

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

PKG Prüf- und Kalibriertechnik GmbH
St.-Jöris-Straße 42, 52477 Alsdorf

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

Mechanische Messgrößen

- Druck ^{a)}

Messgeräte im Kraftfahrwesen (MIK)

- Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte (SEP) ^{b)}
- Aufstellflächen für Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte (ASEP) ^{b)}

a) nur mobiles Laboratorium

b) nur Vor-Ort-Kalibrierung

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 22.02.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-K-20553-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-20553-01-00**

Braunschweig, 22.02.2019

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20553-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültig ab: 22.02.2019

Ausstellungsdatum: 22.02.2019

Urkundeninhaber:

PKG Prüf- und Kalibriertechnik GmbH
Sankt-Jöris-Straße 42, 52477 Alsdorf

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

- **Druck** ^{a)}

Messgeräte im Kraftfahrwesen (MIK)

- **Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte (SEP)** ^{b)}
- **Aufstellflächen für Scheinwerfer-Einstell-Prüfgeräte (ASEP)** ^{b)}

^{a)} nur mobiles Laboratorium

^{b)} nur Vor-Ort-Kalibrierung

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Vor-Ort Kalibrierung
Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Scheinwerfer- Einstell-Prüfgeräte (SEP) Neigung	0 % bis 6 %	PKG-AA-14, Rev. 01	0,070 %	Messsystem: Absenkung eines Rotationslasers Verkehrsblatt 5/2014, Nr. 44: 20.02.2014 und Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 30.07.2016, Angabe der Mess- unsicherheit als absoluter Wert der Neigung
Aufstellflächen für Scheinwerfer- Einstell-Prüfgeräte Neigung	0 % bis 10 %	PKG-AA-14, Rev. 01	0,11 %	Messsystem: Rotations- laser, Verkehrsblatt 5/2014, Nr. 44: 20.02.2014 und Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 30.07.2016, Angabe der Mess- unsicherheit als absoluter Wert der Neigung
Aufstellflächen für Scheinwerfer- Einstell-Prüfgeräte Ebenheit	0 m bis 10 m	PKG-AA-14, Rev. 01	$0,64 \text{ mm} + 0,14 \cdot 10^{-3} \cdot L$	Messsystem: Rotations- laser mit Maßstab Verkehrsblatt 5/2014, Nr. 44: 20.02.2014 und Verkehrsblatt 14/2016, Nr. 115: 30.07.2016 L = gemessene Länge in Meter

Mobiles Laboratorium
Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Druck Überdruck p_e	-1 bar bis 210 bar	DKD-R-6-1: 2018	$5 \cdot 10^{-3} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 50 mbar	Druckmedium: Gas

verwendete Abkürzungen:

 PKG-AA-14, Rev. 01
 DKD-R-6-1

 Selbstentwickeltes Kalibrierverfahren des Laboratoriums
 Kalibrierrichtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes DKD der PTB

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren 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.