347, FR Ast Auffahrt, Abstand vom Fahrbahnrand 2,50 m	AC 11 D	3,9	3,9	-	-	BK 28 DE 2	n.b	<0,01	A
		AC 11 D	5,0	8,9	-	-	BK 28 DE 1	n.b	<0,01	A
		AC 22 T	7,1	16,0	-	-	BK 28 TS	n.b	<0,01	A
		HGT	3,5	19,5	-	-	-	-	-	-
BK 29	Station 686,170, FR Heilbronn, Beschleunigungsspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,30 m	AC 11 D	3,3	3,3	-	-	BK 29 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B	11,1	14,4	-	-	BK 29 Bi	1,2	<0,01	A
		AC 22 T	8,7	23,1	-	-	BK 29 TS	2,3	<0,01	A
BK 30	Station 687,795, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,61 m	MA 11 S	3,6	3,6	MP1	60,6	BK 30 DE	1,1	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,4	11,0	MP2	60,2	BK 30 Bi	65	<0,01	B
		AC 32 T	11,0	22,0	-	-	BK 30 TS 2.L	1,9	<0,01	A
		AC 32 T	7,2	29,2	-	-	-	-	-	-
BK 31	Station 687,400, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,55 m	MA 11 S	4,7	4,7	MP1	60,6	BK 31 DE	0,8	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,0	12,7	MP2	60,2	BK 31 Bi	2,8	<0,01	A
		AC 32 T	13,3	26,0	-	-	BK 31 TS	1,0	<0,01	A

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 32	Station 687,000, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,60 m	MA 11 S	4,1	4,1	MP1	60,6	BK 32 DE	1,9	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,7	11,8	MP2	60,2	BK 32 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	9,3	21,1	-	-	BK 32 TS 2.L	2,5	<0,01	A
		AC 32 T	9,6	30,7	-	-	-	-	-	-
BK 33	Station 686,600, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,80 m	MA 11 S	3,8	3,8	MP1	60,6	BK 33 DE	0,6	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,8	11,6	MP2	60,2	BK 33 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,6	20,2	-	-	BK 33 TS 2.L	3,1	<0,01	A
		AC 32 T	8,1	28,3	-	-	-	-	-	-
BK 34	Station 686,100, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,70 m	MA 11 S	4,5	4,5	MP1	60,6	BK 34 DE	0,8	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,8	12,3	MP2	60,2	BK 34 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,7	21,0	-	-	BK 34 TS 2.L	5,0	<0,01	A
		AC 32 T	4,0	25,0	-	-	-	-	-	-
BK 35	Station 685,890, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 2,05 m	AC 11 D	4,3	4,3	MP3	72,8	BK 35 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,0	11,3	MP2	60,2	BK 35 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	5,2	16,5	-	-	BK 35 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	11,2	27,7	-	-	-	-	-	-

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 36	Station 685,700, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,96 m	MA 11 S	4,2	4,2	MP1	60,6	BK 36 DE	3,0	<0,01	A
		AC 22 B S SG	8,9	13,1	MP2	60,2	BK 36 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,7	21,8	-	-	BK 36 TS 2.L	3,9	<0,01	A
		AC 32 T	14,6	36,4	-	-	-	-	-	-
BK 37	Station 685,250, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 2,05 m	AC 11 D	4,5	4,5	MP3	72,8	BK 37 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	6,4	10,9	MP2	60,2	BK 37 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	10,0	20,9	-	-	BK 37 TS 2.L	6,1	<0,01	A
		AC 32 T	6,6	27,5	-	-	-	-	-	-
BK 38	Station 684,750, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 2,05 m	MA 11 S	4,1	4,1	MP1	60,6	BK 38 DE	0,6	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,1	11,2	MP2	60,2	BK 38 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	14,8	26,0	-	-	BK 38 TS	5,9	<0,01	A
BK 39	Station 684,209, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,90 m	MA 11 S	4,3	4,3	MP4	68,6	BK 39 DE	1,8	<0,01	A
		AC 22 B S SG	6,6	10,9	MP5	63,6	BK 39 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	15,2	26,1	-	-	BK 39 TS	1,2	<0,01	A

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 40	Station 684,207, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,90 m	AC 11 D	4,1	4,1	MP3	72,8	BK 40 DE	n.b	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,1	11,2	MP5	63,6	BK 40 Bi	n.b	<0,01	A
		AC 32 T	14,9	26,1	-	-	BK 40 TS	n.b	<0,01	A
BK 41	Station 683,760, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,85 m	AC 11 D	4,5	4,5	-	-	BK 41 DE	0,7	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,5	12,0	MP5	63,6	BK 41 Bi	n.b	<0,01	A
		AC 32 T	8,9	20,9	-	-	BK 41 TS	n.b	<0,01	A
		AC 32 T	3,7	24,6	-	-	-	-	-	-
B 42	Station 683,750, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,85 m	AC 11 D	3,8	3,8	MP3	72,8	BK 42 DE 2	n.b	<0,01	A
		AC 11 D	0,2	4,0	-	-	BK 42 DE 1	n.b	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,0	11,0	MP5	63,6	B 42 Bi	n.b	<0,01	A
		AC 32 T	8,9	19,9	-	-	-	-	-	-
		AC 32 T	5,8	25,7	-	-	-	-	-	-
BK 43	Station 683,190, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,85 m	MA 11 S	4,4	4,4	MP4	68,6	BK 43 DE	n.b	<0,01	A
		AC 22 B S SG	6,2	10,6	MP5	63,6	BK 43 Bi	n.b	<0,01	A
		AC 32 T	9,6	20,2	-	-	BK 43 TS 2.L	n.b	<0,01	A
		AC 32 T	4,6	24,8	-	-	-	-	-	-

Punkt-Nr.	Entnahmestelle	Schichten-bezeichnung	Dicke [cm]	Schicht-unterkante unter FOK [cm]	Einzelproben / Mischproben für EP RuK	Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	Einzelproben Für PAK	PAK n. EPA [mg/kg]	Phenolindex [mg/l]	Verwertungs-klasse ¹⁾
BK 44	Station 682,800, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,90 m	MA 11 S	4,3	4,3	MP4	68,6	BK 44 DE	n.b.	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,8	12,1	MP5	63,6	BK 44 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	9,9	22,0	-	-	BK 44 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	4,9	26,9	-	-	-	-	-	-
BK 45	Station 682,200, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,85 m	MA 11 S	4,1	4,1	MP4	68,6	BK 45 DE	1,3	<0,01	A
		AC 22 B S SG	7,5	11,6	MP5	63,6	BK 45 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	8,8	20,4	-	-	BK 45 TS 2.L	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	6,7	27,1	-	-	-	-	-	-
BK 46	Station 681,500, FR Heilbronn, 2. Fahrspur, Abstand vom Fahrbahnrand 1,80 m	MA 11 S	4,4	4,4	MP4	68,6	BK 46 DE	0,5	<0,01	A
		AC 22 B S SG	9,9	10,3	MP5	63,6	BK 46 Bi	n.b.	<0,01	A
		AC 32 T	11,2	21,5	-	-	BK 46 TS 2.L	2,0	<0,01	A
		AC 32 T	5,7	27,2	-	-	-	-	-	-

Legende:

1) gem. RuVA 01, Ausgabe 2005

rot = Entsorgung nach Abfallschlüssel 17 03 01 als Gefährlicher Abfall

OB = Oberflächenbehandlung; AC = Asphaltbeton; SMA = Splittmastixasphalt; D = Deckschicht; B = Binderschicht; T = Tragschicht; TD = Tragdeckschicht; HGT = hydraulisch gebundene Tragschicht;

DSK = Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise, i.M. = im Mittel

— = kein Schichtenverbund; Größtkornangabe per Sichtprüfung, genaue Angabe nur durch Extraktion mit Korngrößenverteilung möglich

 Kein Teer/Pech
 Teer-/Pechhaltig

n.u. nicht untersucht n.b. nicht berechenbar, da alle Werte < Bestimmungsgrenze n.n. nicht nachweisbar

6.2 Übersicht der Laborergebnisse Mischgut

Tabelle 3: Ergebnisse der chemischen Analysen Asbest

Probenbezeichnung und Entnahmestelle		Datum der Entnahme	Ausschlaggebende Parameter	Ergebnis

MP 1A	De (MA) BK 6, 30, 32, 33, 34, 36, 38	21.10.2025 24.10.2025	Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 2A	Bi (Gabbro) BK 30 bis 38		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 3A	De BK 13, 19, 35, 37, 49, 42		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 4A	De (MA) 15, 25, 39, 41, 43 bis 46		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 5A	Bi (Gabbro) BK 39 bis 46		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 6A	De (Syenit) BK 2, 11, 17, 22		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 7A	De BK 1, 9, 20		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 8A	Bi (Gabbro) BK 1, 6, 9, 11, 15, 17, 20, 22, 25		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 9A	De BK 4, 5, 7, 12, 14		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 10A	Bi (Gabbro)/KV BK 2 bis 5, 7, 12 bis 14		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 11A	De 16, 18, 21, 23, 24		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 12A	Bi (Gabbro) BK 16, 18, 19, 21, 23, 24		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 13A	TS BK 30, 32, 33, 35, 37, 38		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 14A	TS BK 39, 40, 43, 46		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 15A	TS BK 1, 2, 3, 11		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 16A	TS BK 12, 20, 21, 22		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 17A	De BK 27, 28		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen
MP 18A	TS BK 27, 28		Asbest [0,001%]	Nicht nachgewiesen

6.3 Übersicht der Laborergebnisse Boden

Tabelle 4: Ergebnisse der chemischen Analysen „Oberboden“

Probenbezeichnung und Entnahmestelle		Datum der Entnahme	Ausschlaggebende Parameter	Ergebnis	Einstufung	Einstufung
				Gehalt	Deponieverordnung (DepV)	BBodSchV
OB-MP 1	Sammelprobe RKS 2, RKS 6 Bankett am VSS Oberboden	21.10.2025	(Glühverlust) TOC-Gehalt	(11,1 M.-%) 5,6 M.-%	(> DK III) DK III*	---
			Kupfer Zink	128 mg/kg 585 mg/kg	---	Vorsorge- werte über- schritten
OB-MP 2	Sammelprobe RKS 4, RKS 8 Bankett am BSS Oberboden	23.10.2025	Glühverlust TOC-Gehalt	13,5 M.-% 6,1 M.-%	> DK III	---
			Kupfer Zink	224 mg/kg 1170 mg/kg	---	Vorsorge- werte über- schritten

* = DK III, da Glühverlust und TOC-Gehalt als gleichwertig betrachtet werden können und der bessere Wert herangezogen werden darf.

Tabelle 5: Ergebnisse der chemischen Analysen „Boden“

Probenbezeichnung und Entnahmestelle		Datum der Entnahme	Ausschlaggebende Parameter	Ergebnis	Einstufung
				Gehalt	Ersatzbaustoffverordnung (EBV) ²⁾
EBV-MP 1	RKS 1, RKS 2 VSS, Bankett am VSS Ungebundene Tragschicht	21.10.2025 23.10.2025	Nickel (Σ Naphtahlin)	22 mg/kg (2,09 μ g/l)	BM-0*/BG-0* (>BM-0*)
EBV-MP 2	RKS 3, RKS 4 BSS, Bankett am BSS Ungebundene Tragschicht		Kupfer	27 mg/kg	BM-0*/BG-0*
EBV-MP 3	RKS 5, RKS 6 VSS, Bankett am VSS Ungebundene Tragschicht		k.Ü. (Σ PAK 15)	--- (0,202 μ g/l)	BM-0/BG-0 (BM-F0*)
EBV-MP 4	RKS 7, RKS 8 BSS, Bankett am BSS Ungebundene Tragschicht		k.Ü.	---	BM-0/BG-0
EBV-EP1	RKS 2 (1,0-1,3 m) Boden		Kupfer Nickel	42 mg/kg 70 mg/kg	BM-0*/BG-0*

Probenbezeichnung und Entnahmestelle		Datum der Entnahme	Ausschlaggebende Parameter	Ergebnis	Einstufung
				Gehalt	Ersatzbaustoffverordnung (EBV) ²⁾
EBV-EP2	RKS 6 (0,9-1,3 m) Boden	21.10.2025 23.10.2025	Cadmium	1,2 mg/kg	BM-F0* BG-F0*
EBV-EP3	RKS 8 (0,9-1,6 m) Boden		k.Ü.	---	BM-0 BG-0
EBV-EP4	RKS 8 (1,6-2,1 m) Boden		k.Ü.	---	BM-0 BG-0

6.4 Bewertung der Laborergebnisse

6.4.1 Asphalt

Mit Ausnahme einer untersuchten Asphaltprobe aus BK 14 können **alle untersuchten Asphaltproben** der **Verwertungsklasse A** nach RuVA zugeordnet werden. Die untersuchte Probe **BK 14 TS 2.L** wird der **Verwertungsklasse B** zugeordnet (67 mg/kg PAK).

6.4.2 Mischgut

In sämtlichen Mischgutuntersuchungen konnte **kein Asbest** nachgewiesen werden.

6.4.3 Oberboden

Die Sammelprobe **OB MP1** wird auf Grund des TOC-Gehaltes (5,6 M.-%) in die **Deponieklasse DKIII** eingestuft. Die Sammelprobe **OB MP2** wird auf Grund des TOC-Gehaltes (6,1 M.-%) und des Glühverlustes (13,5 M.-%) in die **Deponieklasse >DKIII** eingestuft.

In den beiden Sammelproben **OB-MP1** und **OB-MP 2** werden auf Grund der Kupfer- und Zinkwerte die **Vorsorgewerte** der Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV) **überschritten**.

6.4.4 Ungebundene Tragschicht

Die chemisch-analytische Untersuchung nach der Ersatzbaustoffverordnung EBV Boden / Baggergut, Anlage 1, Tabelle 3, ergab wie aus Tabelle 5 hervorgeht, im Fall von Mischprobe **EBV-MP 1** eine Überschreitung bezüglich der Grenzwerte für BM-0/BG-0 (Nickel). Daher muss das Bodenmaterial der aufgeführten Mischprobe der **Materialklasse BM-0* / BG-0*** zugeordnet werden.

Die chemisch-analytische Untersuchung nach der Ersatzbaustoffverordnung EBV Boden / Baggergut, Anlage 1, Tabelle 3, ergab wie aus Tabelle 5 hervorgeht, im Fall von Mischprobe **EBV-MP 2** eine Überschreitung bezüglich der Grenzwerte für BM-0/BG-0 (Kupfer). Daher muss das Bodenmaterial der aufgeführten Mischprobe der **Materialklasse BM-0* / BG-0*** zugeordnet werden.

Anhand der chemischen Analyseergebnisse gemäß der Ersatzbaustoffverordnung EBV Boden / Baggergut, Anlage 1, Tabelle 3, konnten im Fall der **Mischproben EBV-MP 3** Überschreitungen im Bereich der Eluatwerte festgestellt werden. Gemäß der EBV handelt es sich bei ausschließlichen Überschreitungen im Eluatbereich nur um Orientierungswerte. Daher können diese Messwerte bei der Einstufung vernachlässigt werden. Folglich ist das Material der oben aufgeführten Probe der **Materialklasse BM-0 / BG-0** zuzuordnen.

Die chemisch-analytische Untersuchung nach der Ersatzbaustoffverordnung EBV Boden / Baggergut, Anlage 1, Tabelle 3, ergab wie aus Tabelle 5 hervorgeht, im Fall von Mischprobe **EBV-MP 4** keine Überschreitung bezüglich der Grenzwerte für BM-0/BG-0. Daher kann das Bodenmaterial der aufgeführten Mischprobe der **Materialklasse BM-0 / BG-0** zugeordnet werden.

6.4.5 Boden

Die chemisch-analytische Untersuchung nach der Ersatzbaustoffverordnung EBV Boden / Baggergut, Anlage 1, Tabelle 3, ergab wie aus Tabelle 5 hervorgeht, im Fall von Mischprobe **EBV-EP 1** eine Überschreitung bezüglich der Grenzwerte für BM-0/BG-0 (Kupfer und Nickel) und für **EBV-EP 2** eine Überschreitung der Grenzwerte für Cadmium. Daher muss das Bodenmaterial der aufgeführten Mischproben der **Materialklasse BM-0* / BG-0*** zugeordnet werden.

Die chemisch-analytische Untersuchung nach der Ersatzbaustoffverordnung EBV Boden / Baggergut, Anlage 1, Tabelle 3, ergab wie aus Tabelle 5 hervorgeht, im Fall von Mischprobe **EBV-EP 3** und **EBV-EP 4** keine Überschreitungen bezüglich der Grenzwerte für BM-0/BG-0. Daher kann das Bodenmaterial der aufgeführten Mischproben der **Materialklasse BM-0 / BG-0** zugeordnet werden.

