

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Kalibrierlaboratorium

**GTÜ Prüfmittelservice GmbH**  
**Vor dem Lauch 25, 70567 Stuttgart**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in den nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Kalibrierlaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der nachfolgend aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden ausdrücklich bestätigt werden.

**D-K-20936-01-01**

**D-K-20936-01-02**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage. Sie gilt nur in Verbindung mit den oben aufgeführten Teil-Akkreditierungsurkunden und den dort in Bezug genommenen Bescheiden.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-K-20936-01-00**



Berlin, 14.08.2024

Im Auftrag Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde 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)).*

# 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 Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 14.08.2024

Ausstellungsdatum: 14.08.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**GTÜ Prüfmittelservice GmbH**  
**Vor dem Lauch 25, 70567 Stuttgart**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in den Anlagen der K

**D-K-20936-01-01**

**D-K-20936-01-02**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien 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 Akkreditierungsurkunde 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))*

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Kalibrierlaboratorium

**GTÜ Prüfmittelservice GmbH**  
**Vor dem Lauch 25, 70567 Stuttgart**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Kalibrierlaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 14.08.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-K-20936-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-K-20936-01-01**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-00.



Berlin, 14.08.2024

Im Auftrag Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde 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)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 14.08.2024

Ausstellungsdatum: 14.08.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**GTÜ Prüfmittelservice GmbH**  
**Vor dem Lauch 25, 70567 Stuttgart**

mit dem Standort

**GTÜ Prüfmittelservice GmbH**  
**Vor dem Lauch 25, 70567 Stuttgart**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium 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 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien 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-K-20936-01-01**

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Mechanische Messgrößen**

– **Druck** <sup>b)</sup>

**Messgeräte im Kraftfahrwesen**

– **Rollenbremsprüfstände** <sup>a)</sup>

– **Plattenbremsprüfstände** <sup>a)</sup>

– **Scheinwerfer-Einstell-Prüfsystem** <sup>a)</sup>

– **Abgasmessgeräte für Fremdzündungsmotoren** <sup>a)</sup>

– **Abgasmessgeräte für Kompressionszündungsmotoren** <sup>b)</sup>

<sup>a)</sup> nur Vor-Ort-Kalibrierungen

<sup>b)</sup> auch Vor-Ort-Kalibrierungen

**Permanentes Laboratorium**

**Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Abgasmessgeräte für Kompressionszündungs- motoren</b> Transmissionsfilter Trübungsgrad <i>N</i>	> 6 % bis 84 %	TK-PMS-11, Rev. 01	0,60 %	Messsystem: Transmissions- messgerät  Angabe der Messunsicherheit als absoluter Wert des Trübungsgrades
Transmission <i>T</i>	> 16 % bis 94 %	TK-PMS-11, Rev. 01	0,60 %	Messsystem: Transmissionsmessg erät  Angabe der Messunsicherheit als absoluter Wert des Trübungsgrades
Trübungskoeffizient <i>k</i>	Messkammerlänge 0,43 m > 0 m <sup>-1</sup> bis 4,3 m <sup>-1</sup>	TK-PMS-11, Rev. 01	0,015 m <sup>-1</sup> bis 0,089 m <sup>-1</sup>	Messsystem: Transmissions- messgerät  Trübungskoeffizient <i>k</i> berechnet aus dem Trübungsgrad <i>N</i> . Unsicherheitsinter- vall <i>U(k)</i> berechnet aus dem Unsicherheits- intervall des Trübungsgrades <i>U(N)</i> . Andere Messkammerlängen erhöhen die Messunsicherheit
Partikelanzahl- konzentration	5·10 <sup>3</sup> cm <sup>-3</sup> bis 1·10 <sup>6</sup> cm <sup>-3</sup>	Verkehrsblatt 2021 Heft 11, Nr. 133 TK-PMS-018 Rev. 1.2	16,5 % relativ über den gesamten Messbereich	
<b>Druck</b> Manometer	0 bar bis 60 bar	TK-PMS-013 Rev. 1.0 DKD-R 6-1:2014, Ablauf C	0,048 bar	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-01

