

Akkreditierung



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

GMA-Werkstoffprüfung GmbH
Hansaallee 321, 40549 Düsseldorf

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 Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 30.07.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11243-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11243-01-03**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11243-01-00.



Berlin, 30.07.2024

Im Auftrag Dr. Olga Lettau
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-11243-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.07.2024

Ausstellungsdatum: 30.07.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**GMA-Werkstoffprüfung GmbH
Hansaallee 321, 40549 Düsseldorf**

mit den Standorten

**GMA-Werkstoffprüfung GmbH
Bürgermeister-Wegele-Straße 12, 86167 Augsburg**

**GMA-Werkstoffprüfung GmbH
Werftstraße 1, 26954 Nordenham**

**GMA-Werkstoffprüfung GmbH
Riesweg 151-155, 26316 Varel**

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.

Untersuchungen von Galvanikbädern

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-11243-01-03

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.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. 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:

Aug = Augsburg

Nor = Nordenham

Var = Varel

1 Physikalische, physikalisch-chemie und chemische Untersuchungen von Galvanikbädern

1.1 Funktionsprüfungen

80-T-35-0020 2019-04	Reinigen, alkalisch (Abschnitt 6.2)	Nor, Var
DIN EN ISO 2409 2013-06	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfungen	Nor, Var
80-T-35-2100 2010-07	Chromsäure-Anodisieren - Gravimetrische Bestimmung des Schichtgewichtes von anorganischen und organischen Beschichtungen	Nor
80-T-35-2010 2012-03	Wein-Schwefelsäure Anodisieren von Aluminiumlegierungen Gravimetrische Bestimmung des Schichtgewichtes von anorganischen und organischen Beschichtungen	Nor, Var

1.2 Physikalische Untersuchungen

ASTM D 1125 2014	Standard Test Methods for Electrical Conductivity and Resistivity of Water (hier: ausschließlich Conductivity, Verfahren B)	Nor
ASTM D 1293 2018	Standard Test Methods for pH of Water (hier: Verfahren A)	Nor

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11243-01-03

QVA-Z09-11-01, Kap. 4.6 2004-12	Prüfung von Polyalkylenglykolbädern a. Best. d. pH-Wertes	Nor
QVA-Z09-11-01, Kap. 4.3 2004-12	Bestimmung des Gehaltes von Polyalkylenglykol in PAG-Bädern mittels Brechungsindex	Nor
QVA-Z09-22-00 2004-12	Bestimmung des Trockenrückstandes	Nor
QVA Z09-19-01 2004-12	Bestimmung des pH-Wertes in wässrigen Medien	Nor, Var
QVA Z09-23-00 2004-12	Bestimmung der spezifischen Leitfähigkeit in wässrigen Medien	Nor, Var

1.3 Titration

AITM 3-0030 2006-05	Titration von Schwefelsäure und Weinsäure in anodisierten Elektrolyten	Nor, Var
AITM 3-0037 2009-03	Bestimmung von Phosphor- und Schwefelsäure in anodisierten Elektrolyten (mittels Titration)	Nor
AITM 3-0029 2006-03	Bestimmung von Eisen (III) als reaktive Verbindung in sauren Oberflächenbehandlungsbädern (mittels Titration)	Nor, Var
AITM 3-0034 2009-06	Combined determination of free hydroxide and aluminium in alkaline surface treatment baths (mittels Titration)	Nor, Var, Aug
AITM 3-0035 2012-05	Determination Of Chloride Determinations In Surface Treatment Baths (mittels Titration)	Nor, Var
AITM 3-0036 2009-06	Determination Of Hydrogen Ions In Surface Treatment Baths	Nor, Var, Aug
QVA Z09-07-27 2004-09	Bestimmung von Chrom (VI) in Oberflächenbehandlungsbädern (mittels Titration)	Nor
QVA Z09-07-36 2004-12	Bestimmung der Gesamtalkalität in alkalischen Reinigungsbädern (mittels Titration)	Nor, Var
QVA-Z09-20-00 2004-12	Bestimmung der Wasserhärte (mittels Titration)	Nor

1.4 Atomemissionsspektrometrie

Gültig ab: 30.07.2024
Ausstellungsdatum: 30.07.2024

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11243-01-03

AITM 3-0032 2007-11	Analysis of metals in galvanic bathes by ICP spectroscopy	Nor
DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) <i>(Hier: Untersuchung von galvanischen Bäder)</i>	Nor
HVS-AA-MWL-146 2017-08	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch ICP-OES in Galvanikbädern (außerhalb der Flexibilisierung)	Nor

Verwendete Abkürzungen:

80-T	Vorschrift der Fa. Airbus und Premium AEROTEC
AITM	Airbus Industry Test Method
ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
HVS	Hausvorschrift der GMA-Werkstoffprüfung GmbH
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Norm
QVA	Qualitätssicherungsverfahrensanweisung (Airbus) (Hausverfahren von Airbus)