7 Geologische Verhältnisse und Bodenkennwerte

Für die Verkehrsführung muss an der AS Ilshofen / Wolpertshausen der Verzögerungstreifen sowie der Beschleunigungstreifen um ca. 1,4 m nach Außen verbreitert werden. Hierfür sind tiefere Erkundungen im Bestand des Verzögerungs- und Beschleunigungstreifens sowie in den Verbreiterungsbereichen mittels 8 Rammkernsondierungen ausgeführt worden. Die Profile mit dem Schichtenaufbau sind der Anlage 2 Profile Rammkernsondierungen zu entnehmen.

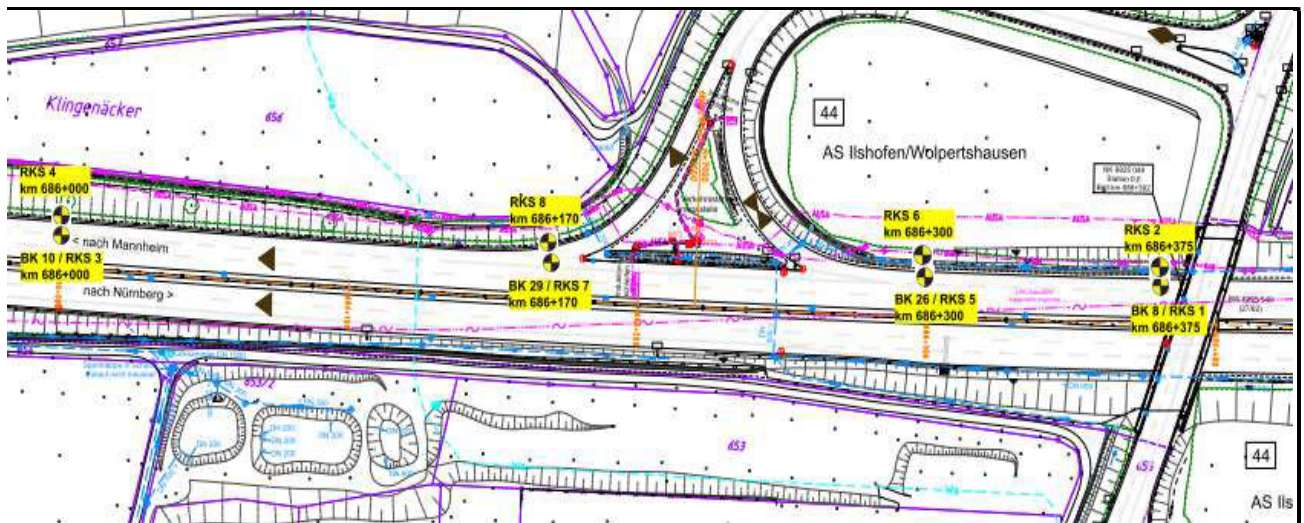


Abbildung 5: Auszug aus dem Bestandsplan A6-686

Gelb markiert: BK/RKS bzw. RKS inklusive Kilometrierung

Im Umfeld des Untersuchungsbereiches stehen die Schichten des Lettenkeupers (Erfurt-Formation) an. In den RKS 2, RKS 6 und RKS 8 wurden Verwitterungslehme des Lettenkeupers von steif bis halbfester Konsistenz erbohrt. Schichten des oberen Muschelkalks wurden nicht angetroffen.

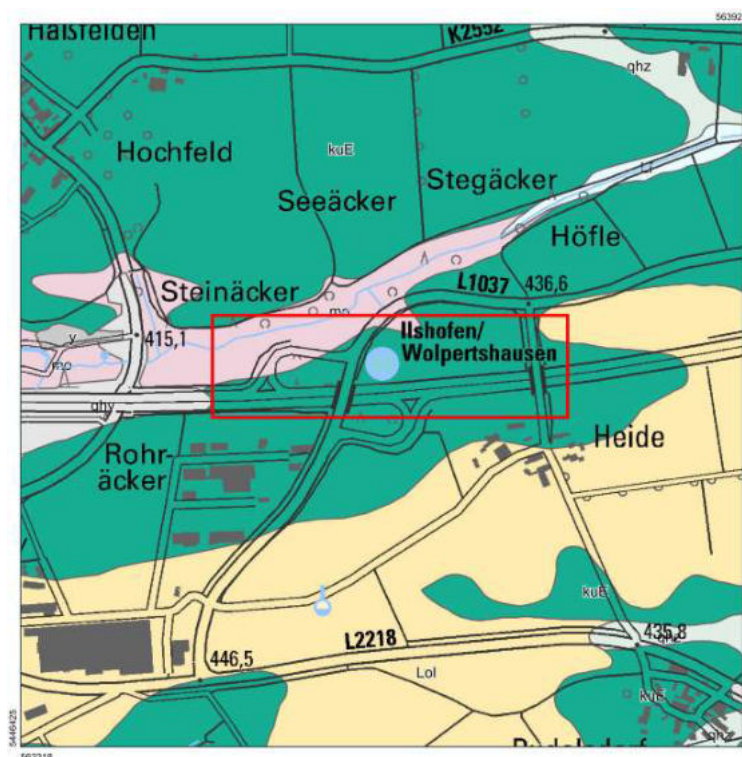


Abbildung 6: Auszug aus der Geologischen Karte GK 50 (LUBW Baden-Württemberg)

Rot markiert: Untersuchungsbereich



Lettenkeuper (Erfurt-Formation)



Oberer Muschelkalk

Im Zuge der ausgeführten Sondierungen im Straßenkörper, in den Grünbereichen der Zu- und Ausfahrten und im Bankettbereich des Standstreifens konnten keinerlei Hinweise auf eine Sicker- oder Grundwasserführung festgestellt werden.

7.1 Homogenbereiche gemäß DIN 18300

Die anstehenden Bodenschichten werden in der neuen Fassung der DIN 18300 in Homogenbereiche zusammengefasst bzw. dargestellt. Dabei werden die Homogenbereiche nach dem vergleichbaren Aufwand für das Lösen, Laden und Transportieren definiert. Nachfolgend sind die verschiedenen Homogenbereiche für den Erdbau (A –C) in Anlehnung an die DIN beschrieben:

Homogenbereich A (ungebundene Tragschicht, „Schotter“)

Tabelle 6: Eigenschaften/Kenndaten		
Ortsübliche Bezeichnung		Ungebundene Tragschicht „Schotter“
Anteil ¹ Steine / Blöcke	M.-%	< 10 / --
Wichte γ	KN/m ³	19 - 21
Bodengruppe nach 18196	--	GU / GW / GI / GX
Bodenklasse nach 18300 (09-2012)	--	3

¹ = Steine und Blöcke lassen sich mittels Sondierung nicht bzw. nur bedingt ermitteln. Die Angaben können daher zwangsläufig nur als erste Orientierung dienen.

Homogenbereich B (Auffüllung, nicht bindig)

Tabelle 7: Eigenschaften/Kenndaten		
Ortsübliche Bezeichnung		Auffüllung, nicht bindig
Anteil ¹ Steine / Blöcke	M.-%	< 5 / --
Wichte γ	KN/m ³	19 - 21
Bodengruppe nach 18196	--	GU / GW / GI / GX / SI / SW / SE
Bodenklasse nach 18300 (09-2012)	--	3

¹ = Steine und Blöcke lassen sich mittels Sondierung oder Kernbohrung nicht oder nur bedingt abbilden. Die Angaben können daher nur als Orientierung dienen.

Homogenbereich C (Verwitterungslehme, Auffüllung bindig)

Tabelle 8: Eigenschaften/Kenndaten		
Ortsübliche Bezeichnung		Verwitterungslehme Auffüllung bindig
Anteil ¹ Steine / Blöcke	M.-%	< 1 / --
Wichte γ	KN/m ³	19 - 21
undräßierte Scherfestigkeit C_u	kN/m ²	65 (Verwitterungslehm, halbfest)
Konsistenz (bindige Anteile)	--	steif-halbfest
Bodengruppe nach 18196	--	TA / TM
Bodenklasse nach 18300 (09-2012)	--	4

Die in vorstehenden Tabellen zusammengestellten Angaben von Kennwerten beruhen in erster Linie auf Erfahrungswerten und nur zum Teil auf der Grundlage von Laborwerten. Geringe Abweichungen können daher grundsätzlich nicht vollständig ausgeschlossen werden. Sollten bei höheren Anforderungen eine entsprechende statistische Absicherung der bodenmechanischen Kennwerte erfolgen, wäre eine Erhöhung der Laboruntersuchungen erforderlich.

7.2 Frostempfindlichkeit der Böden

Die verschiedenen Bodengruppen nach DIN 18196 können gem. der ZTV E-StB in folgende Frostempfindlichkeitsklassen eingestuft werden:

Tabelle 9: Frostempfindlichkeit der Böden		
Klasse	Frostempfindlichkeit	Bodengruppe
F 1	nicht frostempfindlich	GW, GI, GE, SW; SI, SE
F 2	gering bis mittel frostempfindlich	GU, GT, SU TA, OT, OH, OK
F 3	sehr frostempfindlich	GU*, GT*, SU*, ST* UM, UA, UL, TL, TM, OU

* = gemischtkörnige Böden mit einem Feinkornanteil von 15 – 40 Gew.-%

Die bindigen Auffüllungen und Verwitterungslehme werden der Frostempfindlichkeitsklasse F 3 zugeordnet.

7.3 Verdichtbarkeitsklassen

Böden lassen sich u. a. in Abhängigkeit von ihrer Kornverteilung beim Wiedereinbau leicht oder schwerer verdichten. Eine erste Einschätzung der Verdichtbarkeit lässt die folgende Einteilung (ZTV A-StB 12) nach Verdichtbarkeitsklassen zu.

Tabelle 10: Verdichtbarkeit der Böden		
Verdichtbarkeitsklasse	Kurzbeschreibung	Bodengruppe
V 1 (gut verdichtbar)	nicht bindige bis schwach bindige, grob- und gemischtkörnige Böden	GW, GI, GE, GU, GT SW; SI, SE, SU, ST
V 2 ("mittelgut verdichtbar")	bindige, gemischtkörnige Böden	GU*, GT*, SU*, ST*
V 3 (weniger gut verdichtbar)	bindige, feinkörnige Böden	UL, UM, TL, TM (TA)
Als ungeeignet zur Verdichtung gelten z. B. alle organischen Böden der Bodengruppen OU, OT, OH, HN, HZ und F		

Die vorgefundenen Auffüllungen und Verwitterungslehme lassen sich in die Verdichtbarkeitsklasse V 2 bis V 3 zuordnen. Die Verdichtbarkeitsklasse sagt allerdings noch nichts über die generelle Einbaubarkeit der Böden aus. Insbesondere bei bindigen Böden der Klasse V 3 hängt diese maßgebend von den natürlichen Wassergehalten der Böden ab. Ob die geforderten Tragfähigkeitswerte auf dem Erdplanum (Ev_2 -Wert $\geq 45 \text{ MN/m}^2$ gemäß ZTV E-StB) erreicht werden, ist baubegleitend zum Beispiel durch statische Lastplattendruckversuche gemäß DIN 18134 zu prüfen. Werden diese Werte nicht erreicht ist ein Bodenaustausch oder sind bodenverbessernde Maßnahmen durchzuführen.

Verwitterungslehme von mindestens steifer bis halbfester Konsistenz sind in RKS 2 ab 1,0 m Tiefe, in RKS 6 in 0,9 m Tiefe und in RKS 8 in 1,6 m Tiefe anzutreffen. Die geforderten Tragfähigkeitswerte auf dem Erdplanum könnten in diesen Bereichen eingehalten werden. Das gilt ebenfalls für die Auffüllungen in RKS 8 (0,9-1,6 m Tiefe). Annahme Auskofferungstiefe für die Verbreiterung mindestens 1,0 m.

Sollten die geforderten Tragfähigkeitswerte auf dem Erdplanum nicht eingehalten werden können, sind z.B. folgende Maßnahmen möglich:

- | | |
|----------------|---|
| Bodenaustausch | Erhöhung der Schottertragschicht (STS) |
| | Erhöhung der Frostschutzschicht (FFS) |
| | Einbau von grobkörnigen Korngemischen (z.B. Schroppen) aus FSS-Material |
| | Einbau einer kombinierten Frostschutz- und Schottertragschicht (KFT) |

Bodenverbesserung Verfestigung des Bodenmaterials mit Bindemitteln
Verfestigung mit hydraulischen Bindemitteln
Einbau einer hydraulisch gebundenen Tragschicht (HGT)

8. Hinweise

Es wird darauf hingewiesen, dass sich die Untersuchungsergebnisse ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. deren Entnahmebereiche beziehen. Sie gelten daher streng genommen nur für diese.

Für Abweichungen abseits der untersuchten Bereiche kann aus diesem Grunde von unserer Seite keine Gewährleistung übernommen werden. Daher ist es nicht möglich, eventuell vorhandene, aber mit den Bohrungen nicht erfasste Fehlstellen abzugrenzen.

Daher gilt der vorliegende Bericht vorbehaltlich einer Inaugenscheinnahme der jeweiligen Schichten bei den Sanierungsarbeiten durch fachkundige Straßenbauexperten.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH

Fellbach, den 08.12.2025

Marcel Bastian (B.Eng.)
(Geschäftsführer und Prüfstellenleiter)



Kresimir Stanac (Dipl.-Ing.)

Anlage 1

Lagepläne 1.1 bis 1.7 (BK, BK/RKS und RKS)

(7 Seiten)

Anlage-Nr.: 1.1

Maßstab: 1:1000

Landkreis Schwäbisch Hall
Gemeinde Braunsbach
Gemarkung Geislingen

RKB PWC Kochertalbrücke
Bauwerk-Nr.: 6824 711
Baujahr: 2000
mit LSA und Dauerbau
Station-Betr.km: 681+050 BAB A6
Landkreis: Schwäbisch Hall
Wasserschutzgebiet: keines
Einzugsgebiet: 680+851 - 681+500
Kochertalbrücke
PWC-Anlagen Nord+ Süd

PWC Kochertal -NORD-

PWC Kochertal -SÜD-

BAB A 6 Mannheim - Nürnberg

BK 25
km 681+800

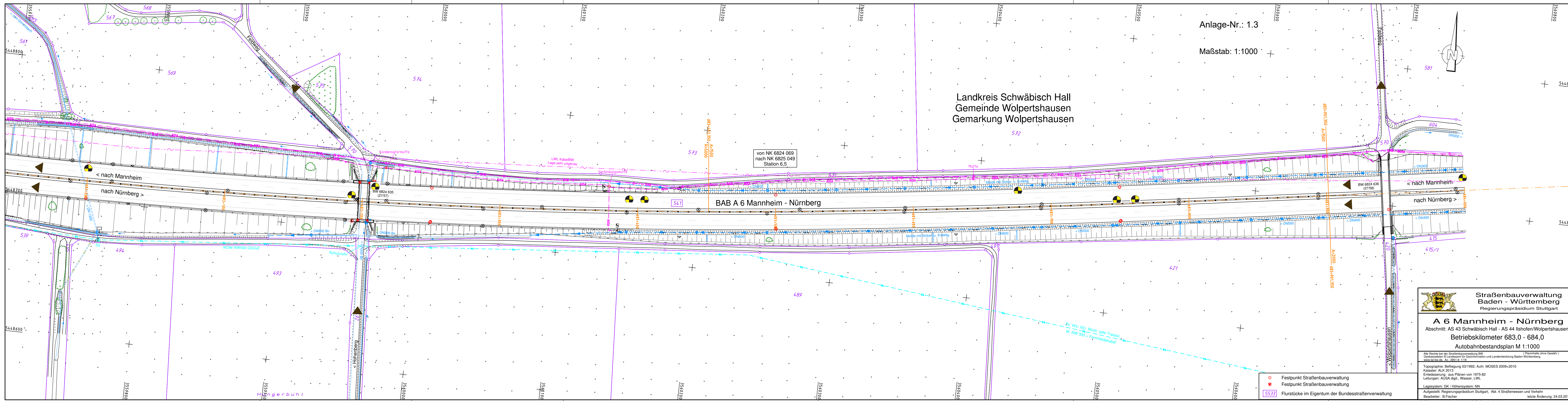
BK 24
km 681+800



**Strassenbauverwaltung
Baden - Württemberg**
Regierungspräsidium Stuttgart

A 6 Mannheim - Nürnberg
Abschnitt: AS 43 Schwäbisch Hall - AS 44 Illshofen/Wolpertshausen
Betriebskilometer 681,0 - 682,0
Autobahnbestandsplan M 1:1000

