

Kurzbericht

Warendorf-Hoetmar, Dechant-Wessing-Schule - Schichtenuntersuchung von Fußbodenaufbauten

Projekt-Nr: EAL-24-0702

Auftrags-Nr: EAL-00769-25

Auftraggeber: Stadt Warendorf
Der Bürgermeister
Lange Kesselstraße 4 - 6
48231 Warendorf

Auftragsdatum: 14.04.2025

Projektleiter:

16.04.2026

1 Schichtenverzeichnis der Bohrkerne

Der Aufbau von Wand-, Decken und Fußbodenaufbauten stellte sich vor Ort wie folgt dar:

134 KG, Mehrzweckraum, Bodenaufbau			137 KG, Mehrzweckraum, Bodenaufbau		
PVC	0,5 cm	Pr. 135 u. 136	Parkett	1,0 cm	Probe 138
Ausgleichsmasse + Kleber	0,2 cm		Kleber	0,1 cm	
Pappe	0,1 cm		Estrich	4,0 cm	Pr. 140 u. 141
Estrich	3,5 cm		sw. Kleber	0,1 cm	
Estrich alt	4,0 cm		Estrich alt	6,5 cm	
Beton	~		Beton	~	

142 EG, 101 Sekretariat, Bodenaufbau			145 EG, 107 Klassenraum, Bodenaufbau		
Parkett	2,5 cm	Pr. 143 u. 144	Parkett	1,0 cm	Probe 146
sw. Kleber	0,1 cm		Kleber	0,1 cm	
Estrich	2,5 cm		Porenbeton	3,5 cm	Pr. 147 u. 148 Pr. 149
Estrich alt	4,0 cm		Trennpapier	0,1 cm	
Beton	~		Styropor	1,5 cm	
			Beton	~	

150 EG, 104 Klassenraum, Bodenaufbau			153 EG, Küche, Bodenaufbau		
Parkett	2,5 cm	Pr. 151 u. 152	Fliese Neu	1,0 cm	
sw. Kleber	0,1 cm		Fliese Alt	0,5 cm	
Porenbeton	1,5 cm		Estrich	4,0 cm	
Sand	2,0 cm		Schüttung	4,0 cm	
Estrich alt	2,0 cm		Beton	~	
Beton	~				

154 EG, Zimmer, Bodenaufbau			158 EG, Bad, Bodenaufbau		
Linolium/ Par- kett	1,0 cm	Pr. 155	Fliese	1,0 cm	Pr. 159
Folie	0,1 cm		Mörtel	0,5 cm	
Teppich	0,5 cm		Estrich	8,0 cm	
Teppichkleber	0,1 cm		Styropor	4,0 cm	
Gussasphalt- fliese	2,0 cm		Beton	~	
Pappe / Trenn- pappe	0,1 cm	Pr. 156 u. 157			
Beton	~				

160 EG, Vorraum Gästebad, Bodenaufbau			161 EG, Treppenhaus, Bodenaufbau		
Flies neu	1,0 cm		Fliese	1,5 cm	Pr. 167 u. 168
Fliese alt	1,0 cm		Estrich	4,0 cm	
Sauberkeits- schicht	1,5 cm		Schüttung	15,0 cm	
Estrich	4,0 cm		Beton	~	
Schüttung	15,0 cm				
Beton	~				

162 OG, 210 Flur, Bodenaufbau			166 OG, Vorraum, Bodenaufbau		
PVC	0,3 cm	Pr. 163 u. 164	PVC	0,3 cm	
Kleber	0,1 cm	Pr. 165	Kleber	0,1 cm	
Holzplatte	4,0 cm		Holzplatte	4,0 cm	
Schüttung	10,0 cm	Pr. 169 u. 170	Schüttung	10,0 cm	
Holzbalkende- cke			Holzbalkendecke		

171 EG, R. 121 Diff.-Raum, Bodenaufbau			172 EG, R. 120 Klassenraum, Bodenaufbau		
Parkett	2,0 cm	Pr. 180 u. 181	Parkett	2,0 cm	Analogie- schluss ohne Analytik (s. Pr. 180)
sw. Kleber	0,3 cm		sw. Kleber	0,3 cm	
Holz	2,5 cm				
Luftschicht/ Schüttung/ Schla- cke	5,0 cm		Holz	2,5 cm	
Backstein	5,5 cm		Luftschicht/ Schüt- tung/ Schlacke	5,0 cm	
			Backstein	5,5 cm	
					Pr. 188 u. 189

173 EG, R. 119 Klassenraum, Bodenaufbau			174 EG, Treppenhaus, Bodenaufbau		
PVC	0,5 cm	Pr. 182 u. 183	Fliese	2,0 cm	
Kleber	0,1 cm	Pr. 184	Ausgleichsschicht	2,0 cm	
Estrich	6,0 cm		Estrich	6,0 cm	
Pappe	0,1 cm	Pr. 186 u. 187	Estrich alt	6 cm	
Folie	0,1 cm		Luftschicht/ Rohr- leitungen		
Styropor	4,0 cm	Pr. 185	Folie	0,1 cm	
Backstein	5,5 cm		Styropor	4,0 cm	
			Backstein	5,5 cm	

175 OG, R. 202 Klassenraum, Bodenaufbau			176 OG, Treppenhaus, Bodenaufbau		
Parkett	2,0 cm		Parkett	2,0 cm	
Luftschicht/	10,0 cm		Luftschicht/	10,0 cm	
Schüttung			Schüttung		
Beton	~		Beton	~	

Arbeitsschutz relevante Belastung

Entsorgungsrelevante Belastung

Alle aufbauten sind von oben nach unten beschrieben

Im Umkehrschluss ist davon auszugehen, dass alle Baugleichen Produkte ebenfalls belastet sind.

2 Einzelproben Fußböden

Probe	Analyseparameter	Ergebnis
177, EG, Treppe, PVC-Bodenbelag	PCB Material	1,66 mg/kg
178, EG, Treppe, PVC-Bodenbelag	Asbest, VDI 3866-5, NWG 1%	kein Asbest Nachgewiesen
179, EG, Treppe, PVC-Bodenbelag, Kleber	Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, NWG 0,001 %	Chrysotil -Asbest nachgewiesen

Arbeitsschutz relevante Belastung

Entsorgungsrelevante Belastung

Im Umkehrschluss ist davon auszugehen, dass alle Baugleichen Produkte ebenfalls belastet sind.

Anlagen

Anlage 1: Schichtenverzeichnis der Bohrkerne

Anlage 2: Probenahmepläne

Anlage 3: Probenahmedokumentation

Anlage 4: Prüfbericht: CBO25-003372-1; CBO25-003562-1, CBO25-003625-1,
CBO25-003802-1; 2025P511888; 2025P511957; CBO25-
004548-1; CBO25-004586-1; CBO25-004604-1;
2025P96526; 2025P96881



Probe-Nr.	Parameter
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

Befund anhand der Bewertungsgrundlagen:

 Ohne Befund

Asb	Asbest, VDI 3866-5, NWG 1%
------------	----------------------------

PCB	PCB Material
-----	--------------

PAK PAK Material

– **SM** Schwermetalle

BÖ Bauteilöffnung

Grundlage der Zeichnung ist der vom AG übermittelte Bestandsplan

Titel:
1. OG

Projekt:
Warendorf-Hoetmar, Umbau/
Erweiterung Dechant-Wessing-
Schule - orientierende
Bauschadstoffuntersuchung
(EAL-24-0702 | EAL-02061-24)

Proj.Nr.:
EAL-24-0702

AG.:
Stadt Warendorf

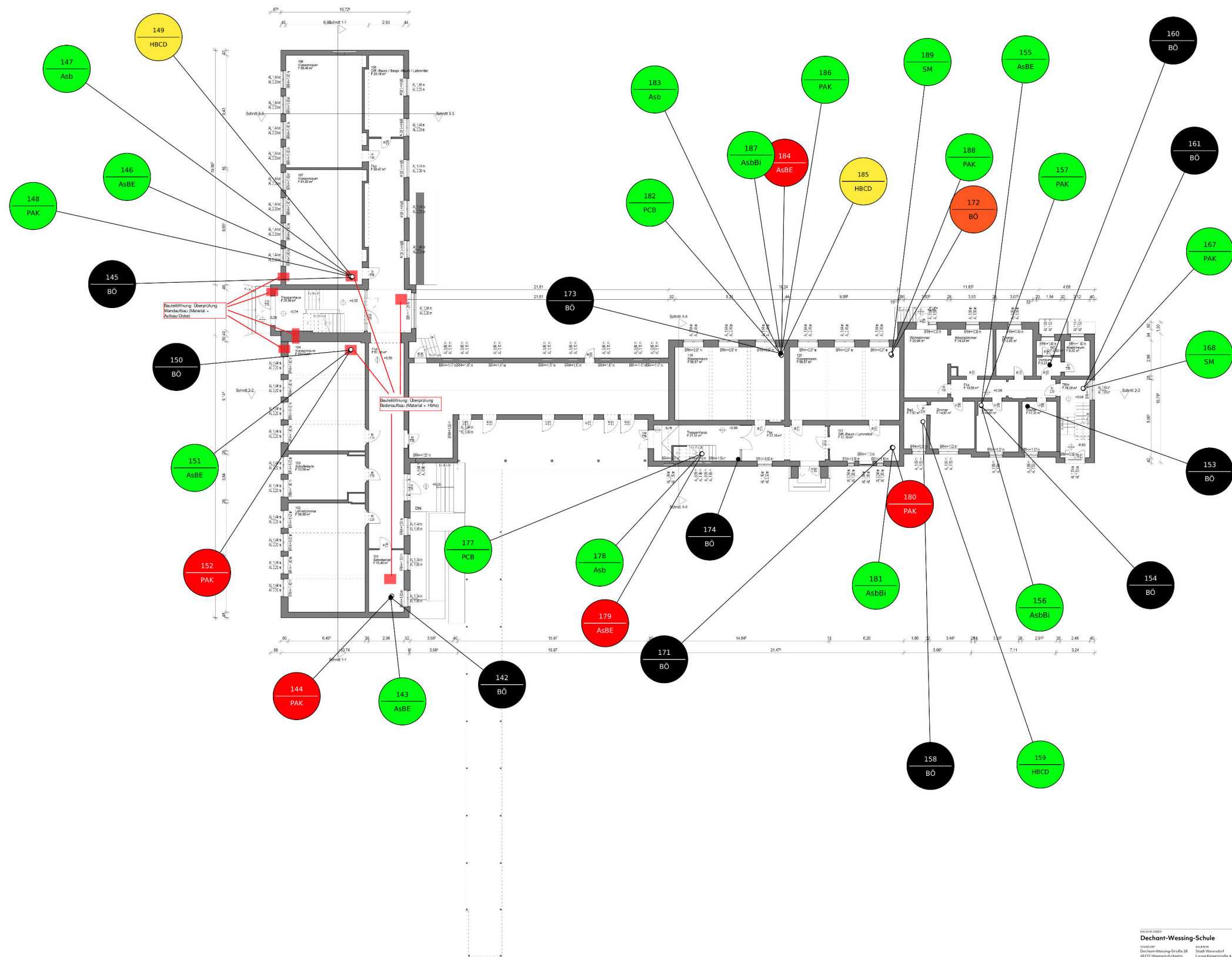
Auft.Nr.:
EAL-01818-25

Bearb.:

Gepr.:

Dat.:
06.05.2026

1

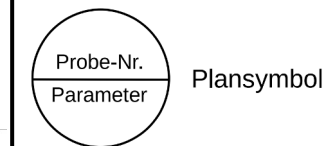


BRUNNEN
Dechant-Wessing-Schule
Technische Zeichnung
Dechant-Wessing-Schule 28
48231 Warendorf-Platz
PROJEKTNUMMER
BRUNNEN

BRUNNEN
Dechant-Wessing-Schule
Technische Zeichnung
Dechant-Wessing-Schule 28
48231 Warendorf-Platz
PROJEKTNUMMER
BRUNNEN

BRUNNEN
Dechant-Wessing-Schule
Technische Zeichnung
Dechant-Wessing-Schule 28
48231 Warendorf-Platz
PROJEKTNUMMER
BRUNNEN

Legende:



Befund anhand der Bewertungsgrundlagen:

- Arbeitsschutz-relevant Entsorgungs-relevant Ohne Befund Analogieschluss

Parameterabkürzungen:

- Asb Asbest, VDI 3866-5, NWG 1%
- AsBE Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%
- AsbBi Asbest/KMF in Teer/Bitu. VDI 3866-5, Anh. B, NWG 0,001%
- PCB PCB Material
- PAK PAK Material
- HBCD HBCD
- SM Schwermetalle
- BÖ Bauteilöffnung

