

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17716-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.02.2022

Ausstellungsdatum: 02.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17716-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Vibtec GmbH
Im Rohrbusch 17, 74939 Zuzenhausen

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:

Umweltsimulation / Elektrotechnische Produkte

Dem Prüflaboratorium ist, 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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt	DIN EN 60068-2-1: 2008-01; VDE 0468-2-1:2008-01; IEC 60068-2-1:2007; EN 60068-2-1:2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
Umwelt	DIN EN 60068-2-2: 2008-05; VDE 0468-2-2:2008-05; IEC 60068-2-2:2007; EN 60068-2-2:2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	
Umwelt	DIN EN 60068-2-6: 2008-10; VDE 0468-2-6:2008-10; IEC 60068-2-6:2007; EN 60068-2-6:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
Umwelt	DIN EN 60068-2-14: 2010-04; VDE 0468-2-14:2010-04; IEC 60068-2-14:2009; EN 60068-2-14:2009	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	nur Prüfungen Na und Nb
Umwelt	DIN EN 60068-2-27: 2010-02; VDE 0468-2-27:2010-02; IEC 60068-2-27:2008; EN 60068-2-27:2009	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	
Umwelt	DIN EN 60068-2-30: 2006-06; IEC 60068-2-30:2005; EN 60068-2-30:2005	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt	DIN EN 60068-2-38: 2010-06; VDE 0468-2-38:2010-06; IEC 60068-2-38:2009; EN 60068-2-38:2009	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umwelt	DIN EN 60068-2-53: 2011-02; VDE 0468-2-53:2011-02; IEC 60068-2-53:2010; EN 60068-2-53:2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen Environmental testing - Part 2-53: Tests and guidance: Combined climatic (temperature/humidity) and dynamic (vibration/shock) tests	
Umwelt	DIN EN 60068-2-57: 2015-10; VDE 0468-2-57:2015-10; IEC 60068-2-57:2013; EN 60068-2-57:2013	Umgebungseinflüsse - Teil 2-57: Prüfungen - Prüfung Ff: Schwingen - Zeitverlaufverfahren und Sinusimpulse Environmental testing - Part 2-57: Tests - Test Ff: Vibration - Time- history and sine-beat method	oberhalb 5 HZ außer Kap. 5.6 (Sinusimpuls)
Umwelt	DIN EN 60068-2-64: 2009-04; VDE 0468-2-64:2009-04; IEC 60068-2-64:2008; EN 60068-2-64:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt	DIN EN 60068-2-78:2014-02; VDE 0468-2-78:2014-02; IEC 60068-2-78:2012; EN 60068-2-78:2013	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	
Umwelt	DIN EN 60068-2-80:2006-05; IEC 60068-2-80:2005; EN 60068-2-80:2005	Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed- Mode Vibrationsprüfung Environmental testing - Part 2-80: Tests - Test Fi: Vibration - Mixed mode	
Umwelt	ISO 16750-3:2012-12	Titel (deutsch): Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 3: Mechanische Beanspruchungen Titel (Englisch) Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 3: Mechanical loads	nur: 4.1 Vibration (ohne Tabelle 15) 4.2 Mechanical Shock (ohne 4.2.3)
Umwelt	ISO 16750-4:2010-04	Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung - Umgebungsbedingungen - Teil 4: Klimatische Beanspruchungen Titel (Englisch): Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 4: Climatic loads	nur: 5.1 Test at constant temperatur 5.2 Temperature step test 5.3 Temperature cycling test 5.6 Humid heat, cyclic test 5.7 Damp heat, steady-state test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17716-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt	DIN EN 61373: 2011-04; VDE 0115-106:2011-04; IEC 61373:2010; EN 61373:2010	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests	
Umwelt	LV124 VW80000:2013-06	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 2: Umwelanforderungen	nur M-04, M-05, M-06 K-01, K-02, K-03, K-04, K-05 (nur Na), K-08, K-09, K14 L-01 (nur im Rahmen des übrigen Akkreditierungsumfangs), L-02, L-03
Umwelt	MBN LV 124-2:2013-08	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 2: Umwelanforderungen	nur M-04, M-05, M-06 K-01, K-02, K-03, K-04, K-05 (nur Na), K-08, K-09, K14 L-01 (nur im Rahmen des übrigen Akkreditierungsumfangs), L-02, L-03
Umwelt	MBN 10438-2:2015-01	Dauerfestigkeit von schwingenden Motoranbauteilen - Absicherung für die Serie Anforderungen und Vorgehensweise	
Umwelt	VW80200-1:2013-10	AK Anbauteile Motoranbauteile	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17716-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt	GS97073-2:2015-10	Umweltprüfungen Vibrationsprüfung Prüfen von Motoranbauteilen	

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