

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE	
Verantwortlich: Sander, Christian	Gültigkeit: national
Version: 10.00	Vertraulichkeit: Level II
Gültig ab: 08.09.2026	Status: Veröffentlicht

Inhalt

1

Zweck / Ziel

2

2

Zuständigkeit / Verantwortung.....

2

3

Visualisierung

2

3.1

Dimensionelle Messgrößen.....

3

3.2

Mechanische Messgrößen.....

8

3.3

Thermodynamische Messgrößen

10

3.4

Elektrische Messgrößen

11

4

Beschreibung.....

12

4.1

Ablauf.....

12

5

Mitgeltende Unterlagen.....

12

Aufgabe	Funktion	Name	Datum	Bestätigung
Version erstellt	CM	Christian Sander	02.09.2026	
Geprüft	CS	Matthias Ohlrogge	02.09.2026	In Ordnung
Freigegeben	QM	Elias Strittmatter	08.09.2026	Freigegeben

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

1 Zweck / Ziel

In diesem Dokument werden die allgemeinen Bedingungen und Vorgehensweisen dargelegt, unter denen eine Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs. Dabei werden die Anforderungen der EA an die Akkreditierung flexibler Geltungsbereiche des Dokumentes EA-2/15 M:2023 berücksichtigt.

Für das Kalibrier- und Prüflabor wird eine Flexibilisierung nach Kategorie A genutzt.

2 Zuständigkeit / Verantwortung

Für die Verwaltung und Veröffentlichung der Prüf- und Kalibrierverfahren im Rahmen der flexiblen Akkreditierung ist der Laborleiter verantwortlich.

Die Verantwortung für die korrekte Ausführung der Kalibrierung oder Prüfung nach den gültigen Normen liegt bei dem jeweiligen Mitarbeiter.

3 Visualisierung

Liste der akkreditierten Tätigkeiten, die innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs des Kalibrierlabors durchgeführt werden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15070-01-00 und PL-15070-02-00

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

3.1 Dimensionelle Messgrößen

Bezug Akkreditierung	Kategorie	Messgröße / Kalibrierobjekt	Messbereich	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren oder Methode	Standorte
D-K-15070-01-01	A	Parallelendmaße Stahl Keramik Wolframkarbid	0,5 mm bis 150 mm	$0,08 \mu\text{m} + 0,7 \cdot 10^{-6} \cdot l$ $0,1 \mu\text{m} + 0,8 \cdot 10^{-6} \cdot l$ $0,1 \mu\text{m} + 0,8 \cdot 10^{-6} \cdot l$ Für f_0 und f_u : $0,07 \mu\text{m}$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 3.1:2004	KIZ
D-K-15070-01-01	A	Durchmesser Lehrringe, Lehrdorne Lehrringe	1 mm bis 200 mm > 200 mm bis 300 mm	$0,8 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot d$ $1,5 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot d$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1:2006	KIZ KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Prüfstifte	0,1 mm bis 30 mm	$0,8 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot d$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.2:2007	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	sonstige Längen mit planparallelen, sphärischen oder zylindrischen Messflächen	0,01 mm bis 500 mm >500 mm bis 1000 mm	$1,5 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot d$ $2,5 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot d$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 19.1:2014	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2 KIZ
D-K-15070-01-01	A	Länge Fühlerlehren	0,03 mm bis 2,00 mm	$1,5 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot l$	DIN 2275:2014	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2

Aufgabe	Funktion	Name	Datum	Bestätigung
Version erstellt	CM	Christian Sander	02.09.2026	
Geprüft	CS	Matthias Ohlogge	02.09.2026	In Ordnung
Freigegeben	QM	Elias Strittmatter	08.09.2026	Freigegeben

