

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 Kalibrierlaboratorium

DSM Messtechnik GmbH
Dieselstraße 16, 73431 Aalen

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

Mechanische Messgrößen:

- Drehmoment

Elektrische Messgrößen:

- Gleichstrom und Niederfrequenz
- Spannung
- Stromstärke
- Spannungsverhältnis

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 05.08.2016 mit der
Akkreditierungsnummer D-K-15152-01 und ist gültig bis 04.08.2021. Sie besteht aus diesem Deckblatt,
der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-15152-01-00**

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 DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. 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-K-15152-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 05.08.2016 bis 04.08.2021

Ausstellungsdatum: 05.08.2016

Urkundeninhaber:

DSM Messtechnik GmbH
Dieselstraße 16, 73431 Aalen

Leiter: Dipl.-Ing. (FH) Arthur Schiele
Stellvertreter: Thomas Schips

Akkreditiert als Kalibrierlabor seit: 26.06.1997

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen:

- Drehmoment

Elektrische Messgrößen:

- Gleichstrom und Niederfrequenz
 - Spannung
 - Stromstärke
 - Spannungsverhältnis

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Drehmoment Drehmomentmess- systeme Drehmomentsensoren	0,5 N·m bis 1000 N·m	DIN 51309: 2005	0,1 %	Kalibrieren von Drehmoment-Messketten der Klasse $\geq 0,5$
Gleichstrom- und NF- Größen Gleichspannung	1 mV bis 10 mV > 0,01 V bis 250 V		$3,6 \cdot 10^{-3}$ $0,40 \cdot 10^{-3}$	
Gleichstromstärke	2 mA bis 20 mA		$1,5 \cdot 10^{-3}$	
Gleichspannungs- verhältnis	0,1 mV/V bis 2 mV/V > 2 mV/V bis 10 mV/V	Eingangsspannung: 10 V bis 15 V	0,5 μ V/V 1,4 μ V/V	

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.