

# Deutsche Akkreditierungsstelle

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

**Gültig ab:** 04.09.2023

Ausstellungsdatum: 25.09.2023

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

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**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 den Bereichen:

**Prüfgebiet Elektromagnetische Felder und Licht**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.**

*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**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**Elektromagnetische Felder**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Einschränkungen</b>
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	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	max. 40 GHz
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

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
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 3 Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
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

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
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	LAI-Hinweise zur Durchführung der Verordnung über elektro- magnetische 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

**Licht und Beleuchtung**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Licht	DIN EN 1838 2019-11*	Angewandte Lichttechnik - Notbeleuchtung; Deutsche Fassung EN 1838:2013	
Licht	DIN 5035-6 2006-11*	Beleuchtung mit künstlichem Licht - Teil 6: Messung und Bewertung	
Licht	DIN EN 12193 2019-07*	Licht und Beleuchtung - Sportstättenbeleuchtung; Deutsche Fassung EN 12193:2018	

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Licht	DIN EN 12464-1 2021-11*	Licht und Beleuchtung - Beleuchtung von Arbeitsstätten - Teil 1: Arbeitsstätten in Innenräumen; Beiblatt 1: Beleuchtungskonzepte und Beleuchtungsarten für künstliche Beleuchtung	
Licht	DIN EN 12464-1 Beiblatt 1:2017-08*	Licht und Beleuchtung - Beleuchtung von Arbeitsstätten - Teil 1: Arbeitsstätten in Innenräumen; Deutsche Fassung EN 12464-1:2011	
Licht	DIN EN 12464-2 2014-05*	Licht und Beleuchtung - Beleuchtung von Arbeitsstätten - Teil 2: Arbeitsplätze im Freien; Deutsche Fassung EN 12464-2:2014	
Licht	DIN 32984 2020-12*	Bodenindikatoren im öffentlichen Raum	
Licht	DIN 67528 2018-04*	Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen	
Licht	DGUV-Information 215-210, 2016-09	Natürliche und künstliche Beleuchtung von Arbeitsstätten, Beurteilung von Arbeitsstätten, Beurteilung der künstlichen Beleuchtung	Kapitel 5, 6, 8  Prüfungen  - in Gebäuden - im Freien - für Baustellen
Licht	DGUV-Information 215-442, 2008-10	Beleuchtung im Büro, Beurteilung der Gütemerkmale der Beleuchtung	Kapitel 2

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Licht	ASR A3.4; 2011-04, zuletzt geändert 2014-04	Technische Regeln für Arbeitsstätten - Beleuchtung, Beurteilung künstliche Beleuchtung	Kapitel 5, 6, 8  Prüfungen  - in Gebäuden - im Freien - für Baustellen
Licht	Licht-Richtlinie Bund-/Länder-Arbeits- gemeinschaft für Immissionsschutz (LAI) 2012-10	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Minderung von Lichtimmissionen	Kapitel 4, 5, Anhang 2 der Anlage 2:2015- 11  Beurteilung und Messung - der Raumaufhellung - der Blendung  Ermittlung und Beurteilung der Blendwirkung von großflächigen Freiflächen- Photovoltaikanlagen

**Verwendete Abkürzungen:**

ASR	Arbeitsstätten-Richtlinie
BImSchV	Bundesimmissionsschutz-Verordnung
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
VDE	Verband der Elektrotechnik Elektronik In