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

Bezug Akkreditierung	Kategorie	Messgröße / Kalibrierobjekt	Messbereich	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren oder Methode	Standorte
D-K-15070-01-01	A	Gewinding Flankendurchmesser	3 mm bis 200 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9:2006 Zweikugelmethode	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Gewinding Flankendurchmesser Außendurchmesser Kerndurchmesser Steigung / Teilung Gewindeprofilwinkel	5 mm bis 200 mm 0,5 mm bis 8 mm >27°	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$ 5 μm 2 μm 1,5 μm ($3 + 1 / I_F$)', jedoch nicht kleiner als 6'	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9:2006 Scanning-Verfahren	KIZ, ESS, HD2
D-K-15070-01-01	A	Gewindedorn Flankendurchmesser	1,4 mm bis 200 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8:2006 Dreidrahtmethode	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Gewindedorn Flankendurchmesser Außendurchmesser Kerndurchmesser Steigung / Teilung Gewindeprofilwinkel	1,4 mm bis 200 mm 0,5 mm bis 8 mm >27°	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$ 2 μm 5 μm 1,5 μm ($3 + 1 / I_F$)', jedoch nicht kleiner als 6'	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8:2006 Scanning-Verfahren	KIZ, ESS, HD2
D-K-15070-01-01	A	Einstellmaße für Bügelmessschrauben	25 mm bis 500 mm	$1,5 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.4:2009	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Rachenlehren	3 mm bis 200 mm	$0,8 \mu\text{m} + 2 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.7:2005	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

Bezug Akkreditierung	Kategorie	Messgröße / Kalibrierobjekt	Messbereich	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren oder Methode	Standorte
D-K-15070-01-01	A	Flachlineale Parallelitätsabweichung Ebenheitsabweichung	Bis 500 mm	$4 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot l$ $2,2 \mu\text{m} + 3,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 5.1:2022	KIZ, ESS
D-K-15070-01-01	A	Haarlineale Geradheitsabweichung	Bis 500 mm	$2,2 \mu\text{m} + 3,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 5.2:2024	KIZ, ESS
D-K-15070-01-01	A	Winkel Rechtwinkligkeitsabweichung Ebenheit- und Geradheitsabweichung	Bis 30 μm	$2,5 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot l$ $4 \mu\text{m} + 5 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 7.1:2019 (opt. 2)	KIZ, ESS
D-K-15070-01-01	A	Winkelmesser Skalenteilungswert 1° Skalenteilungswert 5'	-180° bis 180° 0° bis 360°	30' 1'	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 7.2:2008	KIZ, ESS
D-K-15070-01-01	A	Messschieber Außen-, Innen- und Tiefenmessungen, Höhenmessschieber	0 mm bis 500 mm > 500mm bis 1000 mm	$30 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$ $50 \mu\text{m} + 30 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.1:2006 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.2:2006 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.3:2006	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Messschieber Außen-, Innen- und Tiefenmessungen Skalenanzeige Ziffernanzeige	0 mm bis 300 mm	$9 \mu\text{m} + 11 \cdot 10^{-6} \cdot l$ $10 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.1:2006 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.2:2006 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 9.3:2006	KIZ Automatisierte Messeinrichtung
D-K-15070-01-01	A	Bügelmessschrauben	0 mm bis 500 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.1:2001	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Feinzeigermessschrauben	0 mm bis 200 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.3:2002	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

Bezug Akkreditierung	Kategorie	Messgröße / Kalibrierobjekt	Messbereich	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren oder Methode	Standorte
D-K-15070-01-01	A	Einbaumessschrauben	0 mm bis 50 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.4:2008	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Tiefenmessschrauben	0 mm bis 300 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.5:2010	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Innenmessschrauben mit 2-Punkt-Berührung	13 mm bis 300 mm >300 mm bis 1000 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$ $5 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 10.7:2010	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Innenmessschrauben mit 3-Linien-Berührung	3 mm bis 300 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 10.8:2024	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Mechanische Messuhren	0 mm bis 100 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.1:2021	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Feinzeiger	0 mm bis 3 mm	$0,6 \mu\text{m}$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.2:2002	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Fühlhebelmessgeräte	0 mm bis 1,6 mm	$1,0 \mu\text{m}$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.3:2002	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Messuhren mit Ziffernanzeige	0 mm bis 100 mm	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.4:2026	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Hebelmessgeräte für Außenmessungen	bis 200 mm	$7 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 12.1:2005	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Hebelmessgeräte für Innenmessungen	bis 200 mm	$7 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 13.1:2005	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Elektronische induktive Längenmessgeräte	Bis 100 mm	$0,6 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot l$	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 14.1:2010	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HD2
D-K-15070-01-01	A	Kalibrierung von Koordinatenmessgeräte mit optischer Antastung Antastabweichung	$\leq 450 \text{ mm}$	$0,5 \mu\text{m}$	DKD-R 4-3 Blatt 18.1:2018 VDI/VDE 2617 Blatt 6.1:2021	Vor-Ort

