

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 09.02.2022

Ausstellungsdatum: 09.02.2022

Urkundeninhaber:

**HIMA Paul Hildebrandt GmbH
Albert-Bassermann-Straße 28
68782 Brühl**

Prüfungen in den Bereichen:

Umweltprüfungen

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

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>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich Einschränkungen
Umweltprüfungen *			
Umwelt	DIN EN 60068-2-1:2008-01 VDE 0468-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Umwelt	DIN EN 60068-2-2:2008-05 VDE 0468-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
Umwelt	DIN EN 60068-2-14:2010-04 VDE 0468-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Prüfung Na und Nb
Umwelt	DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umwelt	DIN EN 60068-2-78:2014-02 VDE 0468-2-78:2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
Umwelt	DIN EN 61800-2:2016-08 VDE 0160-102:2016-08	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 2: Allgemeine Anforderungen - Festlegungen für die Bemessung von Niederspannungs-Wechselstrom- Antriebssystemen mit einstellbarer Frequenz	Kapitel 5.4.7.3.2. Kapitel 5.4.7.4
Umwelt	DIN EN 61800-5-1:2017-11 VDE 0160-105-1:2017-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit - Elektrische, thermische und energetische Anforderungen	Kapitel 5.2.6.3
Umwelt	DIN EN 54-2/A1:2007-01	Brandmeldeanlagen - Teil 2: Brandmelderzentralen	Kapitel 15.8.1: a), b), c), e), f), g) Kapitel 15.3, 15.4, 15.5, 15.13, 15.14

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich Einschränkungen
Umwelt	DIN EN 298:2012-11	Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe	Kapitel 7.9, 7.10.2.1, 7.10.3
Umwelt	DIN EN 50155:2018-05 VDE 0115-200:2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	Kapitel 13.4.4, 13.4.5, 13.4.6, 13.4.7
Umwelt	DIN EN 61131-2:2008-04 VDE 0411-500:2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	Kapitel 12.1.1, 12.2
Umwelt	DIN EN 61131-6:2013-10 VDE 0411-506:2013-10	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit	Kapitel 12.3
Umweltprüfungen (nicht flexibler Bereich)			
Umwelt	DNVGL-CG-0339:2019-12	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Kapitel 7, 8.2, 9, 12 aus Sektion 3
Umwelt	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 December 2020	Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine Applications	Kapitel 14, 15, 17, 18
Umwelt	Bureau Veritas (BV) NR 467.C1 DT R12 E January 2020	Rules for the Classification of Steel Ships, PART C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection	Chapter 3, Section 6, Table 1, No. 5, 6, 9, 11

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich Einschränkungen
Elektrische Sicherheit *			
Elekt. Sicherheit	DIN EN 50155:2018-05 VDE 0115-200:2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	Kapitel 13.4.9: Messspannung: 40V- 1000V, R: 100 kOhm bis 10 GOhm
Elekt. Sicherheit	DIN IEC 60060-1:2011-10 VDE 0432-1:2011-10	Hochspannungs-Prüftechnik	5000 VAC , 50 Hz 6000 VDC 100 mA
Elekt. Sicherheit	DIN EN 60529:2014-09 VDE 0470-1:2014-09	Schutzarten durch Gehäuse	IP 1x, IP2x, IP3x, IP4x Einschränkung: keine Prüfung des Schutzes gegen Eindringen von Wasser
Elekt. Sicherheit	DIN EN 60950-1:2003-03	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit	Kapitel 4.2.5 Stoßprüfung