Alle Rechte bei der Straßensanierung BW
Geodaten: © Landesamt für Geoinformation und Landesentwicklung Baden-Württemberg
www.lga.bw.de, Az.: 2851-2-119
Topographie: Befragung 03/1992; AutoZufahrt PWC 08; Auto: MOSES 09-10; Auto: PWC 16
Kataster: ALK 2013
Entwässerung: aus Plänen von 1978-82 Auto; RKB 2003; Auto: PWC 2010
Leitungen: ALK 50; Stm; Wasser; SW; Telekom; Kamera; LUK
Lagesystem: GK / Höhenystem: NN
Aufgestellt: Regierungspräsidium Stuttgart, Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Bearbeiter: H. Lügger / B. Fischer
letzte Änderung: 02.11.2016
Format: 117,0 x 184,0 = 0,96m



Anlage-Nr.: 1.3
 Maßstab: 1:1000

Landkreis Schwäbisch Hall
 Gemeinde Wolpertshausen
 Gemarkung Wolpertshausen

von NK 6824 069
 nach NK 6825 049
 Station 6,5

BAB A 6 Mannheim - Nürnberg

**Straßenbauverwaltung
 Baden - Württemberg**
 Regierungspräsidium Stuttgart

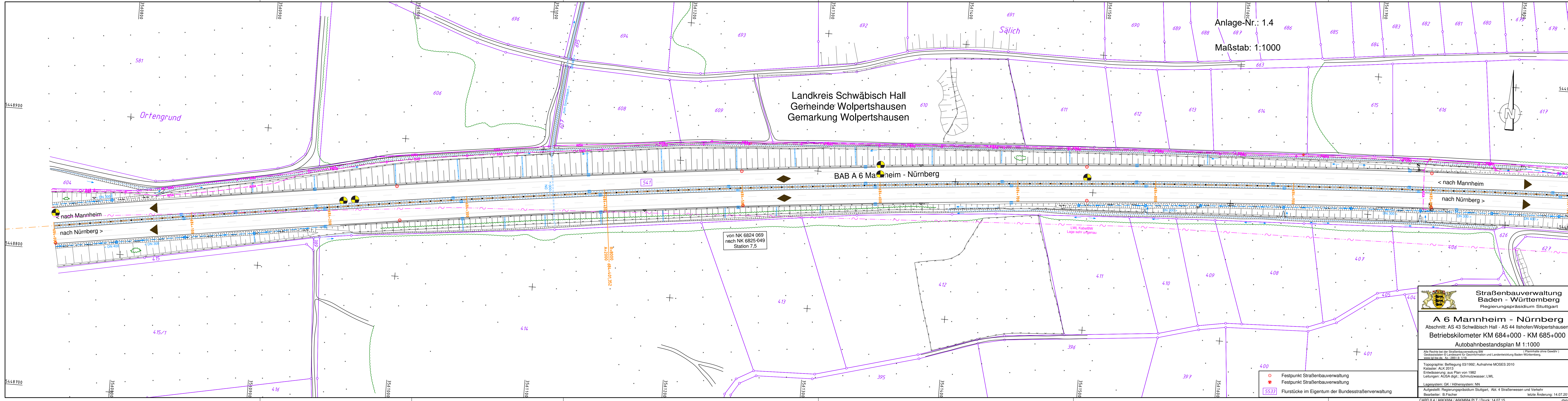
A 6 Mannheim - Nürnberg
 Abschnitt: AS 43 Schwäbisch Hall - AS 44 Ilshofen/Wolpertshausen
 Betriebskilometer 683,0 - 684,0
 Autobahnbestandsplan M 1:1000

Alle Rechte bei der Straßenbauverwaltung BW
 Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
 www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

Topographie: Befliegung 03/1992; Aufn. MOSES 2009+2010
 Kataster: ALK 2013
 Entwässerung: aus Plänen von 1975-82
 Leitungen: AUSA digit., Wasser, LWL

Lagesystem: GK / Höhensystem: NN
 Aufgestellt: Regierungspräsidium Stuttgart, Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Bearbeiter: B. Fischer letzte Änderung: 24.03.2016

○ Festpunkt Straßenbauverwaltung
 ● Festpunkt Straßenbauverwaltung
 [5533] Flurstücke im Eigentum der Bundesstraßenverwaltung



Anlage-Nr.: 1.4
Maßstab: 1:1000

Landkreis Schwäbisch Hall
Gemeinde Wolpertshausen
Gemarkung Wolpertshausen

BAB A 6 Mannheim - Nürnberg

von NK 6824 069
nach NK 6825 049
Station 7.5



**Strassenbauverwaltung
Baden - Württemberg**
Regierungspräsidium Stuttgart

A 6 Mannheim - Nürnberg
Abschnitt: AS 43 Schwäbisch Hall - AS 44 Ilshofen/Wolpertshausen
Betriebskilometer KM 684+000 - KM 685+000
Autobahnbestandsplan M 1:1000

Alle Rechte bei der Straßenbauverwaltung BW
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
www.lgl.bw.de, Az: 2851/9-1/19

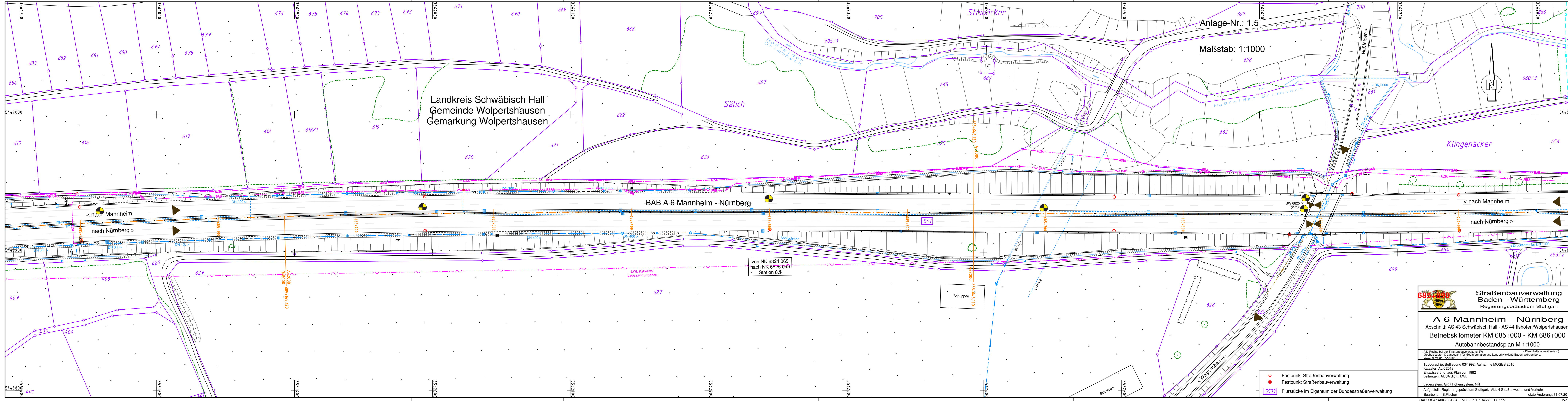
Topographie: Befliegung 03/1992; Aufnahme MOSES 2010
Kataster: ALK 2013
Entwässerung: aus Plan von 1982
Leitungen: AUSA digit.; Schmutzwasser; LWL

Lagesystem: GK / Höhensystem: NN
Aufgestellt: Regierungspräsidium Stuttgart, Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Bearbeiter: B. Fischer
letzte Änderung: 14.07.2015

Format: 117,0 x 29,7 = 3,547m²

CARD 8.4 / A6KM684 / A6KM684.PLT / Druck: 14.07.15

- Festpunkt Straßenbauverwaltung
- Festpunkt Straßenbauverwaltung
- [5533] Flurstücke im Eigentum der Bundesstraßenverwaltung





**Straßenbauverwaltung
Baden - Württemberg**
Regierungspräsidium Stuttgart

A 6 Mannheim - Nürnberg
Abschnitt: AS 43 Schwäbisch Hall - AS 44 Ilshofen/Wolpertshausen
Betriebskilometer KM 685+000 - KM 686+000
Autobahnbestandsplan M 1:1000

Alle Rechte bei der Straßenbauverwaltung BW
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
www.lgl.bw.de, Az. 2851.9.1119

(Planinhalte ohne Gewähr)
Topographie: Befliegung 03/1992; Aufnahme MOSES 2010
Kataster: ALK 2013
Entwässerung: aus Plan von 1982
Leitungen: AUSA digit.; LWL
Lagesystem: GK / Höhensystem: NN
Aufgestellt: Regierungspräsidium Stuttgart, Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Bearbeiter: B. Fischer
letzte Änderung: 31.07.2015

CARD 8.4 / A6KX684 / A6KM685.PLT / Druck: 31.07.15

Format: 117,0 x 29,7 = 3,47 m²

Maßstab: 1:1000

annheim - Nürnberg

AS Ilshofen/Wolpertshausen

- 

Betriebskilometer KM 686+000 - KM 687+00

Autobahnbestandsplan M 1:1000

Alle Rechte bei der Straßenbauverwaltung BW (Planinhalte ohne Gewähr)
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl.baden-wuerttemberg.de

Topographie: Befliegung 03/1992; Aufnahme MOSES 2010, Aufn. Alber 11/16

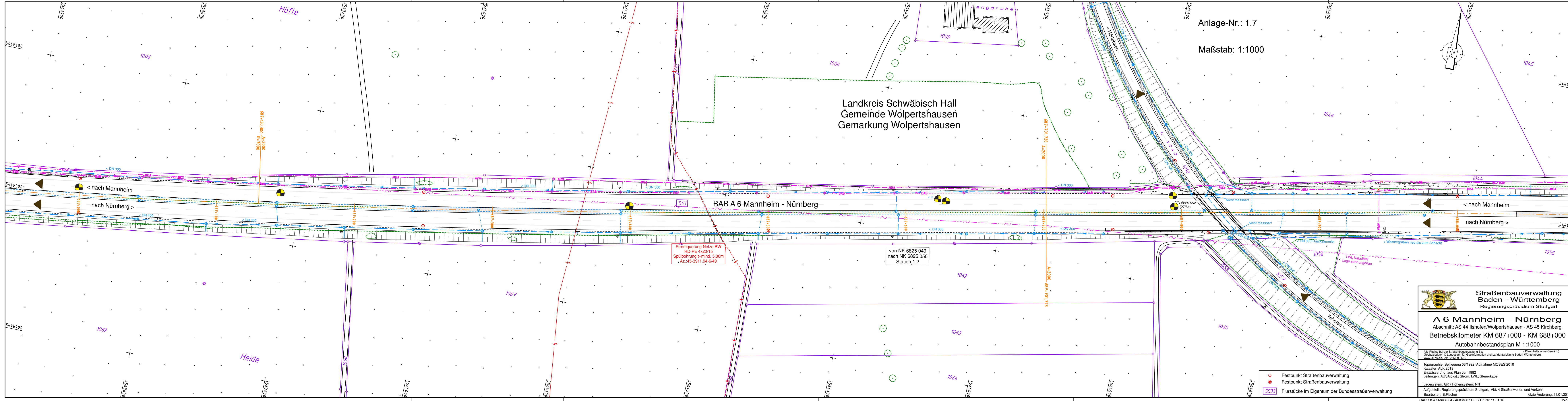
Entwässerung: aus Plan von 1982

Leitungen: AUSA digit.; Schmutzwasser; LWL; Verk.-Messstellen

Autgestellt: Regierungspräsidium Stuttgart, Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr

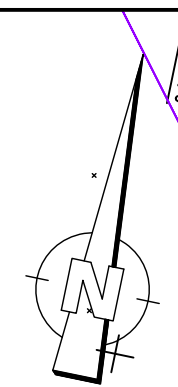
Bearbeiter: B.Fischer letzte Änderung: 02.02.

CARD 8.4 / A6KX684 / A6KM686.PLT / Druck: 02.02.18



Landkreis Schwäbisch Hall
Gemeinde Wolpertshausen
Gemarkung Wolpertshausen

Anlage-Nr.: 1.7
Maßstab: 1:1000



Stromquerung Netze BW
HD-PE 4x20/15
Spülbohrung t=mind. 5,00m
„Az.:45-3911.94-6/49

von NK 6825 049
nach NK 6825 050
Station 1,2

**Straßenbauverwaltung
Baden - Württemberg**
Regierungspräsidium Stuttgart

A 6 Mannheim - Nürnberg
Abschnitt: AS 44 Ilshofen/Wolpertshausen - AS 45 Kirchberg
Betriebskilometer KM 687+000 - KM 688+000
Autobahnbestandsplan M 1:1000

Alle Rechte bei der Straßenbauverwaltung BW
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

Topographie: Befliegung 03/1992; Aufnahme MOSES 2010
Kataster: ALK 2013
Entwässerung: aus Plan von 1982
Leitungen: AUSA digit.; Strom; LWL; Steuerkabel

Lagesystem: GK / Höhensystem: NN
Aufgestellt: Regierungspräsidium Stuttgart, Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Bearbeiter: B.Fischer letzte Änderung: 11.01.2018

CARD 8.4 / A6KX684 / A6KM687.PLT / Druck: 11.01.18

- Festpunkt Straßenbauverwaltung
- Festpunkt Straßenbauverwaltung
- [5533] Flurstücke im Eigentum der Bundesstraßenverwaltung

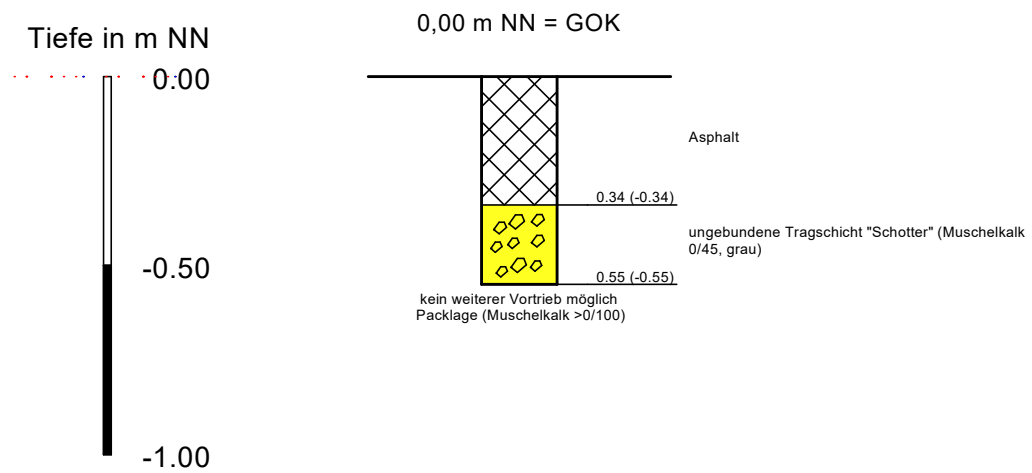
Anlage 2

Profile der Rammkernsondierungen

(8 Seiten)

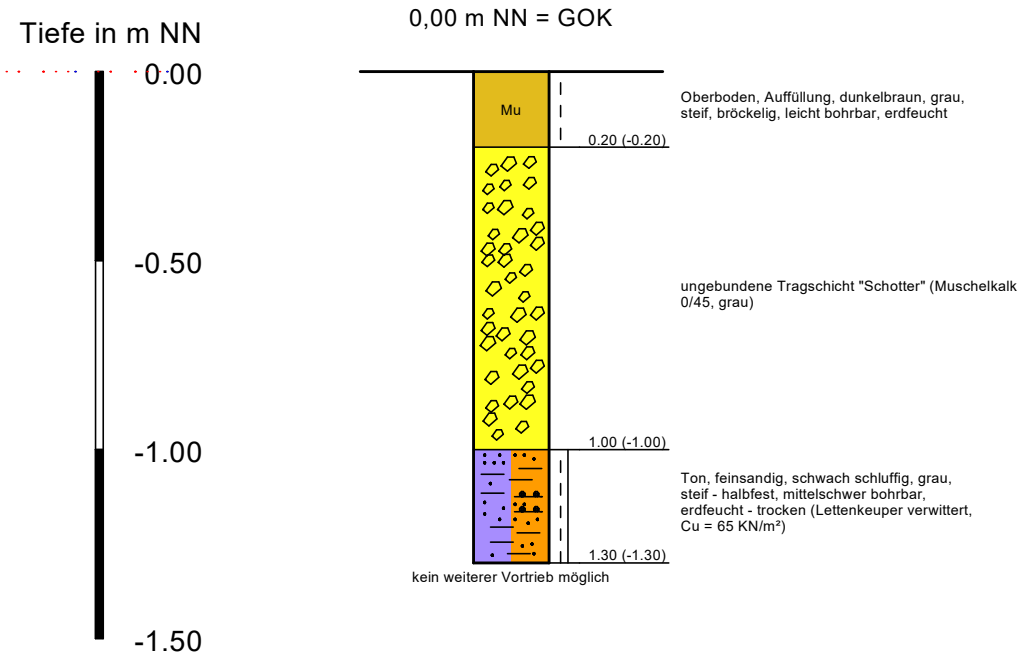
Projekt-Nr.: GA1573-25 Anlage-Nr.: 2.1	Autobahn AG, NL Südwest, Heilbronn	70736 Fellbach Erich-Herion-Straße 1 Tel.: 0711 993288-0 Fax: 0711 993288-20	
Datum: 21.10.2025 Maßstab: 1:20	A6 FDE Altenberg FR Heilbronn		