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE	
Verantwortlich: Sander, Christian	Gültigkeit: national
Version: 10.00	Vertraulichkeit: Level II
Gültig ab: 08.09.2026	Status: Veröffentlicht

Bezug Akkreditierung	Kategorie	Messgröße / Kalibrierobjekt	Messbereich	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren oder Methode	Standorte
		Längenmessabweichung		ab 0,25 µm	DIN EN ISO 10360-7:2011	

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

3.2 Mechanische Messgrößen

Bezug Akkreditierung	Kategorie	Messgröße / Kalibrierobjekt	Messbereich	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren oder Methode	Standorte
D-K-15070-01-02	A	Drehmoment Kalibriereinrichtung	0,2 N·m bis 1000 N·m	$2 \cdot 10^{-3}$	DKD-R 10-8:2020	KIZ, Vor-Ort, DAH
D-K-15070-01-02	A	Drehmoment Aufnehmer/Sensoren	10 N·m bis 5000 N·m 0,2 N·m bis 1000 N·m 0,4 N·m bis <10 N·m	$0,5 \cdot 10^{-3}$ $2 \cdot 10^{-3}$ $2 \cdot 10^{-3}$	DIN 51309:2022	KIZ, Vor-Ort DAH Vor-Ort
D-K-15070-01-02	A	Drehmoment Anzeigende Drehmomentschlüssel	0,2 N·m bis 1000 N·m	$2 \cdot 10^{-3}$	DKD-R 3-7:2018	KIZ, DAH
D-K-15070-01-02	A	Drehmoment handbetätigte Drehmoment Schraubwerkzeuge Typ I / Typ II handbetätigte Drehmoment Schraubwerkzeuge Typ I handbetätigte Drehmoment Schraubwerkzeuge Typ II	1 N·m bis 1000 N·m 0,01 N·m bis 0,2 N·m >0,2 N·m bis 1000 N·m >0,2 N·m bis 1000 N·m	$1 \cdot 10^{-2}$ $1 \cdot 10^{-2}$ $2 \cdot 10^{-3}$ $5 \cdot 10^{-3}$	DIN EN ISO 6789-2 : 2017	Vor-Ort KIZ KIZ, DAH KIZ, DAH
D-K-15070-01-02	A	Kraft	10 N bis 100 kN 10 N bis 250 kN	$1 \cdot 10^{-3}$ $5 \cdot 10^{-4}$	DKD-R 3-3:2018 DKD-R 3-3:2018, DIN EN ISO 376:2011	DAH KIZ

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

Bezug Akkreditierung	Kategorie	Messgröße / Kalibrierobjekt	Messbereich	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren oder Methode	Standorte
D-K-15070-01-01	A	Drehwinkel Direkte Drehwinkelgeber Indirekte Drehwinkelgeber	0° bis 360°	0,02° ab 0,25°	VDI/VDE/DKD 2648 Blatt 1:2024-05 VDI/VDE/DKD 2648 Blatt 2:2024-05	DAH
D-K-15070-01-02	A	Druck Positiver und negativer Überdruck Absolutdruck	-1 bar bis 1200 bar 0,01 bar bis 1201 bar	Ab 0,6 µbar Ab 15 µbar	DKD-R 6-1 : 2014	KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, WIN
D-K-15070-01-02	A	Waagen	0 kg bis 80 kg	Ab $5,8 \cdot 10^{-8}$ g	EUROMET cg-18 v4.0 : 2015	Vor-Ort
D-K-15070-01-02	A	Beschleunigung Aufnehmer Kalibratoren	0,1 m/s ² bis 500 m/s ² 0,1 m/s ² bis 100 m/s ²	Ab 0,55% Ab 0,6%	DKD-R 3-1 Blatt 3 : 2020 DIN ISO 16063-44 : 2019	KIZ, DAH
D-K-15070-01-02	A	Akustik Messmikrofon Freifeld Messmikrofon elektroakustischer Kuppler Schallpegelmesser Schallkalibrator	125 Hz bis 20 kHz 31,5 Hz bis 5 kHz 125 Hz bis 20 kHz 250 Hz bis 1000 Hz	Ab 0,3 dB Ab 0,2 dB Ab 0,15 dB 0,15 dB	DIN EN 61094-8 : 2013 DIN EN 61094-5 : 2016 DIN EN 61672-3 : 2017 DIN EN IEC 60942 : 2018	KIZ