Grundlage der Zeichnung ist der vom AG übermittelte Bestandsplan

Titel:
EG

Projekt:
Warendorf-Hoetmar, Umbau/
Erweiterung Dechant-Wessing-
Schule - orientierende
Bauschadstoffuntersuchung
(EAL-24-0702 | EAL-02061-24)

Proj.Nr.:
EAL-24-0702

AG.:
Stadt Warendorf

Auft.Nr.:
EAL-01818-25

Bearb.:

Gepr.:

Dat.:
06.05.2026



Befund anhand der Bewertungsgrundlagen:

Parameterabkürzungen:

BÖ Bauteilöffnung

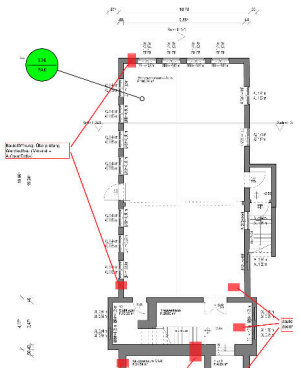
Dat.:
06.05.2026

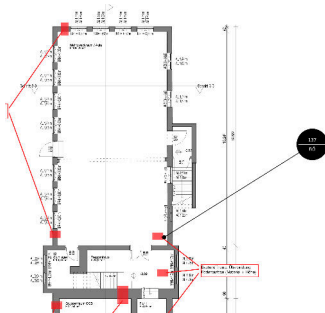
Übersicht	Detail	Geschoss: UG Raum-Nr.: Mehrzweckraum Position: k. A.	
Probe-Nr.: 134		Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Bauteilöffnung	
Bauteil: Boden		Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau		Eigenschaften: 0,5 cm PVC 0,2 cm Ausgleichsmasse / Kleber 0,1 cm Pappe 3,5 cm Estrich 4,0 cm Estrich (alt) Beton	
Bemerkungen: Bohrkern 1			

Übersicht	Detail	Geschoss: UG Raum-Nr.: Mehrzweckraum Position: k. A.	
Probe-Nr.: 135		Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Asbest, VDI 3866-5, NWG 1%	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-047246-01 Analysenergebnis: Asbest nicht nachgewiesen	
Bauprodukt: Nivelliermasse		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Probenahmedokumentation

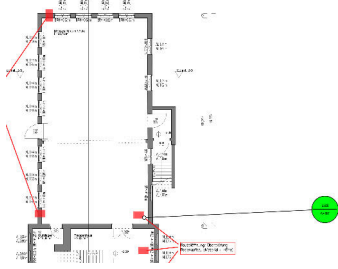
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: UG Raum-Nr.: Mehrzweckraum Position: k. A. 
Probe-Nr.: 136 Probennehmer: Datum: 06.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: PAK Material		
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: 25-047247-01 Analysenergebnis: Summe quantifizierter PAK 3,1, Benzo(a)pyren < 1	
Bauprodukt: Nivelliermasse	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

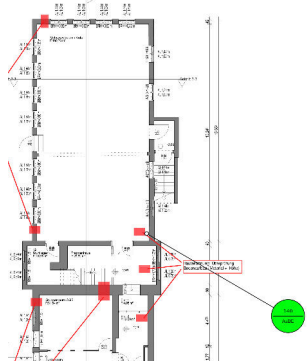
Übersicht	Detail	Geschoss: UG Raum-Nr.: Mehrzweckraum Position: k. A. 
Probe-Nr.: 137 Probennehmer: Datum: 06.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Bauteilöffnung		
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 1,0 cm Parkett 0,1 cm Kleber 4,0 cm Estrich 0,1 cm schwarzer Kleber 6,5 cm Estrich (alt) Beton	
Bemerkungen: Bohrkern 2		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: UG Raum-Nr.: Mehrzweckraum Position: k. A.
		

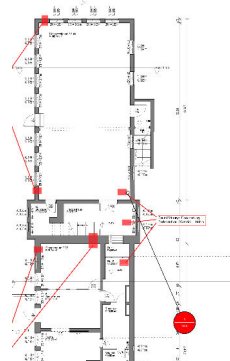
Probe-Nr.: 138		Probenehmer:		Datum: 06.05.2025	
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%			
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-047245-01 Analysenergebnis: Asbest nicht nachgewiesen			
Bauprodukt: Teer-/Bitumenkleber		Eigenschaften: k. A.			
Bemerkungen: Bohrkern 2					

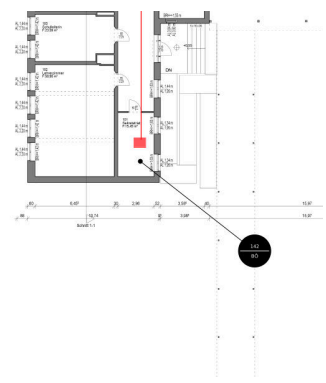
Übersicht	Detail	Geschoss: UG Raum-Nr.: Mehrzweckraum Position: k. A.
		

Probe-Nr.: 140		Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-047245-02	Analysenergebnis: Asbest nicht nachgewiesen
Bauprodukt: Teer-/Bitumenkleber		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: Bohrkern 2			

Probenahmedokumentation

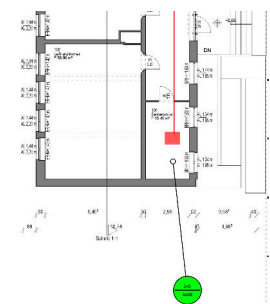
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: UG Raum-Nr.: Mehrzweckraum Position: k. A.
		
Probe-Nr.: 141		Probenehmer:
Mischprobe-Nr.: k. A.		Datum: 06.05.2025
Bauteil: Bodenaufbau	Analytik: PAK Material Lab.-Nr.: 25-047247-02 Analysenergebnis: Summe quantifizierter PAK 26.000 mg/kg, Benzo(a)pyren 1600 mg/kg	
Bauprodukt: Teer-/Bitumenkleber	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: Bohrkern 2		

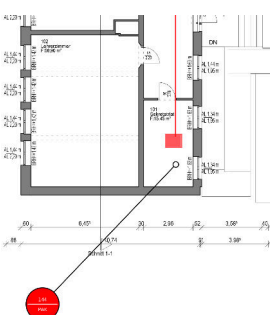
Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 101 Sekretariat Position: k. A.
		
Probe-Nr.: 142		Probenehmer:
Mischprobe-Nr.: k. A.		Datum: 06.05.2025
Bauteil: Bodenaufbau	Analytik: Bauteilöffnung Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 2,5 cm Parkett 0,1 cm schw. Kleber 2,5 cm Estrich 4,0 cm Estrich alt Beton	
Bemerkungen: Bohrkern 3		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 101 Sekretariat Position: k. A. 
-----------	--------	--

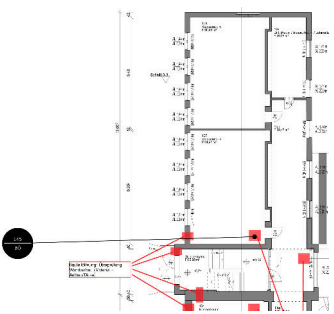
Probe-Nr.: 143	Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%	
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: 25-047245-03	Analysenergebnis: Asbest nicht nachgewiesen
Bauprodukt: Teer-/Bitumenkleber	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: Bohrkern 3		

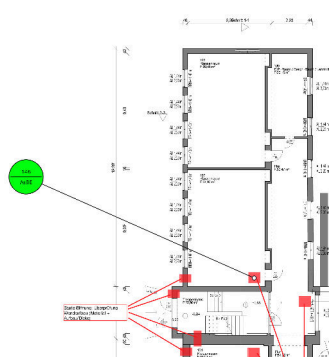
Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 101 Sekretariat Position: k. A. 
-----------	--------	--

Probe-Nr.: 144	Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: PAK Material	
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: 25-047247-03	Analysenergebnis: Summe PAK: 3600 mg/kg B(a)p: 270 mg/kg
Bauprodukt: Teer-/Bitumenkleber	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

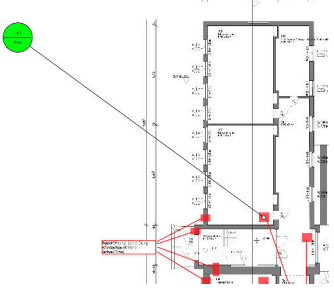
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

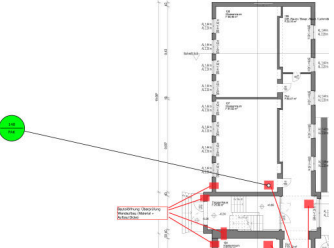
Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 107 Klassenraum Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 145		Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Bauteilöffnung	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau		Eigenschaften: 1,0 cm Parkett 0,1 cm Kleber 3,5 cm Porenbeton 0,1 cm Trennpapier 1,5 cm Styropor Beton	
Bemerkungen: Bohrkern 4			

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 107 Klassenraum Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 146		Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-047245-04 Analysenergebnis: Asbest nicht nachgewiesen	
Bauprodukt: Zementkleber		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Probenahmedokumentation

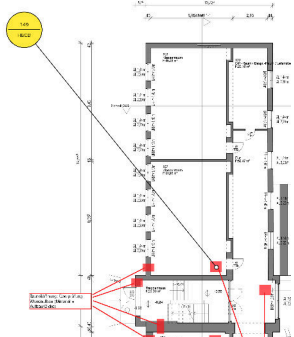
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

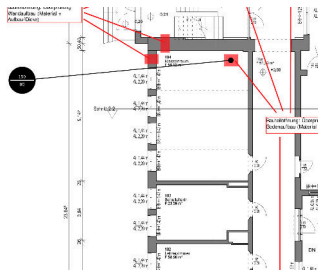
Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 107 Klassenraum Position: k. A.
		
Probe-Nr.: 147		
Probenehmer:		
Datum: 06.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A.		
Analytik: Asbest, VDI 3866-5, NWG 1%		
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: 25-047246-02 Analyseergebnis: Asbest nicht nachgewiesen	
Bauprodukt: Estrichtrennpapier	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 107 Klassenraum Position: k. A.
		
Probe-Nr.: 148		
Probenehmer:		
Datum: 06.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A.		
Analytik: PAK Material		
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: 25-047247-04 Analyseergebnis: Summe quantifizierter PAK 70 mg/ kg, Benzo(a)pyren <1,2 mg/kg	
Bauprodukt: Estrichtrennpapier	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

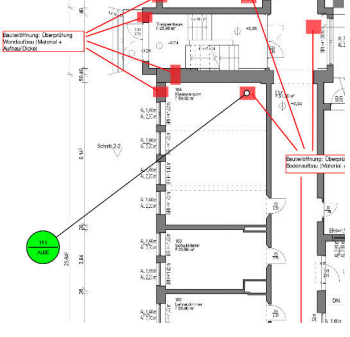
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

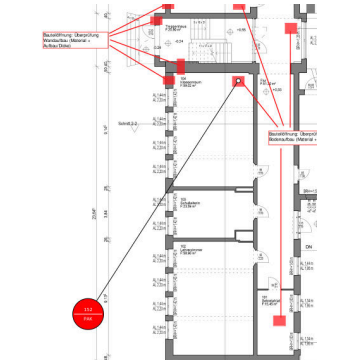
Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 107 Klassenraum Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 149		Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: HBCD	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-047248-01 Analysenergebnis: 1000 mg/kg Hexabromcyclododecan (HBCD)	
Bauprodukt: Polystyrol		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 104 Klassenraum Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 150		Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Bauteilöffnung	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau		Eigenschaften: 2,5 cm Parkett 0,1 cm Kleber 1,5 cm Porenbeton 2,0 cm Sand 2,0 cm Estrich alt Beton	
Bemerkungen: Bohrkern 5			

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 104 Klassenraum Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 151		Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-047245-05 Analysenergebnis: Asbest nicht nachgewiesen	
Bauprodukt: Teer-/Bitumenkleber		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: 104 Klassenraum Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 152		Probenehmer:	Datum: 06.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: PAK Material	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-047247-05 Analysenergebnis: Summe quantifizierter PAK 12.000 mg/kg, Benzo(a)pyren 740 mg/kg	
Bauprodukt: Teer-/Bitumenkleber		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

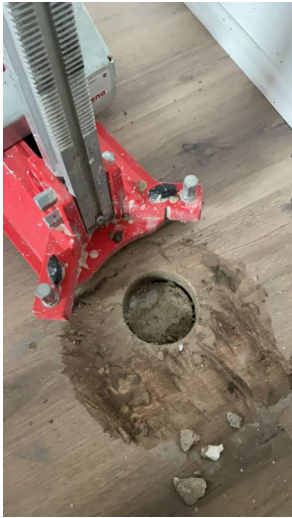
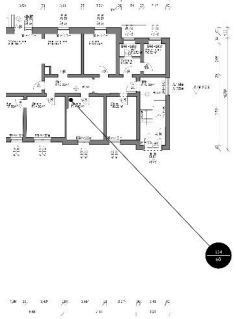
Probenahmedokumentation

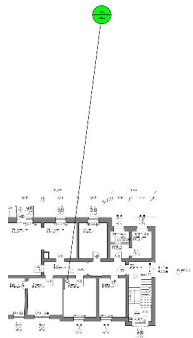
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Küche Position: k. A. 
Probe-Nr.: 153		
Probenehmer: mxl, plu		Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Bauteilöffnung
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 1 cm Fliesen Neu 0,5 cm Fliesen Alt 4 cm Estrich 15 cm Schüttung Beton	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

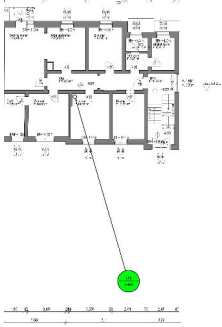
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Zimmer Position: k. A. 
Probe-Nr.: 154 Probenehmer: mxl, plu Datum: 13.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Bauteilöffnung		
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 1 cm Linolium/Parkett Folie Trittschall 0,5cm Teppich Teppichkleber 2 cm Gussasphalfliese Pappe / Trennpappe Beton	
Bemerkungen: k. A.		

