



Liste der verifizierten Prüfverfahren (Stand: 11.06.2020)

In der Liste der verifizierten Prüfverfahren sind die durch das Labor aktuell verifizierten Prüfverfahren (im durch die DAkKS-akkreditierten Bereich) gelistet. Die Liste ist eine Momentaufnahme und wird in regelmäßigen Abständen durch das Labor ergänzt und aktualisiert. In den flexibel akkreditierten Bereichen ist das Labor zur Aufnahme weiterer Verfahren berechtigt ohne dass es der Information und der Zustimmung der DAkKS bedarf. Sollte das von Ihnen benötigte Prüfverfahren nicht aufgeführt sein, melden Sie sich einfach bei unserem Vertrieb. Wir führen dann gerne eine kostenlose Machbarkeitsprüfung für Sie durch.

Urkundeninhaber PL-11203-01-01:

Treo - Labor für Umweltsimulation GmbH
Tempowerkring 19, 21079 Hamburg

Für den Standort:

Tempowerkring 19, 21079 Hamburg

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-dynamische und klimatische Umweltsimulationsprüfungen, dabei Klimaprüfungen, Schock- und Vibrationsprüfungen, ausgewählte Dichtigkeitsprüfungen und materialtechnische Prüfungen sowie Korrosionsprüfungen

Prüfung der elektrischen Sicherheit

Inhaltsverzeichnis

- 1 Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen**
- 2 Normen, die nicht flexibilisierbar sind**
- 3 Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren**

1 Normen, die unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen

„Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.“

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt-simulation	DIN EN 50102 Änderung 1 1999-06*	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)	
Umwelt-simulation	DIN EN 50155 2018-05*	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	Nur Abschnitte 13.4.3 – 13.4.7 13.4.9 – 13.4.14
Umwelt-simulation	DIN EN-60068-2-1 2008-01*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Umwelt-simulation	DIN EN-60068-2-2 2008-05*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
Umwelt-simulation	DIN EN-60068-2-6 2008-10*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen sinusförmig	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-11 2000-02*	Umweltprüfungen - Teil 2-11: Prüfungen - Prüfung Ka: Salznebel	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-13 2000-02*	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-14 2010-04*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	
Umwelt-simulation	DIN EN-60068-2-27 2010-02*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-30 2006-06*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-31 2009-04*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte	nur Fallunterlage Beton möglich

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt-simulation	DIN EN IEC 60068-2-52 Berichtigung 1 2019-02*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-53 2011-02*	Umgebungseinflüsse – Teil 2-53: Prüfverfahren – Prüfungen und Leitfaden – Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-64 2009-04*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-74 2019-06*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-74: Prüfverfahren - Prüfung Xc: Verunreinigung durch Flüssigkeiten	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-75 2015-08*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-78 2014-02*	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
Umwelt-simulation	DIN EN 60529 Berichtigung 1 Berichtigung 2 2019-06*	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	Außer IPX9
Umwelt-simulation	DIN EN 61373 Berichtigung 1 2018-01*	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken	
Umwelt-simulation	DIN EN ISO 4892-2 2013-06*	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten -Teil 2: Xenonbogenlampen	
Umwelt-simulation	ISO 20653 2013-02*	Road vehicles — Degrees of protection (IP code) — Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	Außer IPX9K
Umwelt-simulation	ISO 2669 1995-04*	Environmental tests for aircraft equipment – Steady-state acceleration	

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt-simulation	ISO 3865 2005-07*	Rubber, vulcanized or thermoplastic — Methods of test for staining in contact with organic material	Nur Method A
Umwelt-simulation	DIN EN ISO 175 2011-03	Kunststoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien	
Umwelt-simulation	ISO 9227 2017-03*	Corrosion tests in artificial atmospheres – Salt spray tests	
Umwelt-simulation	IEC 60695-11-5 2016-12*	Fire hazard testing – Part 11-5: Test flames – Needle-flame test method – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	
Umwelt-simulation	RTCA/DO 160 G Change 1 2014-12*	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	Nur Sections 4 – 8, 10, 11, 14, 24
Umwelt-simulation	MIL-STD 810 H 2019-01*	Environmental Engineering Consideration and Laboratory Tests	Nur Methods 500.6, 501.7, 502.7, 503.7, 504.3, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 513.8, 514.8, 516.8, 528.1
Umwelt-simulation	DNV GL Class Guideline DNVGL-CG-0339 2019-12*	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur Abschnitte 3.6 – 3.11 diverse aus 3.16
Umwelt-simulation	IACS E10 Rev. 7 2018-10*	Test Specification for Type Approval	Nur Abschnitte 5 – 8 11 12 21
Umwelt-simulation	UL 2129 2017-01*	Standard For Safety Halocarbon Clean Agent Fire Extinguishers	Nur Abschnitte 31 – 33 45

