

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14119-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 09.12.2024

Ausstellungsdatum: 09.12.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14119-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Müller-BBM Industry Solutions GmbH**  
**Helmut-A.-Müller-Straße 1 - 5, 82152 Planegg**

mit dem Standort

**Müller-BBM Industry Solutions GmbH**  
**Prüflaboratorium für Schall, Schwingungen, elektromagnetische Felder und Licht,**  
**Immissionsschutz und Gefahrstoffe**  
**Helmut-A.-Müller-Straße 1 - 5, 82152 Planegg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium 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 Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in dem Bereich:

**Elektromagnetische Felder**

*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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14119-01-02**

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums

**Inhaltsverzeichnis**

1	Prüfung Elektromagnetischer Felder [Flex A].....	2
2	Prüfung Elektromagnetischer Felder.....	3

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
<b>1 Prüfung Elektromagnetischer Felder [Flex A]</b>			
EMVU	DIN EN 50413:2020-10; VDE 0848-1:2020-10	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2019	max. 40 GHz Messungen oder Berechnungen der Feldstärke- und Flussdichtewerte
EMVU	DIN EN 50413:2009-08; VDE 0848-1:2009-08	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2008 (zurückgezogenes Dokument)	max. 40 GHz Messungen oder Berechnungen der Feldstärke- und Flussdichtewerte
EMVU	DIN EN 50413/A1 :2014-07; VDE 0848-1/A1 :2014-07 Änderung 1	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2008 (zurückgezogenes Dokument)	max. 40 GHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14119-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMVU	DIN EN 50527-1:2017-12; VDE 0848-527-1:2017-12	Verfahren zur Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern mit aktiven implantierbaren medizinischen Geräten (AIMD) gegenüber elektromagnetischen Feldern - Teil 1: Allgemeine Festlegungen; Deutsche Fassung EN 50527-1:2016	Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	DIN EN 50527-2-1:2017-12; VDE 0848-527-2-1:2017-12	Verfahren zur Beurteilung der Exposition von Arbeitnehmern mit aktiven implantierbaren medizinischen Geräten (AIMD) gegenüber elektromagnetischen Feldern - Teil 2-1: Besondere Beurteilung für Arbeitnehmer mit Herzschrittmachern; Deutsche Fassung EN 50527-2-1:2016	Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
<b>2 Prüfung Elektromagnetischer Felder</b>			
EMVU	26. BImSchV 14.08.2013	Verordnung über elektromagnetische Felder zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes	§5 max. 40 GHz Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	26. BImSchVVwV 26.02.2016	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV	Kapitel 4 Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14119-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMVU	RL 1999/519/EG 12.07.1999	Empfehlung des Rates zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern	Anhang III und IV max. 40 GHz Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	RL 2013/35/EU 26.06.2013	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates über Mindestvorschriften zum Schutz der Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (elektromagnetische Felder) (20. Einzelrichtlinie im Sinne des Artikels 16 Absatz 1 der Richtlinie 89/391/EWG) und zur Aufhebung der Richtlinie 2004/40/EG	Kapitel II Artikel 4 max. 40 GHz Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	DGUV-Vorschrift 15 01.06.2001	Unfallverhütungsvorschrift Elektromagnetische Felder	§ 4 und § 9 max. 40 GHz Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	EMFV 2016-11	Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch elektromagnetische Felder (Arbeitsschutzverordnung zu elektromagnetischen Feldern – EMFV)	Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14119-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMVU	TREMF NF 2023-01	Technische Regeln zur Arbeitsschutzverordnung zu elektromagnetischen Feldern – Statische und zeitveränderliche elektrische und magnetische Felder im Frequenzbereich bis 10 MHz Teil 2: Messen, Berechnen und Bewerten von Expositionen gegenüber statischen und zeitveränderlichen elektrischen und magnetischen Feldern im Frequenzbereich bis 10 MHz	Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	TREMF HF 2023-01	Technische Regeln zur Arbeitsschutzverordnung zu elektromagnetischen Feldern – Elektromagnetische Felder im Frequenzbereich bis 100 kHz bis 300 GHz Teil 2: Messen, Berechnen und Bewerten von Expositionen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich von 100 kHz bis 300 GHz	Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	LAI-Hinweise zur Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder (26. BImSchV) 22.10.2014	LAI-Hinweise in der Fassung des Beschlusses der 128. Sitzung der Bund-/ Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz am 17. und 18. September 2014 in Landshut	Kapitel II.5 max. 40 GHz Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14119-01-02**

**Verwendete Abkürzungen:**

DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EMVU	Elektromagnetische Umweltverträglichkeit
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.