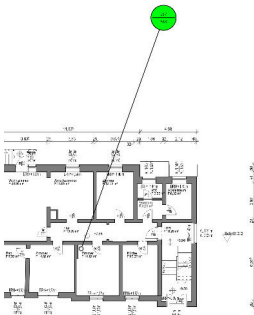
Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Zimmer Position: k. A. 
Probe-Nr.: 155 Probenehmer: mxl, plu Datum: 13.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%		
Bauteil: Textilbodenbelag	Lab.-Nr.: 25905787-001 Analysenergebnis: kein Asbest nachgewiesen	
Bauprodukt: Klebstoffe	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Zimmer Position: k. A. 
--	---------------	--

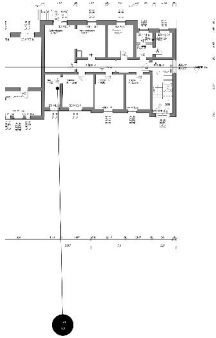
Probe-Nr.: 156		Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Asbest/KMF in Teer/Bitu. VDI 3866-5, Anh. B, NWG 0,001%	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25905787-004 Analyseergebnis: kein Asbest nachgewiesen	
Bauprodukt: Pappen / Papiere		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

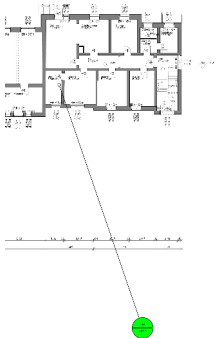
Übersicht 	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Zimmer Position: k. A. 
--	---------------	--

Probe-Nr.: 157		Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: PAK Material	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25507928-002 Analyseergebnis: 8,4 mg/kg ; <1,0 mg/kg B(a)P	
Bauprodukt: Pappen / Papiere		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Probenahmedokumentation

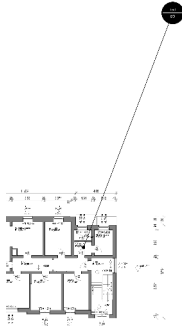
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

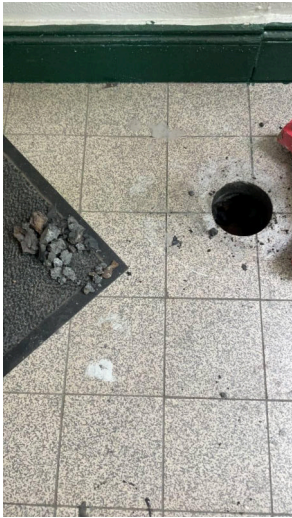
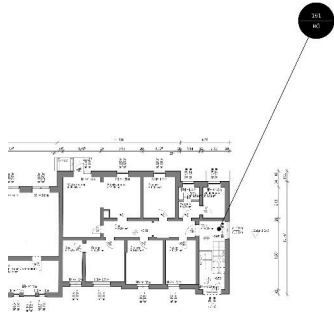
Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Bad Position: k. A. 
Probe-Nr.: 158 Probenehmer: mxl, plu Datum: 13.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Bauteilöffnung		
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 1 cm Fliese 0,5 cm Mörtel 8 cm Estrich 4 cm Styropor Beton	
Bemerkungen: BK3		

Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Bad Position: k. A. 
Probe-Nr.: 159 Probenehmer: mxl, plu Datum: 13.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: HBCD		
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: 25507928-005 Analysenergebnis: <500 mg/kg	
Bauprodukt: Styrodur	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

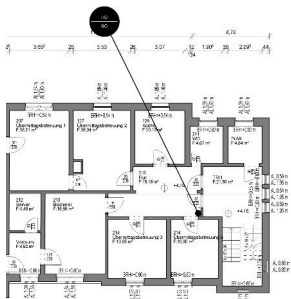
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

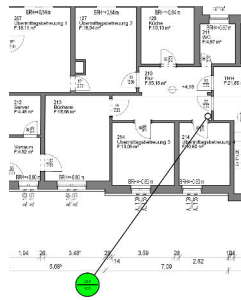
Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Vorraum Gästebad Position: k. A. 
Probe-Nr.: 160	Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Bauteilöffnung	
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 1 cm Fliesen Neu 1 cm Fliesen Alt 1,5 cm Sauberkeitsschicht 4 cm Estrich 15 cm Schüttung Beton	
Bemerkungen: BK3		

Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Treppenhaus Position: k. A. 
Probe-Nr.: 161	Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Bauteilöffnung	
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 1,5 cm Fliesen 4 cm Estrich Porös 15 cm Schüttung Beton	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

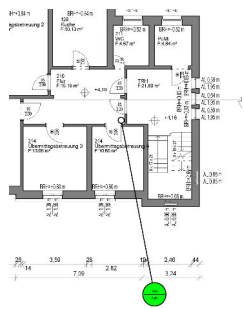
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: 1. OG Raum-Nr.: 210 Flur Position: k. A. 
Probe-Nr.: 162	Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Bauteilöffnung	
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 0,3 cm PVC 0,1 cm Kleber 4,0 cm Holzplatte 10,0 cm Schüttung Holzbalkendecke	
Bemerkungen: k. A.		

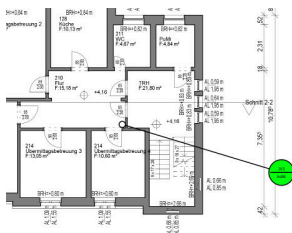
Übersicht 	Detail 	Geschoss: 1. OG Raum-Nr.: 210 Flur Position: k. A. 
Probe-Nr.: 163	Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: PCB Material	
Bauteil: Kunststoffbodenbelag	Lab.-Nr.: 25507928-001 Analysenergebnis: nicht bestimmbar	
Bauprodukt: PVC	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: 1. OG Raum-Nr.: 210 Flur Position: k. A. 
--	---	---

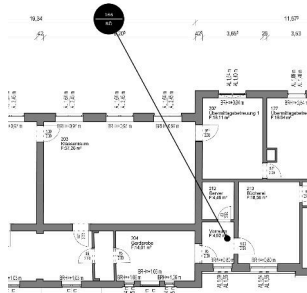
Probe-Nr.: 164	Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Asbest, VDI 3866-5, NWG 1%	
Bauteil: Kunststoffbodenbelag	Lab.-Nr.: 25905787-003 Analyseergebnis: kein Asbest nachgewiesen	
Bauprodukt: PVC	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

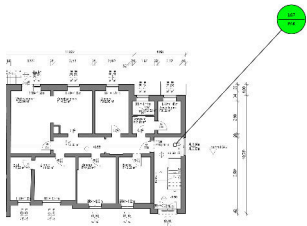
Übersicht 	Detail 	Geschoss: 1. OG Raum-Nr.: 210 Flur Position: k. A. 
--	---	---

Probe-Nr.: 165	Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%	
Bauteil: Kunststoffbodenbelag	Lab.-Nr.: 25905787-002 Analyseergebnis: kein Asbest nachgewiesen	
Bauprodukt: Klebstoffe	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

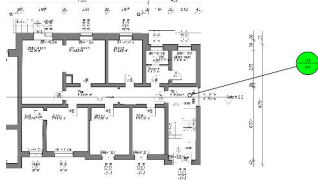
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: 1. OG Raum-Nr.: Vorraum Position: k. A. 
Probe-Nr.: 166 Probenehmer: mxl, plu Datum: 13.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Bauteilöffnung		
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.
Bauprodukt: Bodenaufbau		Eigenschaften: 0,3 cm PVC Neuerer Bauart 0,1 cm Kleber 4,0 cm Holzplatte 10,0 cm Schüttung Holzbalkendecke
Bemerkungen: k. A.		

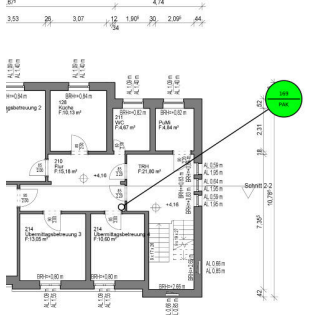
Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Treppenhaus Position: k. A. 
Probe-Nr.: 167 Probenehmer: mxl, plu Datum: 13.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: PAK Material		
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25507928-003 Analysenergebnis: 7,4 mg/kg ; <1,0 mg/kg B(a)P
Bauprodukt: Schlackenschüttung		Eigenschaften: k. A.
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Treppenhaus Position: k. A. 
-----------	--------	--

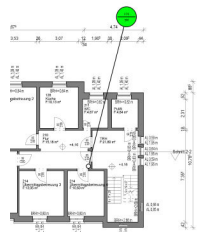
<i>Probe-Nr.:</i> 168	<i>Probennehmer:</i> mxl, plu	<i>Datum:</i> 13.05.2025
<i>Mischprobe-Nr.:</i> k. A.	<i>Analytik:</i> Schwermetalle	
<i>Bauteil:</i> Bodenaufbau	<i>Lab.-Nr.:</i> 25507928-006 <i>Analysenergebnis:</i> unterhalb der jeweiligen Grenzwerte	
<i>Bauprodukt:</i> Schlackenschüttung	<i>Eigenschaften:</i> k. A.	
<i>Bemerkungen:</i> k. A.		

Übersicht	Detail	Geschoss: 1. OG Raum-Nr.: 210 Flur Position: k. A. 
-----------	--------	--

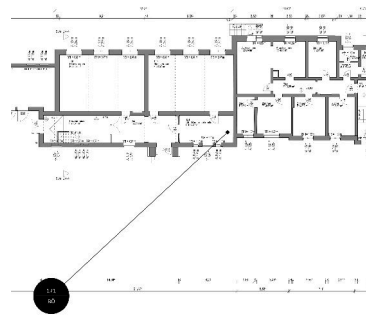
<i>Probe-Nr.:</i> 169	<i>Probennehmer:</i> mxl, plu	<i>Datum:</i> 13.05.2025
<i>Mischprobe-Nr.:</i> k. A.	<i>Analytik:</i> PAK Material	
<i>Bauteil:</i> Bodenaufbau	<i>Lab.-Nr.:</i> 25507928-004 <i>Analysenergebnis:</i> 2,5 mg/kg ; <1,0 mg/kg B(a)P	
<i>Bauprodukt:</i> Schlackenschüttung	<i>Eigenschaften:</i> k. A.	
<i>Bemerkungen:</i> k. A.		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: 1. OG Raum-Nr.: 210 Flur Position: k. A. 
-----------	--------	--

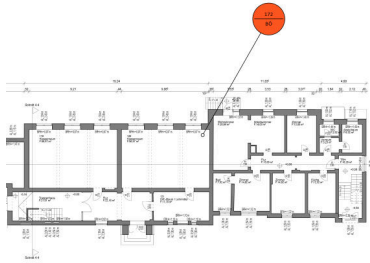
<i>Probe-Nr.:</i> 170	<i>Probenehmer:</i> mxl, plu	<i>Datum:</i> 13.05.2025
<i>Mischprobe-Nr.:</i> k. A.	<i>Analytik:</i> Schwermetalle	
<i>Bauteil:</i> Bodenaufbau	<i>Lab.-Nr.:</i> 25507928-007 <i>Analysenergebnis:</i> unterhalb des jeweiligen Grenzwertes	
<i>Bauprodukt:</i> Schlackenschüttung	<i>Eigenschaften:</i> k. A.	
<i>Bemerkungen:</i> k. A.		

Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: R 121 Diff.-Raum Position: k. A. 
--	---	---

Probe-Nr.: 171		Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Bauteilöffnung	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau		Eigenschaften: 2 cm Parkett 0,3 cm Schwarze Klebe Schicht 2,5 cm Holz 5 cm Luftschicht/ Schüttung / Schlacke 5,5 cm Backstein Keller / Kriechkeller	
Bemerkungen: BK 11			

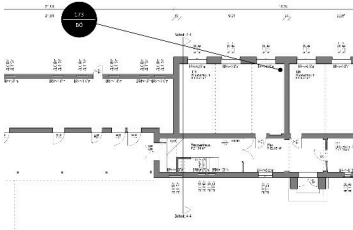
Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 120 Position: k. A. 
Probe-Nr.: 172		
Probenehmer: mxl, plu		Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Bauteilöffnung
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 2 cm Parkett 0,3 cm sw. Kleber 2,5 cm Holz 5 cm Luftschicht/ Schüttung 5,5 cm Backstein Keller / Kriechkeller	
Bemerkungen: BK 8		

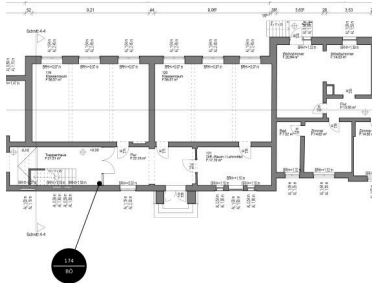
Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 119 Position: k. A. 
Probe-Nr.: 173 Probenehmer: mxl, plu Datum: 13.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Bauteilöffnung		
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.
Bauprodukt: Bodenaufbau		Eigenschaften: 0,5 cm PVC Kleber 6 cm Estrich Pappe Folie 4 cm Styropor 5,5 cm Backstein Keller / Kriechkeller
Bemerkungen: BK 9		

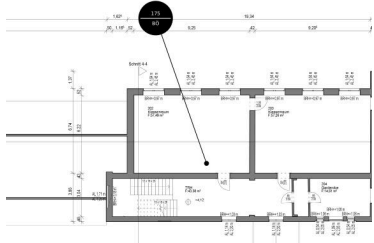
Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

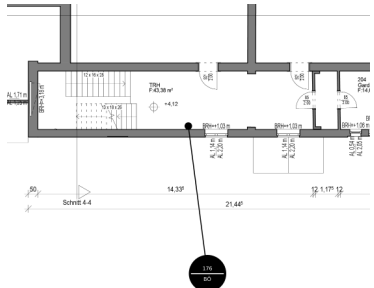
Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Treppenhaus Position: k. A. 
Probe-Nr.: 174 Probenehmer: mxl, plu Datum: 13.05.2025		
Mischprobe-Nr.: k. A. Analytik: Bauteilöffnung		
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau	Eigenschaften: 2 cm Fliese 2 cm Ausgleichsschicht 6 cm Estrich 6 cm Estrich (alt) Luft / Rohrleitungen Beton? Folie 4 cm Styropor 5,5 cm Backstein Keller / Kriechkeller	
Bemerkungen: BK 10		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: 1. OG Raum-Nr.: R 202 Klassenraum Position: k. A. 
--	---	--

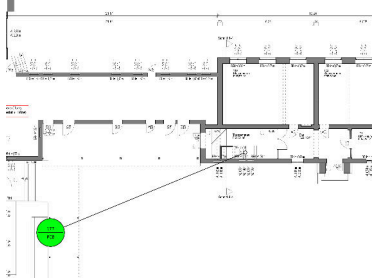
Probe-Nr.: 175		Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Bauteilöffnung	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau		Eigenschaften: 2 cm Parkett 10 cm Luftschicht/ Schüttung Beton	
Bemerkungen: BK 12			

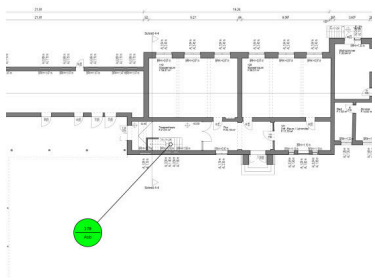
Übersicht 	Detail 	Geschoss: 1. OG Raum-Nr.: Treppenhaus Position: k. A. 
--	---	--

Probe-Nr.: 176		Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Bauteilöffnung	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: k. A. Analysenergebnis: k. A.	
Bauprodukt: Bodenaufbau		Eigenschaften: 2 cm Parkett 10 cm Luftschicht/ Schüttung Beton	
Bemerkungen: BK 13			

Probenahmedokumentation

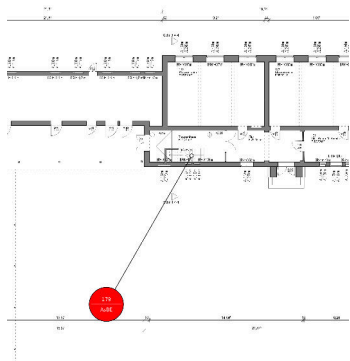
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Treppe Position: k. A. 
Probe-Nr.: 177		Probenehmer: mxl, plu
		Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: PCB Material
Bauteil: Bodenbelag	Lab.-Nr.: 25-066685-01 Analysenergebnis: 1,66 mg/kg	
Bauprodukt: PVC	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

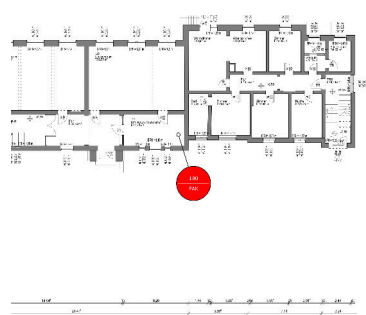
Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Treppe Position: k. A. 
Probe-Nr.: 178		Probenehmer: mxl, plu
		Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Asbest, VDI 3866-5, NWG 1%
Bauteil: Bodenbelag	Lab.-Nr.: 25906082-003 Analysenergebnis: kein Asbest nachgewiesen	
Bauprodukt: PVC	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht 	Detail 	Geschoss: EG Raum-Nr.: Treppe Position: k. A. 
--	---	--

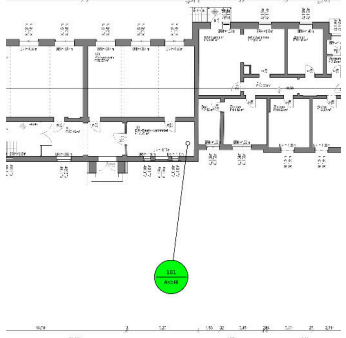
Probe-Nr.: 179	Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%	
Bauteil: Bodenbelag	Lab.-Nr.: 25906082-001 Analyseergebnis: Chrysotil	
Bauprodukt: Klebstoffe	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: R 121 Diff.-Raum Position: 
------------------	---------------	--

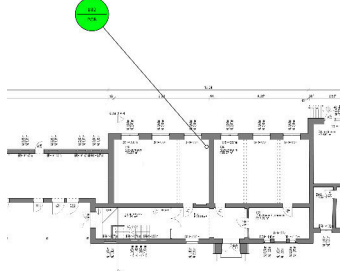
Probe-Nr.: 180		Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: PAK Material	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-066686-01 Analyseergebnis: 40.000 mg/kg ; 3.000 mg/kg B(a)P	
Bauprodukt: Teer-/Bitumenkleber		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: R 121 Diff.-Raum Position: k. A. 
-----------	--------	---

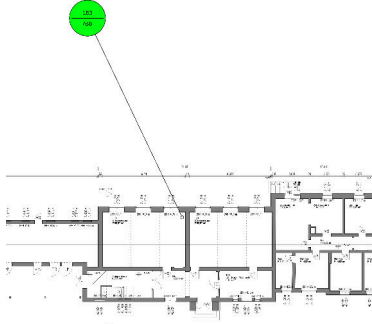
Probe-Nr.: 181	Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Asbest/KMF in Teer/Bitu. VDI 3866-5, Anh. B, NWG 0,001%	
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: 25906082-005 Analysenergebnis: kein Asbest nachgewiesen	
Bauprodukt: Teer-/Bitumenkleber	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

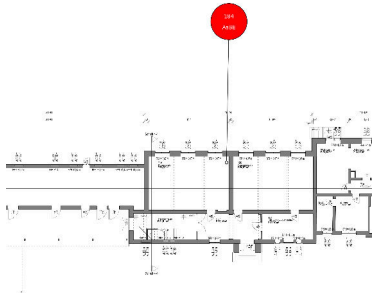
Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 119 Position: k. A. 
-----------	--------	--

<i>Probe-Nr.:</i> 182	<i>Probenehmer:</i> mxl, plu	<i>Datum:</i> 13.05.2025
<i>Mischprobe-Nr.:</i> k. A.	<i>Analytik:</i> PCB Material	
<i>Bauteil:</i> Bodenaufbau	<i>Lab.-Nr.:</i> 25-066685-02 <i>Analysenergebnis:</i> nicht bestimmbar	
<i>Bauprodukt:</i> PVC	<i>Eigenschaften:</i> k. A.	
<i>Bemerkungen:</i> k. A.		

Probenahmedokumentation

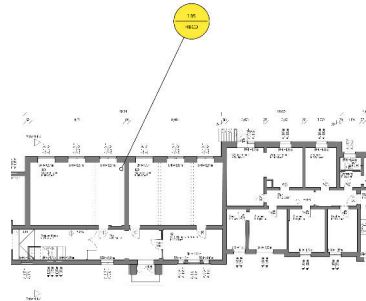
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

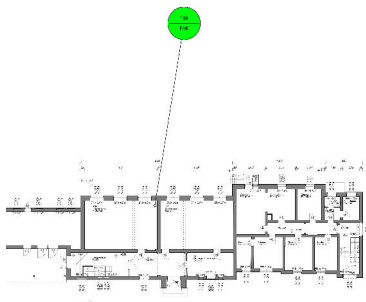
Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 119 Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 183		Probennehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Asbest, VDI 3866-5, NWG 1%	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25906082-004 Analysenergebnis: kein Asbest nachgewiesen	
Bauprodukt: PVC		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 119 Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 184		Probennehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Asbest, VDI 3866-5 Anh. B, Einz., NWG 0,001%	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25906082-002 Analysenergebnis: Amphibol	
Bauprodukt: Klebstoffe		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Probenahmedokumentation

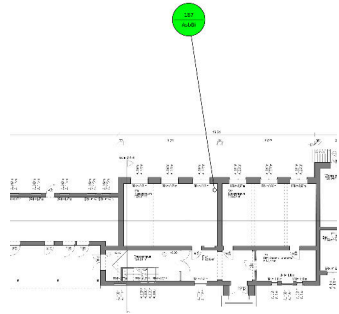
Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 119 Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 185		Probennehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: HBCD	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25508306-001 Analysenergebnis: 3.300 mg/kg	
Bauprodukt: Styrodur		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

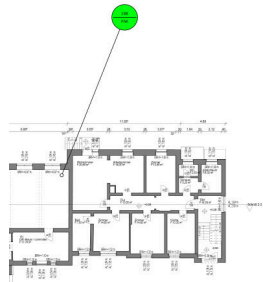
Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 119 Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 186		Probennehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: PAK Material	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-066686-02 Analysenergebnis: 57 mg/kg ; <1,4 mg/kg B(a)P	
Bauprodukt: Pappen / Papiere		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 119 Position: k. A. 
-----------	--------	--

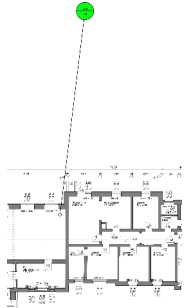
Probe-Nr.: 187	Probennehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.	Analytik: Asbest/KMF in Teer/Bitu. VDI 3866-5, Anh. B, NWG 0,001%	
Bauteil: Bodenaufbau	Lab.-Nr.: 25906082-006 Analysenergebnis: kein Asbest nachgewiesen	
Bauprodukt: Pappen / Papiere	Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.		

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 120 Position: k. A. 
-----------	--------	--

Probe-Nr.: 188		Probennehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: PAK Material	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-066686-03 Analysenergebnis: 4,1 mg/kg ; <1 mg/kg B(a)P	
Bauprodukt: Schüttung		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Probenahmedokumentation

Auftrag-Nr.: EAL-01818-25

Übersicht	Detail	Geschoss: EG Raum-Nr.: Klassenraum R 120 Position: k. A.	
			
