

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 05.06.2024

Ausstellungsdatum: 05.06.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**BASF SE**  
**Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen**

mit dem Standort

**BASF SE**  
**Messstelle für Gefahrstoffe**  
**Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Ermittlung von Aerosolen, anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen und ausgewählten Parametern bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10; ausgewählte Probenahme von Innenraumluft**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Seite 1 von 6

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-01-00**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkks bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**1 Ermittlung von Aerosolen, anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen und ausgewählten Parametern und in ausgewählten Gebieten bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10**

<b>Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)</b>	<b>Norm-Titel</b>	<b>QM-Dokument/Norm</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Komponente</b>			
<b>A-Staub</b>	Alveolengängiger Staubanteil	IFA 6068 (2015)	außer Analytik
<b>E-Staub</b>	Einatembarer Staubanteil	IFA 7284 (2003)	außer Analytik
<b>Holzstaub</b>	Holzstaub	IFA 7630 (2011)	außer Analytik
<b>Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI</b>	Prüfart Staub (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cu, Cr gesamt, Fe, Hg, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Si, Sb, Sn, Sr, Ta, Ti, V, Zn, Zr)	IFA 6310 (2016) DGUV-Information 213-554 (2020), 213-505 (2017), NIOSH 7300 (2003-3), NIOSH 7302 (2014-7)	außer Analytik
<b>Kristalline Mineralstäube</b>	Quarz	IFA 8522 (2005)	außer Analytik

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-01-00**

<b>Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe</b>	<b>Norm-Titel</b>	<b>QM-Dokument/Norm</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Komponente</b>			
<b>Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren</b>	HCl, HBr	IFA 6172 (2023)	außer Analytik
	Schwefelsäure Aerosol oder gasförmig	IFA 6173 (2016)	außer Analytik
	Salpetersäure	IFA 6172 (2023)	außer Analytik
	Phosphorsäure	IFA 6173 (2016)	außer Analytik
	Ammoniak	SAA-I-159/7.0 (04.01.2021)	außer Analytik
<b>Sonstige flüchtige Hydride</b>	Schwefeldioxid	IFA 8570 (2021)	außer Analytik

<b>Gruppe 4 Organische Gase und Dämpfe</b>	<b>Norm-Titel</b>	<b>QM-Dokument/Norm</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Komponente</b>		<b>QM-Dokument/Norm</b>	
<b>Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)</b>	Aliphaten (z. B. Hexan)	SAA I 163/11 (31.05.2023)	außer Analytik
	Aliphaten (z.B. Heptan)	SAA I 148/7 (12.10.2023)	außer Analytik
	Aromaten (z. B. Benzol)	SAA I 148/7 (12.10.2023)	außer Analytik
	LHKW (z. B. 1,1,1-Trichlorethan)	DGUV 213-565 Verfahren 02	außer Analytik
	LHKW (z.B. Tetrachlorethen)	SAA I 148/7 (12.10.2023)	außer Analytik
	LHKW (z.B. Dichlormethan)	SAA I 163/11 (31.05.2023)	außer Analytik
	Ketone (z. B. MIBK)	DFG Lösemittelgemische Nr. 5 (2013)	außer Analytik
	Ester (z.B. Essigsäure-methylester)	SAA I 163/11 (31.05.2023)	außer Analytik
	Ester (z.B. Essigsäure-tert.-butylester)	DFG Lösemittelgemische Nr. 1 (2013)	außer Analytik
	Ester (z. B. Ethylacetat)	SAA I 148/7 (12.10.2023)	außer Analytik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-01-00

