

Übersicht der im flexiblen Akkreditierungsbereich angebotenen Prüfverfahren
inkl. Flexible-Kategorie:

Neuaufnahmen sind markiert |

Nr.	Prüfbereich / Belastungsparameter	flexibles Verfahren	Kat.
1	IP-Schutzart	ISO 20653 : 2023 Straßenfahrzeuge - Schutzarten (IP-Code) - Schutz der elektrischen Ausrüstung gegen Fremdkörper, Wasser und Berühren	A
2	IP-Schutzart Staub	JDQ 53.3 : 2005-10 Beaufschlagung mit organischem Staub „Organic Dust Test“	B
3	Klimatische Prüfungen	ISO 16750-4 : 2023 Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen	A
4	Klimatische Prüfungen / Kälte und Feuchte Wärme, zyklisch	DIN EN 60068-2-38 : 2022-09, Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	A
5	Korrosionsprüfungen / Belastung durch strömendes Mischgas	John Deere Standard JDQ 53.3 : 2005-11 Enviromental Design & Testing of Electronic/Electrical Components and Assemblies, nur Abschnitt 5.1, Level 2	B
6	Korrosionsprüfungen / Salzlösung	DIN EN IEC 60068-2-52 : 2018-08 Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) nur Prüfungen Kb1 bis Kb6 mit angesäuerter Salzlösung nach Abschnitt 6.2.2	A
7	Korrosionsprüfungen / Salznebel	DIN EN ISO 9227 : 2024-10, Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen, nur Prüfung NSS	A
8	Korrosionsprüfungen / Salznebel konstant	DIN EN 60068-2-11 : 2022-10, Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel	B
9	Korrosionsprüfungen / Salznebel und Schwefeldioxid unter Feuchte Kondensation	DIN EN 60950-22 : 2017-10, Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit nur Abschnitt 8.3.3	B
10	Korrosionsprüfungen / Schwefeldioxid	DIN EN ISO 22479 : 2022-08 Korrosion von Metallen und Legierungen – Prüfung mit Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre (Verfahren mit festem Gasvolumen)	B
11	Korrosionsprüfungen / Salznebel zyklisch	Germanischer Lloyd GL2003, VI-Teil 7, Abschnitt 8	B
13	Mechanisch-dynamische Prüfungen	ISO 16750-3 : 2023, Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen, Abschnitt 4.1 (ohne 4.1.19), Abschnitt 4.2 (ohne 4.2.3), Abschnitt 4.3 (ohne Massen > 10 – 50 kg)	A

Nr.	Prüfbereich / Belastungsparameter	flexibles Verfahren	Kat.
14	Mechanisch-dynamische Prüfungen / Breitbandrauschen	DIN EN 60068-2-64 : 2020-09, Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008 + A1:2019) (nur Gaußsche Normalverteilung, keine Kurtosisregelung)	A
15	Mechanisch-dynamische Prüfungen / Schocken	MIL-STD-202G, Methode 213B : 1973-04, Condition C	B
16	Mechanisch-dynamische Prüfungen / Schwingen	Lloyds Register : 2020-12 Abschnitte 12.1 und 13.1	B
17	Mikrobiologische Prüfungen / Prüfpilze	ASTM G21 – 2015, Standard Practice for Determining Resistance of Synthetic Polymeric Materials to Fungi	B
18	Mikrobiologische Prüfungen / Prüfpilze	IPC–TM–650 : 2000-07, Test Methode 2.6.1.1	B
19	Mikrobiologische Prüfungen / Prüfpilze	MIL–STD 810H : 2019, Methode 508.8 Fungus und MIL-STD-810H w/Change 1 : 2022, da keine Änderung in Methode 508.8	A
20	Mikrobiologische Prüfungen / Prüfpilze	AECTP 300 Edition D Version 1 (Nov. 2019), Method 308	B
21	Mikrobiologische Prüfungen / Prüfpilze	DIN EN ISO 846 : 2020-11, Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe, Verfahren A und Verfahren B	A
22	Mikrobiologische Prüfungen / Prüfpilze	RTCA DO-160G Change 1 : 2014-12	A
23	Mikrobiologische Prüfungen / Prüfpilze	Def Stan 00-035 Part 3 Issue 5 : 2017-01 Chapter 4-01, Test CN1 – Mould Growth	B
24	Technologische Einflüsse / chemische Beständigkeit	DIN EN 60068-2-74 : 2019-06 Umgebungseinflüsse - Teil 2-74: Prüfverfahren - Prüfung Xc: Verunreinigung durch Flüssigkeiten (IEC 60068-2-74:1999 + A1:2018), Prüfverfahren Klasse A bis Klasse C nach Abschnitt 8 bis 10	B
25	Technologische Einflüsse / chemische Beständigkeit	ISO 16750-5 : 2023-07 Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfung für elektrische und elektronische Ausrüstung - Teil 5: Chemische Beanspruchungen	A