BK 8 / RKS1 (km 686+375)



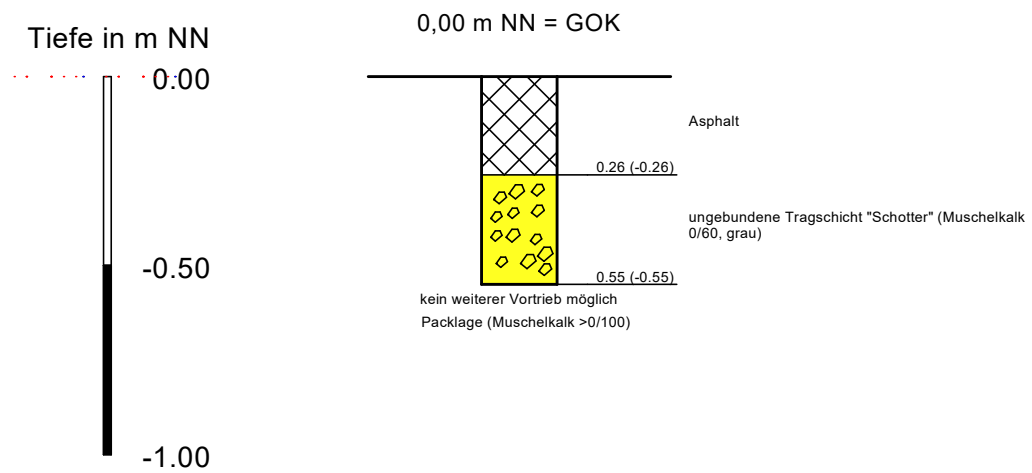
Projekt-Nr.: GA1573-25 Anlage-Nr.: 2.2	Autobahn AG NL Südwest, Heilbronn A6 FDE Altenberg FR Heilbronn	70736 Fellbach Erich-Herion-Straße 1 Tel.: 0711 993288-0 Fax: 0711 993288-20	
Datum: 21.10.2025 Maßstab: 1:20			

RKS 2 (km 686+375)



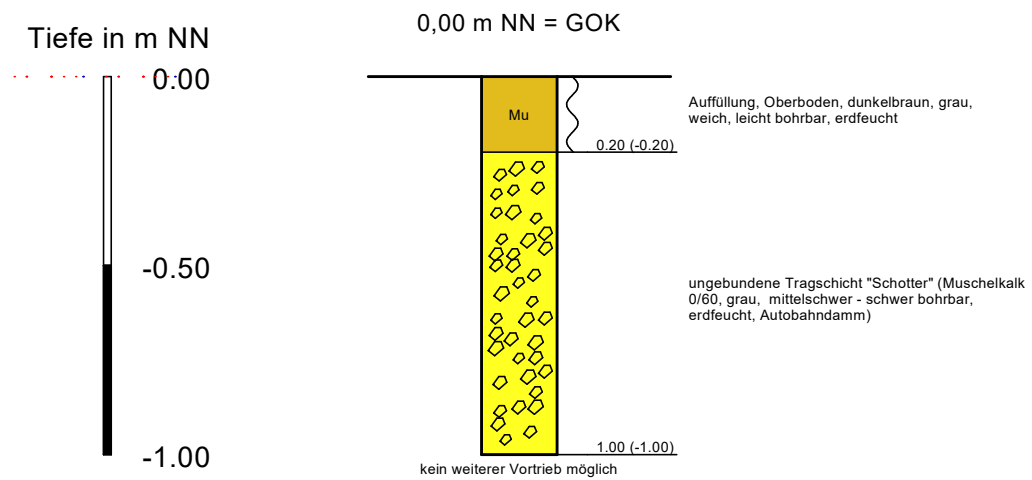
Projekt-Nr.: GA1573-25 Anlage-Nr.: 2.3	Autobahn AG NL Südwest, Heilbronn A6 FDE Altenberg FR Heilbronn	70736 Fellbach Erich-Herion-Straße 1 Tel.: 0711 993288-0 Fax: 0711 993288-20	
Datum: 21.10.2025 Maßstab: 1:20			

BK10 / RKS 3 (km 686+050)



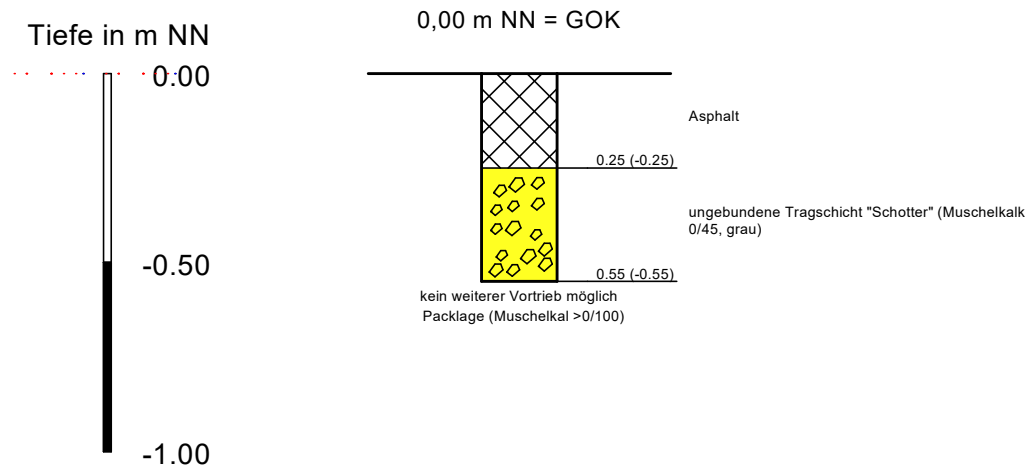
Projekt-Nr.: GA1573-25 Anlage-Nr.: 2.4	Autobahn AG NL Südwest, Heilbronn A6 FDE Altenberg FR Heilbronn	70736 Fellbach Erich-Herion-Straße 1 Tel.: 0711 993288-0 Fax: 0711 993288-20	
Datum: 21.10.2025 Maßstab: 1:20			

RKS 4 (km 686+050)



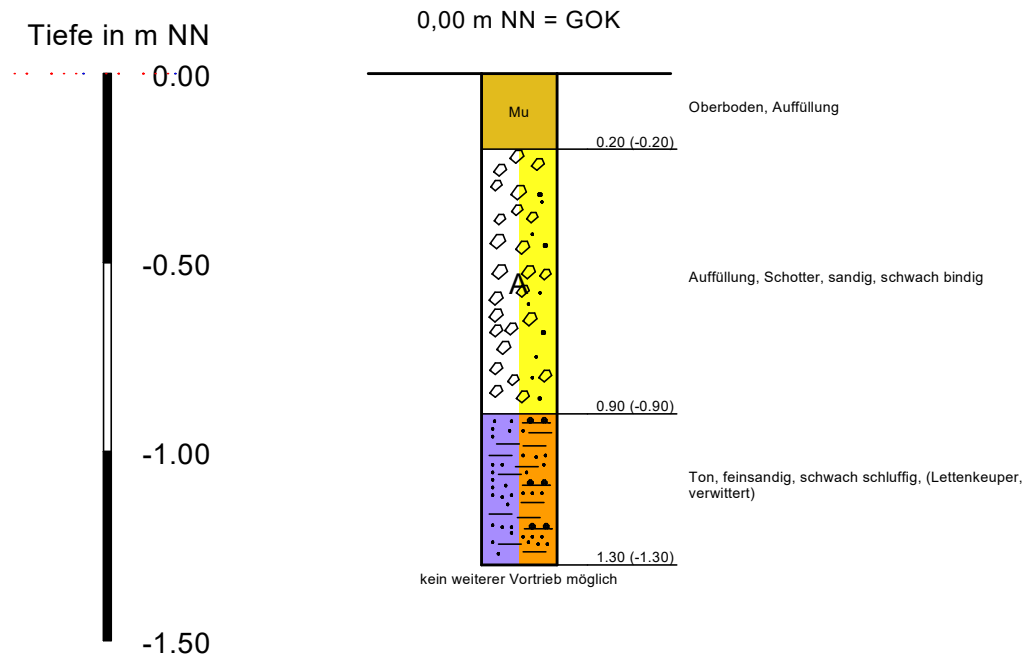
Projekt-Nr.: GA1573-25 Anlage-Nr.: 2.5	Autobahn AG NL Südwest, Heilbronn A6 FDE Altenberg FR Heilbronn	70736 Fellbach Erich-Herion-Straße 1 Tel.: 0711 993288-0 Fax: 0711 993288-20	
Datum: 23.10.2025 Maßstab: 1:20			

BK26 / RKS 5 (km 686+300)



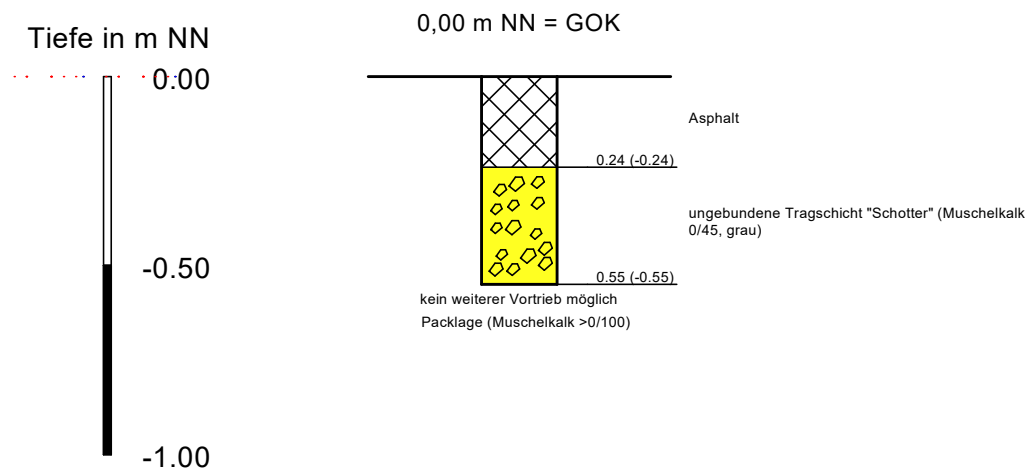
Projekt-Nr.: GA1573-25 Anlage-Nr.: 2.6	Autobahn AG NL Südwest, Heilbronn A6 FDE Altenberg FR Heilbronn	70736 Fellbach Erich-Herion-Straße 1 Tel.: 0711 993288-0 Fax: 0711 993288-20	IBO INSTITUT
Datum: 23.10.2025 Maßstab: 1:20			

RKS 6 (km 686+300)



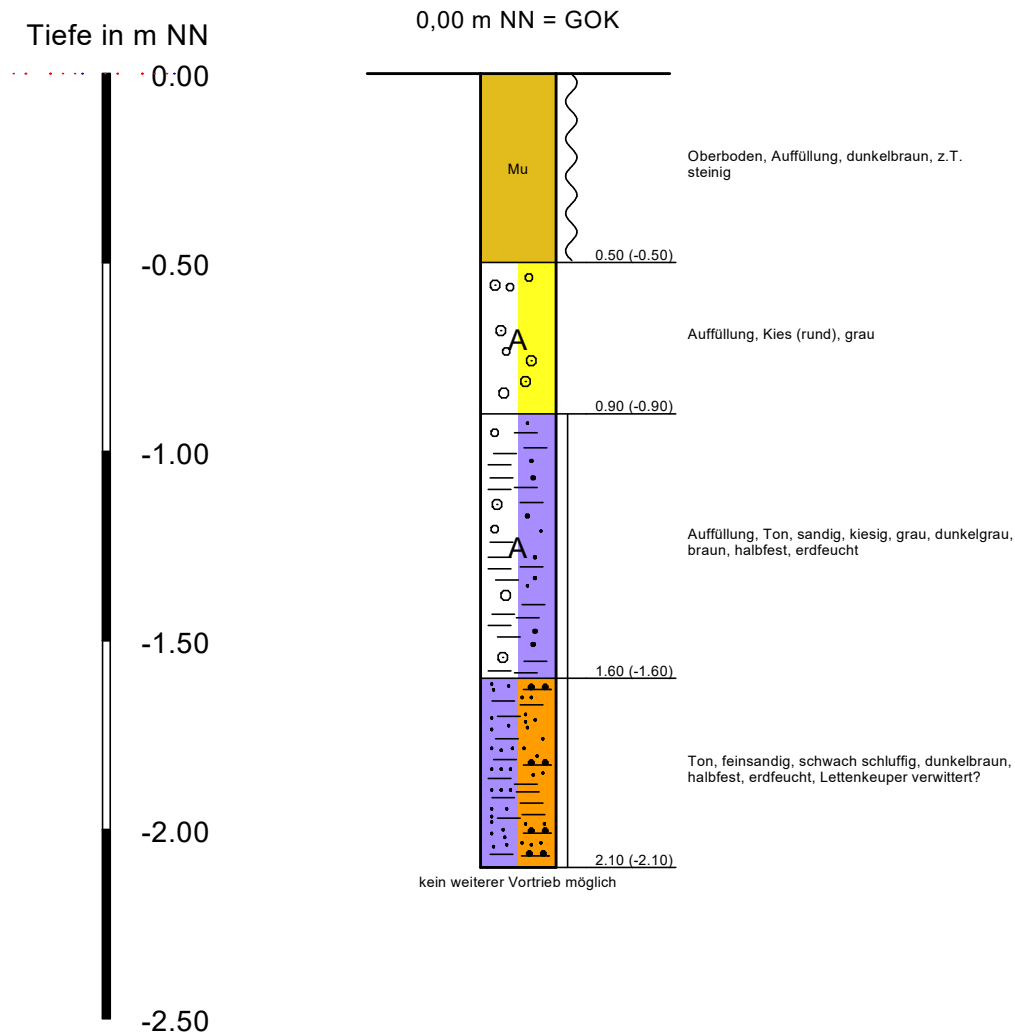
Projekt-Nr.: GA1573-25 Anlage-Nr.: 2.7	Autobahn AG NL Südwest, Heilbronn A6 FDE Altenberg FR Heilbronn	70736 Fellbach Erich-Herion-Straße 1 Tel.: 0711 993288-0 Fax: 0711 993288-20	
Datum: 23.10.2025 Maßstab: 1:20			

BK29 / RKS 7 (km 686+170)



Projekt-Nr.: GA1573-25 Anlage-Nr.: 2.8	Autobahn AG NL Südwest, Heilbronn A6 FDE Altenberg FR Heilbronn	70736 Fellbach Erich-Herion-Straße 1 Tel.: 0711 993288-0 Fax: 0711 993288-20	
Datum: 23.10.2025 Maßstab: 1:20			

RKS 8 (km 686+170)



Anlage 3

Chemische Analytik

(104 Seiten)

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72523323**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-013399-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25-1, A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**Anzahl Proben: **20**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **21.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **14.11.2025**Prüfzeitraum: **14.11.2025 - 18.11.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013399-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 19.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	BK 6 TS 2.L	BK 7 DE	BK 7 DE MA
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052883	725052884	725052885

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,5	99,9	99,6
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,3	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,1	n.n. ¹⁾	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	4,0	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,2	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 7 Bi	BK 7 TS 2,L	BK 9 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052886	725052887	725052888

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,6	99,2	99,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,6	0,5	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,6	0,5	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 9 Bi	BK 9 TS 2. L	BK 11 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052889	725052890	725052891

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,6	98,9	99,8
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 11 Bi	BK 11 TS 2.L	BK 12 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052892	725052893	725052894

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,1	98,7	99,4
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	0,6	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,1	< 0,5	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,3	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,0	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	4,6	0,6	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	4,0	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 12 DE MA	BK 12 Bi	BK 12 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052895	725052896	725052897

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,8	99,5	99,1
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	0,9
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,9	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,9	(n. b.) ²⁾	0,9
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,9	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 13 DE	BK 13 DE MA	BK 13 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052898	725052899	725052900

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

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

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	1,0
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	1,1
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	0,9
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	0,8
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	3,8
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	2,8