2 Normen, die nicht unter die Flexibilisierung des Akkreditierungsbereichs fallen

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
SEB	DIN EN 61010-1 2011-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + Cor. :2011); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010	<p>Keine Comparative tracking Index Wert Prüfungen nach Abschnitt 6.7.1.3</p> <p>Hochspannungsmessungen nach Abschnitt 6.8 begrenzt bis: 5000Vac oder 6000Vdc</p> <p>Keine Entflammbarkeitsprüfungen nach Abschnitt 9.3.1 und 14.7</p> <p>Keine Vicat-Prüfung nach Abschnitt 10.5.3</p> <p>Keine Messung ionisierender Strahlung nach Abschnitt 12.2.1</p> <p>Keine Messung von UV-Strahlung nach Abschnitt 12.3</p> <p>Keine Messung von Mikrowellen-Strahlung nach Abschnitt 12.4</p> <p>Ultraschallmessungen nach Abschnitt 12.5.2 begrenzt bis 52KHz</p> <p>Keine Messung von Laserstrahlung nach Abschnitt 12.6</p> <p>Keine Kathodenstrahlröhren Prüfungen nach Abschnitt 13.2.3</p> <p>Keine Prüfungen von dreiphasigen Geräten</p>

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
SEB	DIN EN 61010-2-030 2011-07	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise (IEC 61010-2-030:2010 + Cor.:2011); Deutsche Fassung EN 61010-2-030:2010	<p>Keine Comparative tracking Index Wert Prüfungen nach Abschnitt 6.7.1.3</p> <p>Hochspannungsmessungen nach Abschnitt 6.8 begrenzt bis: 5000Vac 6000Vdc</p> <p>Keine Entflammbarkeitprüfungen nach Abschnitt 9.3.1 und 14.7</p> <p>Keine Vicat-Prüfung nach Abschnitt 10.5.3</p> <p>Keine Messung ionisierender Strahlung nach Abschnitt 12.2.1</p> <p>Keine Messung von UV-Strahlung nach Abschnitt 12.3</p> <p>Keine Messung von Mikrowellen-Strahlung nach Abschnitt 12.4</p> <p>Ultraschallmessungen nach Abschnitt 12.5.2 begrenzt bis 52KHz</p> <p>Keine Messung von Laserstrahlung nach Abschnitt 12.6</p> <p>Keine Kathodenstrahlröhren Prüfungen nach Abschnitt 13.2.3</p> <p>Keine Prüfungen von dreiphasigen Geräten</p>

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
SEB	DIN EN 50155 2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN50155:2017	Nur Sicherheitsprüfungen
SEB	IACS UR E10 Rev. 6 2014-10	Test Specification for Type Approval	Nur Sicherheitsprüfungen
SEB	DNVGL-CG-0339 2016-11	Environmental Test Specification for electrical, electronic and programmable Equipment and Systems	Nur Sicherheitsprüfungen
SEB	LLOYD'S REGISTER TYPE APPROVAL System Test Specification Number 1 2015-07	Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine Applications: Electrical Equipment Control and Monitoring Equipment Instrumentation and Internal Communication Equipment Programmable Electronic Systems	Nur Sicherheitsprüfungen
SEB	Bureau Veritas Rules for Classification of Ships Part C 2016-07	Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection	Nur Sicherheitsprüfungen
SEB	VG 95234-1 2017-10	Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen - Steckverbinder mit Bajonettkupplung, druckwasserdicht, bis 245 A - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Bauartnorm	Nur Sicherheitsprüfungen
SEB	VG 95319-2 2012-12	Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen - Teil 2: Fachgrundnorm	Nur Sicherheitsprüfungen
SEB	CCS No. 273 2015-11	Guidelines for Type Approval Test of Electric and Electronic Products	Nur Sicherheitsprüfungen