

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11243-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 11.04.2025

Ausstellungsdatum: 15.10.2025

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11243-01-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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

mit den Standorten

**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.

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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))*

## Untersuchungen von Galvanikbädern

### Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

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

Nor = Nordenham                  Var = Varel

### physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Galvanikbädern

#### 1            Physikalische Untersuchungen

ASTM D 1125 2014	Standard Test Methods for Electrical Conductivity and Resistivity of Water <i>(hier: ausschließlich Conductivity, Verfahren B)</i>	Nor
ASTM D 1293 2018	Standard Test Methods for pH of Water <i>(hier: Verfahren A)</i>	Nor
QVA Z09-19-01 2004-12	Bestimmung des pH-Wertes in wässrigen Medien	Var
QVA Z09-23-00 2004-12	Bestimmung der spezifischen Leitfähigkeit in wässrigen Medien	Var

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

**3 Atomemissionsspektrometrie**

DIN EN ISO 11885                      Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen    Nor  
2009-09                                      durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie  
(ICP-OES)  
(Hier: Untersuchung von galvanischen Bädern)

**Verwendete Abkürzungen:**

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Norm
QVA	Qualitätssicherungsverfahrensanweisung (Airbus) (Hausverfahren von Airbus)