

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**ias Aktiengesellschaft**  
**Steinhäuserstraße 19, 76135 Karlsruhe**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

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

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 14.09.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14187-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14187-01-00**

Berlin, 14.09.2020

Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

**Gültig ab: 14.09.2020**

Ausstellungsdatum: 14.09.2020

Urkundeninhaber:

**ias Aktiengesellschaft  
Steinhäuserstraße 19, 76135 Karlsruhe**

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**

**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.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

*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.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**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/ 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 einschl. Chrom VI</u>	Staubinhaltsstoffe (Nickel, Chrom, Zink usw.)	IFA 8586 (X/2006) IFA 8095 (X/2014) IFA 6645 (X/2001) NIOSH 7300 (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/ Komponente</u>			VA /AA	
<u>Asbestfasern</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
<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

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14187-01-00

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

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

Ausstellungsdatum: 14.09.2020

Gültig ab: 14.09.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14187-01-00

<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/ 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 Analyseverfahren zur Feststellung der Konzentrationen krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungs-gefährdender 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