

Analysenbericht Nr.	803/22900	Datum:	18.02.2026
----------------------------	------------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber

Projekt : Ludwigshafen Mosaikschule 26005

Art der Probenahme : ohne Angabe Art der Probe : Bausubstanz

Originalbezeich. : P 1

Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers

Entnahmedatum : 11.02.2026 Probeneingang : 13.02.2026

Probenbezeich. : 803/22900 Untersuchungszeitraum : 13.02.2026 – 18.02.2026

Ergebnisse der Untersuchung auf PAK

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	99,5	DIN EN 14346 : 2007-03	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	0,07		22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04		33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoren	[mg/kg TS]	0,05		19
Phenanthren	[mg/kg TS]	1,5		26
Anthracen	[mg/kg TS]	0,89		30
Fluoranthren	[mg/kg TS]	1,1		16
Pyren	[mg/kg TS]	1,9		17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	1		21
Chrysen	[mg/kg TS]	1,3		25
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg TS]	1,1		25
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,1		19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	1,1		15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,46		35
Benzo(a,h,i)perylene	[mg/kg TS]	1,2		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,46		19
Σ PAK (EPA Liste):	[mg/kg TS]	12,2	DIN ISO 18287 :2006-05	22

Ergebnisse der Untersuchung auf Asbest/KMF

Präparation :

- ☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
- ☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
- ☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	Matrix
nicht nachgewiesen	-	Feststoff - C (organisch, Teer-, Dachpappe o.ä.) + mineralische Bestandteile

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 18.02.2026

Onlinedokument ohne Unterschrift

Dipl.-Ing. (FH) E. Schindele
(Laborleiter)

Analysenbericht Nr.	803/22901	Datum:	18.02.2026
----------------------------	------------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber :
 Projekt : Ludwigshafen Mosaikschule 26005
 Art der Probenahme : ohne Angabe Art der Probe : Bausubstanz
 Originalbezeich. : P 2
 Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers
 Entnahmedatum : 11.02.2026 Probeneingang : 13.02.2026
 Probenbezeich. : 803/22901 Untersuch.-zeitraum : 13.02.2026 – 18.02.2026

Ergebnisse der Untersuchung auf PAK

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	99,7	DIN EN 14346 : 2007-03	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	< 0,04		22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04		33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoren	[mg/kg TS]	< 0,04		19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,14		26
Anthracen	[mg/kg TS]	0,06		30
Fluoranthren	[mg/kg TS]	0,83		16
Pyren	[mg/kg TS]	1,5		17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,83		21
Chrysen	[mg/kg TS]	1		25
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg TS]	1,2		25
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,1		19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	1,1		15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,36		35
Benzo(a,h,i)perylene	[mg/kg TS]	1,5		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,51		19
Σ PAK (EPA Liste):	[mg/kg TS]	9,13	DIN ISO 18287 :2006-05	22

Ergebnisse der Untersuchung auf Asbest/KMF

Präparation :

- ☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
- ☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
- ☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	Matrix
nicht nachgewiesen	-	Feststoff - C (organisch, Teer-, Dachpappe o.ä.) + mineralische Bestandteile

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 18.02.2026

Onlinedokument ohne UnterschriftDipl.-Ing. (FH) E. Schindele
(Laborleiter)

Analysenbericht Nr.	803/22902	Datum:	18.02.2026
----------------------------	------------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber :
 Projekt : Ludwigshafen Mosaikschule 26005
 Art der Probenahme : ohne Angabe Art der Probe : Bausubstanz
 Originalbezeich. : P 3
 Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers
 Entnahmedatum : 11.02.2026 Probeneingang : 13.02.2026
 Probenbezeich. : 803/22902 Untersuch.-zeitraum : 13.02.2026 – 18.02.2026

Ergebnisse der Untersuchung auf PAK

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	93,5	DIN EN 14346 : 2007-03	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	< 0,04		22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04		33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoren	[mg/kg TS]	< 0,04		19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,17		26
Anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoranthren	[mg/kg TS]	1,2		16
Pyren	[mg/kg TS]	2,7		17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,49		21
Chrysen	[mg/kg TS]	0,44		25
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg TS]	1,3		25
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,06		19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,5		15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,19		35
Benzo(a,h,i)perylene	[mg/kg TS]	0,62		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,21		19
Σ PAK (EPA Liste):	[mg/kg TS]	7,88	DIN ISO 18287 :2006-05	22

Ergebnisse der Untersuchung auf Asbest/KMF

Präparation :

- ☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
- ☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
- ☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	Matrix
nicht nachgewiesen	-	Feststoff - C (organisch, Teer-, Dachpappe o.ä.) + mineralische Bestandteile

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 18.02.2026

Onlinedokument ohne UnterschriftDipl.-Ing. (FH) E. Schindele
(Laborleiter)

Analysenbericht Nr.	803/22903	Datum:	18.02.2026
----------------------------	------------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber

Projekt : Ludwigshafen Mosaikschule 26005

Art der Probenahme : ohne Angabe Art der Probe : Bausubstanz

Originalbezeich. : P 4

Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers

Entnahmedatum : 11.02.2026 Probeneingang : 13.02.2026

Probenbezeich. : 803/22903 Untersuch.-zeitraum : 13.02.2026 – 18.02.2026

Ergebnisse der Untersuchung auf PAK

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	99,5	DIN EN 14346 : 2007-03	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	< 0,04		22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04		33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	0,04		30
Fluoren	[mg/kg TS]	0,21		19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,7		26
Anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoranthren	[mg/kg TS]	0,27		16
Pyren	[mg/kg TS]	0,67		17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,26		21
Chrysen	[mg/kg TS]	0,28		25
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,53		25
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg TS]	< 0,04		19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,19		15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,09		35
Benzo(a,h,i)perylene	[mg/kg TS]	0,29		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,09		19
Σ PAK (EPA Liste):	[mg/kg TS]	3,62	DIN ISO 18287 :2006-05	22

Ergebnisse der Untersuchung auf Asbest/KMF

Präparation :

- ☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
- ☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
- ☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	Matrix
nicht nachgewiesen	-	Feststoff - C (organisch, Teer-, Dachpappe o.ä.) + mineralische Bestandteile

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 18.02.2026

Onlinedokument ohne UnterschriftDipl.-Ing. (FH) E. Schindele
(Laborleiter)

Analysenbericht Nr.	803/22904	Datum:	18.02.2026
----------------------------	------------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber

Projekt	: Ludwigshafen Mosaikschule 26005		
Art der Probenahme	: ohne Angabe	Art der Probe	: Bausubstanz
Originalbezeich.	: P 5		
Probenehmer	: von Seiten des Auftraggebers		
Entnahmedatum	: 11.02.2026	Probeneingang	: 13.02.2026
Probenbezeich.	: 803/22904	Untersuch.-zeitraum	: 13.02.2026 – 18.02.2026

Ergebnisse der Untersuchung auf PAK

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	99,6	DIN EN 14346 : 2007-03	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	0,04		22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04		33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoren	[mg/kg TS]	0,14		19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,47		26
Anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoranthren	[mg/kg TS]	0,18		16
Pyren	[mg/kg TS]	0,59		17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,31		21
Chrysen	[mg/kg TS]	0,34		25
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,52		25
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,12		19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,36		15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,06		35
Benzo(a,h,i)perylene	[mg/kg TS]	0,25		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,1		19
Σ PAK (EPA Liste):	[mg/kg TS]	3,48	DIN ISO 18287 :2006-05	22

Ergebnisse der Untersuchung auf Asbest/KMF

Präparation :

- ☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
- ☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
- ☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	Matrix
nicht nachgewiesen	-	Feststoff - C (organisch, Teer-, Dachpappe o.ä.) + mineralische Bestandteile