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

3.3 Thermodynamische Messgrößen

Bezug Akkreditierung	Kategorie	Messgröße / Kalibrierobjekt	Messbereich	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren oder Methode	Standorte
D-K-15070-01-02	A	Temperatur Widerstandsthermometer Thermoelemente Glasthermometer Blockkalibratoren Temperatursimulation	-196 °C bis 660 °C -196 °C bis 1200 °C -80 °C bis 200 °C -90 °C bis 1200 °C -200 °C bis 1750 °C	Ab 5,0 mK Ab 0,20 K Ab 10 mK Ab 40 mK Ab 50 mK	DKD-R 5-1 : 2023 DKD-R 5-3 : 2018 PTB Prüfregele Band 2 : 1999 DKD-R 5-4 : 2018 DKD-R 5-5 : 2018	KIZ, Vor-Ort, MWA KIZ, Vor-Ort, Mobil, DAH, ESS, WIN, HAM, MWA,
D-K-15070-01-02	A	Klimaschränke vor Ort Feuchte Temperatur	5 % bis 98 % // -10 °C bis 95 °C -90 °C bis 350 °C	Ab 0,3 % Ab 0,2 K	DKD-R 5-7 : 2025 (Methode A, B, C)	Vor-Ort
D-K-15070-01-02	A	Elektrische Hygrometer zur Erfassung der relativen Feuchte	2 % bis 98 % // -18 °C bis 98 °C	Ab 0,2 % + 0,003 · rH	DKD-R 5-8 : 2019	KIZ, Vor-Ort, MWA

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

3.4 Elektrische Messgrößen

Bezug Akkreditierung	Kategorie	Messgröße / Kalibrierobjekt	Messbereich	Erweiterte Messunsicherheit	Kalibrierverfahren oder Methode	Standorte
D-K-15070-01-02	A	EMV Spektrale Spannungs- Amplitudendichtung	CISPR Band A, B, C, D	Ab 0,30 dB	DIN EN IEC 55016-1-1 : 2020 CISPR 16-1-1:201	KIZ, Vor-Ort, Mobil
		HF Stromwandlerzangen	9 kHz bis 1 GHz	Ab 0,30 dB	DIN EN 55016-1-2 : 2019	KIZ, Vor-Ort, Mobil
		HF Bulk Current Injection Wandlerzange	9 kHz bis 1 GHz	Ab 0,30 dB	DIN EN 61000-4-6 : 2014	KIZ, Vor-Ort, Mobil
		Burst-Generatoren	100 V bis 4400 V	2,2 %	DIN EN 61000-4-4 : 2013	KIZ, Vor-Ort, Mobil
		Surge-Generatoren Spannungsamplitude Stromamplitude Anstiegszeit und Pulsbreite	250 V bis 7000 V 5 A bis 5 kA 400 ns bis 1 ms	3,5 % 3,5 % 3,5 %	DIN EN 61000-4-5 : 2019	KIZ, Vor-Ort, Mobil
		ESD Strompuls Anstiegszeit Gleichspannung	1 A bis 120 A 0,6 ns bis 1 µs 1 kV bis 30 kV	Ab 3,0 % 5,0 % 0,50 %	DIN EN 61000-4-2 : 2009	KIZ

Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht

4 Beschreibung

Innerhalb der hier gekennzeichneten Messgrößen/Messmittel ist dem Prüf- bzw. Kalibrierlaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Normen/Richtlinien mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Normen/Richtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich veröffentlicht diese auf seiner Homepage inklusive des Zeitpunkts der ersten Anwendung der jeweiligen Norm/Richtlinie.

