

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15222-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 09.02.2023

Ausstellungsdatum: 09.02.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SachsenNetze HS.HD GmbH**  
**Zählermanagement**  
**Zschoner Ring 3, 01723 Kesselsdorf**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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 Niederfrequenz**
    - Elektrische Energie
    - Elektrische Leistung

*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))*

**Permanentes Laboratorium**

**Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen	
Wechselstrom- Wirkleistung ein- und dreiphasig	0,075 W bis 108 kW	$20\text{ s} \leq t \leq 1\text{ h}$ $45\text{ Hz} \leq f \leq 65\text{ Hz}$ $30\text{ V} \leq U \leq 300\text{ V}$ $0,25 \leq \cos \varphi \leq 1$	$0,40 \cdot 10^{-3}$	Messunsicherheit bezogen auf die Scheinleistung und -energie	
Wechselstrom- Wirkenergie ein- und dreiphasig	1,5 Ws bis 108 kWh				
	$0,01\text{ A} \leq I \leq 0,05\text{ A}$				$0,40 \cdot 10^{-3}$
	$0,05\text{ A} < I \leq 20\text{ A}$				$0,29 \cdot 10^{-3}$
	$20\text{ A} < I \leq 120\text{ A}$				$0,29 \cdot 10^{-3}$
Wechselstrom- Blindleistung ein- und dreiphasig	0,075 var bis 108 kvar	$20\text{ s} \leq t \leq 1\text{ h}$ $45\text{ Hz} \leq f \leq 65\text{ Hz}$ $30\text{ V} \leq U \leq 300\text{ V}$ $0,25 \leq \sin \varphi \leq 1$	$0,40 \cdot 10^{-3}$		
Wechselstrom- Blindenergie ein- und dreiphasig	1,5 vars bis 108 kvarh				
	$0,01\text{ A} \leq I \leq 0,05\text{ A}$				$0,40 \cdot 10^{-3}$
	$0,05\text{ A} < I \leq 20\text{ A}$				$0,35 \cdot 10^{-3}$
	$20\text{ A} < I \leq 120\text{ A}$				$0,35 \cdot 10^{-3}$
Wechselstrom- Scheinleistung ein- und dreiphasig	0,3 VA bis 108 kVA	$20\text{ s} \leq t \leq 1\text{ h}$ $45\text{ Hz} \leq f \leq 65\text{ Hz}$ $30\text{ V} \leq U \leq 300\text{ V}$	$0,40 \cdot 10^{-3}$		
Wechselstrom- Scheinenergie ein- und dreiphasig	6 VAs bis 108 kVAh				
	$0,01\text{ A} \leq I \leq 0,05\text{ A}$				$0,40 \cdot 10^{-3}$
	$0,05\text{ A} < I \leq 20\text{ A}$				$0,35 \cdot 10^{-3}$
	$20\text{ A} < I \leq 120\text{ A}$				$0,35 \cdot 10^{-3}$

**Verwendete Abkürzungen:**

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)  
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.