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 18.02.2026

Onlinedokument ohne Unterschrift

Dipl.-Ing. (FH) E. Schindele
(Laborleiter)

Analysenbericht Nr.	803/22905	Datum:	18.02.2026
----------------------------	------------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber :
 Projekt : Ludwigshafen Mosaikschule 26005
 Art der Probenahme : ohne Angabe Art der Probe : Bausubstanz
 Originalbezeich. : P 6
 Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers
 Entnahmedatum : 11.02.2026 Probeneingang : 13.02.2026
 Probenbezeich. : 803/22905 Untersuch.-zeitraum : 13.02.2026 – 18.02.2026

Ergebnisse der Untersuchung auf PAK

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	99,0	DIN EN 14346 : 2007-03	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	0,12		22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04		33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoren	[mg/kg TS]	< 0,04		19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,29		26
Anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoranthren	[mg/kg TS]	0,12		16
Pyren	[mg/kg TS]	0,36		17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,1		21
Chrysen	[mg/kg TS]	0,13		25
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,43		25
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg TS]	< 0,04		19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,15		15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,05		35
Benzo(a,h,i)perylene	[mg/kg TS]	0,16		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,18		19
Σ PAK (EPA Liste):	[mg/kg TS]	2,09	DIN ISO 18287 :2006-05	22

Ergebnisse der Untersuchung auf Asbest/KMF

Präparation :

- ☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
- ☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
- ☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	Matrix
nicht nachgewiesen	-	Feststoff - C (organisch, Teer-, Dachpappe o.ä.) + mineralische Bestandteile

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 18.02.2026

Onlinedokument ohne UnterschriftDipl.-Ing. (FH) E. Schindele
(Laborleiter)

Analysenbericht Nr.	803/22906	Datum:	18.02.2026
----------------------------	------------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber

Projekt : Ludwigshafen Mosaikschule 26005

Art der Probenahme : ohne Angabe Art der Probe : Bausubstanz

Originalbezeich. : P 7

Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers

Entnahmedatum : 11.02.2026 Probeneingang : 13.02.2026

Probenbezeich. : 803/22906 Untersuchungszeitraum : 13.02.2026 – 18.02.2026

Ergebnisse der Untersuchung auf PAK

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	99,5	DIN EN 14346 : 2007-03	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	< 0,04		22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04		33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoren	[mg/kg TS]	< 0,04		19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,12		26
Anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoranthren	[mg/kg TS]	0,07		16
Pyren	[mg/kg TS]	0,24		17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,15		21
Chrysen	[mg/kg TS]	0,09		25
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,25		25
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,08		19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,23		15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,06		35
Benzo(a,h,i)perylene	[mg/kg TS]	0,11		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,06		19
Σ PAK (EPA Liste):	[mg/kg TS]	1,46	DIN ISO 18287 :2006-05	22

Ergebnisse der Untersuchung auf Asbest/KMF

Präparation :

- ☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
- ☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
- ☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	Matrix
nicht nachgewiesen	-	Feststoff - C (organisch, Teer-, Dachpappe o.ä.) + mineralische Bestandteile

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 18.02.2026

Onlinedokument ohne UnterschriftDipl.-Ing. (FH) E. Schindele
(Laborleiter)

Analysenbericht Nr.	803/22907	Datum:	18.02.2026
----------------------------	------------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber

Projekt : Ludwigshafen Mosaikschule 26005

Art der Probenahme : ohne Angabe Art der Probe : Bausubstanz

Originalbezeich. : P 8

Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers

Entnahmedatum : 11.02.2026 Probeneingang : 13.02.2026

Probenbezeich. : 803/22907 Untersuch.-zeitraum : 13.02.2026 – 18.02.2026

Ergebnisse der Untersuchung auf PAK

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	99,2	DIN EN 14346 : 2007-03	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	< 0,04		22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04		33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoren	[mg/kg TS]	< 0,04		19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,08		26
Anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoranthren	[mg/kg TS]	0,19		16
Pyren	[mg/kg TS]	0,47		17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,22		21
Chrysen	[mg/kg TS]	0,21		25
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,77		25
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg TS]	< 0,04		19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,44		15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,2		35
Benzo(a,h,i)perylene	[mg/kg TS]	0,45		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,16		19
Σ PAK (EPA Liste):	[mg/kg TS]	3,19	DIN ISO 18287 :2006-05	22

Ergebnisse der Untersuchung auf Asbest/KMF

Präparation :

- ☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	Matrix
nicht nachgewiesen	-	Feststoff - C (organisch, Teer-, Dachpappe o.ä.) + mineralische Bestandteile

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 18.02.2026

Onlinedokument ohne UnterschriftDipl.-Ing. (FH) E. Schindele
(Laborleiter)

Analysenbericht Nr.	803/22908	Datum:	18.02.2026
----------------------------	------------------	---------------	-------------------

Allgemeine Angaben

Auftraggeber

Projekt : Ludwigshafen Mosaikschule 26005

Art der Probenahme : ohne Angabe Art der Probe : Bausubstanz

Originalbezeich. : P 9

Probenehmer : von Seiten des Auftraggebers

Entnahmedatum : 11.02.2026 Probeneingang : 13.02.2026

Probenbezeich. : 803/22908 Untersuchungszeitraum : 13.02.2026 – 18.02.2026

Ergebnisse der Untersuchung auf PAK

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Erstellen der Prüfprobe aus Laborprobe			DIN 19747:2009-07	
Trockensubstanz	[%]	99,8	DIN EN 14346 : 2007-03	10
Naphthalin	[mg/kg TS]	< 0,04		22
Acenaphthylen	[mg/kg TS]	< 0,04		33
Acenaphthen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoren	[mg/kg TS]	< 0,04		19
Phenanthren	[mg/kg TS]	0,37		26
Anthracen	[mg/kg TS]	< 0,04		30
Fluoranthren	[mg/kg TS]	0,31		16
Pyren	[mg/kg TS]	0,55		17
Benzo(a)anthracen	[mg/kg TS]	0,27		21
Chrysen	[mg/kg TS]	0,25		25
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,66		25
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg TS]	0,09		19
Benzo(a)pyren	[mg/kg TS]	0,52		15
Dibenz(a,h)anthracen	[mg/kg TS]	0,18		35
Benzo(a,h,i)perylene	[mg/kg TS]	0,36		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg TS]	0,09		19
Σ PAK (EPA Liste):	[mg/kg TS]	3,65	DIN ISO 18287 :2006-05	22

Ergebnisse der Untersuchung auf Asbest/KMF

Präparation :

- ☐ Untersuchung als normale Materialprobe (Bruchflächenuntersuchung bzw. Direktpräparation) - NG 1,0 % (w/w)
- ☐ Untersuchung als Streupräparat einer Materialprobe oder Staubprobe - NG 0,1 % (w/w)
- ☒ Veraschung, Säurebehandlung, Filtration aus einer Suspension auf einen Kernporenfilter - NG 0,001 % (w/w)

Ergebnisse der REM-Untersuchung gemäß VDI-Richtlinie 3866 Blatt 5:2017-06

Asbest	Klasse	Matrix
nicht nachgewiesen	-	Feststoff - C (organisch, Teer-, Dachpappe o.ä.) + mineralische Bestandteile

Asbestmassengehalt:

Klasse 1 (<1 %) Klasse 2 (1–5 %) Klasse 3 (5–20 %) Klasse 4 (20 - 50 %) Klasse 5 (>50 %).

Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Markt Rettenbach, den 18.02.2026

Onlinedokument ohne UnterschriftDipl.-Ing. (FH) E. Schindele
(Laborleiter)