

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19268-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 27.10.2023

Ausstellungsdatum: 21.11.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Westenergie Metering GmbH
Am Schloss Broich 1-3, 45479 Mühlheim an der Ruhr

mit den Standorten

Westenergie Metering GmbH
Am Schloss Broich 1-3, 45479 Mühlheim an der Ruhr

Westenergie Metering GmbH
Montebruchstraße 31, 45219 Essen

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.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Elektrische Messgrößen

Gleichstrom- und Niederfrequenzmessgrößen

- **Stromstärkeverhältnis**
- **Spannungsverhältnis**

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-19268-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Übersetzungsverhältnis Betragsabweichung und Fehlwinkel von Stromstärkewandlern	<u>1 A bis 3 kA (Primär)</u> zu 1 A oder 5 A (Sekundär)	$f = 50 \text{ Hz}$	0,03 %	Messunsicherheit der Betragsabweichung in %
	<u>> 3 kA bis 8 kA (Primär)</u> zu 5 A (Sekundär)		1,5 ′	
Übersetzungsverhältnis Betragsabweichung und Fehlwinkel von Spannungswandlern	<u>2 kV bis 35 kV (Primär) zu</u> [0,1 kV; $\frac{0,1 \text{ kV}}{\sqrt{3}}$; 0,11 kV; $\frac{0,11 \text{ kV}}{\sqrt{3}}$] (Sekundär)			

Verwendete Abkürzungen:

- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung