

Akkreditierung



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

PMZ Prüf- und Messtechnik Zentrum Kassel GmbH
Ellenbacher Straße 2, 34123 Kassel

die Anforderungen 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 an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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.

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 Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 28.10.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11296-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11296-01-00**

Berlin, 28.10.2024

Im Auftrag Dr.-Ing. Tobias Poeste
Fachbereichsleitung



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).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11296-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 28.10.2024

Ausstellungsdatum: 28.10.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**PMZ Prüf- und Messtechnik Zentrum Kassel GmbH
Ellenbacher Straße 2, 34123 Kassel**

mit den Standorten

**PMZ Prüf- und Messtechnik Zentrum Kassel GmbH
Ellenbacher Straße 2, 34123 Kassel**

**PMZ Prüf- und Messtechnik Zentrum Kassel GmbH
Dormannweg 48, 34123 Kassel**

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.

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11296-01-00

Prüfungen in den Bereichen:

statische und dynamische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Bauteilen, Betriebsfestigkeitsuntersuchungen, Schwingungs- und Schockprüfungen sowie Korrosionsprüfungen und Umweltsimulationen

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereichen ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereichen ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

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

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

E = Ellenbacher Straße 2

D = Dormannweg 48

1 Prüfung der Beständigkeit von Bauteilen mittels statischer und dynamischer Prüfung sowie Betriebsfestigkeitsuntersuchungen * (E, D)

DIN EN ISO 6803 2017-07	Gummi- oder Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen - Hydraulik-Druck-Impulsprüfung ohne Biegung
DIN EN 16019 2014-06	Bahnanwendungen - Automatische Kupplung - Leistungsanfor- derungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren
DIN 50100 2022-12	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile

2 Prüfung der Beständigkeit von Bauteilen mittels Schwingungs- und Schocktests * (E, D)

DIN EN 61373 2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prü- fungen für Schwingen und Schocken
IEC 61373 2010-05	Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11296-01-00

DIN EN 60310 2017-01	Bahnanwendungen - Transformatoren und Drosselspulen aus Schienenfahrzeugen
DIN EN 14067-5 2023-03	Bahnanwendungen - Aerodynamik - Teil 5: Anforderungen und Prüfverfahren für Aerodynamik im Tunnel
DIN EN 60068-2-64 VDE 0468-2-64 2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden
DIN EN 60068-2-6 VDE 0468-2-6 2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)
DIN EN 60068-2-27 VDE 0468-2-27 2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken

3 Prüfung der Beständigkeit von Werkstoffen und Bauteilen mittels Korrosionsprüfungen sowie Temperatur- und Klimaprüfungen * (E)

DIN EN ISO 2081 2018-07	Metallische und andere anorganische Überzüge - Galvanische Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlicher Behandlung
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)
DIN EN ISO 9227 2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN ISO 11997-1 2018-01	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/ trocken/Feuchte
DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte
DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme
DIN EN ISO 60068-2-11 2022-10	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Ka: Salznebel

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11296-01-00

DIN EN ISO 60068-2-52 2018-08	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)
DIN 50017 1982-10	Klimate und ihre technische Anwendung - Kondenswasser-Prüfklimate
DIN 50021 1988-06	Sprühnebelprüfungen mit verschiedenen Natrium-Chlorid-Lösungen
ASTM B 117 2019	Salzsprühnebelprüfung

Von der flexiblen Akkreditierung ausgeschlossen:

VDA 621-415 1982-02	Prüfung des Korrosionsschutzes von Kfz-Lackierungen bei zyklisch wechselnder Beanspruchung
AMS 2700 Rev. E 2018-03	Passivation of corrosion resistant steels
Mercedes-Benz: P B V WT 217 1997-04	Korrosionsprüfung von Fahrzeugteilen im Innenraum
Volkswagen AG: VW PV 1210 2016-02	Karosserie und Anbauteile; Korrosionsprüfung
Volkswagen AG: VW 50554 2015-07	Normalklimate und Raumtemperaturen - Anforderungen für Prüfklimate

4 Bestimmung der Haftung von Beschichtungsstoffen * (E)**

DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung
----------------------------	--

verwendete Abkürzungen:

AMS	Aerospace Material Specification
ASM	American Society for Metals
ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
FKM	Forschungskuratorium Maschinenbau
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VDA	Verband der Automobilindustrie e. V.
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.
VW PV	Volkswagen AG, Prüfvorschrift