



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 2 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7708
Probenbezeichnung #		EP 1
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,2
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,1
Pyren	mg/kg	0,2
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0,6

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 3 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7709
Probenbezeichnung #		EP 2
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	0,3
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	0,2
Fluoren	mg/kg	0,1
Phenanthren	mg/kg	0,3
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,2
Pyren	mg/kg	0,2
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,2
Chrysen	mg/kg	0,3
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,3
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,2
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	2,5

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 4 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7710
Probenbezeichnung #		EP 3
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,4
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,7
Pyren	mg/kg	0,6
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,5
Chrysen	mg/kg	0,4
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,4
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,2
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,3
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	3,7

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 5 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.	A2026-7711	
Probenbezeichnung #	EP 4	
Material #	Asphalt	
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,1
Pyren	mg/kg	0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0,4

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 6 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.	A2026-7712	
Probenbezeichnung #	EP 5	
Material #	Asphalt	
Naphthalin	mg/kg	0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	0,2
Fluoren	mg/kg	0,1
Phenanthren	mg/kg	0,4
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,3
Pyren	mg/kg	0,3
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,2
Chrysen	mg/kg	0,2
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,2
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	2,2

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 7 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7713
Probenbezeichnung #		EP 6
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,3
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,6
Pyren	mg/kg	0,6
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,4
Chrysen	mg/kg	0,4
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,4
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,2
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,2
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	3,3

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 8 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7714
Probenbezeichnung #		EP 7
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,3
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,2
Pyren	mg/kg	0,2
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0,9

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 9 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7715
Probenbezeichnung #		EP 8
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	<0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	<0,1
Pyren	mg/kg	<0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	<0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 10 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7716
Probenbezeichnung #		EP 9
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,1
Pyren	mg/kg	0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0,5

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 11 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.	A2026-7717	
Probenbezeichnung #	EP 10	
Material #	Asphalt	
Naphthalin	mg/kg	0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,2
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,3
Pyren	mg/kg	0,3
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,2
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	1,1

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 12 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.	A2026-7718	
Probenbezeichnung #	EP 11	
Material #	Asphalt	
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,1
Pyren	mg/kg	0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	<0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0,3

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 13 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7719
Probenbezeichnung #		EP 12
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,9
Anthracen	mg/kg	0,1
Fluoranthen	mg/kg	2,4
Pyren	mg/kg	2,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	1,0
Chrysen	mg/kg	1,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	1,4
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	0,5
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,9
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	0,4
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,7
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	0,6
Summe PAK-EPA	mg/kg	12,2

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 14 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7720
Probenbezeichnung #		EP 13
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,5
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,4
Pyren	mg/kg	0,2
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,2
Chrysen	mg/kg	0,2
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,2
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	1,8

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 15 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7721
Probenbezeichnung #		EP 14
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	<0,1
Pyren	mg/kg	<0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	<0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0,1

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 16 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7722
Probenbezeichnung #		EP 15
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	<0,1
Pyren	mg/kg	0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0,3

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 17 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7723
Probenbezeichnung #		EP 16
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,2
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	<0,1
Pyren	mg/kg	0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	<0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0,3

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 18 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7724
Probenbezeichnung #		EP 17
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,2
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,2
Pyren	mg/kg	0,2
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,1
Chrysen	mg/kg	0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,2
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	1,2

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 19 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7725
Probenbezeichnung #		EP 18
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	0,2
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,2
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthren	mg/kg	0,2
Pyren	mg/kg	0,2
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,1
Chrysen	mg/kg	0,1
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,1
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,2
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	1,3

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 20 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7726
Probenbezeichnung #		EP 19
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	0,2
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	0,1
Phenanthren	mg/kg	0,4
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,4
Pyren	mg/kg	0,3
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,2
Chrysen	mg/kg	0,2
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,2
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,2
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	2,3

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 21 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7727
Probenbezeichnung #		EP 20
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,3
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,4
Pyren	mg/kg	0,5
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,2
Chrysen	mg/kg	0,2
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,3
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,2
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,2
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	2,4

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 22 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**
Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.	A2026-7728	
Probenbezeichnung #	EP 21	
Material #	Asphalt	
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	<0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	<0,1
Pyren	mg/kg	<0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	<0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	n.n.

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 23 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.	A2026-7729	
Probenbezeichnung #	EP 22	
Material #	Asphalt	
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	<0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	<0,1
Pyren	mg/kg	<0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	<0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	n.n.

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 24 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.		A2026-7730
Probenbezeichnung #		EP 23
Material #		Asphalt
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	<0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	<0,1
Pyren	mg/kg	<0,1
Benz(a)anthracen	mg/kg	<0,1
Chrysen	mg/kg	<0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	<0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	n.n.

