

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14187-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.09.2020

Ausstellungsdatum: 24.03.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**ias Aktiengesellschaft
Askanischer Platz 1, 10963 Berlin**

mit dem Standort

**ias Aktiengesellschaft
Steinhäuserstraße 19, 76135 Karlsruhe**

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 und Faserstäuben, von anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen und von ausgewählten Parametern bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10

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)

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.

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

Gruppe 1 Aerosole (ohne Faserstäube)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung/ Standort
<u>Teilbereich/</u> <u>Komponente</u>			VA /AA	
<u>A-Staub</u>	Alveolengängiger Staubanteil	IFA 6068 (V/2015)	GS-VA-7.03 GS-VA-7.04	
<u>E-Staub</u>	Einatembarer Staubanteil	IFA 7284 (X/2003)	GS-VA-7.03 GS-VA-7.04	
<u>Metalle</u> <u>einschl. Chrom VI</u>	Staubinhaltsstoffe (Nickel, Chrom, Zink usw.) Chromate	IFA 8586 (X/2006) IFA 8095 (X/2014) IFA 6645 (X/2001) NIOSH 7300 (2003-03) IFA 6665 (X/2014) DGUV I 213-505 (2017-10) NIOSH 7600 (2003-03)	GS-VA-7.03 GS-VA-7.04 GS-VA-7.06	Nur Probenahme

Gruppe 2 Faserstäube	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/</u> <u>Komponente</u>			VA /AA	
<u>Asbestfasern</u>	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen -	DGUV I 213-546 (2014-02)	GS-AA-201	Nur Probenahme

	Rasterelektronisches Verfahren			
<u>Anorganische Faserstäube, außer Asbest</u>	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen - Rasterelektronisches Verfahren	DGUV I 213-546 (2014-02)	GS-AA-201	Nur Probenahme

Gruppe 3 Anorganische Gase und Dämpfe	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Teilbereich/ Komponente			VA /AA	
<u>Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren</u>	Anorganische Säuren, flüchtig HBr, HCl, HNO ₃	IFA 6172 (IV/2007)	GS-AA-305	Nur Probenahme
<u>Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren</u>	Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure und Schwefelsäure Fluoride und Fluorwasserstoff	IFA 6173 (V/2016) IFA 7512 (V/2006)	GS-AA-306 GS-AA-307	Nur Probenahme Nur Probenahme

Gruppe 4 (Organische Gase und Dämpfe)	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
Teilbereich/ Komponente			VA /AA	
<u>Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)</u>	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch Kohlenwasserstoffe, aromatisch Kohlenwasserstoff-Gemische RCP	IFA 7732 (XI/2011) IFA 7733 (IV/2005) IFA 7735 (XI/2009)	GS-AA-401 GS-AA-401	Nur Probenahme Nur Probenahme Nur Probenahme

	Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch (z.B. Tetrachlorethen)	IFA 6600 (X/2006)	GS-AA-401	Nur Probenahme
	Ketone (z.B. MIBK) Lösemittelgemische	NIOSH 1300 (1994-08) DFG-Meth. Nr. 6 (1997)	GS-AA-401	Nur Probenahme
	Ester (z.B. Ethylacetat)	NIOSH 1450 (2003-03)	GS-AA-401	Nur Probenahme
<u>Alkohole</u>	Alkohole (z.B. 1-Butanol, 2-Butanol, Isobutanol, Ethanol, 1-Propanol, 2-Propanol) Lösemittelgemische	NIOSH 1400 (1994-08) DFG-Meth. Nr. 6 (1997)	GS-AA-401	Nur Probenahme
<u>Aldehyde</u>	Formaldehyd	DFG-Meth. Nr. 2 (1995-03) IFA 6045 (XI/2009)	GS-AA-427	Nur Probenahme

Gruppe 5 Ausgewählte Parameter	Norm-Titel	Norm Ausgabestand	QM-Dokument	Bemerkung Standort
<u>Teilbereich/</u> <u>Komponente</u>			VA /AA	
<u>Kühlschmier- stoffe</u>	Kühlschmierstoffe	IFA 7750 (XI/1997) IFA 8000 (XI/1997)	GS-AA-523	Nur Probenahme
<u>N-Nitrosamine</u>	N-Nitrosamine	IFA 8172 (IV/2018) DGUV I 213-523 (2019-09) IFA 8183 (III/2000) DGUV I 213-536 (1992-09)	GS-AA-502	Nur Probenahme
<u>DME</u>	Dieselmotoremissionen	IFA 7050 (IV/1997) DGUV I 213-544 (1995-06)	GS-VA-7.06	Nur Probenahme

Die unter Pkt. 1 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 2
Gruppe 3
Gruppe 4
Gruppe 5 (Kühlschmierstoffe, N-Nitrosamine, DME)

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

Verwendete Abkürzungen:

DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DGUV I 213-5xx	Von den Unfallversicherungsträgern anerkannte Analysenverfahren zur Feststellung der Konzentrationen krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
ISO	International Organization for Standardization
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
TRGS	Technische Regel für Gefahrstoffe
VDI	Verein Deutscher Ingenieure

Bescheinigung (Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7 Abs. 10)

ias Aktiengesellschaft
Steinhäuserstraße 19, 76135 Karlsruhe

Akkreditierungsnummer D-PL-14187-01-00

Datum der Bescheinigung: 04.03.2025

Diese Bescheinigung ist ein ergänzendes Dokument zum Bescheid, der Akkreditierungsurkunde und deren Anlage vom 14.09.2020.

Mit der Prüfung der in ausreichender Anzahl für die einzelnen Gruppen vorgelegten Berichte wird die Kompetenz für die Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen gemäß Gefahrstoffverordnung § 7, Abs. 10 bestätigt.

Für die aufgeführten Gruppe/Gruppen sind unterschriftsberechtigt:

Unterschriftberechtigte Personen	Gruppe
1) Fachlich Verantwortliche(r)	
Name: Dipl.-Ing. Peter Maisch Standort: Karlsruhe	Gruppe 1-4 Gruppe 5 (Kühlschmierstoffe, N-Nitrosamine, DME)
Stellvertretende(r) Fachlich Verantwortliche(r) zu 1):	
Name: Enrique Samperio Standort: Karlsruhe	Gruppe 1-4 Gruppe 5 (Kühlschmierstoffe, N-Nitrosamine, DME)

Wichtiger Hinweis: im Falle der Änderung (Wegfall und/oder Neuaufnahme) der aufgeführten Personen muss die Akkreditierungsstelle umgehend informiert werden.

Im Auftrag

gez. Dr. Haiko Blumenthal
Verfahrensmanager