Probe-Nr.: 189		Probenehmer: mxl, plu	Datum: 13.05.2025
Mischprobe-Nr.: k. A.		Analytik: Schwermetalle	
Bauteil: Bodenaufbau		Lab.-Nr.: 25-066687-01 Analyseergebnis: unterhalb des jeweiligen Grenzwertes	
Bauprodukt: Schüttung		Eigenschaften: k. A.	
Bemerkungen: k. A.			

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO25-003372-1

Datum: 10.04.2025

Auftrag Nr.: CBO-02329-25

Auftrag: Warendorf-Hoetmar, Umbau/ Erweiterung Dechant-Wessing-Schule - orientierende Bauschadstoffuntersuchung

Sachverständige Umwelt



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047247-01
Bezeichnung	Probe Nr.136: UG, Raum Mehrzweckraum, Bodenaufbau, Estrichtrennpapier
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 3 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	10.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-02061-24

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-047247-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Naphthalin	1,9	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Acenaphthylen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Acenaphthen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Fluoren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Phenanthren	1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Anthracen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Fluoranthren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Pyren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Benzo(a)anthracen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Chrysen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Benzo(b)fluoranthren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Benzo(k)fluoranthren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Benzo(a)pyren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Benzo(ghi)perylene	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP
Summe quantifizierter PAK	3,1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	^A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047247-02
Bezeichnung	Probe Nr.141: UG, Raum Mehrzweckraum, Bodenaufbau, Teer-/Bitumenkleber
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 3 - 3
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	10.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-02061-24

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-047247-02	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Naphthalin	1.500	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	66	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	310	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	240	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	3.100	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	610	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	5.500	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	4.700	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	2.900	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	2.200	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	1.300	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	1,7	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	1.600	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	220	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	990	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	1.100	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	26.000	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047247-03
Bezeichnung	Probe Nr.144: EG, Raum 101 Sekretariat, Bodenaufbau, Teer-/Bitumenkleber
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 3 - 4
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	10.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-02061-24

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-047247-03	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Naphthalin	430	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	11	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	41	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	44	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	500	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	67	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	600	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	450	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	290	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	390	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	170	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	130	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	270	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	12	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	110	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	110	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	3.600	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047247-04
Bezeichnung	Probe Nr.148: EG, Raum 107 Klassenraum, Bodenaufbau, Estrichtrennpapier
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 3 - 5
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	10.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-02061-24

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-047247-04	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Naphthalin	40	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	<1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	1,7	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	14	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	1,3	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	6,6	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	3,9	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	<1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	<1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	<1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	<1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	<1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	<1,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	70	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047247-05
Bezeichnung	Probe Nr.152: EG, Raum 104 Klassenraum, Bodenaufbau, Teer-/Bitumenkleber
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 3 - 6
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	10.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-02061-24

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-047247-05	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Naphthalin	850	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	26	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	81	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	98	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	1.600	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	230	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	2.300	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	1.900	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	900	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	1.200	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	670	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	380	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	740	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	79	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	360	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	370	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	12.000	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

25-047247-04

Kommentare der Ergebnisse:

PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Acenaphthylen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Benzo(a)anthracen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Chrysen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Benzo(b)fluoranthren: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Benzo(k)fluoranthren: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Benzo(a)pyren: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Dibenz(a,h)anthracen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Indeno(1,2,3-cd)pyren: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Benzo(ghi)perylen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

Legende

aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
OP	Oppin	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO25-003562-1

Datum: 16.04.2025

Auftrag Nr.: CBO-02329-25

Auftrag: Warendorf-Hoetmar, Dechant-Wessing-Schule - Schichtenuntersuchung von Fußbodenaufbauten

Sachverständige Umwelt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047248-01
Bezeichnung	Probe Nr.149: EG, Raum 107 Klassenraum, Bodenaufbau, Polystyrol
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 4 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	16.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Bromierte Flammschutzmittel

	25-047248-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Hexabromcyclododecan (HBCD)	1000	mg/kg		10	CSN EN IEC 62321-9	*

Legende

aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	*	Kooperationspartner
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO25-003625-1

Datum: 17.04.2025

Auftrag Nr.: CBO-02329-25

Auftrag: Warendorf-Hoetmar, Dechant-Wessing-Schule - Schichtenuntersuchung von Fußbodenaufbauten

Sachverständige Umwelt



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkks nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047246-01
Bezeichnung	Probe Nr.135: UG, Raum Mehrzweckraum, Bodenaufbau, Estrichtrennpapier
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 2 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	17.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 1 Masse-%

	25-047246-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	---		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbestgehalt in % (Schätzwert)	---	Gew%	OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047246-02
Bezeichnung	Probe Nr.147: EG, Raum 107 Klassenraum, Bodenaufbau, Estrichtrennpapier
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 2 - 2
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	17.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 1 Masse-%

	25-047246-02	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	org. Fasern		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbestgehalt in % (Schätzwert)	---	Gew%	OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO

Legende

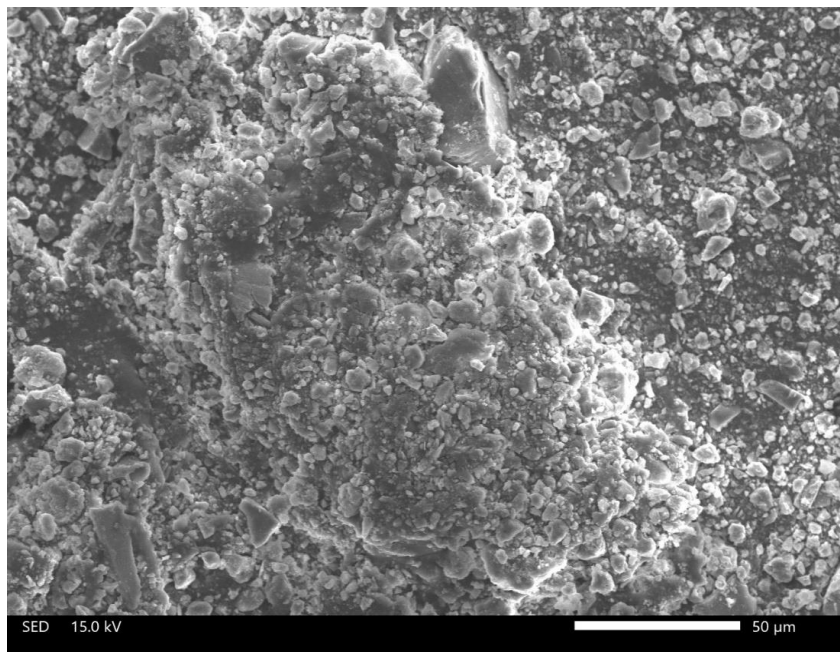
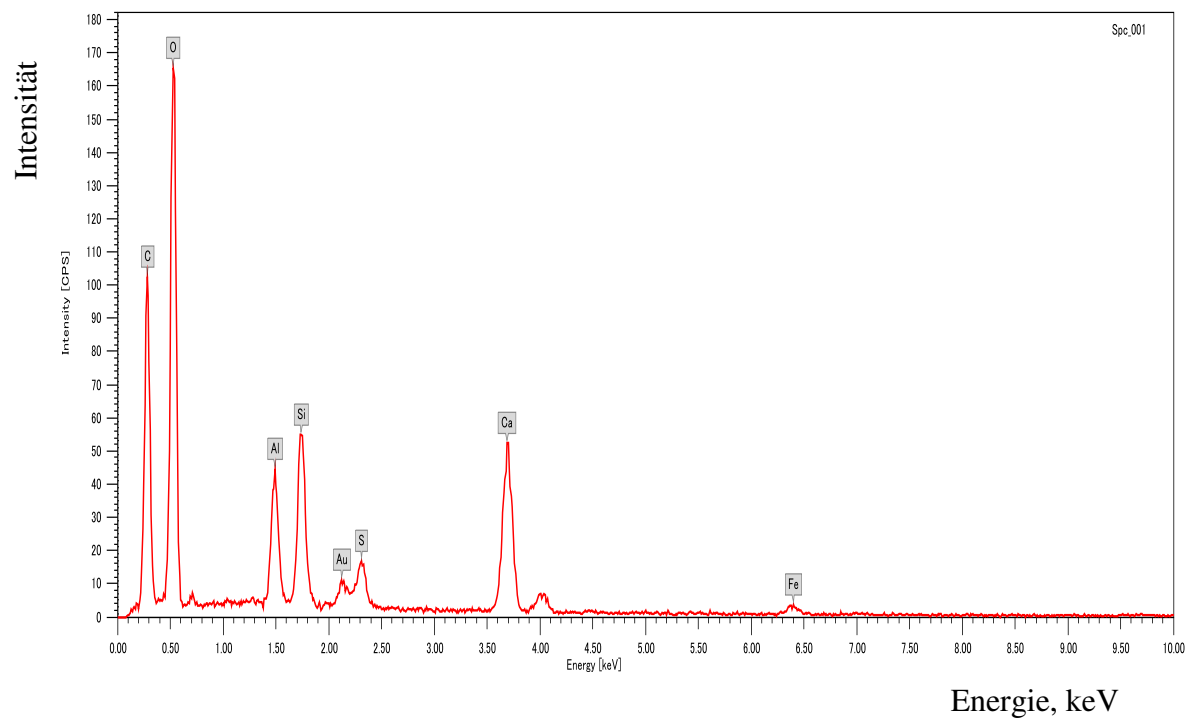
aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
BO	Bochum (Am Umweltpark)	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

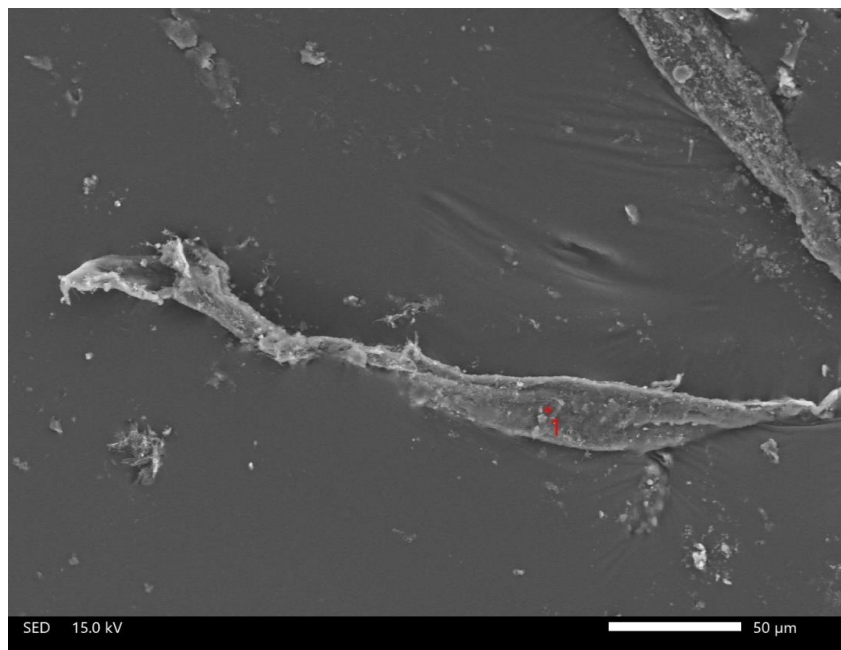
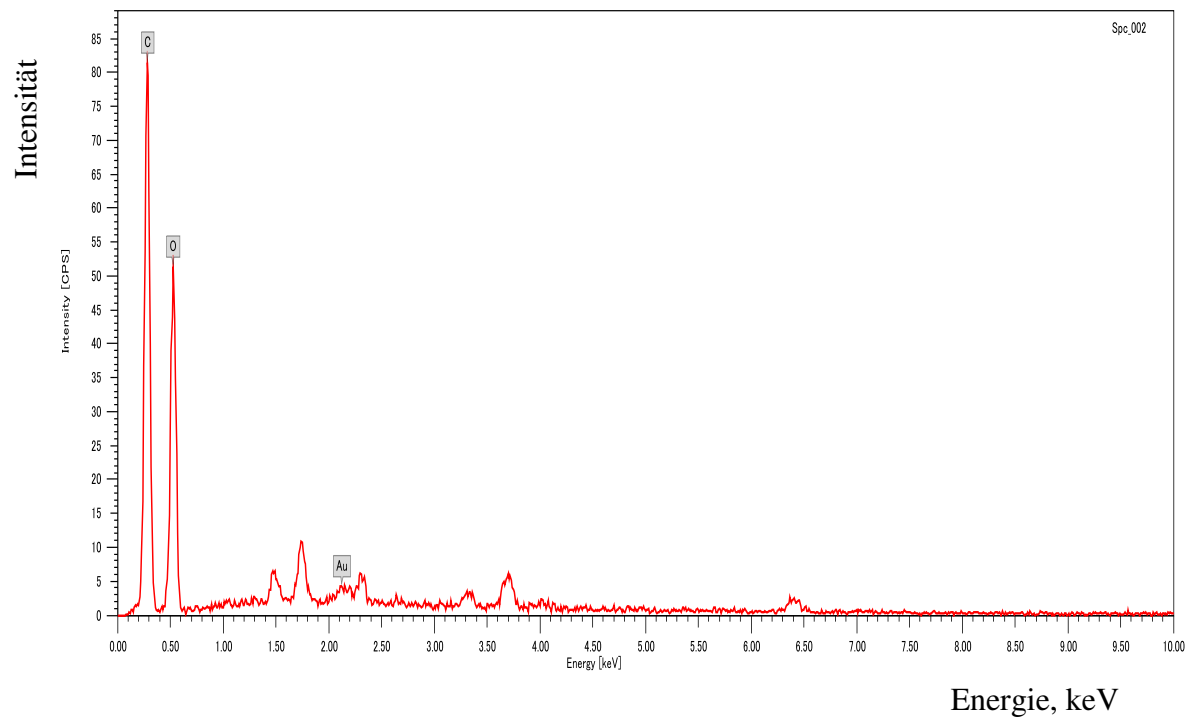
Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