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 25 von 33

**Prüfbericht: Konzentration an polyzyklischen aromatischen
Kohlenwasserstoffen in Feststoffproben**

Analytik gemäß DIN ISO 18287 (Stand: 2006-05)

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229
Dortmund

Projekt #: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe-Nr.	A2026-7731	
Probenbezeichnung #	EP 24	
Material #	Asphalt	
Naphthalin	mg/kg	<0,1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,1
Acenaphthen	mg/kg	<0,1
Fluoren	mg/kg	<0,1
Phenanthren	mg/kg	0,1
Anthracen	mg/kg	<0,1
Fluoranthen	mg/kg	0,2
Pyren	mg/kg	0,2
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,1
Chrysen	mg/kg	0,1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	0,1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,1
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg	<0,1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,1
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg	<0,1
Summe PAK-EPA	mg/kg	0,9

Soweit nicht anders bezeichnet, beziehen sich die Analysenbefunde auf die Probe im getrockneten Zustand.

n. b. = nicht bestimmbar

Daten von Auftraggeber übernommen.



HYGIENE-INSTITUT DES RUHRGEBIETS, GELSENKIRCHEN
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 26 von 33

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt#: Kurt-Schumacher-Straße
Probeneingang: 24.03.2026
Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe	55	55	55	Untersuchungsmethode
Parameter	EP 1 # A2026-7749	EP 2 # A2026-7750	EP 3 # A2026-7751	
BuchCode				
Eluatanalyse				DIN EN 12457-4 (01-2003)
Phenolindex	mg/l	< 0,01	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37) (12-1999)

Daten von Auftraggeber übernommen.



HYGIENE-INSTITUT DES RUHRGEBIETS, GELSENKIRCHEN
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 27 von 33

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund

Projekt#: Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang: 24.03.2026

Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe	55	55	55	Untersuchungsmethode
BuchCode	EP 4 # A2026-7752	EP 5 # A2026-7753	EP 6 # A2026-7754	
Parameter				
Eluatanalyse				DIN EN 12457-4 (01-2003)
Phenolindex	mg/l	< 0,01	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37) (12-1999)

Daten von Auftraggeber übernommen.

Träger des Hygiene-Instituts: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V., Gelsenkirchen



HYGIENE-INSTITUT DES RUHRGEBIETS, GELSENKIRCHEN
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-4139/8-26-Fri
Seite 28 von 33

Auftraggeber:

Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund

Projekt#:

Kurt-Schumacher-Straße

Probeneingang:

24.03.2026

Bearbeitungszeitraum:

24.03.2026 - 17.04.2026

Probe	55	55	55	Untersuchungsmethode
BuchCode	EP 7 # A2026-7755	EP 8 # A2026-7756	EP 9 # A2026-7757	
Parameter				
Eluatanalyse				DIN EN 12457-4 (01-2003)
Phenolindex	mg/l	< 0,01	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37) (12-1999)

Daten von Auftraggeber übernommen.

Träger des Hygiene-Instituts: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V., Gelsenkirchen



Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt#: Kurt-Schumacher-Straße
Probeneingang: 24.03.2026
Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe	55	55	55	Untersuchungsmethode
BuchCode	EP 10 [#] A2026-7758	EP 11 [#] A2026-7759	EP 12 [#] A2026-7760	
Parameter				
Eluatanalyse				DIN EN 12457-4 (01-2003)
Phenolindex	mg/l	< 0,01	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37) (12-1999)

[#] Daten von Auftraggeber übernommen.



Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellenstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt#: Kurt-Schumacher-Straße
Probeneingang: 24.03.2026
Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe	55	55	55	Untersuchungsmethode
BuchCode	EP 13 [#] A2026-7761	EP 14 [#] A2026-7762	EP 15 [#] A2026-7763	
Parameter				
Eluatanalyse				DIN EN 12457-4 (01-2003)
Phenolindex	mg/l	< 0,01	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37) (12-1999)

[#] Daten von Auftraggeber übernommen.



Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt#: Kurt-Schumacher-Straße
Probeneingang: 24.03.2026
Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe	55	55	55	Untersuchungsmethode
BuchCode	EP 16 [#] A2026-7764	EP 17 [#] A2026-7765	EP 18 [#] A2026-7766	
Parameter				
Eluatanalyse				DIN EN 12457-4 (01-2003)
Phenolindex	mg/l	< 0,01	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37) (12-1999)

[#] Daten von Auftraggeber übernommen.



HYGIENE-INSTITUT DES RUHRGEBIETS, GELSENKIRCHEN
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-413978-26-Fri
Seite 32 von 33

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt#: Kurt-Schumacher-Straße
Probeneingang: 24.03.2026
Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe	55	55	55	Untersuchungsmethode
BuchCode	EP 19 [#] A2026-7767	EP 20 [#] A2026-7768	EP 21 [#] A2026-7769	
Parameter				
Eluatanalyse				DIN EN 12457-4 (01-2003)
Phenolindex	mg/l	< 0,01	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37) (12-1999)

[#] Daten von Auftraggeber übernommen.



Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21, 44229 Dortmund
Projekt#: Kurt-Schumacher-Straße
Probeneingang: 24.03.2026
Bearbeitungszeitraum: 24.03.2026 - 17.04.2026

Probe	55	55	55	Untersuchungsmethode
BuchCode	EP 22 [#] A2026-7770	EP 23 [#] A2026-7771	EP 24 [#] A2026-7772	
Parameter				
Eluatanalyse				DIN EN 12457-4 (01-2003)
Phenolindex	mg/l	< 0,01	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37) (12-1999)

[#] Daten von Auftraggeber übernommen.