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Rollenbremsprüfstände</b> Kraft	0 kN bis < 15 kN	Verkehrsblatt 2021 Heft 14, Nr. 149	$11,6 N + 1,2 \cdot 10^{-3} \cdot F$	Messsystem: Kraftaufnehmer mit Belastungsrahmen, F: am Bremsprüfstand angezeigte Kraft in [N]
	15 kN bis 40 kN	TK-PMS-03, Rev. 02	$3,6 N + 1,7 \cdot 10^{-3} \cdot F$	
<b>Plattenbremsprüfstände</b> Kraft	0 kN bis 10 kN	Verkehrsblatt 2021 Heft 14, Nr. 149  TK-PMS-06, Rev. 02	$3,8 N + 1,7 \cdot 10^{-3} \cdot F$	
<b>Scheinwerfer-Einstell- Prüfsystem</b> Scheinwerfer-Einstell- Prüfgeräte (SEP) Neigung	0 % bis 6 %	Verkehrsblatt 2016 Heft 14, Nr. 115  Verkehrsblatt 2018 Heft 23, Nr. 174  TK-PMS-10, Rev. 03	0,07 %	Messsystem: Neigungsmessgerät, Angabe der Messunsicherheit als absoluter Wert der Neigung
Aufstellflächen für Scheinwerfer- Einstell- Prüfgeräte (ASEP) Neigung	0 m bis 3 m 0 % bis 10 %	Verkehrsblatt 2018 Heft 23, Nr. 174  TK-PMS-09, Rev. 05	0,07 %	Messsystem: Neigungsmessgerät, Messunsicherheit als absoluter Wert der Neigung
Ebenheit	0 % bis 10 %		$0,13 \text{ mm} + 0,23 \text{ mm/m} \cdot l$	Messsystem: Neigungsmessgerät, l = gemessene Länge in Meter

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-01

**Vor-Ort-Kalibrierung**

**Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Aufstellflächen für Kraftfahrzeuge Neigung	0 m bis 10 m 0 % bis 2 %	Verkehrsblatt 2018 Heft 23, Nr. 174  TK-PMS-09, Rev. 05	0,07 %	Messsystem: Selbstnivellierender Linienlaser; Höhenmessung auf Messpunkt; Angabe der Messunsicherheit als absoluter Wert der Neigung
Ebenheit	0 bis 0,1 m		0,68 mm + 0,19 mm/m · l	Messsystem: Selbstnivellierender Linienlaser, Höhenmessung auf Messpunkt, l = gemessene Länge in Meter
<b>Abgasmessgeräte für Fremdzündungsmotoren</b> Gaskonzentration Propan C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	80 ppm vol 200 ppm vol 2000 ppm vol	Verkehrsblatt 2021 Heft 11, Nr. 133  TK-PMS-07, Rev. 5.0	3 ppm vol	1 % vol $\pm$ 1·10 <sup>-2</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  1 ppm vol $\pm$ 1·10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
Kohlenstoffdioxid CO <sub>2</sub>	3 % vol		0,042 % vol	
	6 % vol		0,072 % vol	
	14 % vol		0,168 % vol	
Kohlenstoffmonoxid CO	0,1 % vol		0,0026 % vol	
	0,5 % vol		0,0065 % vol	
	3,5 % vol		0,042 % vol	
Sauerstoff O <sub>2</sub>	20,9 % vol		0,36 % vol	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-01

