

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
<b>Asbestanalyse Feststoffe</b>								
AA07-5A 21	Analyse Asbest - Screeninganalyse qualitativ für Materialproben, technische Produkte, Abfälle. Analysenmethode AM 07-5A, qualitativ (asbesthaltig / Nicht asbesthaltig) ohne Bestimmung Faserarten, ohne Gehaltsklasse (Polarisationsmikroskopie, inkl. Probenaufbereitung/Probenvorbereitung)	AW 10-1		AM 07-5A	EPA- Methode 600/93/119, Juli 1993	BU0	0.01 %	Je nach Matrix auch < 0.01%
AA07-5B 21	Analyse Asbest - Standardprüfverfahren für Materialproben, technische Produkte, Abfälle. Analysenmethode AM 07-5B, semiquantitativ, mit Bestimmung Faserarten + Gehaltsklasse (Polarisationsmikroskopie) Bearbeitungsdauer: i.d.R. 2-3 Arbeitstage ab Laboreingang	AW 10-1		AM 07-5B	EPA- Methode 600/93/119, Juli 1993	BU0	0.01 %	Je nach Matrix auch < 0.01%
Analyse Express	Expresszuschlag für Analyse innert 24-36 h ab Laboreingang							
REM1 VDI 3866:5 (2015)	Analyse Asbestfasern in Feststoffen/Staubproben, AM 07-7, Auswertung Rasterelektronenmikroskop, Gehalte >1%	AW 10-1	VDI 3866 Blatt 1	AM 07-7	VDI 3866:5 (Entwurf 2015)	BU0	1 %	unvorbereitete Probe; Je nach Matrix auch < 1%
REM1 VDI 3866:5 (2015)	Analyse Asbestfasern in Feststoffen/Staubproben, AM 07-7, Auswertung Rasterelektronenmikroskop, Gehalte <1%	AW 10-1	VDI 3866 Blatt 1	AM 07-7	VDI 3866:5 (Entwurf 2015)	BU0	0.01 %	Stempel-Probe. Je nach Matrix auch < 0.01%

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
REM1 VDI 3866:5 Anhang B (2017)	Analyse Asbestfasern in Feststoffen/Staubproben im Spurenbereich, Methode AM 07-7 (Referenzmethode VDI 3866 Blatt 5 Anhang B 2017) - Auswertung Rasterelektronenmikroskop, Gehalte <1% - qualitativ	AW 10-1	VDI 3866 Blatt 1	AM 07-7	[a] VDI 3866:5 Anhang B	BU0	< 0.01 %	Je nach Matrix auch < 0.01%
REM1 VDI 3866:5 Anhang B (2017)	Analyse Asbestfasern in Feststoffen/Staubproben im Spurenbereich, Methode AM 07-7 (Referenzmethode VDI 3866 Blatt 5 Anhang B 2017) - Auswertung Rasterelektronenmikroskop, Gehalte <1% - quantitativ	AW 10-1	VDI 3866 Blatt 1	AM 07-7	[a] VDI 3866:5 Anhang B		< 0.01 %	Je nach Matrix auch < 0.01%
REM 1 express	(50% Aufschlag für Analyse innert 24-36 h)							
REM2 25mm	Probenfilter Kernporenfilter D = 25 mm (goldbedampft); Verbrauchsmaterial							
REM2 50mm	Probenfilter Kernporenfilter D = 47-50 mm (goldbedampft); Verbrauchsmaterial							
REM3	Probenstempel, Carbonat, Klebefilm für Staubproben							

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
<b>RL</b>	<b>Raumluftmessungen</b>							
RLA0	Analyse Asbestfasern in Raumluft Methode AM 07-3 (Referenzmethode VDI 3492)	AW 10-5	VDI 3492 / ISO14966	AM 07-3	VDI 3492 / ISO14966	1	2 LAF/m <sup>3</sup>	
	inkl. Probenahme während 4 - 8h gemäss AW 10-5, 1 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung, Auswertung Rasterelektronenmikroskop, Gerätereinigung, inkl. Analysenbericht							
RLA APM	Analyse Asbestfasern in Raumluft Methode AM 07-3 (Referenzmethode BGI 505-46)	AW 10-5	BGI 505-46	AM 07-3	BGI 505-46	1	2 LAF/m <sup>3</sup>	
	inkl. Probenahme, Dauer in Abhängigkeit von Staubbelastung gemäss AW 10-5, 1 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung, Auswertung Rasterelektronenmikroskop, Gerätereinigung, inkl. Analysenbericht							

