

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-12064-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 25.04.2018 bis 24.04.2023 Ausstellungsdatum: 25.04.2018

Urkundeninhaber:

steep GmbH

mit dem Kalibrierlaboratorium:

EMV-Zentrum Ottobrunn

Lise-Meitner-Straße 6, 85521 Ottobrunn

Leiter: Florian Gegg
Stellvertreter: Andreas Wunder

Akkreditiert als Kalibrierlaboratorium seit: 26.03.2004

Kalibrierungen in den Bereichen:

Elektrische Messgrößen

Hochfrequenzmessgrößen

- HF-Stromstärke
- Elektrische-Feldstärke

Magnetische Messgrößen

- Magnetische Feldstärke

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
HF-Stromstärke Stromwandler	1 mA bis 20 mA	9 kHz bis 100 MHz > 100 MHz bis 400 MHz	6 % (0,5 dB) 19 % (1,5 dB)	
	> 20 mA bis 500 mA	9 kHz bis 100 kHz	8 % (0,7 dB)	
Elektrische Feldstärke	2,5 V/m bis 500 V/m	9 kHz bis 10 MHz	11 % (0,9 dB)	Messgröße darf unter Fernfeldbedingungen auf Energiestrom- dichte umgerechnet werden
		> 10 MHz bis 170 MHz	15 % (1,1 dB)	
	1 V/m bis 150 V/m	> 170 MHz bis 1 GHz > 1 GHz bis 4 GHz	15 % (1,1 dB) 19 % (1,5 dB)	
	2 V/m bis 200 V/m	> 4 GHz bis 8 GHz	19 % (1,5 dB)	
	3,5 V/m bis 80 V/m	> 8 GHz bis 18 GHz	22 % (1,7 dB)	
Magnetische Feldstärke	50 mA/m bis 1,3 A/m	9 kHz bis 10 MHz	11 % (0,9 dB)	
		> 10 MHz bis 170 MHz	15 % (1,1 dB)	

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAkKS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.