**Vor-Ort-Kalibrierung**

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Abgasmessgeräte für Kompressionszündungs- motoren</b>  Trübungsgrad	10 %	Verkehrsblatt 2021 Heft 11, Nr. 133  TK-PMS-08, Rev. 5.0	0,9 %	Trübungsmessung mit Neutralgraufilter  Angabe der Messunsicherheit als absoluter Wert des Trübungsgrades
	30 %		0,9 %	
	50 %		0,9 %	
	70 %		0,9 %	
Trübungskoeffizient	0,25 m <sup>-1</sup>	TK-PMS-08, Rev. 5.0	0,02 m <sup>-1</sup>	Der Trübungs- koeffizient wird aus dem Trübungsgrad berechnet
	0,83 m <sup>-1</sup>		0,03 m <sup>-1</sup>	
	1,61 m <sup>-1</sup>		0,04 m <sup>-1</sup>	
	2,80 m <sup>-1</sup>		0,07 m <sup>-1</sup>	
Partikelanzahl- konzentration	5·10 <sup>3</sup> cm <sup>-3</sup> bis 1·10 <sup>6</sup> cm <sup>-3</sup>	Verkehrsblatt 2021 Heft 11, Nr. 133 TK-PMS-018 Rev. 1.2	16,5 % relativ über den gesamten Messbereich	
<b>Druck</b> Manometer	0 bar bis 40 bar	TK-PMS-013 Rev. 1.0 DKD-R 6-1:2014, Ablauf C	0,048 bar	

**Verwendete Abkürzungen:**

TK-PMS-0Y, Rev. 0X Laborinterne Kalibrieranweisung für das jeweilige Messgerät

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Kalibrierlaboratorium

**GTÜ Prüfmittelservice GmbH**  
**Vor dem Lauch 25, 70567 Stuttgart**

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Kalibrierlaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 14.08.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-K-20936-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-K-20936-01-02**

Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-00.



Berlin, 14.08.2024

Im Auftrag Dr. Florian Witt  
Fachbereichsleitung

*Diese Urkunde 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)).*

# Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Europa-Allee 52  
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

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).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 14.08.2024

Ausstellungsdatum: 14.08.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-20936-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**GTÜ Prüfmittelservice GmbH**  
**Vor dem Lauch 25, 70567 Stuttgart**

mit dem Standort

**GTÜ Prüfmittelservice GmbH**  
**Vor dem Lauch 25, 70567 Stuttgart**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium 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 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien 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-K-20936-01-02**

Kalibrierungen in den Bereichen:

**Dimensionelle Messgrößen**

**Länge**

- **Längenmessmittel**
- **Strichmaße, Abstände**

**Permanentes Laboratorium**

**Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Strichmaße, Abstände</b> Bandmaße, Umfangsbandmaße	0 m bis 200 m	TK-PMS-012 Rev. 1.0	$40 \mu\text{m} + 40 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l: gemessene Länge
Durchmesserbandmaße	0 m bis 20 m		$40 \mu\text{m} + 40 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l: gemessene Länge
Maßstäbe	0 m bis 5 m		$40 \mu\text{m} + 40 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l: gemessene Länge Stahl-, Prüf-, Glieder- und Arbeitsmaßstäbe, Lineale, Teleskopmessstäbe
<b>Längenmessmittel</b> Radienlehren	> 0 mm bis 40 mm	TK-PMS-014 Rev. 1.0	$30 \mu\text{m} + 20 \cdot 10^{-3} \cdot r$	r: gemessener Radius
Tiefenmessschieber Profiltiefenmesser	0 mm bis 200 mm	TK-PMS-016 Rev. 1.0 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.2:2006	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l: gemessene Länge
Messschieber Bremscheibenmess- schieber	0 mm bis 200 mm	TK-PMS-001 Rev. 1.0 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.1:2006	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l: gemessene Länge
Prüflehren	0 mm bis 200 mm	TK-PMS-004 Rev. 1.0	$5 \mu\text{m} + 20 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l: gemessene Länge
Prüfkugeln	0 mm bis 100 mm	TK-PMS-005 Rev. 1.0	5 $\mu\text{m}$	

**Verwendete Abkürzungen:**

TK-PMS-0Y, Rev. 0X      Laborinterne Kalibrieranweisung für das jeweilige Messgerät