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
RL KI	Analyse Künstliche Mineralfasern in Raumluft Methode AM 07-3 (Referenzmethode VDI 3492)	AW 10-5	VDI 3492 / ISO14966		VDI 3492 / ISO14966	1	2	
	inkl. Probenahme während 4 - 8h gemäss AW 10-5, 1 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung, Auswertung Rasterelektronenmikroskop, Gerätereinigung, inkl. Analysenbericht							
	Analyse Künstliche Mineralfasern in Raumluft, Ansatz Einzelmessung	AW 10-5	VDI 3492 / ISO14966 / BGI 505-46	AM 07-3	BGIA 7488	1	2	LAF/m <sup>3</sup>
	Analyse Künstliche Mineralfasern in Raumluft, Ansatz für 2 Messungen parallel	AW 10-5	VDI 3492 / ISO14966 / BGI 505-46	AM 07-3	BGIA 7488	1	2	LAF/m <sup>3</sup>
	Analyse Künstliche Mineralfasern in Raumluft, Ansatz für 3-4 Messungen parallel	AW 10-5	VDI 3492 / ISO14966 / BGI 505-46	AM 07-3	BGIA 7488	1	2	LAF/m <sup>3</sup>
KI	Bestimmung des Kanzerogenitätsindex (KI) von künstlichen mineralischen Fasern (KMF)	AW 10-1		AM 07-7	[a] BGIA 7488			
KI Express	Expresszuschlag für Analyse KI-Index (50% Aufschlag für Analyse innert 24-36 h)							
REM1 Material	Qualitative und semiquantitative Elementaranalyse von Fest- und Werkstoffen, Spezialanfragen			AM 07-7	VDI 3866:5 DIN 22309 andere auf Anfrage	BU0	0.01	%
REM1 Express 0034 PQMS	Expresszuschlag (50%) für Qualitative und semiquantitative Elementaranalyse von Fest- und Werkstoffen innert 24-36 h ab Laboreingang							

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren Bezeichnung	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
		Methoden (interne Referenz)	Referenz- methode	Methoden (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
REM SE/BSE HD Full HD Ultra HD	Bilderzeugung mittels Rasterelektronenmikroskopie (Sekundärelektronen, Rückstreuелеktronen, Elementmaps) HD Auflösung 1024 x 768 Pixel (SE, BSE) Full HD Auflösung 2048 x 1536 Pixel (SE, BSE) Ultra HD Auflösung 3072 x 2304 Pixel (SE, BSE) Elementmaps auf Anfrage möglich			AM 07-7	[a]			
RLA-APM	Analyse Asbestfasern in Raumluft Arbeitsplatzmessungen inkl. Probenahme gemäss AW 10-5, inkl. 1 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung, Auswertung Rasterelektronenmikroskop, Gerätereinigung, inkl. Analysenbericht	AW 10-5	BGI 505-46	AM 07-3		1	2	LAF/m <sup>3</sup>
RLP0	Analyse PCB in Raumluft Probenahme gemäss AW 10-4 während ca. 3h, inkl. 1 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung, Gerätereinigung, inkl. Analysenbericht (Analyse PCB in Vertragslabor)	AW 10-4	DIN EN ISO 16000:12 / VDI 2464 Blatt 1		[b]			
AL-2 FH	Schnelltest Dräger-Röhrchen (z.B. Formaldehyd, Benzol, Ethylbenzol, Toluol, Ammoniak, etc.)		Dräger	[a]	[a]	BU0		
MAK-Es-a	Analyse einatembarer oder alveolengängiger Staub	AW 10-11	EN 481 BIA 3010 BIA 3020		[b]	BIA 3010 BIA 3020		
0034.1 QMS			FS 07-03 v1.6 BIA 0412/1 Freigabe 01.01.2023					

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren Bezeichnung	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
		Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
MAK-Es-m	Materialkosten einatembarer oder alveolengängiger Staub (Probenträger, Einsatz Probenahmepumpe, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung).	AW 10-11						
SiO2-a	Analyse Siliziumdioxid (kristallin)	AW 10-11	EN 481 BIA 3020		[b] BIA 3020 BIA 8522			
SiO2-m	Materialkosten Siliziumdioxid (kristallin) (Probenträger, Einsatz Probenahmepumpe, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung)	AW 10-11						
Pb-a	Analyse Blei inkl. Probenträger, Einsatz Probenahmepumpe, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung	AW 10-11	EN 481 BIA 3010		[b] BIA 3010 NIOSH 7303			
Pb-m	Materialkosten Blei (Probenträger, Einsatz Probenahmepumpe, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung)	AW 10-11						
PAK-a	Analyse PAK (16 PAK gemäss EPA-Liste)	AW 10-11	EN 481 BIA 3040		[b] BIA 3040			
PAK-m	Materialkosten PAK (16 PAK gemäss EPA-Liste)(Probenträger, Einsatz Probenahmepumpe, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung)	AW 10-11						