<b>Alkohole (leichtflüchtige)</b>	Methanol, Ethanol, 2-Propen-1-ol, 1-Propanol, 2-Propanol, tert. Butanol	DFG Lösemittelgemische Nr. 3 (2013),	außer Analytik
<b>Alkohole (schwerflüchtige)</b>	1-Butanol, 2-Butanol, iso-Butanol, 1-Pentanol 2-Methyl-3-buten-2-ol, 2-Methyl-3-butin-2-ol, But-2-in-1,4-diol	DFG Lösemittelgemische Nr. 5 (2013)	außer Analytik
<b>Aldehyde</b>	Aldehyde (z.B. Formaldehyd, Acetaldehyd, Acrolein)	SAA-I-185/7.0 (10.03.2020)	außer Analytik
<b>Glykole und deren Derivate</b>	Glykole (z.B. Butylglykol, Ethylenglykol, Diethylenglykol,) Glykolether (z.B. Bis(2-methoxyethyl)- ether, 2-Butoxyethylacetat, Glykolester (z.B. 2-Butoxyethylacetat)	DGUV 213-576 (2009)	außer Analytik
<b>Amine (aliphatische, leichtflüchtige)</b>	z.B. Methylamin, Triethylamin, Diisopropylamin, N,N-Dimethylisopropylamin	SAA I 150/11 (18.01.2023)	außer Analytik
<b>Aromatische Amine</b>	z.B. Anilin, p-Toluidin, 4- Chloranilin	DGUV 213-583 Verfahren 01 (2013)	außer Analytik
<b>Alkanolamine</b>	z.B. N-Methyldiethanolamin	SAA I 173/4 (21.06.2021)	außer Analytik
<b>Amine (aliphatische, schwerflüchtige)</b>	z.B. Ethylhexylamin, Tributylamin, Morpholin, N-Methylmorpholin	SAA I 148/7 (12.10.2023)	außer Analytik
<b>Epoxide</b>	Ethylenoxid, Propylenoxid	DGUV 213-527 Verfahren 07 (2019)	außer Analytik
<b>Organische Säuren</b>	Ameisen-, Essig-, Propionsäure Acrylsäure, Methacrylsäure, Methoxyessigsäure	SAA-I-154/8.0 (10.02.2022)	außer Analytik
<b>Amide</b>	Carbonsäureamide (z.B. DMF)	DGUV 213-574 (2009)	außer Analytik
<b>Pyrrolidone</b>	N-Methyl-2-pyrrolidon, N-Ethyl-2-pyrrolidon, N-Vinyl-2-pyrrolidon	SAA I 193/10 (21.12.2022)	außer Analytik
<b>Anhydride</b>	Maleinsäureanhydrid, Phthalsäureanhydrid	SAA-I-164/7.0 (25.11.2021)	außer Analytik

Gültig ab: 05.06.2024  
Ausstellungsdatum: 05.06.2024

Seite 4 von 6

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-01-00**

<b>Acrylate</b>	Acrylsäure-und Methacrylsäureester (z.B. n-Butylacrylat, Methylmethacrylat, 2-Hydroxypropylacetat)	SAA I 148/7 (12.10.2023)	außer Analytik
<b>Acrylate</b>	2-Ethyl-hexyl-acrylat	SAA I 163/11 (31.05.2023)	außer Analytik
<b>Alkylsulfate</b>	Dimethylsulfat	DGUV 213-507 Verfahren 05 (2006)	außer Analytik

<b>Gruppe 5 Ausgewählte Parameter</b>	<b>Norm-Titel</b>	<b>QM-Dokument/Norm</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Komponente</b>			
<b>Isocyanate</b>	4,4'-Diphenylmethan-diisocyanat (MDI), 2,4- und 2,6-Toluylendiisocyanat (TDI), Hexamethylen-diisocyanat (HDI) 2,6-Diisopropylphenylisocyanat (DIPPI), tert-Butylisocyanat Isophorondiisocyanat (IPDI)	SAA-I-158/8.0 (10.07.2023)	außer Analytik

Die aufgeführten Verfahren entsprechen den Anforderungen, die bei der Ermittlung der Konzentration gefährlicher Stoffe an Arbeitsplätzen gelten. Zusammen mit der Prüfung der in ausreichender Anzahl für die einzelnen Gruppen vorgelegten Berichte, wird für die

Gruppe 1  
Gruppe 3  
Gruppe 4  
Gruppe 5: Isocyanate

die Kompetenz für die Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen gemäß Gefahrstoffverordnung § 7, Abs. 10 bestätigt.

**2 Ausgewählte Innenraumlufuprobenahmen**

SAA 103                      Messungen nach TRBA 405  
2023-10                      (Messungen von luftgetragenen biologischen Arbeitsstoffen)

SAA 042                      Messstrategie nanoskalige Aerosole (Nano-Objekte)  
2023-10

Gültig ab:                      05.06.2024  
Ausstellungsdatum: 05.06.2024

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14121-01-00**

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
ISO	International Organization for Standardization
SAA	Standard Arbeitsanweisung der Messstelle