

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-EP-11183-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010

**Gültig ab:** 06.05.2024

Ausstellungsdatum: 06.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-EP-11183-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**IfEP GmbH Institut für Eignungsprüfung**  
**Daimlerstraße 8, 45770 Marl**

mit dem Standort

**IfEP GmbH Institut für Eignungsprüfung**  
**Daimlerstraße 8, 45770 Marl**

Der Eignungsprüfungsanbieter erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17043:2010, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Der Eignungsprüfungsanbieter 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 17043 sind in einer für Eignungsprüfungsanbieter 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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-EP-11183-01-01**

Eignungsprüfungen in den Bereichen:

**zerstörende Werkstoffprüfung an Metallen (Ermittlung physikalischer Eigenschaften, Materialografie, Korrosionsprüfung, Emissionsspektrometrie)**

**Der Eignungsprüfungsanbieter führt eine aktuelle Liste der Eignungsprüfungen im akkreditierten Bereich.**

Prüfgebiet	Eignungsprüfungsgegenstand	Messgröße/ Prüfparameter	Bezeichnung des EP-Programms (Beispiele)
Mechanisch-technologisch	Metallproben	Festigkeit- und Verformungskennwerte	Zugversuch Aluminium, Stahl, Rundproben, Flachproben
		Härtewert	Härteprüfung Brinell, Rockwell, Vickers, mobile Härteprüfung
		Schlagzähigkeit	Kerbschlagbiegeversuch gefertigte Proben, ungefertigte Proben
		Festigkeit- und Verformungskennwerte	Biegeeigenschaften (ISO 7438)
		Massenverlust	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion, bzw. indirekte Prüfung Salzsprühkammer (ASTM A262, ISO 9227)
Emissionsspektrometrie	Metallproben	Elementgehalt	Emissionsspektrometrie Stahl, NE Metalle
Metallographie	Metallproben	Korngrößen, Phasenanteile, Reinheitsgrad	Metallographie, Bildauswerteverfahren (ISO 643, DIN EN 10247)
		Gefügebeurteilung und Bewertung der Zeitstandschädigung	Metallographie Probenpräparation (VGB-TW-S-517-00)

**verwendete Abkürzungen:**

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VGB-TW	technisch-wissenschaftliche Berichte der Vereinigung der Großkesselbesitzer