

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-12032-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 09.11.2023

Ausstellungsdatum: 09.11.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Obering. Berg & Lukowiak GmbH**  
**Löhner Straße 157, 32609 Hüllhorst**

mit dem Standort

**Obering. Berg & Lukowiak GmbH**  
**Löhner Straße 157, 32609 Hüllhorst**

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**

#### **Hochfrequenzmessgrößen**

- **Antennenmessgrößen**
- **HF-Dämpfung**

*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 Akkreditierungsurkunde D-K-12032-01-00**

**Permanentes Laboratorium**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)			Bemerkungen
	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	
Antennenfaktor HF-Messantennen	durch Antenne vorgegeben	30 MHz bis 1 GHz 3-Antennen-Methode ANSI C63.5:2017	1,0 dB	
		30 MHz bis 1 GHz 3-Antennen-Methode DIN EN 55016-1-6: 2015 CISPR 16-1-6: 2014	1,1 dB	
HF-Dämpfung HF-Kabel, Dämpfungsglieder	0 dB bis 50 dB	9 kHz bis < 300 kHz 300 kHz bis 4 GHz	0,61 dB 0,21 dB	
HF-Verstärkung HF-Vorverstärker	0 dB bis 30 dB	9 kHz bis < 300 kHz 300 kHz bis 4 GHz	0,61 dB 0,21 dB	
Dämpfung	durch Coupling/Decoupling Network (CDN) vorgegeben	DIN EN 55035:2018 DIN EN 61000-4-6:2014  150 kHz bis < 300 kHz 300 kHz bis < 150 MHz	   0,62 dB 0,24 dB	
	durch V-Netznachbildung (VNN) vorgegeben	ANSI C63.4:2014 CISPR 16-1-2:2014 DIN EN 55016-1-6: 2015 (zurückgezogen)  9 kHz bis < 300 kHz 300 kHz bis < 30 MHz	     0,62 dB 0,22 dB	

**Verwendete Abkürzungen:**

ANSI	American National Standards Institute
CISPR	Comité international spécial des perturbations radioélectriques
CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.