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
RLV	<b>Analyse von VOC in Raumluf</b>	AW 10-7	VDI 3862 Blatt 3 2000 DIN EN ISO 16000-2:2004 DIN EN ISO 16000-5:2011 DIN EN ISO 16000-6:2011 DIN EN ISO 16017:2011					[b]
RLV (p,n,t)	<b>Analyse von polaren, nicht-polaren + total VOC in Raumluf</b> 2 x PN auf Aktivkohle (Anasorb 747). PN-Dauer: 0.5-1h, inkl. 2 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpen, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung.	AW 10-7						[b]
RLV p oder n	<b>Analyse von polaren oder nicht-polaren VOC in Raumluf</b> 2 x PN auf Aktivkohle (Anasorb 747). PN-Dauer: 0.5-1h, inkl. 1 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung.	AW 10-7						[b]
RLV A&K	<b>Analyse von Aldehyden und Ketonen in Raumluf</b> 1 x PN auf DNPH-Kartusche. PN-Dauer: 0.5-1h, inkl. Kartusche, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung.	AW 10-7						[b]
RLF	<b>Analyse von Formaldehyd in Raumluf</b> 1 x PN auf DNPH-Kartusche. PN-Dauer: 0.5-1h, inkl. Kartusche, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung.	AW 10-7						[b]

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
RLN	<b>Analyse von Naphthalin in Raumluf</b> 1 x PN auf XAD-2. PN-Dauer: 2.25h, inkl. 1 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung.	AW 10-7			[b]			
RLN PAK	<b>Analyse von PAK nach EPA in Raumluf</b> 1 x PN auf XAD-2, 1 x PN auf PUF. PN-Dauer: 2.25h, inkl. 2 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpen, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung.	AW 10-7			[b]			
RLN BaP	<b>Analyse von Benzo(a)pyren in Raumluf</b> 1 x PN auf PUF. PN-Dauer: 2.25h, inkl. 1 Probenfilter, Einsatz Probenahmepumpe, Volumenmessung, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung.	AW 10-7			[b]			
RLS-L	Analyse Schimmel in Raumluf exkl. Honoraraufwand für Vorbereitung, Probenahme, Auswertung und Bericht inkl. 2 Probenträger, Einsatz Probenahmepumpe, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung, Gerätereinigung	AW 10-8	DIN ISO 16000- 18 DIN ISO 16000- 19		[b] DIN ISO 16000-17			
RLS-M	Analyse Schimmel in einer Materialprobe Probenahme wahlweise durch Kunde oder Jehle Umweltdienste exkl. Honoraraufwand für Vorbereitung, Probenahme, Auswertung und Bericht	AW 10-8	DIN ISO 16000- 17 DIN ISO 16000- 21		[b] DIN ISO 16000-17			
RLS-A	Analyse Abklatschprobe auf Nährmedium exkl. Honoraraufwand für Vorbereitung, Probenahme, Auswertung und Bericht inkl. 2 Probenträger, Temperatur-/Feuchtigkeitsmessung	AW 10-8	DIN ISO 16000- 17 DIN ISO 16000- 21		[b] DIN ISO 16000-17			



**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
RLS-K	Analyse Klebefilmprobe Schimmel Probenahme wahlweise durch Kunde oder Jehle Umweltdienste exkl. Honoraraufwand für Vorbereitung, Probenahme, Auswertung und Bericht	AW 10-8	DIN ISO 16000-21		[b]			
RLRn	Probenahme und Analyse Radon (Aktivmessung mittels Radonmessgerät, Passivmessung mittels Kernspurdetektor in Diffusionskammer) exkl. Honoraraufwand für die Probenahme	AW 10-12			[b]			
RLRn 1p	Analyse Radon mittels Kernspurdosimeter 1 Messung (Kurz- oder Langzeitmessungen)	AW 10-12	Vorgaben BAG, StSV, StMmV, BfS		[b]			
RLRn 2p	Analyse Radon mittels Kernspurdosimeter 2 Messung (Kurz- oder Langzeitmessungen)	AW 10-12	Vorgaben BAG, StSV, StMmV, BfS		[b]			
RLRn 3p	Analyse Radon mittels Kernspurdosimeter ab 3 Messung (Kurz- oder Langzeitmessungen)	AW 10-12	Vorgaben BAG, StSV, StMmV, BfS		[b]			
RLRn Aktiv	Aktivmessung mittels zeitaufgelösten Messgerät				[a]			
Gase	Gasmonitoring/ -sicherheitsmessungen an Arbeitsplätzen				[a]			
CH4	CH4				[a]			
5 Gase 0034.1 QMS	CH4, CO, CO2, H2S, O2				[a]			