Labor-Nr.: 25-047246-01

Kein Faserprodukt



Labor-Nr.: 25-047246-02

Organische Fasern (mit anorg. Anhaftung)

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO25-003802-1

Datum: 24.04.2025

Auftrag Nr.: CBO-02329-25

Auftrag: Warendorf-Hoetmar, Dechant-Wessing-Schule - Schichtenuntersuchung von Fußbodenaufbauten

Sachverständiger Umwelt
Diplom-Chemiker



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047245-01
Bezeichnung	Probe Nr.138: UG, Raum Mehrzweckraum, Bodenaufbau, Teer- / Bitumenkleber
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	23.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Probenvorbereitung

	25-047245-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	17.04.2025		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 0,001 Masse-%

	25-047245-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Faservarietät	---		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047245-02
Bezeichnung	Probe Nr.140: UG, Raum Mehrzweckraum, Bodenaufbau, Teer- / Bitumenkleber
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 1 - 2
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	23.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Probenvorbereitung

	25-047245-02	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	17.04.2025		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 0,001 Masse-%

	25-047245-02	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Faservarietät	---		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047245-03
Bezeichnung	Probe Nr.143: EG, Raum 101 Sekretariat, Bodenaufbau, Teer- / Bitumenkleber
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 1 - 3
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	23.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Probenvorbereitung

	25-047245-03	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	17.04.2025		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 0,001 Masse-%

	25-047245-03	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Faservarietät	---		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047245-04
Bezeichnung	Probe Nr.146: EG, Raum 107 Klassenraum, Bodenaufbau, Zementkleber
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 1 - 4
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	23.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Probenvorbereitung

	25-047245-04	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	17.04.2025		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 0,001 Masse-%

	25-047245-04	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	^A BO
Faservarietät	---		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	^A BO



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-047245-05
Bezeichnung	Probe Nr.151: EG, Raum 104 Klassenraum, Bodenaufbau, Teer- / Bitumenkleber
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-38450 - 1 - 5
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	PE-Beutel
Eingangsdatum	03.04.2025
Untersuchungsbeginn	04.04.2025
Untersuchungsende	23.04.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Probenvorbereitung

	25-047245-05	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	17.04.2025		OS		VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 0,001 Masse-%

	25-047245-05	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO
Faservarietät	org. Fasern		OS		VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A BO

Legende

aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
BO	Bochum (Am Umweltpark)	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Prüfbericht-Nr.: 2025P511888 / 1

Auftraggeber	
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	E AL-00769-25 EAL-24-0702
Material	PVC, Pappe/Papiere, Schlackenschüttung, Styrodur
Auftrag	EAL-24-0702
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	siehe Tabelle
unsere Auftragsnummer	25507928
Probenahme	AG: 06.05.
Probentransport	Kurier (GO)
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Analysenbeginn / -ende	09.05.2025 - 20.05.2025
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben 3 Monate, bzgl. EBV und BBodSchV 2021 abweichend 6 Monate und Wasserproben bis 2 Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Pinneberg, 20.05.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGB (www.gba-group.com/agb) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 1

Seite 1 von 5 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P511888 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2025P511888 / 1
E AL-00769-25 EAL-24-0702

unsere Auftragsnummer		25507928	25507928	25507928	25507928
Probe-Nummer		001	002	003	004
Material		PVC	Pappe/Papiere	Schlackenschüttung	Schlackenschüttung
Probenbezeichnung		Probe Nr.163: Grundriss OG, Flur, Kunststoffbodenbelag, PVC	Probe Nr. 157: Grundriss EG, Raum Büro Schulleitung, Bodenaufbau, Pappen/Papiere	Probe Nr.167: Grundriss EG, Treppenhaus, Bodenaufbau, Schlackenschüttung	Probe Nr.169: Grundriss OG, Flur, Bodenaufbau, Schlackenschüttung
Probemenge		ca. 5 g	ca. 1 g	ca. 24 g	ca. 60 g
Probeneingang		09.05.2025	09.05.2025	09.05.2025	09.05.2025
Analysenergebnisse	Einheit				
Summe PCB (6)	mg/kg	n.n.			
PCB Summe 6 Kongenere x 5	mg/kg	n.n.			
PCB 28	mg/kg	<0,050			
PCB 52	mg/kg	<0,050			
PCB 101	mg/kg	<0,050			
PCB 153	mg/kg	<0,050			
PCB 138	mg/kg	<0,050			
PCB 180	mg/kg	<0,050			
Summe PAK (16)	mg/kg		8,4	7,4	2,5
Naphthalin	mg/kg		<1,0	<1,0	<1,0
Acenaphthylen	mg/kg		<1,0	<1,0	<1,0
Acenaphthen	mg/kg		<1,0	<1,0	<1,0
Fluoren	mg/kg		<1,0	<1,0	<1,0
Phenanthren	mg/kg		2,1	<1,0	<1,0
Anthracen	mg/kg		<1,0	<1,0	<1,0
Fluoranthren	mg/kg		2,1	<1,0	<1,0
Pyren	mg/kg		1,6	<1,0	<1,0
Benz(a)anthracen	mg/kg		<1,0	<1,0	<1,0
Chrysen	mg/kg		1,6	<1,0	<1,0
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg		<1,0	<1,0	<1,0
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg		<1,0	<1,0	<1,0
Benzo(a)pyren	mg/kg		<1,0	<1,0	<1,0
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg		<1,0	2,1	1,2
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg		<1,0	1,9	<1,0
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg		1,0	3,4	1,3
HBCD	mg/kg				
Aufschluss mit Königswasser					
Arsen	mg/kg TM				
Blei	mg/kg TM				
Cadmium	mg/kg TM				
Chrom ges.	mg/kg TM				
Kupfer	mg/kg TM				
Nickel	mg/kg TM				
Quecksilber	mg/kg TM				
Zink	mg/kg TM				

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGB (www.gba-group.com/agb) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025P511888 / 1
E AL-00769-25 EAL-24-0702

unsere Auftragsnummer		25507928	25507928	25507928
Probe-Nummer		005	006	007
Material		Styrodur	Schlackenschüttung	Schlackenschüttung
Probenbezeichnung		Probe Nr. 159: Grundriss EG, Raum Bad (Neu), Bodenaufbau, Styrodur	Probe Nr. 168: Grundriss EG, Treppenhaus, Bodenaufbau, Schlackenschüttung	Probe Nr. 170: Grundriss OG, Flur, Bodenaufbau, Schlackenschüttung
Probemenge		ca. 16 g	ca. 26 g	ca. 70 g
Probeneingang		09.05.2025	09.05.2025	09.05.2025
Analysenergebnisse	Einheit			
Summe PCB (6)	mg/kg			
PCB Summe 6 Kongenere x 5	mg/kg			
PCB 28	mg/kg			
PCB 52	mg/kg			
PCB 101	mg/kg			
PCB 153	mg/kg			
PCB 138	mg/kg			
PCB 180	mg/kg			
Summe PAK (16)	mg/kg			
Naphthalin	mg/kg			
Acenaphthylen	mg/kg			
Acenaphthen	mg/kg			
Fluoren	mg/kg			
Phenanthren	mg/kg			
Anthracen	mg/kg			
Fluoranthren	mg/kg			
Pyren	mg/kg			
Benz(a)anthracen	mg/kg			
Chrysen	mg/kg			
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg			
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg			
Benzo(a)pyren	mg/kg			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg			
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg			
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg			
HBCD	mg/kg	<500		
Aufschluss mit Königswasser				
Arsen	mg/kg TM		3,2	1,3
Blei	mg/kg TM		3,6	1,6
Cadmium	mg/kg TM		<0,10	<0,10
Chrom ges.	mg/kg TM		13	4,4
Kupfer	mg/kg TM		24	16
Nickel	mg/kg TM		28	14
Quecksilber	mg/kg TM		<0,10	<0,10
Zink	mg/kg TM		7,3	9,1

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGB (www.gba-group.com/agb) einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2025P511888 / 1
E AL-00769-25 EAL-24-0702

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Summe PCB (6)		mg/kg		DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 5
PCB Summe 6 Kongenere x 5		mg/kg		berechnet 5
PCB 28	0,0030	mg/kg		DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 5
PCB 52	0,0030	mg/kg		DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 5
PCB 101	0,0030	mg/kg	25	DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 5
PCB 153	0,0030	mg/kg		DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 5
PCB 138	0,0030	mg/kg	25	DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 5
PCB 180	0,0030	mg/kg		DIN ISO 10382: 2003-05 ^a 5
Summe PAK (16)		mg/kg	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Naphthalin	0,050	mg/kg	25	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Acenaphthylen	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Acenaphthen	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Fluoren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Phenanthren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Anthracen	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Fluoranthren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Pyren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benz(a)anthracen	0,050	mg/kg	24	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Chrysen	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benzo(b)fluoranthren	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benzo(k)fluoranthren	0,050	mg/kg	23	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benzo(a)pyren	0,050	mg/kg	17	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,050	mg/kg	41	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Dibenz(a,h)anthracen	0,050	mg/kg	28	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Benzo(g,h,i)perylene	0,050	mg/kg	26	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 5
Aufschluss mit Königswasser				DIN EN 13657: 2003-01 ^a 5
Arsen	1,0	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Blei	1,0	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Cadmium	0,10	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Chrom ges.	1,0	mg/kg TM	27	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Kupfer	1,0	mg/kg TM	30	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Nickel	1,0	mg/kg TM	25	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Quecksilber	0,10	mg/kg TM	17	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
Zink	1,0	mg/kg TM	20	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 5
HBCD	500	mg/kg	30	DIN EN ISO 22032: 2009-07 ^a 5

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGB (www.gba-group.com/agb) einzusehen.

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGB (www.gba-group.com/agb) einzusehen.


Prüfbericht-Nr.: 2025P511957 / 1

Auftraggeber	
Eingangsdatum	15.05.2025
Projekt	EAL-24-0702 EAL-00769-25
Material	Styropor
Auftrag	EAL-00769-25
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	je Probe ca. 10 g
unsere Auftragsnummer	25508306
Probenahme	AG: 13.05.
Probentransport	Kurier (GO)
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Analysenbeginn / -ende	15.05.2025 - 21.05.2025
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben 3 Monate, bzgl. EBV und BBodSchV 2021 abweichend 6 Monate und Wasserproben bis 2 Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Pinneberg, 21.05.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGB (www.gba-group.com/agb) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 3

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: Prüfbericht-Nr.: 2025P511957 / 1

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Flensburger Str. 15, 25421 Pinneberg
Telefon +49 (0)4101 7946-0
Fax +49 (0)4101 7946-26
E-Mail pinneberg@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

Prüfbericht-Nr.: 2025P511957 / 1
EAL-24-0702 EAL-00769-25

unsere Auftragsnummer		25508306
Probe-Nummer		001
Material		Styropor
Probenbezeichnung		Probe Nr.185: Grundriss EG, Raum Klassenraum R 119, Bodenaufbau, Styrodur
Probeneingang		15.05.2025
Analysenergebnisse	Einheit	
HBCD	mg/kg	3300

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
HBCD	500	mg/kg	30	DIN EN ISO 22032: 2009-07 ^a 5

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 5GBA Pinneberg (D-PL-14170-01)

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGB (www.gba-group.com/agb) einzusehen.

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO25-004548-1

Datum: 19.05.2025

Auftrag Nr.: CBO-03003-25

Auftrag: Warendorf-Hoetmar, Dechant-Wessing-Schule - Schichtenuntersuchung von Fußbodenaufbauten

Sachverständige Umwelt



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-066686-01
Bezeichnung	Probe Nr.180: Grundriss EG, Raum R 121, Bodenaufbau, Teer-/Bitumenkleber
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-40698 - 2 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Eingangsdatum	15.05.2025
Untersuchungsbeginn	15.05.2025
Untersuchungsende	19.05.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-066686-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Naphthalin	1.100	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	<19	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	330	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	330	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	6.000	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	1.400	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	880	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	9.100	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	4.900	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	4.800	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	2.800	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	2.000	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	3.000	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	39	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.400	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	1.600	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	40.000	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-066686-02
Bezeichnung	Probe Nr.186: Grundriss EG, Raum Klassenraum R 119, Bodenaufbau, Pappen / Papiere
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-40698 - 2 - 2
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Eingangsdatum	15.05.2025
Untersuchungsbeginn	15.05.2025
Untersuchungsende	19.05.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-066686-02	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Naphthalin	17	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	2,1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	3,6	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	3,1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	19	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	<1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	<1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	8,2	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	4,6	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	<1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	<1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	<1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	<1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	<1,4	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	57	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-066686-03
Bezeichnung	Probe Nr.188: Grundriss EG, Raum Klassenraum R 120, Bodenaufbau, Schüttung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-40698 - 2 - 3
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Eingangsdatum	15.05.2025
Untersuchungsbeginn	15.05.2025
Untersuchungsende	19.05.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-066686-03	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Naphthalin	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	1,1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	3,0	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	<1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	4,1	mg/kg	OS	1,0	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP

25-066686-02

Kommentare der Ergebnisse:

PAK (markierte Parameter): Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

Legende



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
OP	Oppin	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO25-004586-1

Datum: 20.05.2025

Auftrag Nr.: CBO-03003-25

Auftrag: Warendorf-Hoetmar, Dechant-Wessing-Schule - Schichtenuntersuchung von Fußbodenaufbauten

Sachverständige Umwelt



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-066685-01
Bezeichnung	Probe Nr.177: Grundriss EG, Raum Treppe, Bodenbelag, PVC
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-40698 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Eingangsdatum	15.05.2025
Untersuchungsbeginn	15.05.2025
Untersuchungsende	20.05.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

	25-066685-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
PCB Nr. 28	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 52	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 101	0,211	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 138	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 153	0,121	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 180	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
Summe der 6 PCB	0,332	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB gesamt (Summe 6 PCB x 5)	1,66	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 118	0,125	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-066685-02
Bezeichnung	Probe Nr.182: Grundriss EG, Raum Klassenraum R 119, Bodenaufbau, PVC
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-40698 - 1 - 2
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Eingangsdatum	15.05.2025
Untersuchungsbeginn	15.05.2025
Untersuchungsende	20.05.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

	25-066685-02	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
PCB Nr. 28	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 52	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 101	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 138	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 153	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 180	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
Summe der 6 PCB	n. b.	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB gesamt (Summe 6 PCB x 5)	n. b.	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP
PCB Nr. 118	<0,1	mg/kg	OS	0,100	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A OP

Legende

aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
OP	Oppin	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBO25-004604-1

Datum: 20.05.2025

Auftrag Nr.: CBO-03003-25

Auftrag: Warendorf-Hoetmar, Dechant-Wessing-Schule - Schichtenuntersuchung von Fußbodenaufbauten

Sachverständige Umwelt



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkks nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-066687-01
Bezeichnung	Probe Nr.189: Grundriss EG, Raum Klassenraum R 120, Bodenaufbau, Schüttung
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	-40698 - 3 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefaß	Beutel
Eingangsdatum	15.05.2025
Untersuchungsbeginn	15.05.2025
Untersuchungsende	20.05.2025
WCE-Auftragsnummer	EAL-00769-25

Aufschlussverfahren

	25-066687-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	16.05.2025		OS		DIN EN 13657 Verf. I (2003-01)	A OP

Elemente aus dem Königswasserdruckaufschluss

	25-066687-01	Einheit	Bezug	BG	Methode	aS
Arsen (As)	15	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Blei (Pb)	76	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Cadmium (Cd)	<10	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Chrom (Cr)	37	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Kupfer (Cu)	19	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Nickel (Ni)	18	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Zink (Zn)	140	mg/kg	OS	10	DIN EN ISO 16170 (2017-01)	A OP
Quecksilber (Hg)	0,5	mg/kg	OS	0,50	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A OP

Legende



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

aS	ausführender Standort	BG	Bestimmungsgrenze	OS	Originalsubstanz
OP	Oppin	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

**Prüfbericht Nr.: 2025P96526 / 1****Auftrag:**

Auftraggeber:	
Prüfgegenstand:	1 x Bodenaufbau Pappe/ Papier, 2 x PVC, 1 x Boden/ Kleber
Projekt:	EAL-24-0702, EAL-00769-25, Warendorf-Hoetmar, Dechant-Wessing-Schule - Schichtenuntersuchung von Fuß
Probeneingang:	09.05.25
Prüfbeginn / -ende:	12.05.25 / 15.05.25
int. Auftrags-Nr.:	25905787
Methoden:	siehe letzte Seite
Probenehmer:	06.05.2025

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und verbleiben mit freundlichen Grüßen

Mönchengladbach, 15.05.2025

Projektbearbeitung / Kundenbetreuung

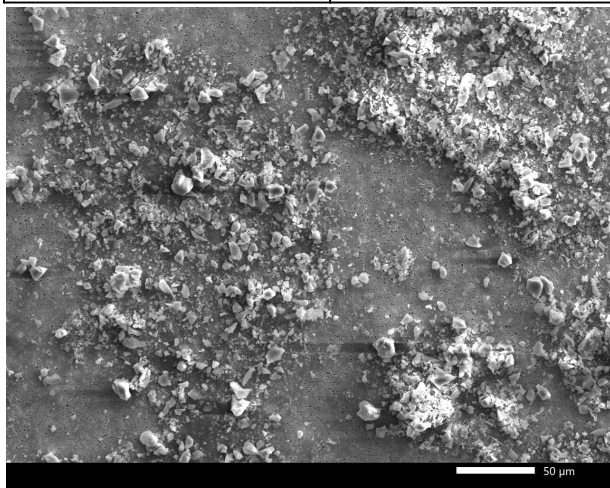
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGB (www.gba-group.com/agb) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 #31

Seite 1 von 4 von Prüfbericht-Nr.: 2025P96526 / 1

Ermittelte Befunde der Analyse

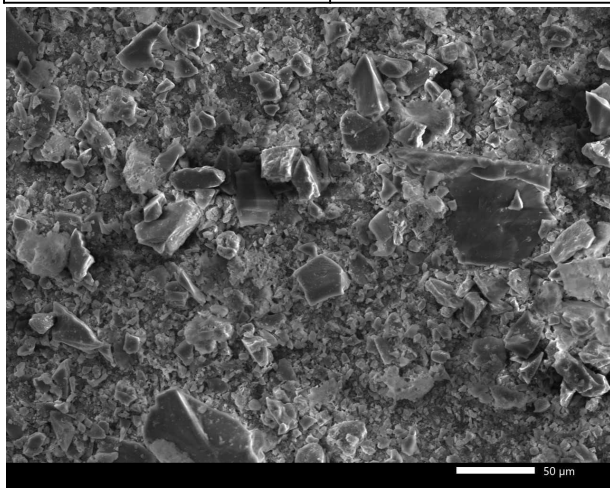
25905787-001	
Angaben des Kunden:	Probe Nr.155: Grundriss EG, Raum Büro Schulleitung, Textilbodenbelag, Klebstoffe
Probenvorbereitung Asbest:	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a : Heißveraschung, Zerkleinerung, Säurebehandlung, Goldbeschichtung



REM-Bild

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (Anh.B)	Asbest nicht nachgewiesen	0,001 %

25905787-002	
Angaben des Kunden:	Probe Nr.165: Grundriss OG, Flur, Kunststoffbodenbelag, PVC
Probenvorbereitung Asbest:	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a : Heißveraschung, Zerkleinerung, Säurebehandlung, Goldbeschichtung

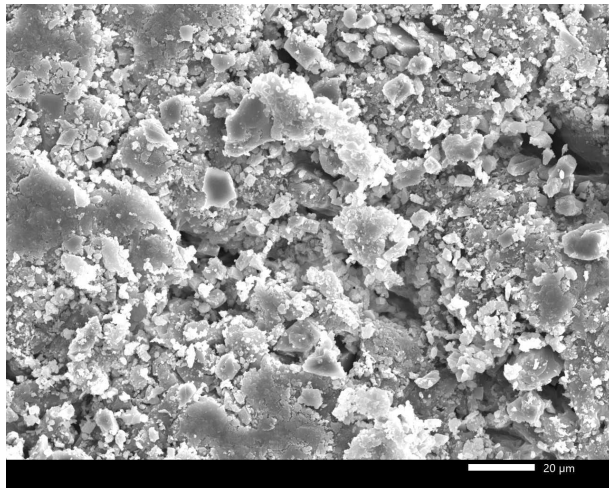


REM-Bild

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (Anh.B)	Asbest nicht nachgewiesen	0,001 %

25905787-003

Angaben des Kunden:	Probe Nr. 164; Grundriss OG, Flur, Kunststoffbodenbelag, PVC
---------------------	--



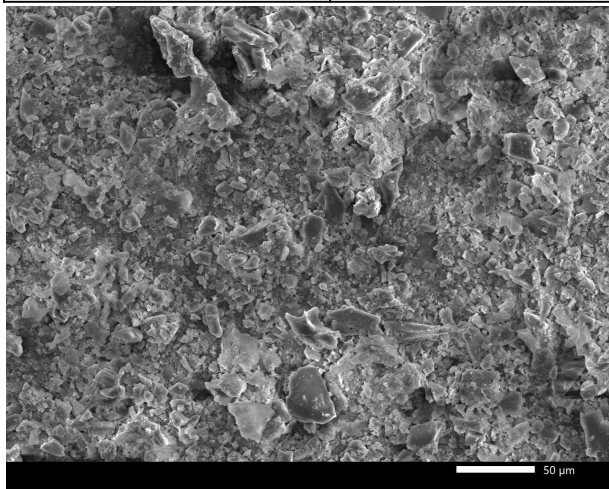
REM-Bild

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (3866-5) Asbestgehalt (Schätz.)	Asbest nicht nachgewiesen -	1 %

25905787-004

Angaben des Kunden:	Probe Nr.156: Grundriss EG, Raum Büro Schulleitung, Bodenaufbau, Pappen / Papiere
---------------------	---

Probenvorbereitung Asbest:	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a : Heißveraschung, Zerkleinerung, Säurebehandlung, Goldbeschichtung
-------------------------------	---



REM-Bild

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (Anh.B)	Asbest nicht nachgewiesen	0,001 %
KMF-Nachweis (Anh.B)	KMF nicht nachgewiesen	0,001 %

Zusammenfassung

Proben-Nr.	Kundenbezeichnung	Kurzbefund
25905787-001	Probe Nr.155: Grundriss EG, Raum Büro Schulleitung, Textilbodenbelag, Klebstoffe	Asbestnachweis (VDI 3866-5 Anh.B) = Asbest nicht nachgewiesen
25905787-002	Probe Nr.165: Grundriss OG, Flur, Kunststoffbodenbelag, PVC	Asbestnachweis (VDI 3866-5 Anh.B) = Asbest nicht nachgewiesen
25905787-003	Probe Nr. 164; Grundriss OG, Flur, Kunststoffbodenbelag, PVC	Asbestnachweis (VDI 3866-5) = Asbest nicht nachgewiesen Asbestgehalt (Schätzung) = -
25905787-004	Probe Nr.156: Grundriss EG, Raum Büro Schulleitung, Bodenaufbau, Pappen / Papiere	Asbestnachweis (VDI 3866-5 Anh.B) = Asbest nicht nachgewiesen KMF-Nachweis (VDI 3866-5 Anh.B) = KMF nicht nachgewiesen

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Asbestnachweis (NWG 0,001%)	0,0010	%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a [9]
Asbestnachweis (NWG 1%)		%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 ^a [9]
Asbestgehalt geschätzt		%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 ^a [9]
KMF-Nachweis	0,0010	%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a [9]

n.a.: nicht anwendbar

n.n.: nicht nachweisbar

KMF: Künstl. Mineralfasern

^a : Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors

NWG: Nachweisgrenze

BG: Bestimmungsgrenze

TM: Trockenmasse

Untersuchungslabor(e):