4.1 Ablauf

Für die Prüfung der Aktualität der hier gelisteten Normen oder einer ihr gleichzusetzenden Kalibrierrichtlinien ist der Messgrößenverantwortliche verantwortlich. Die frühzeitige Kenntnis über neue Ausgabestände wird sichergestellt über den Beuth-Normenticker, Teilnahme und Mitarbeit an Fachausschüssen des DKD und VDI, sowie die regelmäßige Aufforderung zur Prüfung der Aktualität per WorkFlow aus der Normendatenbank (4-WI-0-0010-DE [CWA SmartProcess](#)).

Ist eine Aktualisierung notwendig, so ist die Norm oder Richtlinie zu beschaffen. Gemäß 2-G-0-0031-DE [CWA SmartProcess](#) sind die inhaltlichen Änderungen zu dokumentieren und ggf. Maßnahmen zur Umsetzung der neuen Anforderungen einzuleiten. Wird eine neue Verifizierung notwendig, so ist nach 3-PD-0-0172-DE [CWA SmartProcess](#) Verifizierung und Validierung von Prüf- bzw. Kalibrierverfahren zu verfahren.

Bei der Flexibilisierung nach Kategorie III oder A ist eine Aufnahme der Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabestände nur möglich, wenn sich das Prüfverfahren oder die Messmethode nicht geändert haben. Dies zu prüfen ist Aufgabe des Messgrößenverantwortlichen. Sollten sich die Prüfverfahren oder Messmethoden grundlegend ändern, so ist vor Einführung der revidierten Norm ein Akkreditierungsantrag zu stellen.

Vor der Einführung der Verfahren sind die jeweiligen Schulungsprogramme und Verfahrensanweisungen (inklusive dieses Dokumentes) für die Laborfachkraft anzupassen und die Mitarbeiter zu schulen. Die aktuell gültigen Ausgabestände sind diesem Dokument zu entnehmen.

Sobald die Anwendung eines neuen Ausgabestandes im Rahmen der flexiblen Akkreditierung freigegeben wurde, werden die aktuellen Ausgabestände unter der Rubrik Prüf- bzw. Kalibrierverfahren auf den Ergebnisberichten aufgedruckt, wodurch der Kunde über das angewendete Verfahren transparent informiert wird. Zudem sind die aktuell gültigen Ausgabestände der Prüf- bzw. Kalibrierverfahren im Rahmen der Flexiblen Akkreditierung auf der Homepage zu aktualisieren.

Sollten sich aufgrund der Normänderungen der Prüf- bzw. Kalibrieraufwand überproportional erhöhen, so informiert der MGV den Vertrieb, der bei Anfragen des Kunden ggfs. Anpassungen der Preise und Durchlaufzeiten kommunizieren wird. Beauftragungen der Kunden zu Tätigkeiten, die noch nicht im flexiblen Geltungsbereich liegen bzw. der Ablauf noch nicht abgeschlossen ist, werden nicht bearbeitet.

5 Mitgeltende Unterlagen

Mitgeltende Unterlagen- siehe verknüpfte Dokumente.

Aufgabe	Funktion	Name	Datum	Bestätigung
Version erstellt	CM	Christian Sander	02.09.2026	
Geprüft	CS	Matthias Ohlrogge	02.09.2026	In Ordnung
Freigegeben	QM	Elias Strittmatter	08.09.2026	Freigegeben

Flexible Akkreditierung

Nr.: 3-PD-0-0242-DE



Geltungsbereich: TIS-DE

Verantwortlich: Sander, Christian

Gültigkeit: national

Version: 10.00

Vertraulichkeit: Level II

Gültig ab: 08.09.2026

Status: Veröffentlicht