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
PID	Messung von explosiven Gasen, Lösungsmitteln, leicht flüchtigen Komponenten (TVOC), Benzol Bestimmung Leitparameter Innenraumlufte (Raumklimabedingungen)				[a]			
rHT	relative Feuchte, Temperatur, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , TVOC	AW 10-5 AW 10-6 AW 10-7		AW 06-4				
CO <sub>2</sub>	Messen der CO <sub>2</sub> Konzentration in Luft			AW 06-16	[a]			in Anlehnung MAK- Wert SUVA
<b>Gr_SM</b>	<b>Schwermetall-Analysen</b>							
SMHg	Schwermetall-Analyse Hg	AW 10-1 AW 10-2			[b]			
SMS4	Schwermetall-Analyse mit XRF Screeninganalyse	AW 10-1 AW 10-2			[b]			
SMS	Schwermetall-Screeninganalyse * Feldanalysen in situ/on-target	AW 10-1 AW 10-2	auf Anfrage		[a ]			
<b>Gr_Organika</b>	<b>Organische Substanzen</b>							
<b>PCB</b>	<b>PCB und Chlorparaffine in Feststoffen</b>	AW 10-1 AW 10-2						
PCB1	Analyse PCB und Chlorparaffine in Fugendichtmassen				[b]			
PCB2	Analyse Chlorparaffine in Fugendichtmassen				[b]			
PCB3	Analyse PCB in Fugendichtmassen				[b]			
PCB4 0034.1 QMS	Analyse PCB in Anstrichstoffen/Beschichtungen, ohne Feinmahlung (s. PM4)				[b]			

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
<b>org.</b>	<b>Kohlenwasserstoffe</b>							
KWI	KW Index C10-C40	AW 10-1						[b]
		AW 10-2						
BTEX	BTEX	AW 10-1						[b]
		AW 10-2						

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
<b>PAK</b>	<b>PAK</b>							
PAKS	Summe PAK und Benzo(a)pyren (PAKS)	AW 10-1 AW 10-2			[b]			
PAKE	PAK (16 EPA)				[b]			
PAKB	PAK in Bindemittel (Ausbaubeläge, Gussasphalt)				[b]			
TOC	TOC400	AW 10-1 AW 10-2			[b]			
BZCI	Biozide (Organochlor-Biozide DDT, Lindan, PCP u. a. z.B. Holzschutzmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)	AW 10-1 AW 10-2			[b]			
<b>Gr_Diverse</b>								
EW	Gewicht/Masse (Probenmengen) 0.05 - 20 kg	AW 10-1 AW 10-2		AW 06-2 AM 07-8				
	> 20 kg auf Anfrage				[a ]			
SD	Schichtdickenmessung , mikroskopische Verfahren  physikalische Messung auf Anfrage			AM 07-7  auf Anfrage	[a ]			
TS	Trockensubstanz			AM 07-8	[a] DIN 15935 SN EN 15169	BU1	0.5 %	
GV	Glühverlust				[a] DIN 15935	BU1	0.5 %	

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
<b>Probenmanagement + Diverses</b>								
PM1	Probenerfassung, Probenaufbereitung <1.5 kg (Trocknen, Vorzerkleinern, Mahlen)			AW 07-6				
PM2	Mengenzuschlag für Proben > 1.5 kg			AW 07-6				
PM3	Probenerfassung, Probenaufbereitung Kleinmengen <0.2 kg (Trocknen, Vorzerkleinern, Mahlen)			AW 07-6				
PM4	Feinmahlung (Zuschlag)			AW 07-6				

**Dienstleistungen Analytik - Methodenverzeichnis 2023**

ArtikelNr	Prüfverfahren	Probenahme		Analysen/Messungen				Bemerkung
	Bezeichnung	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	Methode (interne Referenz)	Referenz- methode	BU	BG	
HL1	Handsortierung			AW 07-6				
HL2	Erstellung Teilproben oder Mischproben			AW 07-6				
HL3	Probennahmen Schadstoffe in Bauten und Anlagen			AW 10-1				
HL4	Probennahmen Altlasten			AW 10-2				
HL5	Beratung			RL 10				
HL6	Expertisen, Gutachten			RL 10				
RP14	Print Berichte <30 S., A4, binden.							
RP15	Print Berichte >30 S., A4, binden.							
RP16	Print Analysenberichte <20 S., A4. geheftet							

**Legende**

- [a] Prüfverfahren ausserhalb Geltungsbereich unserer Akkreditierung
- [b] Analyse extern durch Vertragslabor

TS	Trockensubstanz
1	Es gilt der 95%-tige Vertrauensbereich entsprechend der zweifachen Standardabweichung, wobei die obere Vertrauensgrenze zu jedem Messwert angegeben wird
2	Entspricht laut Referenzmethode dem Begriff der analytische Empfindlichkeit (AE), welche im wesentlichen vom Probenahmenvolumen und der auf dem Probenahmefilter ausgezählten Fläche abhängt

**BU-Klassen**

BU1	2 - 8 %
BU2	8 - 16 %
BU3	16 - 32 %
BU4	32 - 64 %
BU0	semiquantitativ oder qualitativ