[9] Mönchengladbach GBA

**Prüfbericht Nr.: 2025P96881 / 1****Auftrag:**

Auftraggeber:	WESSLING Consulting Engineering GMBH & Co.KG (WCE)
Prüfgegenstand:	1 x Teer-/Bitumenkleber, 1 x Klebstoffe, 1 x Bodenaufbau, 1 x Klebstoff, 1 x Pappe, 1 x Bodenbelag
Projekt:	EAL-24-0702, Auftrags-Nr.: EAL-00769-25, Warendorf-Hoetmar, Dechant-Wessing-Schule
Probeneingang:	15.05.25
Prüfbeginn / -ende:	16.05.25 / 21.05.25
int. Auftrags-Nr.:	25906082
Methoden:	siehe letzte Seite
Probenehmer:	Auftraggeber; _13.05.2025

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und verbleiben mit freundlichen Grüßen

Projektbearbeitung / Kundenbetreuung

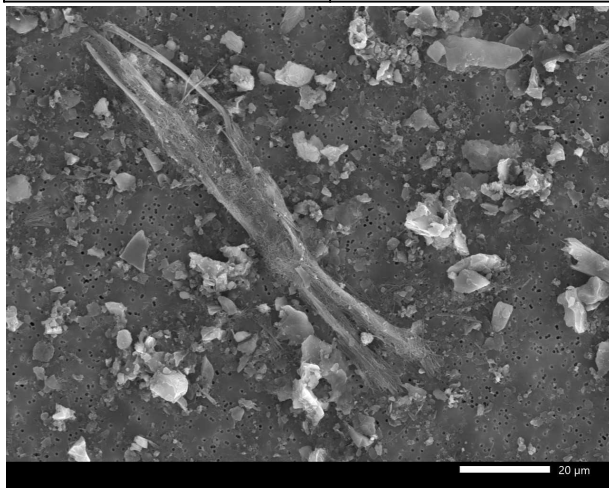
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGB (www.gba-group.com/agb) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 #31

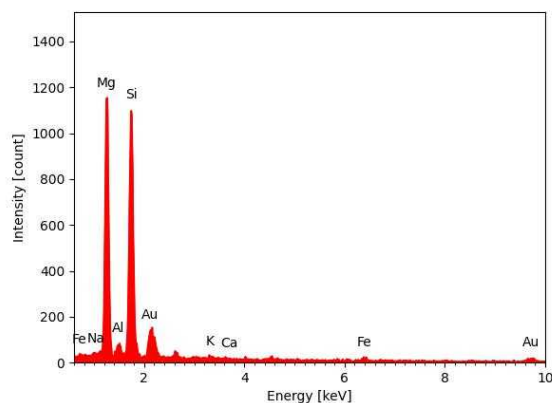
Seite 1 von 5 von Prüfbericht-Nr.: 2025P96881 / 1

Ermittelte Befunde der Analyse

25906082-001	
Angaben des Kunden:	Probe Nr. 179: Grundriss EG, Raum Treppe, Bodenbelag, Klebstoffe
Probenvorbereitung	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a :
Asbest:	Heißveraschung, Zerkleinerung, Säurebehandlung, Goldbeschichtung



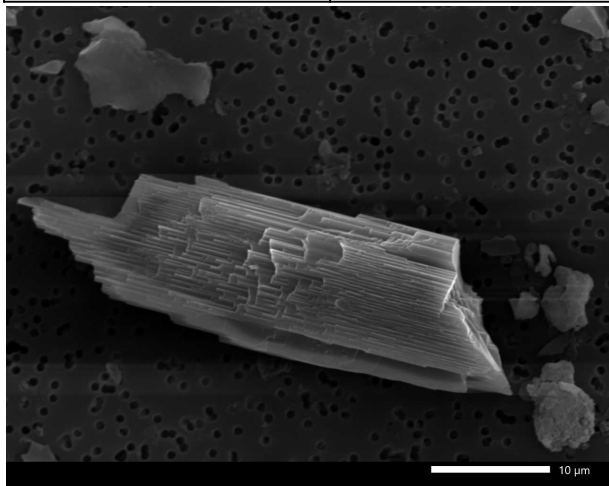
REM-Bild



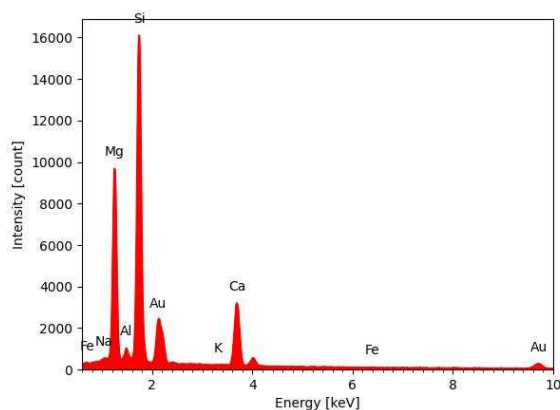
Spektrum

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (Anh.B)	Chrysotilasbest nachgewiesen	0,001 %

25906082-002	
Angaben des Kunden:	Probe Nr. 184: Grundriss EG, Raum Klassenraum R 119, Bodenaufbau, Klebstoffe
Probenvorbereitung	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a :
Asbest:	Heißveraschung, Zerkleinerung, Säurebehandlung, Goldbeschichtung



REM-Bild

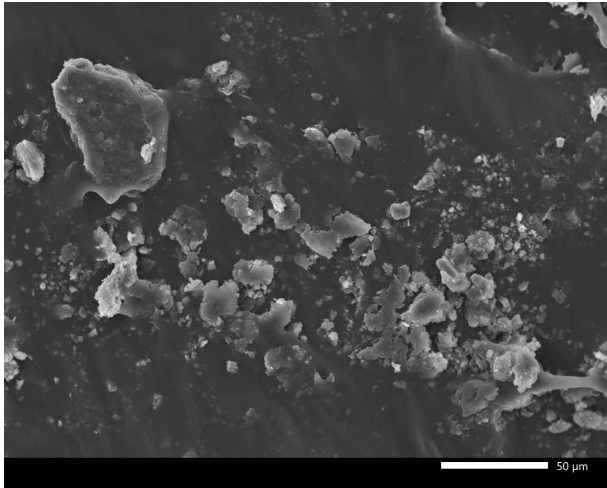


Spektrum

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (Anh.B)	Amphibolasbest (Tremolit) nachgewiesen	0,001 %

25906082-003

Angaben des Kunden: Probe Nr. 178: Grundriss EG, Raum Treppe, Bodenbelag, PVC

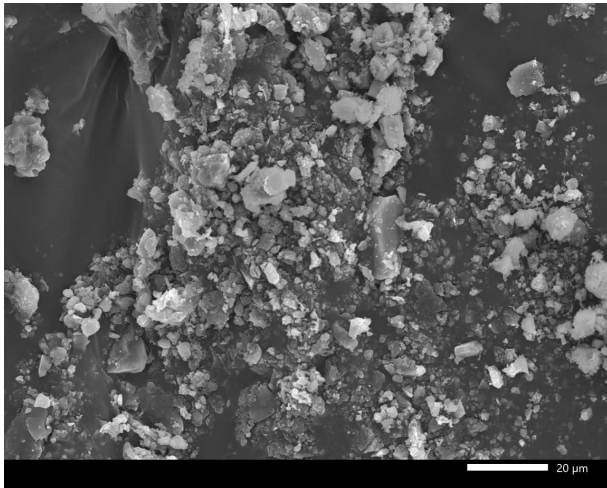


REM-Bild

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (3866-5) Asbestgehalt (Schätz.)	Asbest nicht nachgewiesen -	1 %

25906082-004

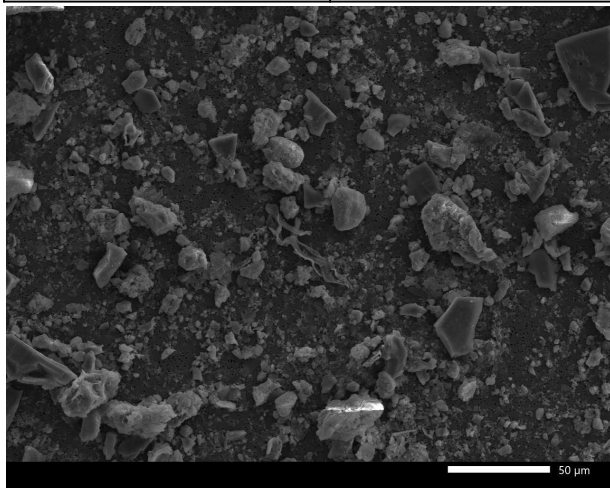
Angaben des Kunden: Probe Nr.183: Grundriss EG, Raum Klassenraum R119, Bodenaufbau, PVC



REM-Bild

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (3866-5) Asbestgehalt (Schätz.)	Asbest nicht nachgewiesen -	1 %

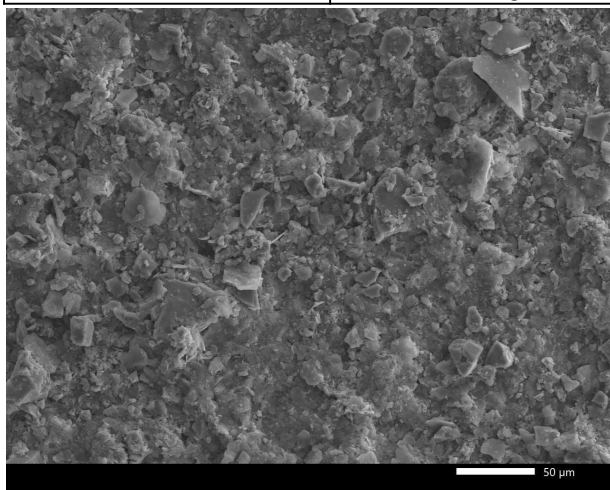
25906082-005	
Angaben des Kunden:	Probe Nr.181: Grundriss EG, Raum R 121, Bodenaufbau, Teer-/Bitumenkleber
Probenvorbereitung	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a :
Asbest:	Heißveraschung, Zerkleinerung, Säurebehandlung, Goldbeschichtung



REM-Bild

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (Anh.B)	Asbest nicht nachgewiesen	0,001 %

25906082-006	
Angaben des Kunden:	Probe Nr. 187: Grundriss EG, Raum Klassenraum R 119, Bodenaufbau, Pappen / Papiere
Probenvorbereitung	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a :
Asbest:	Heißveraschung, Zerkleinerung, Säurebehandlung, Goldbeschichtung



REM-Bild

Analyse	Befund	NWG*
Asbestnachweis (Anh.B)	Asbest nicht nachgewiesen	0,001 %

Zusammenfassung

Proben-Nr.	Kundenbezeichnung	Kurzbefund
25906082-001	Probe Nr. 179: Grundriss EG, Raum Treppe, Bodenbelag, Klebstoffe	Asbestnachweis (VDI 3866-5 Anh.B) = Chrysotilasbest nachgewiesen
25906082-002	Probe Nr. 184: Grundriss EG, Raum Klassenraum R 119, Bodenaufbau, Klebstoffe	Asbestnachweis (VDI 3866-5 Anh.B) = Amphibolasbest nachgewiesen
25906082-003	Probe Nr. 178: Grundriss EG, Raum Treppe, Bodenbelag, PVC	Asbestnachweis (VDI 3866-5) = Asbest nicht nachgewiesen Asbestgehalt (Schätzung) = -
25906082-004	Probe Nr. 183: Grundriss EG, Raum Klassenraum R119, Bodenaufbau, PVC	Asbestnachweis (VDI 3866-5) = Asbest nicht nachgewiesen Asbestgehalt (Schätzung) = -
25906082-005	Probe Nr. 181: Grundriss EG, Raum R 121, Bodenaufbau, Teer-/Bitumenkleber	Asbestnachweis (VDI 3866-5 Anh.B) = Asbest nicht nachgewiesen
25906082-006	Probe Nr. 187: Grundriss EG, Raum Klassenraum R 119, Bodenaufbau, Pappen / Papiere	Asbestnachweis (VDI 3866-5 Anh.B) = Asbest nicht nachgewiesen

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Asbestnachweis (NWG 0,001%)	0,0010	%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 (Anh. B) ^a [9]
Asbestnachweis (NWG 1%)		%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 ^a [9]
Asbestgehalt geschätzt		%	VDI 3866 Blatt 5: 2017-06 ^a [9]

n.a.: nicht anwendbar

n.n.: nicht nachweisbar

KMF: Künstl. Mineralfasern

^a : Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors

NWG: Nachweisgrenze

BG: Bestimmungsgrenze

TM: Trockenmasse

Untersuchungslabor(e):

[9] Mönchengladbach GBA