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 13 TS 2.L	BK 14 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052901	725052902

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

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

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	2,9	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,4	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72523322**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-013400-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25-1, A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**Anzahl Proben: **20**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **21.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **14.11.2025**Prüfzeitraum: **14.11.2025 - 18.11.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013400-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 19.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	BK 1 DE	BK 1 Bi	BK 1 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052863	725052864	725052865

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,8	99,6	99,5
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	1,4
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	1,2
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	0,8
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	3,4
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	3,4

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

Phenolindex, wasserdampfgefährlich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 2 DE	BK 2 Bi	BK 2 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052866	725052867	725052868

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,8	98,9	99,3
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfgefährlich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 3 DE	BK 3 Bi	BK 3 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052869	725052870	725052871

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,8	98,9	98,1
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	0,7
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	< 0,5	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	< 0,5	0,6
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,1	(n. b.) ²⁾	1,3
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,1	(n. b.) ²⁾	1,3

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 3 TS 1,L	BK 4 DE	BK 4 DE MA
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052872	725052873	725052874

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,1	99,7	99,8
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,7	< 0,5	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	0,6	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,3	0,6	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,3	0,6	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfgefährlich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 4 Bi	BK 4 TS 2.L	BK 5 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052875	725052876	725052877

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,7	99,3	99,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	1,6
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,7	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	0,7	1,6
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	0,7	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfgefährlich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 5 DE MA	BK 5 Bi	BK 5 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052878	725052879	725052880

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,6	99,6	98,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	1,2	1,0
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	1,0	0,9
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,8	0,8
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,2	3,0	2,7
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,2	3,0	2,7

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

Phenolindex, wasserdampfgefährlich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 6 DE	BK 6 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052881	725052882

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

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

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	1,2
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	0,9
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8	0,7
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,8	2,8
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,8	2,8

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72523324**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-013401-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25-1, A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**Anzahl Proben: **20**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **21.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **14.11.2025**Prüfzeitraum: **14.11.2025 - 18.11.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013401-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 19.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	BK 14 DE MA	BK 14 Bi	BK 14 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052903	725052904	725052905

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,4	99,4	99,0
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	3,1
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	0,6
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,2
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,8	14
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	3,6
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,8	14
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8	0,5	9,3
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	4,8
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	3,7
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	4,3
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,7
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	3,0
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,8
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	1,8
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,8	2,1	67
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,8	2,1	64

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 15 DE	BK 15 Bi	BK 15 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052906	725052907	725052908

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,9	99,3	99,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	4,4
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,1
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	4,0
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	< 0,5	2,6
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,5
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,1
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,4
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	0,5
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	0,9
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,6	(n. b.) ²⁾	18
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,6	(n. b.) ²⁾	18

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 16 DE	BK 16 DE MA	BK 16 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052909	725052910	725052911

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,9	99,5	99,5
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 16 TS 2.L	BK 17 DE	BK 17 DE MA
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052912	725052913	725052914

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

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

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,9	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,1	n.n. ¹⁾	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,0	n.n. ¹⁾	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,9	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,9	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,0	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 17 Bi	BK 17 TS 2.L	BK 18 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052915	725052916	725052917

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,8	99,4	99,6
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	1,4	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	1,2	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,9	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	3,5	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	3,5	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 18 DE MA	BK 18 Bi	BK 18 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052918	725052919	725052920

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,7	99,6	99,5
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	0,9
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	0,9
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	0,7
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	0,8
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	1,5	3,3
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	1,3	2,4

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 19 DE	BK 19 DE MA
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052921	725052922

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,7	99,8
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72523326**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-013423-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25-1, A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**Anzahl Proben: **20**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **21.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **14.11.2025**Prüfzeitraum: **14.11.2025 - 19.11.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013423-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 19.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	BK 25 DE	BK 25 Bi	BK 25 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052943	725052944	725052945

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,9	99,6	98,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 8 DE	BK 8 Bi	BK 8 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052946	725052947	725052948

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,7	99,4	97,6
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 8 TS 1.L	BK 26 DE	BK 26 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052949	725052950	725052951

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,8	99,8	99,1
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,4	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,4	< 0,5	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,1	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	5,0	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	5,0	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 26 TS 2.L	BK 26 TS 1.L	BK 27 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052952	725052953	725052954

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,8	99,0	99,8
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,7	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	2,1	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	2,1	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 27 Bi	BK 27 TS 2.L	BK 28 DE 2
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052955	725052956	725052957

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,8	98,0	99,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 28 DE 1	BK 28 TS 2.L	BK 29 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052958	725052959	725052960

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,8	98,8	99,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 29 Bi	BK 29 TS
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052961	725052962

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,3	99,0
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,7	0,8
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	0,8
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,7
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,2	2,3
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,2	2,3

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72523325**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-013424-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25-1, A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**Anzahl Proben: **20**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **21.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **14.11.2025**Prüfzeitraum: **14.11.2025 - 19.11.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013424-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 19.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	BK 19 Bi	BK 19 TS 2.L	BK 20 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052923	725052924	725052925

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,4	98,9	99,6
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	1,0	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,9	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	0,7	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	0,8	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	3,4	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	2,4	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 20 Bi	BK 20 TS 2.L	BK 21 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052926	725052927	725052928

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,8	97,6	99,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	2,4	2,7	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,9	1,0	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,7	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	1,0	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,3	5,4	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,9	2,7	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 21 Bi	BK 21 TS 2.L	BK 22 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052929	725052930	725052931

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,6	98,8	99,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 22 Bi	BK 22 TS 2.L	BK 22 TS 1.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052932	725052933	725052934

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,4	98,8	98,1
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 23 DE	BK 23 DE MA	BK 23 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052935	725052936	725052937

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,8	99,7	99,4
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 23 TS 2.L	BK 24 DE	BK 24 DE MA
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052938	725052939	725052940

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	96,0	99,9	99,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 24 Bi	BK 24 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052941	725052942

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,2	98,4
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	2,4	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	2,9	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,9	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,9	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,7	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,0	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	11	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	11	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72523327**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-013425-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25-1, A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**Anzahl Proben: **20**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **21.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **14.11.2025**Prüfzeitraum: **14.11.2025 - 19.11.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013425-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 19.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	BK 10 DE	BK 10 Bi	BK 10 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052963	725052964	725052965

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,8	99,4	99,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,3	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,0	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,9	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,2	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,2	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 10 TS 1.L	BK 30 DE	BK 30 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052966	725052967	725052968

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,3	99,6	99,5
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,6
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,6
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	18
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	3,6
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,5	13
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,6	7,8
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	4,8
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	3,6
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	4,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,7
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	2,7
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,2
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	1,3
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	1,1	65
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	1,1	65

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 30 TS 2.L	BK 31 DE	BK 31 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052969	725052970	725052971

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,6	99,9	99,1
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8	< 0,5	1,1
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	< 0,5	1,0
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	0,8	0,7
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,9	0,8	2,8
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,9	0,8	2,8

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 31 TS 2.L	BK 32 DE	BK 32 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052972	725052973	725052974

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,2	99,9	99,4
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,9	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,0	1,9	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,0	1,9	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 32 TS 2.L	BK 33 DE	BK 33 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052975	725052976	725052977

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,5	99,9	99,5
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,0	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,7	0,6	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	2,5	0,6	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	2,5	0,6	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 33 TS 2.L	BK 34 DE	BK 34 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052978	725052979	725052980

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,4	99,9	99,4
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,2	< 0,5	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,0	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,9	0,8	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,1	0,8	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,1	0,8	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 34 TS 2.L	BK 35 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052981	725052982

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,6	99,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,8	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,2	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	5,0	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	5,0	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72523328**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-013426-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25-1, A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**Anzahl Proben: **20**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **21.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **14.11.2025**Prüfzeitraum: **14.11.2025 - 19.11.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013426-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 19.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	BK 35 Bi	BK 35 TS 2.L	BK 36 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052983	725052984	725052985

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,4	99,0	99,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	0,6
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	0,7
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	1,2
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	3,0
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	3,0

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 36 Bi	BK 36 TS 2.L	BK 37 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052986	725052987	725052988

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,5	99,7	99,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	1,5	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	1,4	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	1,0	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	3,9	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	3,9	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 37 Bi	BK 37 TS 2.L	BK 38 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052989	725052990	725052991

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,5	99,0	99,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	1,9	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	1,7	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	1,3	0,6
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	0,6	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	0,6	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	6,1	0,6
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	6,1	0,6

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 38 Bi	BK 38 TS 2.L	BK 39 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052992	725052993	725052994

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,6	99,5	99,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	2,1	0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	1,8	0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	1,4	0,8
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	0,6	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	5,9	1,8
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	5,9	1,8

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 39 Bi	BK 39 TS 2.L	BK 40 DE
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725052995	725052996	725052997

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,8	99,0	99,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	0,7	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	1,2	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	1,2	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

				Probenbezeichnung		BK 40 Bi	BK 40 TS	BK 41 DE
				Probenahmedatum/ -zeit		21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
				Probennummer		725052998	725052999	725053000
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,3	99,1	99,8
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	0,7
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	0,7
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	0,7

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 41 Bi	BK 41 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725053001	725053002

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,8	98,6
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72523329**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-013457-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25-1, A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**Anzahl Proben: **15**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **21.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **14.11.2025**Prüfzeitraum: **14.11.2025 - 20.11.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013457-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 20.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	BK 42 DE 2	BK 42 DE 1	BK 42 Bi
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725053003	725053004	725053005

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,1	98,9	98,1
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 43 DE	BK 43 Bi	BK 43 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725053006	725053007	725053008

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,9	99,4	98,3
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 44 DE	BK 44 Bi	BK 44 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725053009	725053010	725053011

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,9	99,5	98,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 45 DE	BK 45 Bi	BK 45 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725053012	725053013	725053014

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,9	98,6	98,4
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	n.n. ¹⁾	< 0,5
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	< 0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8	n.n. ¹⁾	< 0,5
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,3	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	1,3	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 46 DE	BK 46 Bi	BK 46 TS 2.L
Probenahmedatum/ -zeit	21.10.2025	21.10.2025	21.10.2025
Probennummer	725053015	725053016	725053017

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,7	98,7	97,9
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	0,8
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	0,5
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	n.n. ¹⁾	0,7
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	n.n. ¹⁾	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,5	(n. b.) ²⁾	2,0
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,5	(n. b.) ²⁾	2,0

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72524994**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-014138-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25, A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**Anzahl Proben: **4**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **24.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **04.12.2025**Prüfzeitraum: **04.12.2025 - 08.12.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-014138-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 08.12.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	BK 14, TS 2.L, P1.1	BK 14, TS 2.L, P1.2	BK 30, Bi, P1.1
Probenahmedatum/ -zeit	24.10.2025	24.10.2025	24.10.2025
Probennummer	725056772	725056773	725056774

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	98,7	98,8	99,5
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	3,0	2,0	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,6	< 0,5	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,1	0,7	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	12	8,8	1,0
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	3,6	2,4	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	12	9,1	0,7
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	8,1	6,0	0,6
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	4,1	3,1	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	3,3	2,6	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	4,0	3,1	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,4	1,1	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	2,6	2,0	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,6	1,4	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5	< 0,5	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,6	1,3	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	60	44	2,3
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	57	42	2,3

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

Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
----------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------	--------	--------

Probenbezeichnung	BK 30, Bi, P1.2
Probenahmedatum/ -zeit	24.10.2025
Probennummer	725056775

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit	
-----------	------	------	---------	----	---------	--

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,4
--------------	------	----	--	-----	-------	------

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	1,7
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,9
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	0,8
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg TS	< 0,5
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,4
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	3,4

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

Phenolindex, wasserdampflich	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01
------------------------------	------	----	---------------------------------	------	------	--------

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: **Prüfbericht zu Auftrag 72523336**Prüfberichtsnummer: **AR-25-JN-013434-01**Auftragsbezeichnung: **GA1573-25 A6 FDE Altenberg Asbest**Anzahl Proben: **18**Probenart: **Asphalt**Probenahmedatum: **23.10.2025**Probenehmer: **keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt**Probeneingangsdatum: **13.11.2025**Prüfzeitraum: **13.11.2025 - 19.11.2025**

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013434-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 19.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	MP 1 A	MP 2 A	MP 3 A
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
Probennummer	725053025	725053026	725053027

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Asbestfasern [NWG 0,001%]								
Sonstiger Asbestgehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Serpentin Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Asbest	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Krokydolith Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Amosit Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

					Probenbezeichnung	MP 4 A	MP 5 A	MP 6 A
					Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
					Probennummer	725053028	725053029	725053030
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Asbestfasern [NWG 0,001%]								
Sonstiger Asbestgehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Serpentin Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Asbest	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Krokydolith Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Amosit Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

				Probenbezeichnung		MP 7 A	MP 8 A	MP 9 A
				Probenahmedatum/ -zeit		23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
				Probennummer		725053031	725053032	725053033
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Asbestfasern [NWG 0,001%]								
Sonstiger Asbestgehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Serpentin Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Asbest	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Krokydolith Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Amosit Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

					Probenbezeichnung	MP 10 A	MP 11 A	MP 12 A
					Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
					Probennummer	725053034	725053035	725053036
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Asbestfasern [NWG 0,001%]								
Sonstiger Asbestgehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Serpentin Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Asbest	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Krokydolith Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Amosit Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

					Probenbezeichnung	MP 13 A	MP 14 A	MP 15 A
					Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
					Probennummer	725053037	725053038	725053039
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Asbestfasern [NWG 0,001%]								
Sonstiger Asbestgehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Serpentin Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Asbest	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Krokydolith Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Amosit Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

					Probenbezeichnung	MP 16 A	MP 17 A	MP 18 A
					Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
					Probennummer	725053040	725053041	725053042
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
Asbestfasern [NWG 0,001%]								
Sonstiger Asbestgehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Serpentin Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B		%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Asbest	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B			nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Krokydolith Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Amosit Gehalt	KJ/f		VDI 3866-5:2017-06 Anhang B	0,1	%(m/m)	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit KJ gekennzeichneten Parameter wurden von der Omegam Laboratoria B.V. (H.J.E. Wenckebachweg 120, Amsterdam) analysiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 52513047
EOL Auftragsnummer: 006-10544-144164
Prüfberichtsnummer: AR-25-JN-013664-01

Auftragsbezeichnung: A6 FDE Altenberg FR Heilbronn

Anzahl Proben: 2
Probenart: Boden
Probenahmedatum: 23.10.2025
Probenehmer: keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt

Probeneingangsdatum: 13.11.2025
Prüfzeitraum: 13.11.2025 - 26.11.2025

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013664-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 26.11.2025
Markus Ubl
Prüfleitung

Eurofins Umwelt Südwest GmbH
Karlsruher Straße 22
76437 Rastatt

Tel. +49 7222 933440
Fax +49 7222 9334450
umwelt-rastatt@etdach.eurofins.com
www.eurofins.de/umwelt

GF: Christina Feil, Dr. Sebastian Witjes
Amtsgericht Mannheim HRB 727080
USt.-ID.Nr. DE 117 651 465

Bankverbindung: UniCredit Bank GmbH
BLZ 207 300 17
Kto 7000002600
IBAN DE44 2073 0017 7000 0026 00
BIC/SWIFT HYVEDEMM33

Probenbezeichnung	OB-MP 1	OB-MP 2
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
EOL Probennummer	005-10544-549988	005-10544-549989
Probennummer	525044967	525044968

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Probenvorbereitung Feststoffe

Probenbegleitprotokoll	AN/f					siehe Anlage	siehe Anlage
Probenmenge inkl. Verpackung	AN/f	L8	DIN 19747: 2009-07		kg	5,58	4,79
Fremdstoffe (Art)	AN/f	L8	DIN 19747: 2009-07			keine	keine
Fremdstoffe (Menge)	AN/f	L8	DIN 19747: 2009-07		g	0,0	0,0
Siebrückstand > 10mm	AN/f	L8	DIN 19747: 2009-07			ja	ja
Fremdstoffe (Anteil)	AN/f	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	< 0,1	< 0,1
Fraktion > 2 mm	AN/f	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	24,4	33,5
Fraktion < 2 mm	AN/f	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	75,6	66,5
Rückstellprobe	AN/f		Hausmethode	100	g	1650	1780

Probenvorbereitung aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)

Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	AN/f	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	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	77,0	80,7
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)

pH in CaCl2	AN/f	L8	L8:DIN EN 15933:2012; F5:DIN EN ISO 10390:2022			7,5	7,3
-------------	------	----	--	--	--	-----	-----

Elemente aus dem Königswasseraufschluss n. DIN EN 13657: 2003-01 (Fraktion <2mm)

