

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-08-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.01.2023

Ausstellungsdatum: 13.01.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-08-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Abteilung 8 - Zerstörungsfreie Prüfung
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin**

an den Standorten:

**Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Unter den Eichen 44-46, 12205 Berlin**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfung von Kraftmesseinrichtungen; Durchführung von Kraftmessungen; Prüfung von Sensoren zur Bestimmung der Zusammensetzung von nichtexplosiven Gasgemischen und der Gasfeuchte

Standorte:

Unter den Eichen 87: **UE**

Unter den Eichen 44-46: **FB**

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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-08-03

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Mess- und Prüftechnik; Sensorik

1.1 Prüfung von Kraftmesseinrichtungen und Durchführung von Kraftmessungen (UE)**

Prüfart	Messgröße	Charakteristische Verfahren
Kraftmessungen	Druck-/Zugkraft	StAA-8.11-2

StAA-8.11-2 Durchführung von Kraftmessungen
2017-03

DIN EN ISO 7500-1 Metallische Werkstoffe - Kalibrierung und Überprüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen - Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen - Kalibrierung und Überprüfung der Kraftmesseinrichtung
2018-06 (hier: nur Überprüfung, Abschnitte:
6.4.1 Einbau des Kraftmessgerätes;
6.4.2 Temperatenausgleich;
6.5.3 Übereinstimmung zwischen zwei Kraftmessgeräten;
Anhang C Messunsicherheit (Messung))

1.2 Prüfung von Sensoren zur Bestimmung der Zusammensetzung von nichtexplosiven Gasgemischen und der Gasfeuchte (FB)**

Prüfart	Messgröße	Charakteristische Verfahren
Gas- und Feuchteprüfung	Gaskonzentration [Vol%]	StAA-8.1-PG001
Feuchteprüfung	Taupunkttemperatur	StAA-8.1-PF002
Prüfung der Spurenfeuchte	Frostpunkttemperatur	StAA-8.1-PF001

StAA-8.1-PG001

Gültig ab: 13.01.2023
Ausstellungsdatum: 13.01.2023

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11075-08-03

2021-12	Verfahren zur Prüfung und Kennlinienbestimmung von Gas- und Feuchtesensoren
StAA-8.1-PF001 2021-12	Verfahren zur Prüfung von Feuchtesensoren im Vergleich zu einem Taupunkthygrometer
StAA-8.1-PF002 2021-12	Prüfung von Feuchtesensoren im Feuchtemessbereich von 5 % bis 95 % relativer Feuchte

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
StAA	Standardarbeitsanweisung der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Abteilung 8 - Zerstörungsfreie Prüfung