

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

**Gültig ab: 04.12.2019**

Ausstellungsdatum: 06.07.2020

Urkundeninhaber:

**Müller-BBM Gesellschaft mit beschränkter Haftung  
Prüflaboratorium für Schall, Schwingungen, elektromagnetische Felder und Licht,  
Immissionsschutz und Gefahrstoffe  
Robert-Koch-Straße 11, 82152 Planegg**

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.**

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Elektromagnetische Felder**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
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 Akkreditierungsurkunde D-PL-14119-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMVU	§5 der 26. BImSchV 14.08.2013	Verordnung über elektromagnetische Felder zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes	max. 40 GHz Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	Kapitel 3 der 26. BImSchVVwV 26.02.2016	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BImSchV	Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	Anhang III und IV der RL 1999/519/EG 12.07.1999	Empfehlung des Rates zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern	max. 40 GHz Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	Kapitel II Artikel 4 der 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	max. 40 GHz  Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMVU	§ 4 und § 9 der  DGUV-Vorschrift 15 01.06.2001	Unfallverhütungsvorschrift Elektromagnetische Felder	max. 40 GHz  Ermittlung (Messungen oder Berechnungen) der Feldstärke- und Flussdichtewerte nach EN 50413
EMVU	Kapitel II.5 der  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	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 2013-10*	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 2008-04*	Licht und Beleuchtung - Sportstättenbeleuchtung; Deutsche Fassung EN 12193:2007	

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkungen
Licht	DIN EN 12464-1 2011-08*	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 2011-10; Berichtigung 1:2012-10*	Bodenindikatoren im öffentlichen Raum	
Licht	DIN 67528 2018-04*	Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen	
Licht	Kapitel 5, 6, 8 der DGUV-Information 215-210, 2016-09	Natürliche und künstliche Beleuchtung von Arbeitsstätten, Beurteilung von Arbeitsstätten, Beurteilung der künstlichen Beleuchtung	Prüfungen  - in Gebäuden - im Freien - für Baustellen
Licht	Kapitel 2 der DGUV-Information 215-442, 2008-10	Beleuchtung im Büro, Beurteilung der Gütemerkmale der Beleuchtung	

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

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