Arsen (As)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	7,2	5,7
Blei (Pb)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	96	61
Cadmium (Cd)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,2	mg/kg TS	0,8	0,6
Chrom (Cr)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	53	70
Kupfer (Cu)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	128	224
Nickel (Ni)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	37	37
Quecksilber (Hg)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,07	mg/kg TS	0,10	< 0,07
Thallium (Tl)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,2	mg/kg TS	0,2	< 0,2
Zink (Zn)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	585	1170

Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz

Glühverlust (550 °C)	AN/f	L8	DIN EN 15169: 2007-05	0,1	Ma.-% TS	11,1	13,5
TOC	AN/f	L8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)	0,1	Ma.-% TS	5,6	6,1
Extrahierbare lipophile Stoffe	AN/f	L8	LAGA KW/04: 2019-09	0,02	Ma.-% TS	0,08	0,48
Kohlenwasserstoffe C10-C22	AN/f	L8	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	AN/f	L8	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	140	350

Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)

TOC	AN/f	L8	DIN EN 15936: 2012-11	0,1	Ma.-% TS	6,2	7,7
-----	------	----	-----------------------	-----	----------	-----	-----

Probenbezeichnung	OB-MP 1	OB-MP 2
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
EOL Probennummer	005-10544-549988	005-10544-549989
Probennummer	525044967	525044968

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

BTEX und aromatische Kohlenwasserstoffe aus der Originalsubstanz

Benzol	AN/f	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Toluol	AN/f	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Ethylbenzol	AN/f	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
m-/p-Xylol	AN/f	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
o-Xylol	AN/f	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Isopropylbenzol (Cumol)	AN/f	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Styrol	AN/f	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe BTEX + Styrol + Cumol	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

Probenbezeichnung	OB-MP 1	OB-MP 2
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
EOL Probennummer	005-10544-549988	005-10544-549989
Probennummer	525044967	525044968

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,10	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	< 0,05	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,27	0,09
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,06	< 0,05
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,54	0,21
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,43	0,19
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,21	0,17
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,21	0,18
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,30	0,34
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,09	0,10
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,14	0,14
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,11	0,14
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,20	0,33
Summe 16 PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	2,66	1,89
Summe 15 PAK ohne Naphthalin	AN/f		berechnet		mg/kg TS	2,56	1,89

Probenbezeichnung	OB-MP 1	OB-MP 2
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
EOL Probennummer	005-10544-549988	005-10544-549989
Probennummer	525044967	525044968

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,05
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,06	< 0,05
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,14	0,13
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,12	0,13
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,09	0,06
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,06	0,07
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,12	0,19
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	< 0,05	0,05
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,09	0,08
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,10	0,11
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287:2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,17	0,28
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,937	1,09
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,937	1,09

Probenbezeichnung	OB-MP 1	OB-MP 2
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
EOL Probennummer	005-10544-549988	005-10544-549989
Probennummer	525044967	525044968

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

PCB aus der Originalsubstanz

PCB 28	AN/f	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 52	AN/f	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 101	AN/f	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 153	AN/f	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 138	AN/f	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 180	AN/f	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
Summe 6 ndl-PCB exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
PCB 118	AN/f	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
Summe PCB (7)	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)

PCB 28	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 52	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 101	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	< 0,01	n.n. ¹⁾
PCB 153	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 138	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
PCB 180	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
PCB 118	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe PCB (7)	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

Phys.-chem. Kenngrößen aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01

pH-Wert	AN/f	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			7,9	8,0
Temperatur pH-Wert	AN/f	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	19,1	21,1
Wasserlöslicher Anteil	AN/f	L8	DIN EN 15216: 2008-01	0,15	Ma.-%	0,18	< 0,15
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	AN/f	L8	DIN EN 15216: 2008-01	150	mg/l	180	< 150

Anionen aus dem 10:1-Schüttelleuat nach DIN EN 12457-4: 2003-01

Fluorid	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	0,2	mg/l	< 0,2	< 0,2
Chlorid (Cl)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	2,9	3,0
Sulfat (SO ₄)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	1,6	2,3
Cyanid leicht freisetzbar / Cyanid frei	AN/f	L8	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005

Probenbezeichnung	OB-MP 1	OB-MP 2
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
EOL Probennummer	005-10544-549988	005-10544-549989
Probennummer	525044967	525044968

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Elemente aus dem 10:1-Schütteluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01

Antimon (Sb)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,003	0,004
Arsen (As)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Barium (Ba)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,021	0,014
Blei (Pb)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Cadmium (Cd)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003	< 0,0003
Chrom (Cr)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Kupfer (Cu)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	0,009	0,014
Molybdän (Mo)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,001	< 0,001
Nickel (Ni)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Quecksilber (Hg)	AN/f	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,0002	mg/l	< 0,0002	< 0,0002
Selen (Se)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Zink (Zn)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	< 0,01	0,01

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

Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	AN/f	L8	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	1,0	mg/l	4,2	3,6
Phenolindex, wasserdampfflüchtig	AN/f	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009 - Anhang A

Probennummer 525044967

Probenbeschreibung OB-MP 1

Probenvorbereitung

Probenehmer

keine Angabe,
Probe(n) wurde(n) an
das Labor
ausgehändigt

Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor:

Nein

Fremdstoffe (Menge):

0,0 g

Fremdstoffe (Anteil):

< 0,1 %

Fremdstoffe (Art):

keine

Siebrückstand > 10mm:

ja

Siebrückstand wird auf < 10mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt.

Probenteilung / Homogenisierung durch:

Fraktionierendes Teilen

Rückstellprobe:

1650 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) ****)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern **)	Trocknen	Feinzerkleinern ***)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser- aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 *)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 *)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 *)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 *)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

Die Ergebnisse beziehen sich auf das sortenreine Prüfprobenmaterial nach Entfernung der Fremdmaterialien gemäß DIN 19747:2009-07.

*) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

**) Zerkleinern mittels Backenbrecher

***) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher

****) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter

Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009 - Anhang A

Probennummer 525044968

Probenbeschreibung OB-MP 2

Probenvorbereitung

Probenehmer

keine Angabe,
Probe(n) wurde(n) an
das Labor
ausgehändigt

Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor:

Nein

Fremdstoffe (Menge):

0,0 g

Fremdstoffe (Anteil):

< 0,1 %

Fremdstoffe (Art):

keine

Siebrückstand > 10mm:

ja

Siebrückstand wird auf < 10mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt.

Probenteilung / Homogenisierung durch:

Fraktionierendes Teilen

Rückstellprobe:

1780 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) ****)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern **)	Trocknen	Feinzerkleinern ***)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser- aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 *)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 *)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 *)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 *)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

Die Ergebnisse beziehen sich auf das sortenreine Prüfprobenmaterial nach Entfernung der Fremdmaterialien gemäß DIN 19747:2009-07.

*) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

**) Zerkleinern mittels Backenbrecher

***) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher

****) Maximalumfang; gilt nur für die beauftragten Parameter

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Hasenpfühlerweide 16 - DE-67346 Speyer

**IBQ - Institut für Baustoff-Qualitätssicherung
GmbH
Erich-Herion-Straße 1
70736 Fellbach**

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 72523090

Prüfberichtsnummer: AR-25-JN-013352-01

Auftragsbezeichnung: A6, FDE Altenberg, FR Heilbronn

Anzahl Proben: 8

Probenart: Boden

Probenahmedatum: 23.10.2025

Probenehmer: keine Angabe, Probe(n) wurde(n) an das Labor ausgehändigt

Probeneingangsdatum: 11.11.2025

Prüfzeitraum: 11.11.2025 - 18.11.2025

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 Südwest GmbH.

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.

Anhänge:

XML_Export_AR-25-JN-013352-01.xml

Markus Ubl
Prüfleitung

+49 6232 8767722

Digital signiert, 18.11.2025
Verena Schönfelder
Analytical Service Management

Probenbezeichnung	EBV-MP 1	EBV-MP 2	EBV-MP 3
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
Probennummer	725052318	725052319	725052320

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Probenvorbereitung Feststoffe

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

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	85,8	89,7	92,8
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01

Arsen (As)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	4,2	3,9	2,0
Blei (Pb)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	8	7	4
Cadmium (Cd)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,2	mg/kg TS	0,2	< 0,2	< 0,2
Chrom (Cr)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	16	10	8
Kupfer (Cu)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	18	27	10
Nickel (Ni)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	22	14	10
Quecksilber (Hg)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,07	mg/kg TS	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Thallium (Tl)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,2	mg/kg TS	0,3	< 0,2	< 0,2
Zink (Zn)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	32	28	15

Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz

TOC	AN/f	L8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)	0,1	Ma.-% TS	0,3	0,4	0,4
EOX	AN/f	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	1,0	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Kohlenwasserstoffe C10-C22	AN/f	L8	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	AN/f	L8	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40

				Probenbezeichnung		EBV-MP 1	EBV-MP 2	EBV-MP 3
				Probenahmedatum/ -zeit		23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
				Probennummer		725052318	725052319	725052320
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
PAK aus der Originalsubstanz								
Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

Probenbezeichnung	EBV-MP 1	EBV-MP 2	EBV-MP 3
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
Probennummer	725052318	725052319	725052320

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

PCB aus der Originalsubstanz

PCB 28	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 52	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	< 0,01	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 101	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,01
PCB 153	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 138	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 180	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 6 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,005	(n. b.) ²⁾	0,005
PCB 118	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 7 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,005	(n. b.) ²⁾	0,005

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

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

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

pH-Wert	AN/f	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			11,3	11,2	10,3
Temperatur pH-Wert	AN/f	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	20,0	21,7	20,4
Leitfähigkeit bei 25°C	AN/f	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	1010	690	480

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

Sulfat (SO ₄)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	210	99	150
---------------------------	------	----	--------------------------------------	-----	------	-----	----	-----

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

Arsen (As)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001
Blei (Pb)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium (Cd)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Chrom (Cr)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,010	0,007	0,002
Kupfer (Cu)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,003	0,003	< 0,001
Nickel (Ni)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Quecksilber (Hg)	AN/f	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,0001	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Thallium (Tl)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0002	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Zink (Zn)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01

				Probenbezeichnung		EBV-MP 1	EBV-MP 2	EBV-MP 3
				Probenahmedatum/ -zeit		23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
				Probennummer		725052318	725052319	725052320
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12								
Naphthalin	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	1,6	< 0,05	0,39
Acenaphthylen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,03	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	< 0,03
Acenaphthen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,02	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,04
Fluoren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,02	0,01	0,05
Phenanthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,02	µg/l	0,04	0,06	0,06
Anthracen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,008	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Fluoranthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,02	µg/l	< 0,02	0,02	< 0,02
Pyren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,02	0,01	0,03
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,008	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,008	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	1,71	0,148	0,595
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,100	0,123	0,202
1-Methylnaphthalin	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,16	0,04	0,45
2-Methylnaphthalin	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,32	0,06	0,71
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,481	0,104	1,16
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	2,09	0,129	1,55

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

PCB 28	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 52	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 101	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 153	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 138	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 180	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 6 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
PCB 118	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 7 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

Probenbezeichnung	EBV-MP 4	EBV-EP 1	EBV-EP 2
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
Probennummer	725052321	725052322	725052323

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

Probenvorbereitung Feststoffe

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

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	93,0	88,7	73,0
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------	------

Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01

Arsen (As)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	2,8	12,8	12,0
Blei (Pb)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	6	18	31
Cadmium (Cd)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,2	mg/kg TS	< 0,2	< 0,2	1,4
Chrom (Cr)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	9	26	31
Kupfer (Cu)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	11	42	33
Nickel (Ni)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	13	70	61
Quecksilber (Hg)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,07	mg/kg TS	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Thallium (Tl)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,2	mg/kg TS	< 0,2	0,3	0,3
Zink (Zn)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	22	31	298

Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz

TOC	AN/f	L8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)	0,1	Ma.-% TS	0,3	0,3	0,5
EOX	AN/f	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	1,0	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Kohlenwasserstoffe C10-C22	AN/f	L8	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	AN/f	L8	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40

				Probenbezeichnung		EBV-MP 4	EBV-EP 1	EBV-EP 2
				Probenahmedatum/ -zeit		23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
				Probennummer		725052321	725052322	725052323
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
PAK aus der Originalsubstanz								
Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,05	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	0,025	(n. b.) ²⁾
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

				Probenbezeichnung		EBV-MP 4	EBV-EP 1	EBV-EP 2
				Probenahmedatum/ -zeit		23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
				Probennummer		725052321	725052322	725052323
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			

PCB aus der Originalsubstanz

PCB 28	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 52	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 101	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	< 0,01	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 153	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 138	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 180	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 6 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,005	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
PCB 118	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 7 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,005	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

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

Trübung im Eluat nach DIN EN ISO 7027: 2000-04	AN/f	L8		10	FNU	< 10	< 10	12
--	------	----	--	----	-----	------	------	----

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

pH-Wert	AN/f	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			10,8	8,0	9,6
Temperatur pH-Wert	AN/f	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	20,5	20,1	20,3
Leitfähigkeit bei 25°C	AN/f	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	650	610	576

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

Sulfat (SO ₄)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	180	200	52
---------------------------	------	----	-----------------------------------	-----	------	-----	-----	----

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

Arsen (As)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,005
Blei (Pb)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium (Cd)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Chrom (Cr)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002	< 0,001	0,002
Kupfer (Cu)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,009
Nickel (Ni)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	0,005	0,006
Quecksilber (Hg)	AN/f	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,0001	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Thallium (Tl)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0002	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Zink (Zn)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01

				Probenbezeichnung		EBV-MP 4	EBV-EP 1	EBV-EP 2
				Probenahmedatum/ -zeit		23.10.2025	23.10.2025	23.10.2025
				Probennummer		725052321	725052322	725052323
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
PAK aus dem 2:1-Schüttelleuat nach DIN 19529: 2015-12								
Naphthalin	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	0,08	0,25	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,03	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,02	µg/l	< 0,02	n.n. ¹⁾	< 0,02
Fluoren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phenanthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,02	µg/l	0,03	< 0,02	< 0,02
Anthracen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,008	µg/l	< 0,008	n.n. ¹⁾	< 0,008
Fluoranthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,02	µg/l	< 0,02	n.n. ¹⁾	< 0,02
Pyren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,008	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,008	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,152	0,266	0,044
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,068	0,020	0,044
1-Methylnaphthalin	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,04	0,02	< 0,01
2-Methylnaphthalin	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,05	0,04	< 0,01
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,092	0,062	0,010
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,177	0,308	0,010

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

PCB 28	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 52	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 101	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 153	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 138	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 180	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 6 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
PCB 118	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 7 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

Probenbezeichnung	EBV-EP 3	EBV-EP 4
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
Probennummer	725052324	725052325

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

Probenvorbereitung Feststoffe

Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	AN/f	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	AN/f	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	87,9	80,8
--------------	------	----	--	-----	-------	------	------

Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01

Arsen (As)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	13,3	6,7
Blei (Pb)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	28	10
Cadmium (Cd)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,2	mg/kg TS	0,7	< 0,2
Chrom (Cr)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	31	23
Kupfer (Cu)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	26	23
Nickel (Ni)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	49	42
Quecksilber (Hg)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,07	mg/kg TS	< 0,07	< 0,07
Thallium (Tl)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,2	mg/kg TS	0,2	< 0,2
Zink (Zn)	AN/f	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	88	32

Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz

TOC	AN/f	L8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)	0,1	Ma.-% TS	0,5	0,3
EOX	AN/f	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	1,0	mg/kg TS	< 1,0	< 1,0
Kohlenwasserstoffe C10-C22	AN/f	L8	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	AN/f	L8	DIN EN 14039: 2005-01/LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40

Probenbezeichnung	EBV-EP 3	EBV-EP 4
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
Probennummer	725052324	725052325

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

PAK aus der Originalsubstanz

Naphthalin	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	< 0,05	n.n. ¹⁾
Acenaphthylen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Phenanthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	< 0,05	n.n. ¹⁾
Anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,05
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylene	AN/f	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,050	0,025
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	0,025	0,025

Probenbezeichnung	EBV-EP 3	EBV-EP 4
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
Probennummer	725052324	725052325

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
PCB aus der Originalsubstanz							
PCB 28	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 52	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 101	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	< 0,01
PCB 153	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 138	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 180	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 6 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	0,005
PCB 118	AN/f	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 7 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		mg/kg TS	(n. b.) ²⁾	0,005

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

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

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

pH-Wert	AN/f	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			8,4	8,0
Temperatur pH-Wert	AN/f	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	20,6	21,3
Leitfähigkeit bei 25°C	AN/f	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	544	486

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

Sulfat (SO ₄)	AN/f	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1,0	mg/l	71	110
---------------------------	------	----	-----------------------------------	-----	------	----	-----

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

Arsen (As)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Blei (Pb)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Cadmium (Cd)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003	< 0,0003
Chrom (Cr)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Kupfer (Cu)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	0,002
Nickel (Ni)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Quecksilber (Hg)	AN/f	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,0001	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Thallium (Tl)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0002	mg/l	< 0,0002	< 0,0002
Zink (Zn)	AN/f	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01

Probenbezeichnung	EBV-EP 3	EBV-EP 4
Probenahmedatum/ -zeit	23.10.2025	23.10.2025
Probennummer	725052324	725052325

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

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

Naphthalin	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,05	µg/l	< 0,05	0,70
Acenaphthylen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,03	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Acenaphthen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,02	µg/l	< 0,02	< 0,02
Fluoren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01
Phenanthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,02	µg/l	< 0,02	0,03
Anthracen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,008	µg/l	n.n. ¹⁾	< 0,008
Fluoranthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,02	µg/l	< 0,02	< 0,02
Pyren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,01	< 0,01
Benzo[a]anthracen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Chrysen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[b]fluoranthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[k]fluoranthren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[a]pyren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,008	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Dibenzo[a,h]anthracen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,008	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Benzo[ghi]perylen	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 16 PAK nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,071	0,772
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,046	0,069
1-Methylnaphthalin	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,01	0,06
2-Methylnaphthalin	AN/f	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,02	0,13
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,033	0,190
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	0,058	0,893

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

PCB 28	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 52	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 101	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 153	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 138	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
PCB 180	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 6 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾
PCB 118	AN/f	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,001	µg/l	n.n. ¹⁾	n.n. ¹⁾
Summe 7 PCB nach EBV: 2021	AN/f		berechnet		µg/l	(n. b.) ²⁾	(n. b.) ²⁾

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht nachweisbar

²⁾ nicht berechenbar

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Vorgebirgsstrasse 20, Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit L8 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Anlage 4

Mischgutuntersuchungen

(22 Seiten)

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2231	
Probenbezeichnung, extern	MP 1	
Asphaltmischgutsorte	MA 11 S	
Einbaulage	Asphaltdeckschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (8 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 6, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 38	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13 MA 11 S	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNr.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Sitz der Gesellschaft¹⁾:	Weitere Standorte:
70736 Fellbach	73571 Göggingen
Erich-Herion-Straße 1	Brunnenacker 9
Tel. 0711 993288-0	Tel. 07175 9237330
	56814 Ernst
	Raiffeisenstraße 17
	Tel. 02671 9179371

Bindemittel²⁾

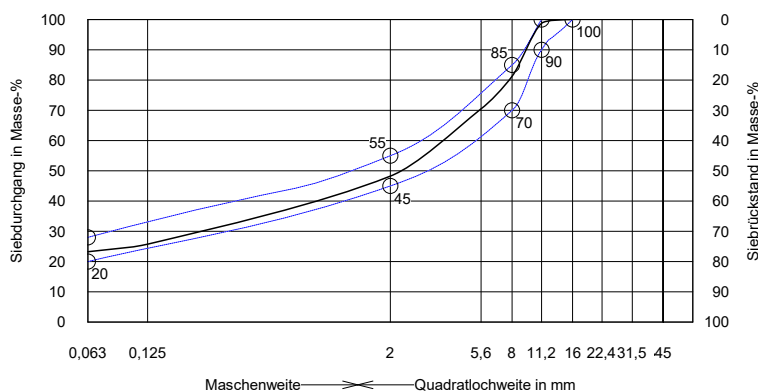
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Unter- suchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
6,80			
0,43			
7,2	-	-	
60,6			
61,0			
77,2			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

			Anteile	Prüferg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
Kornklassen		Durchg.		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
mm	Masse-%	Masse-%					
0,0 - 0,063	23,3	23,3	Füller < 0,063 mm	23,3	-	-	
0,063 - 0,125	2,4	25,7	Sand 0,063 - 2,0 mm	25,0	-	-	
0,125 - 2,0	22,6	48,3					
2,0 - 5,6	22,3	70,6	Korngrößen > 2,0 mm	51,7	-	-	
5,6 - 8,0	10,7	81,3					
8,0 - 11,2	17,4	98,7	Korngrößen > 8,0 mm	18,7	-	-	
11,2 - 16,0	1,3	100,0	Korngrößen > 11,2 mm	1,3	-	-	
16,0 - 22,4							
22,4 - 31,5							

Sieblinienbereich für MA 11 S

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2232	
Probenbezeichnung, extern	MP 2	
Asphaltmischgutsorte	AC 22 B S SG	
Einbaulage	Asphaltbinderschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (9 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015 AC 22 B S SG	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNR.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

Sitz der Gesellschaft¹⁾: 70736 Fellbach
Erich-Herion-Straße 1
Tel. 0711 993288-0
Weitere Standorte: 73571 Göggingen
Brunnenäcker 9
Tel. 07175 9237330
56814 Ernst
Raiffeisenstraße 17
Tel. 02671 9179371

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Bindemittel²⁾

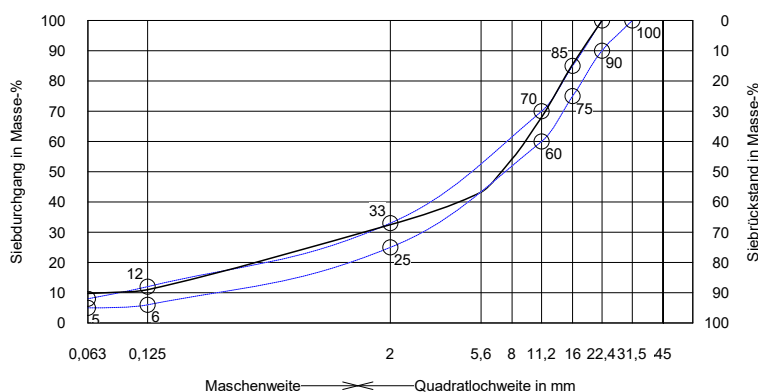
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Unter- suchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
4,29			
0,24			
4,5	-	-	
60,2			
59,0			
71,7			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

			Anteile	Prüferg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
Kornklassen		Durchg.		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
mm	Masse-%	Masse-%					
0,0 - 0,063	9,7	9,7	Füller < 0,063 mm	9,7	-	-	
0,063 - 0,125	1,4	11,1	Korngrößen < 0,125 mm	11,1	-	-	
0,125 - 2,0	21,5	32,6	Sand 0,063 - 2,0 mm	22,9	-	-	
2,0 - 5,6	10,6	43,2	Korngrößen > 2,0 mm	67,4	-	-	
5,6 - 8,0	11,0	54,2					
8,0 - 11,2	13,9	68,1					
11,2 - 16,0	17,3	85,4					
16,0 - 22,4	14,6	100,0	Korngrößen > 16,0 mm	14,6	-	-	
22,4 - 31,5			Korngrößen > 22,4 mm	0,0	-	-	

Sieblinienbereich für AC 22 B S SG

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

M. Bastian

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2233	
Probenbezeichnung, extern	MP 3	
Asphaltmischgutsorte	SMA 11 S	
Einbaulage	Asphaltdeckschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (6 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 13,19, 35, 37, 40, 42	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13 SMA 11 S	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNR.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

Sitz der Gesellschaft¹⁾: 70736 Fellbach
Erich-Herion-Straße 1
Tel. 0711 993288-0
Weitere Standorte: 73571 Göggingen
Brunnenäcker 9
Tel. 07175 9237330
56814 Ernst
Raiffeisenstraße 17
Tel. 02671 9179371

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Bindemittel²⁾

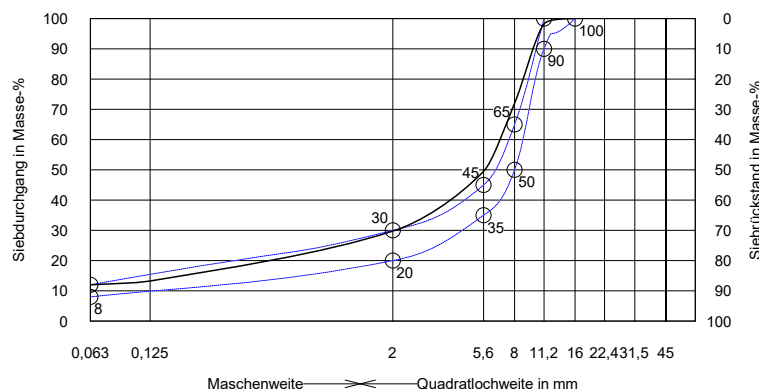
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Unter- suchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
6,21			
0,27			
6,5	-	-	
72,8			
69,5			
67,2			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

			Anteile	Prüferg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
Kornklassen		Durchg.		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
mm	Masse-%	Masse-%					
0,0 - 0,063	12,0	12,0	Füller < 0,063 mm	12,0	-	-	
0,063 - 0,125	1,3	13,3	Sand 0,063 - 2,0 mm	17,8	-	-	
0,125 - 2,0	16,5	29,8					
2,0 - 5,6	19,7	49,5	Korngrößen > 2,0 mm	70,2	-	-	
5,6 - 8,0	22,4	71,9	Korngrößen > 5,6 mm	50,5	-	-	
8,0 - 11,2	26,4	98,3	Korngrößen > 8,0 mm	28,1	-	-	
11,2 - 16,0	1,7	100,0	Korngrößen > 11,2 mm	1,7	-	-	
16,0 - 22,4							
22,4 - 31,5							

Sieblinienbereich für SMA 11 S

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾ **GA1573-25-2** Datum: **25.11.2025**

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2234	
Probenbezeichnung, extern	MP 4	
Asphaltmischgutsorte	MA 11 S	
Einbaulage	Asphaltdeckschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (7 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 15, 25, 39, 43, 44, 45, 46	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Niederschrift der Probenahme	liegt nicht vor	
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13 MA 11 S	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNr.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

Sitz der Gesellschaft¹⁾: 70736 Fellbach
Erich-Herion-Straße 1
Tel. 0711 993288-0
Weitere Standorte: 73571 Göggingen
Brunnenäcker 9
Tel. 07175 9237330
56814 Ernst
Raiffeisenstraße 17
Tel. 02671 9179371

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Bindemittel²⁾

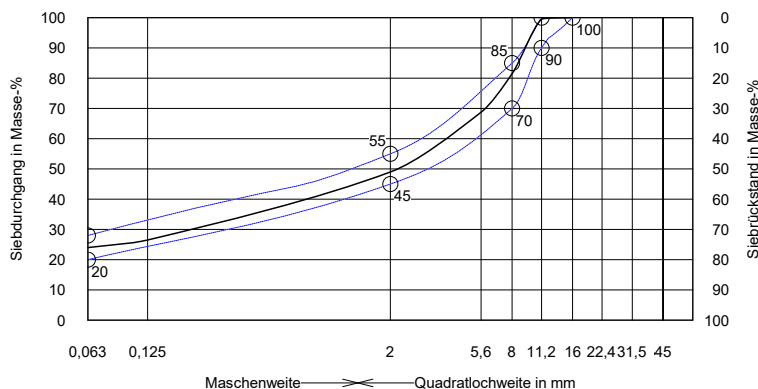
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Unter- suchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
7,10			
0,43			
7,5	-	-	
68,6			
60,7			
77,0			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

Kornklassen		Durchg.	Anteile	Prüferg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
mm	Masse-%	Masse-%		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
0,0 - 0,063	23,9	23,9	Füller < 0,063 mm	23,9	-	-	
0,063 - 0,125	2,5	26,4	Sand 0,063 - 2,0 mm	25,1	-	-	
0,125 - 2,0	22,6	49,0					
2,0 - 5,6	19,8	68,8	Korngrößen > 2,0 mm	51,0	-	-	
5,6 - 8,0	12,7	81,5					
8,0 - 11,2	18,0	99,5	Korngrößen > 8,0 mm	18,5	-	-	
11,2 - 16,0	0,5	100,0	Korngrößen > 11,2 mm	0,5	-	-	
16,0 - 22,4							
22,4 - 31,5							

Sieblinienbereich für MA 11 S

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2235	
Probenbezeichnung, extern	MP 5	
Asphaltmischgutsorte	AC 22 B S SG	
Einbaulage	Asphaltbinderschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (8 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015 AC 22 B S SG	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNr.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Sitz der Gesellschaft¹⁾:	Weitere Standorte:
70736 Fellbach	73571 Göggingen
Erich-Herion-Straße 1	Brunnenacker 9
Tel. 0711 993288-0	Tel. 07175 9237330
	56814 Ernst
	Raiffeisenstraße 17
	Tel. 02671 9179371

Bindemittel²⁾

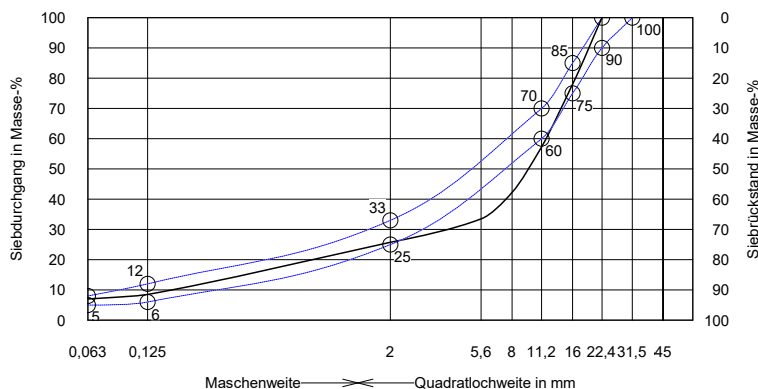
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Unter- suchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
3,63			
0,20			
3,8	-	-	
63,6			
61,5			
70,2			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

Kornklassen			Anteile	Prüf- erg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
mm	Masse-%	Durchg. Masse-%		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
0,0 - 0,063	7,0	7,0	Füller < 0,063 mm	7,0	-	-	
0,063 - 0,125	1,5	8,5	Korngrößen < 0,125 mm	8,5	-	-	
0,125 - 2,0	17,3	25,8	Sand 0,063 - 2,0 mm	18,8	-	-	
2,0 - 5,6	7,8	33,6	Korngrößen > 2,0 mm	74,2	-	-	
5,6 - 8,0	8,7	42,3					
8,0 - 11,2	15,0	57,3					
11,2 - 16,0	20,6	77,9					
16,0 - 22,4	22,1	100,0	Korngrößen > 16,0 mm	22,1	-	-	
22,4 - 31,5			Korngrößen > 22,4 mm	0,0	-	-	

Sieblinienbereich für AC 22 B S SG

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2236	
Probenbezeichnung, extern	MP 6	
Asphaltmischgutsorte	SMA 11 S	
Einbaulage	Asphaltdeckschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (4 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 2, 11, 17, 22	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13 SMA 11 S	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNr.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

Sitz der Gesellschaft¹⁾:	Weitere Standorte:
70736 Fellbach	73571 Göggingen
Erich-Herion-Straße 1	Brunnenacker 9
Tel. 0711 993288-0	Tel. 07175 9237330
	56814 Ernst
	Raiffeisenstraße 17
	Tel. 02671 9179371

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Bindemittel²⁾

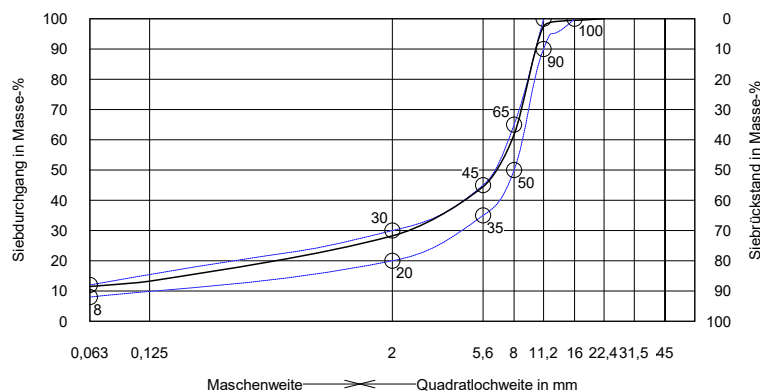
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Unter- suchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
6,40			
0,26			
6,7	-	-	
68,0			
67,6			
70,2			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

			Anteile	Prüferg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
Kornklassen		Durchg.		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
mm	Masse-%	Masse-%					
0,0 - 0,063	11,5	11,5	Füller < 0,063 mm	11,5	-	-	
0,063 - 0,125	1,8	13,3	Sand 0,063 - 2,0 mm	16,7	-	-	
0,125 - 2,0	14,9	28,2					
2,0 - 5,6	16,4	44,6	Korngrößen > 2,0 mm	71,8	-	-	
5,6 - 8,0	17,2	61,8	Korngrößen > 5,6 mm	55,4	-	-	
8,0 - 11,2	35,6	97,4	Korngrößen > 8,0 mm	38,2	-	-	
11,2 - 16,0	2,1	99,5	Korngrößen > 11,2 mm	2,6	-	-	
16,0 - 22,4	0,5	100,0	Korngrößen > 16 mm	0,5	-	-	
22,4 - 31,5							

Sieblinienbereich für SMA 11 S

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter


Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2237	
Probenbezeichnung, extern	MP 8	
Asphaltmischgutsorte	AC 22 B S SG	
Einbaulage	Asphaltbinderschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (8 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 1, 6, 9, 11, 15, 17, 20, 25	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015 AC 22 B S SG	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNr.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

Sitz der Gesellschaft¹⁾: 70736 Fellbach
Erich-Herion-Straße 1
Tel. 0711 993288-0

Weitere Standorte: 73571 Göggingen
Brunnenacker 9
Tel. 07175 9237330

56814 Ernst
Raiffeisenstraße 17
Tel. 02671 9179371

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Bindemittel²⁾

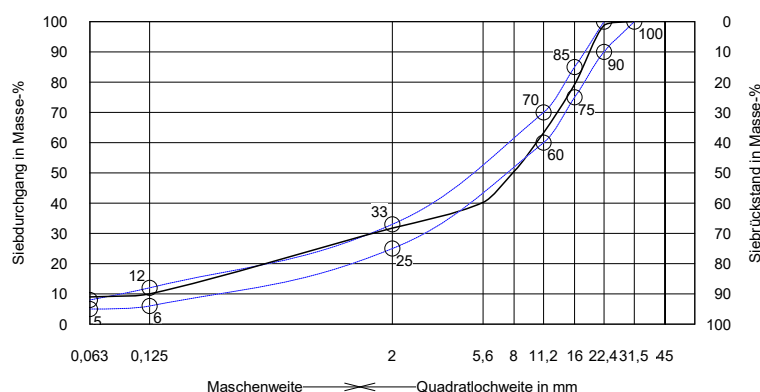
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Unter- suchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
4,35			
0,23			
4,6	-	-	
58,6			
55,6			
71,9			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

			Anteile	Prüf- erg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
Kornklassen		Durchg.		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
mm	Masse-%	Masse-%					
0,0 - 0,063	9,0	9,0	Füller < 0,063 mm	9,0	-	-	
0,063 - 0,125	1,1	10,1	Korngrößen < 0,125 mm	10,1	-	-	
0,125 - 2,0	21,6	31,7	Sand 0,063 - 2,0 mm	22,7	-	-	
2,0 - 5,6	8,6	40,3	Korngrößen > 2,0 mm	68,3	-	-	
5,6 - 8,0	10,3	50,6					
8,0 - 11,2	12,7	63,3					
11,2 - 16,0	16,0	79,3					
16,0 - 22,4	19,5	98,8	Korngrößen > 16,0 mm	20,7	-	-	
22,4 - 31,5	1,2	100,0	Korngrößen > 22,4 mm	1,2	-	-	

Sieblinienbereich für AC 22 B S SG

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2238	
Probenbezeichnung, extern	MP 9	
Asphaltmischgutsorte	SMA 11 S	
Einbaulage	Asphaltdeckschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (5 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 4, 5, 7, 12, 14	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13 SMA 11 S	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNr.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

Sitz der Gesellschaft¹⁾:	Weitere Standorte:	
70736 Fellbach	73571 Göggingen	56814 Ernst
Erich-Herion-Straße 1	Brunnenacker 9	Raiffeisenstraße 17
Tel. 0711 993288-0	Tel. 07175 9237330	Tel. 02671 9179371

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Bindemittel²⁾

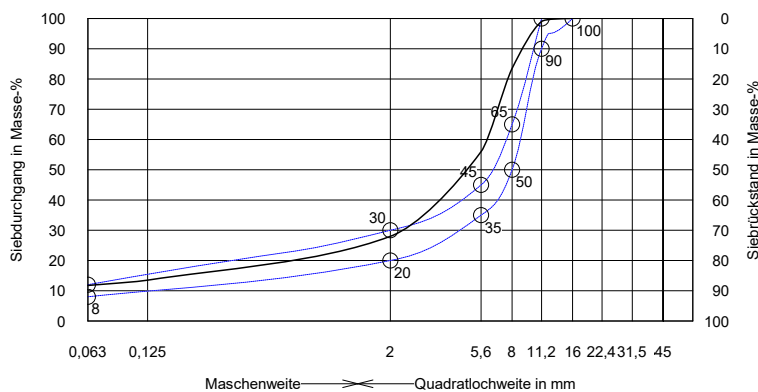
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Untersuchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
6,56			
0,27			
6,8	-	-	
75,2			
70,2			
79,8			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

			Anteile	Prüferg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
Kornklassen		Durchg.		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
mm	Masse-%	Masse-%					
0,0 - 0,063	11,8	11,8	Füller < 0,063 mm	11,8	-	-	
0,063 - 0,125	1,7	13,5	Sand 0,063 - 2,0 mm	16,1	-	-	
0,125 - 2,0	14,4	27,9					
2,0 - 5,6	28,0	55,9	Korngrößen > 2,0 mm	72,1	-	-	
5,6 - 8,0	27,6	83,5	Korngrößen > 5,6 mm	44,1	-	-	
8,0 - 11,2	15,6	99,1	Korngrößen > 8,0 mm	16,5	-	-	
11,2 - 16,0	0,9	100,0	Korngrößen > 11,2 mm	0,9	-	-	
16,0 - 22,4							
22,4 - 31,5							

Sieblinienbereich für SMA 11 S

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2239	
Probenbezeichnung, extern	MP 10	
Asphaltmischgutsorte	AC 22 B S SG	
Einbaulage	Asphaltbinderschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (8 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 2, 3, 4, 5, 7, 12, 13, 14	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015 AC 22 B S SG	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNr.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Sitz der Gesellschaft¹⁾:	Weitere Standorte:	
70736 Fellbach	73571 Göggingen	56814 Ernst
Erich-Herion-Straße 1	Brunnenacker 9	Raiffeisenstraße 17
Tel. 0711 993288-0	Tel. 07175 9237330	Tel. 02671 9179371

Bindemittel²⁾

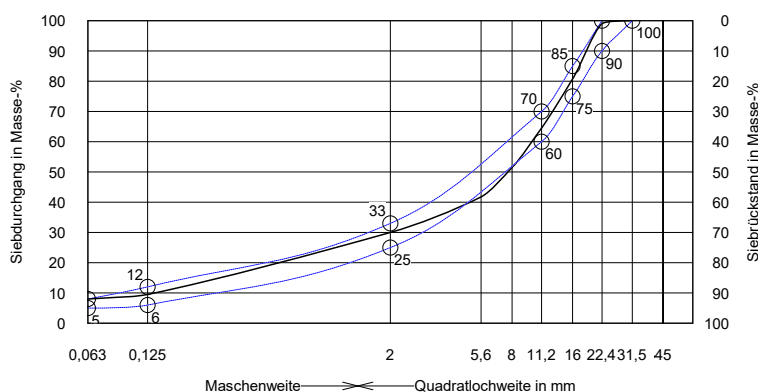
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Untersuchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
4,29			
0,21			
4,5	-	-	
61,4			
59,2			
71,7			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

			Anteile	Prüferg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
Kornklassen		Durchg.		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
mm	Masse-%	Masse-%					
0,0 - 0,063	8,1	8,1	Füller < 0,063 mm	8,1	-	-	
0,063 - 0,125	1,3	9,4	Korngrößen < 0,125 mm	9,4	-	-	
0,125 - 2,0	20,6	30,0	Sand 0,063 - 2,0 mm	21,9	-	-	
2,0 - 5,6	11,7	41,7	Korngrößen > 2,0 mm	70,0	-	-	
5,6 - 8,0	9,7	51,4					
8,0 - 11,2	13,1	64,5					
11,2 - 16,0	16,3	80,8					
16,0 - 22,4	18,3	99,1	Korngrößen > 16,0 mm	19,2	-	-	
22,4 - 31,5	0,9	100,0	Korngrößen > 22,4 mm	0,9	-	-	

Sieblinienbereich für AC 22 B S SG

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2240	
Probenbezeichnung, extern	MP 11	
Asphaltmischgutsorte	SMA 11 S	
Einbaulage	Asphaltdeckschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (5 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 16, 18, 21, 23, 24	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13 SMA 11 S	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNr.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

Sitz der Gesellschaft¹⁾:	Weitere Standorte:
70736 Fellbach	73571 Göggingen
Erich-Herion-Straße 1	Brunnenacker 9
Tel. 0711 993288-0	Tel. 07175 9237330
	56814 Ernst Raiffeisenstraße 17 Tel. 02671 9179371

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Bindemittel²⁾

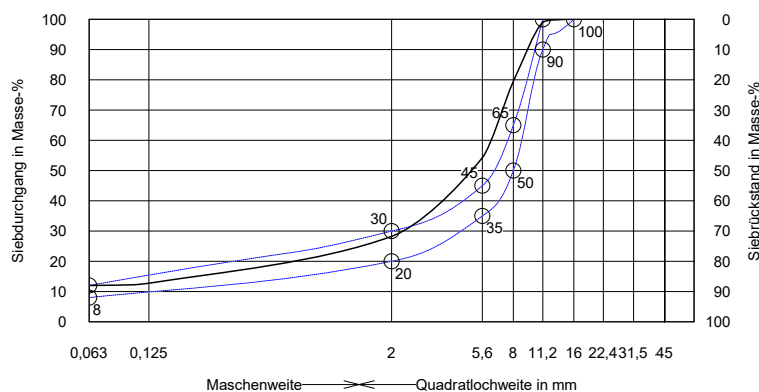
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Untersuchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
6,82			
0,27			
7,1	-	-	
72,6			
66,8			
72,5			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

			Anteile	Prüferg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
Kornklassen		Durchg.		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
mm	Masse-%	Masse-%					
0,0 - 0,063	12,0	12,0	Füller < 0,063 mm	12,0	-	-	
0,063 - 0,125	0,8	12,8	Sand 0,063 - 2,0 mm	16,2	-	-	
0,125 - 2,0	15,4	28,2					
2,0 - 5,6	26,1	54,3	Korngrößen > 2,0 mm	71,8	-	-	
5,6 - 8,0	25,3	79,6	Korngrößen > 5,6 mm	45,7	-	-	
8,0 - 11,2	19,3	98,9	Korngrößen > 8,0 mm	20,4	-	-	
11,2 - 16,0	1,1	100,0	Korngrößen > 11,2 mm	1,1	-	-	
16,0 - 22,4							
22,4 - 31,5							

Sieblinienbereich für SMA 11 S

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts

IBQ- Institut für Baustoff- Qualitätssicherung GmbH
Erich-Herion-Straße 1, 70736 Fellbach

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Frankfurter Straße 8
74072 Heilbronn

Prüfung von Asphaltmischgut im Zuge der Bestandsuntersuchung

Untersuchungsbericht: ²⁾

GA1573-25-2

Datum: 25.11.2025

Gesamtauftrag: GA1573-25
Baumaßnahme: **A6 FDE Altenberg in FR Heilbronn**
Auftraggeber der Baumaßnahme: Die Autobahn GmbH des Bundes Niederlassung Südwest | Außenstelle Heilbronn
Ausführendes Unternehmen: keine Angabe

Probenbezeichnung, intern	25/2241	
Probenbezeichnung, extern	MP 12	
Asphaltmischgutsorte	AC 22 B S SG	
Einbaulage	Asphaltbinderschicht	
Menge und Form	Mischgut aus Bohrkernen (6 Stück)	
Entnahmestelle	Sammelprobe BK 16, 18, 19, 21, 23, 24	
Mischguttemperatur bei Entnahme [°C]	keine Angabe	
Witterung bei Entnahme / Außentemp. [°C]	keine Angabe	keine Angabe
Probeneingang	21.10.2025	
vorgesehene Zusammensetzung	nach TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015 AC 22 B S SG	
Art der Untersuchung	Asphaltmischgutuntersuchung	
Untersuchungsumfang	Bestimmung von: Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt, Erweichungspunkt Ring und Kugel und BTSV	
Äußere Beschaffenheit: TP Asphalt, Teil 28	Homogen und gleichmäßig umhüllt	
Vorschrift	TL Asphalt-StB 07/13; H AI ABi 2015	TP Asphalt-StB, Teil 27 (in Anlehnung)

Die Vervielfältigung des Berichtes bedarf der Zustimmung des Instituts für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH. Versuchsmaterial wurde teilweise zerstört.
Restmaterial wird 14 Tage aufbewahrt.

Institut für Baustoff-Qualitätssicherung GmbH
Geschäftsführer: Dr. Martin Haberl, Marcel Bastian
HRB 450997 - AG Stuttgart
Steuer-Nr.: 90490/62098 - USt-IdNr.: DE 195410310
www.ibq-institut.de - info@ibq-institut.de

¹⁾Anerkannt für die Fachgebiete BB3, D0, D3, F2, F3, G3, I1, I2, I3

Sitz der Gesellschaft¹⁾:	Weitere Standorte:
70736 Fellbach	73571 Göggingen
Erich-Herion-Straße 1	Brunnenacker 9
Tel. 0711 993288-0	Tel. 07175 9237330
	56814 Ernst
	Raiffeisenstraße 17
	Tel. 02671 9179371

Bindemittel²⁾

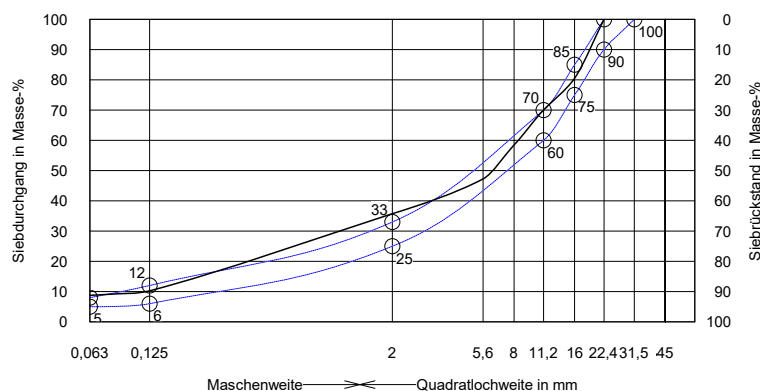
Extraktionsverfahren:	heiß	
Lösungsmittel:	Perchlorethen	
lösliches Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Zuschlag für unlösl. Bindemittel:	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Gesamtbindemittelgehalt	TP Asphalt-StB, Teil 1 und 3	M.-%
Ring und Kugel:	DIN EN 1427	°C
Äqui-Schermodultemperatur:	TP Bitumen-StB Teil 3	°C
Phasenwinkel:	TP Bitumen-StB Teil 3	°

Prüf- ergebnis	Sollwerte lt. Untersuchungs- auftrag	Bereich der zulässigen Abweichung	unzulässige Abweichung
4,61			
0,22			
4,8	-	-	
59,8			
56,3			
71,6			

Korngrößenverteilung²⁾

TP Asphalt-StB, Teil 2

Kornklassen		Durchg.	Anteile	Prüferg.	Sollwerte lt. Unters.auftr.	Bereich der zul. Abweichung	unzulässige Abweichung
mm	Masse-%	Masse-%		Masse-%	Masse-%	Masse-%	Masse-%
0,0 - 0,063	8,8	8,8	Füller < 0,063 mm	8,8	-	-	
0,063 - 0,125	1,5	10,3	Korngrößen < 0,125 mm	10,3	-	-	
0,125 - 2,0	25,5	35,8	Sand 0,063 - 2,0 mm	27,0	-	-	
2,0 - 5,6	11,4	47,2	Korngrößen > 2,0 mm	64,2	-	-	
5,6 - 8,0	11,3	58,5					
8,0 - 11,2	11,5	70,0					
11,2 - 16,0	10,4	80,4					
16,0 - 22,4	19,6	100,0	Korngrößen > 16,0 mm	19,6	-	-	
22,4 - 31,5			Korngrößen > 22,4 mm	0,0	-	-	

Sieblinienbereich für AC 22 B S SG

Geschäftsführer und
Prüfstellenleiter

Marcel Bastian (B.Eng.)

²⁾ Die Untersuchungen wurden nach den zum Ausführungszeitpunkt geltenden Normen, technischen Vorschriften, Merkblättern, Richtlinien des Straßen- oder Deponiebaus durchgeführt und zur Konformitätsprüfung diesen gegenübergestellt. Für die dargestellte Konformitätsaussage werden keine Messunsicherheiten berücksichtigt (Abgestimmte Entscheidungsregel). Ende des Berichts