

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12104-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 30.01.2024

Ausstellungsdatum: 01.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Robert-Bosch-Platz1, 70839 Gerlingen

mit dem Standort

Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Zuverlässigkeitslabor XC/QMM-VR3
Robert-Bosch-Straße 200, 31139 Hildesheim

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:

Umweltprüfungen

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12104-04-00

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.

Inhaltsverzeichnis

1	Umweltprüfungen* (Flexibler Bereich)	3
2	Umweltprüfungen (Nicht flexibler Bereich)	6

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12104-04-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
1 Umweltprüfungen* (Flexibler Bereich)			
Umwelt	DIN EN 60068-2-1:2008-01; VDE 0468-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
Umwelt	DIN EN 60068-2-2:2008-05; VDE 0468-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Umwelt	DIN EN 60068-2-6:2008-10; VDE 0468-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	
Umwelt	DIN EN 60068-2-14:2010-04; VDE 0468-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	
Umwelt	DIN EN 60068-2-27:2010-02; VDE 0468-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
Umwelt	DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	
Umwelt	DIN EN 60068-2-31:2009-04; VDE 0468-2-31:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-31:2008	Fallprüfung nach Verfahren 1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12104-04-00

Umwelt	DIN EN 60068-2-38:2010-06; VDE 0468-2-38:2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	
Umwelt	DIN EN 60068-2-53:2011-02; VDE 0468-2-53:2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen (IEC 60068-2-53:2010); Deutsche Fassung EN 60068-2-53:2010	
Umwelt	DIN EN 60068-2-64:2020-09; VDE 0468-2-64:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008+ A1:2019); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008+ A1:2019	
Umwelt	DIN EN 60068-2-70:1996-07	Umweltprüfungen - Teil 2-70: Prüfungen - Prüfung Xb: Prüfung der Beständigkeit von Kennzeichnungen und Aufschriften gegen Abrieb, verursacht durch Wischen mit Fingern und Händen (IEC 60068-2-70:1995); Deutsche Fassung EN 68-2-70:1996	
Umwelt	DIN EN 60068-2-78:2014-02; VDE 0468-2-78:2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
Umwelt	DIN EN 60068-2-80:2006-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung (IEC 60068-2-80:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-80:2005	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12104-04-00

Umwelt	ISO 16750-3:2012-12	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3: Mechanical loads	except 4.5 Gravel bombardment
Umwelt	ISO 16750-4:2010-04	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4: Climatic loads	except 5.4 Ice Water shock test, 5.5 Salt spray, 5.8 Corrosion test with flow of mixed gases 5.9 Suntest
Umwelt	ISO 16750-5:2010-04	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 5: Chemical loads	
Umwelt	DIN EN IEC 62368-1:2021-05 VDE 0868-1:2021-05	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Nur für Geräte, die mit max. 42,4V Scheitelwert oder 60V Gleichspannung versorgt werden. (ES1, PS3-PIS, MS3 ohne Standfestigkeit, TS3, RS1) Keine Messung von Strahlung
Umwelt	DIN 75200:1980-09	Straßenfahrzeuge sowie Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Innenausstattung	
Umwelt	ISO 3795:1989-10	Road vehicles, and tractors and machinery for agriculture and forestry - Determination of burning behavior of interior materials	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12104-04-00

Umwelt	ISO 20653:2013-02	Road vehicles — Degrees of protection (IP code) — Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	Nur Prüfungen 5K, 6K
2 Umweltprüfungen (Nicht flexibler Bereich)			
Umwelt	F-MVSS 302:2011-10	Flammability of Interior Materials (Standard 302) The interior materials of every passenger car, multi-purpose passenger vehicle, truck, bus and three-wheeled vehicle shall conform to the requirements of Technical Standards Document No. 302, Flammability of Interior Materials, as amended from time to time.	

Verwendete Abkürzungen:

- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
- ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung