

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
**Amsterdamer Straße 174, 50735 Köln**

die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt.  
Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.

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.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 21.03.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11149-01.  
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11149-01-02**  
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11149-01-00.

Berlin, 21.03.2023

  
Im Auftrag Ralf Egner  
Abteilungsleitung

*Diese Urkunde 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)).*

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11149-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 21.03.2023**

Ausstellungsdatum: 21.03.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11149-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
**Amsterdamer Straße 174, 50735 Köln**

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

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:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Umweltsimulation**

**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.**

*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))*

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11149-01-02

Inhalt

1 EMV ..... 2  
 2 Umweltprüfungen..... 3

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
<b>1 EMV</b>			
EMV	EN 61000-4-2:2009 DIN EN 61000-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Messverfahren Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	
EMV	EN 61000-4-3+A1/A2:2010 DIN EN 61000-4-3:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Messverfahren Hauptabschnitt 3: Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder.	
EMV	EN 61000-4-4+A1 : 2010 DIN EN 61000-4-4:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Messverfahren Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	
EMV	EN 61000-4-5:2006 DIN EN 61000-4-5:2007-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Messverfahren Hauptabschnitt 5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
EMV	EN 61000-4-6:2009 DIN EN 61000-4-6:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Messverfahren Hauptabschnitt 6: Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen induziert durch hochfrequente Felder über 9 kHz	
EMV	EN 61000-4-11:2004 DIN EN 61000-4-11:2005-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Messverfahren Hauptabschnitt 11: Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
EMV	EN 61000-6-1:2007 DIN EN 61000-6-1 (VDE 0839-6-1):2007-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	
EMV	EN 61000-6-2+Cor:2005 DIN EN 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11149-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	(VDE 0839-6-2)+Ber1: 2011-06		
EMV	EN 50130-4 : 2011 DIN EN 50130-4:2012-02 EN 50130-4:2011+A1:2014 DIN EN 50130-4: 2015-04	Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	
EMV	VdS 2110 : 2011-01	Richtlinien für Gefahrenmeldeanlagen, Schutz gegen Umwelteinflüsse, Anforderungen und Prüfmethoden	
<b>2 Umweltprüfungen</b>			
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-1:2007 EN 60068-2-1:2007 DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1):2008-01	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfgruppe A: Kälte	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-2 : 2007 EN 60068-2-2 : 2007 DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2) : 2008-05	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfgruppe B: Trockene Wärme	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-3+A1:1984 HD 323.2.3.S2:1987 DIN IEC 60068-2-3:1986-12	Umweltprüfungen Teil 2-3: Prüfungen Prüfung Ca: Feuchte Wärme, konstant	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-6:2007 EN 60068-2-6:2008 DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6) :2008-10	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-11:1981 EN 60068-2-11:1999 DIN EN 60068-2-11:2000-02	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfung Ka: Salznebel	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-27:2008 EN 60068-2-27:2009 DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-29:1987 EN 60068-2-29:1993 DIN EN 60068-2-29:1995-03	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfungen Eb und Leitfaden: Dauerschocken	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-30:2005 EN 60068-2-30:2005 DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11149-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-32+A1/A2:1990 EN 60068-2-32:1993 DIN EN 60068-2-32:1995-03	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfung Ed: Frei Fallen	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-42:2003 EN 60068-2-42:2003 DIN EN 60068-2-42:2004-04	Grundlegende Umweltprüfverfahren Teil 2-42: Prüfungen Prüfung Kc: Schwefeldioxyd SO <sub>2</sub> (hoher Schadgasanteil) für elektrische Kontakte und Verbindungen	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-56:1988 DIN IEC 60068-2-56:1990-07	Umweltprüfungen Teil 2-56: Prüfungen Prüfung Cb: Feuchte Wärme, konstant vorzugsweise für Geräte	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-64:2008 EN 60068-2-64:2008 DIN EN 60068-2-64 (VDE 0468-2-64):2009-04	Umweltprüfungen Teil 2: Prüfverfahren Prüfung Fh : Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-75:2014 EN 60068-2-75:2014 DIN EN 60068-2-75:2015	Umweltprüfungen Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen (IEC 60068-2-75:2014); Deutsche Fassung EN 60068-2-75:2014	Nur Ehb - Federhammer
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-78:2012 EN 60068-2-78:2013 DIN EN 60068-2-78:2014	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
Umwelt-simulation	EN 50130-5:2011 DIN EN 50130-5 (VDE 0830-1-5):2012-02	Alarmanlagen Teil 5: Methoden für Umweltprüfungen	Ohne Kap. 24, 25 (Solar), ohne Kap.16 (IPx7), ohne Kap. 26 (Staubdichtigkeit)
Umwelt-simulation	ISO 6988:1985 EN ISO 6988:1994 DIN EN ISO 6988:1997-03	Metallische und andere anorganische Überzüge Prüfung mit Schwefeldioxyd unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation	
Umwelt-simulation	DIN 50018:2013-05	Prüfung im Kondenswasser - Wechselklima mit schwefeldioxydhaltiger Atmosphäre	
Umwelt-simulation	VdS 2110:2017-09	Richtlinien für Gefahrenmeldeanlagen Schutz gegen Umwelteinflüsse Anforderungen und Prüfmethoden	ohne IPx7

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11149-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Umwelt-simulation	EN 61373:2010 DIN EN 61373 (VDE 0115 Teil 106):2011-04	Bahnanwendungen Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen Prüfungen für Schwingen und Schocken	
Umwelt-simulation	EN 1670:2007 DIN EN 1670:2007	Schlösser und Baubeschläge - Korrosionsbeständigkeit - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1670:2007	
Umwelt-simulation	ISO 9227:2017 EN ISO 9227:2017 DIN EN ISO 9227:2017	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2017	Nur NSS- Prüfung
Umwelt-simulation	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013 EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 DIN EN 60529:2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	Nur IP1X-IP4X IPx1-IPX6