

Deutscher Kalibrierdienst (DKD)  
Akkreditierungsstelle  
vertreten im

# Deutschen AkkreditierungsRat



## Akkreditierung

Die Akkreditierungsstelle des **Deutschen Kalibrierdienstes** akkreditiert hiermit

DSM Meßtechnik GmbH

Dieselstraße 16

73431 Aalen

nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2005 für Kalibrierungen im Bereich / in den Bereichen:

elektrische Gleichstrom- und NF-Größen, Drehmoment

Bestandteil der Urkunde ist: Anlage 05 (1 Seite), 2007-05-25

DAR-Registriernummer: DKD-K-19801

Akkreditiert im DKD seit: 1997-06-26

Braunschweig, 2007-05-25

Dr.-Ing. Wolfgang Bosch  
Leiter der Akkreditierungsstelle



Die Akkreditierung erfolgt aufgrund einer Begutachtung und des mit der Akkreditierungsstelle des Deutschen Kalibrierdienstes abgeschlossenen Vertrages über die Akkreditierung eines Kalibrierlaboratoriums nach den Regeln und Verfahren des Deutschen Kalibrierdienstes gemäß den Normen DIN EN ISO/IEC 17025: 2005 und DIN EN ISO/IEC 17011.

Das Kalibrierlaboratorium darf DKD-Kalibrierscheine ausstellen und das DKD-Logo verwenden.

Angaben über den genauen Umfang der Akkreditierung (Messgeräte, Messgrößen, Messbereiche, Messunsicherheiten) sind in der Anlage aufgeführt. Die eingereichten Unterlagen sind Bestandteil der Akkreditierung. Änderungen bedürfen der Schriftform.

Die Akkreditierung wird unter dem Vorbehalt des jederzeitigen Widerrufs bei Wegfall der festgelegten Voraussetzungen erteilt. Gültigkeit und aktueller Akkreditierungsumfang werden durch die Internetseiten des Deutschen Kalibrierdienstes (<http://www.dkd.eu>) dokumentiert.

---

Akkreditierungsurkunden und Anlagen dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden. Die auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Genehmigung der Akkreditierungsstelle des Deutschen Kalibrierdienstes.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass der Kontrolle des Kalibrierlaboratoriums auch solche Produkte und Leistungen des Trägers unterliegen, die von dieser Akkreditierung nicht erfasst werden. Sollte der Anschein dennoch erweckt werden, so ist die Akkreditierungsstelle des Deutschen Kalibrierdienstes berechtigt, Änderungen zu verlangen.

Bei Hinweisen auf die Akkreditierung als DKD-Kalibrierlaboratorium ist klarzustellen, auf welche Bereiche sie sich bezieht. In Zweifelsfällen ist vor Verwendung solcher Hinweise die Akkreditierungsstelle des Deutschen Kalibrierdienstes zu hören.

**Anlage 05**

vom 2005-05-25 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

**DKD-K-19801**

Seite 1 von 1

bei

DSM Meßtechnik GmbH  
Dieselstraße 16  
73431 Aalen

Telefon: (07361) 571726  
Telefax: (07361) 571724  
E-Mail: [schiele@dsm-messtechnik.de](mailto:schiele@dsm-messtechnik.de)

**Messgrößen:**  
Drehmoment,  
Gleichspannung,  
Gleichspannungsverhältnis,  
Gleichstromstärke

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

Akkreditiert seit: 1997-06-26

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Kleinste angebbare Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Drehmoment</b>  Drehmomentmesssysteme Drehmomentsensoren	0,5 Nm bis 1000 Nm	DIN 51309	0,1 %	Kalibrieren von Drehmoment- Messketten der Klasse $\geq 0,5$ nach DIN 51309
<b>Elektrische Gleichstrom- und NF-Größen</b>  Gleichspannung	1 mV bis 10 mV		$3,6 \cdot 10^{-3}$	
	>0,01 V bis 250 V		$4 \cdot 10^{-4}$	
Gleichspannungsverhältnis	0,1 mV/V bis 2 mV/V	Eingangsspannung: 10 V bis 15 V	0,5 $\mu$ V/V	
	>2 mV/V bis 10 mV/V		1,4 $\mu$ V/V	
Gleichstromstärke	2 mA bis 20 mA		$1,5 \cdot 10^{-3}$	

<sup>1)</sup> Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach 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.