

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

Industrieanlagen- Betriebsgesellschaft mbH
IABG
Burghof 1, 33165 Lichtenau

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Dynamische Prüfungen von Schutzsystemen und Komponenten sowie Materialien auf angriffshemmende Wirkung gegenüber Beschuss, Anspannung und Impact in den Bereichen Verteidigung und Sicherheit, Luft- und Raumfahrt sowie Schienenfahrzeuge

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 27.09.2018 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12001-04. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-12001-04-00**

Berlin, 27.09.2018

Im Auftrag Dr. Heike Manke
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

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

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

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

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). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

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 GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12001-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültig ab: 27.09.2018

Ausstellungsdatum: 27.09.2018

Urkundeninhaber:

**Industrieanlagen- Betriebsgesellschaft mbH
IABG
Burghof 1, 33165 Lichtenau**

Prüfungen in den Bereichen:

Dynamische Prüfungen von Systemen und Komponenten sowie Materialien auf angriffshemmende Wirkung gegenüber Beschuss, Anspregung und Impact in den Bereichen Verteidigung und Sicherheit, Luft- und Raumfahrt sowie Bahnanwendungen

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

STANAG 2280 2007-06	Design threat levels and handover procedures for temporary protective structures
STANAG 2920 2003-07	Ballistic test method for personal amour materials and combat clothing
STANAG 4569 2014-05	Protection level for occupants of armoured vehicles
NATO AEP-55, Vol. 1 2014-04	Procedures for evaluating the protection level of armoured vehicles - Kinetic Energy and Artillery Threats

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12001-04-00

NATO AEP-55, Vol 2 2014-05	Procedures for evaluating the protection level of armoured vehicles - Mine Threat
NATO AEP-55, Vol 3 2014-05	Procedures for evaluating the protection level of armoured vehicles - IED Threat
VPAM APR 2006 2014-11	Prüfrichtlinie Allgemeine Prüfgrundlagen für ballistische Material-, Konstruktions- und Produktprüfungen - Anforderungen, Prüfstufen und Prüfverfahren
VPAM PM 2007 2008-05	Prüfrichtlinie Durchschusshemmende plattenartige Materialien - Anforderungen, Klassifizierungen und Prüfverfahren
VPAM BRV 2009 2014-01	Prüfrichtlinie Sondergeschützte Fahrzeuge - Anforderungen, Klassifizierungen und Prüfverfahren
VPAM ERV 2010 2011-05	Prüfrichtlinie Sondergeschützte Fahrzeuge - Sprengwirkungshemmung
BRV 1999 1999-07	Richtlinie zur Prüfung und Zertifizierung "Durchschusshemmende Fahrzeuge" für Pkw und sonstige Kfz (<i>zurückgezogen</i>)
Dstl/WP53308 1.0, 1 2014-09	UK Ministry of Defence Technical Authority Instructions for Testing the Protection Level of Vehicles Against Buried Blast Mines
DIN EN 15152 2007-11	Bahnanwendungen - Frontscheiben von Führerräumen Frontscheiben von Führerräumen 6.2.6, 6.2.7
FRA CFR 49, Part 223 2011-10	Federal Railroad Administration, Part 223 Certification/testing of glazing materials - windows Appendix A
GM/RT 2100 Appendix B 2012-06	Requirements for rail vehicle structures Body side windows – small missile – test procedure
GM/RT 2456 2002-04	Structural requirements for windscreens and windows on railway vehicles
NF F01-281 2014-04	Schienefahrzeuge - Teile aus faserverstärkten Verbundwerkstoffen mit duroplastiver Matrix - Spezifikationen, Prüfverfahren, Qualifizierung und Konformitätsbewertung
NF F 15-818 1996-12	Railway Rolling Stock - Frontal Windscreens Windscreens, 18.5.2.4.1, 18.5.2.4.2, 18.5.2.4.3, 18.5.3

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Ausstellungsdatum: 27.09.2018
Gültig ab: 27.09.2018

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12001-04-00

ASTM F320:2016-00 2016-04	Standard Test Method for Hail Impact Resistance of Aerospace Transparent Enclosures
ASTM F330:2016-00 2016-04	Standard Test Method for Bird Impact Testing of Aerospace Transparent Enclosures
MIL-W-81752 1987-02	Windshield systems, fixed wing aircraft - General specification 3.7.2. bird impact
UIC 651 2002-07	Gestaltung der Führerräume von Lokomotiven, Triebwagen, Triebwagenzügen und Steuerwagen Laminate, Waggonwände, Fenster, 2.7.4 und Anlage C

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Ausstellungsdatum: 27.09.2018
Gültig ab: 27.09.2018

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12001-04-00

verwendete Abkürzungen:

AEP	Allied Engineering Publication
ASTM	American Standard of Testing Materials
BRV	Bullet Resistant Vehicles (Sondergeschützte Fahrzeuge)
Dstl/ WP	Work procedure of Defence Science and Technology Laboratory, Ministry of Defence, UK
FRA	Federal Railroad Association, USA
GM/RT	Railway Group Safety - Railway Safety, UK
MIL	Military standard, USA
NATO	Organisation des Nordatlantikvertrags
NATO STANAG	NATO Standardisation Agreement
NF	Norme française – französische Norm
VPAM	Prüfrichtlinien der Vereinigung der Prüfstellen für angriffshemmende Materialien und Konstruktionen
UIC	Union internationale de chemins de fer (internationaler Eisenbahnverband)

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Ausstellungsdatum: 27.09.2018
Gültig ab: 27.09.2018