Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Qualitätsmanagementhandbuch PMZ Prüf- und Messtechnik Zentrum Kassel GmbH	**Mitgeltende Unterlage**	PMZ KASSEL
	QM-MU 7.02.0-07	

Konformitätsbewertungsstelle:	PMZ Prüf- und Messtechnik Zentrum Kassel GmbH	**Versionsnummer dieser Flex-Liste:**	1
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-11296-01-01	**Ausstellungsdatum dieser Flex-Liste:**	20.11.2026
Ausstellungsdatum der Urkundenanlage:	30.07.2025		

Geltungsbereich entsprechend Urkundenanlage (Kategorien FLEX A und B)

Scope Nr.	Matrix/ Probe/ Prüfgegenstand/ Testobjekt	Messgröße/ Prüfparameter	Prüfart/ Prüfmethodik/ Messprinzip	Kategorie der Flexibilisierung	Standort
1	Prüfung der Beständigkeit von Bauteilen mittels statischer und dynamischer Prüfung sowie Betriebsfestigkeitsuntersuchungen	Kraft, Weg, Materialdehnung, Torsion, Lebensdauer, Maximalkraft	Zug- oder Druckversuch, Material-Dehnungs-ermittlung, Betriebs-festigkeitsvertsuch	Flex B	E/D
2	Prüfung der Beständigkeit von Bauteilen mittels Schwingungs- und Schocktests	Beschleunigungung (Schwingungsprüfung, Schockprüfung)	Schwingungs-Regelein-heit, Messverstärker, Beschleunigungsauf-nehmer	Flex B	E/D
3	Prüfung der Beständigkeit von Werkstoffen und Bauteilen mittels Korrosionsprüfungen sowie Temperatur- und Klimaprüfungen	Temperatur, rel. Luftfeuchtig-keit, Salzkonzentration, PH-Wert, Leitfähigkeit, Referenzmaterialien	Korossionsprüfungen, Salzsprühnebelprüfung, Klimaprüfung, Temperaturmessung.	Flex B	E
4	Bestimmung der Haftung von Beschichtungsstoffen	Ein- oder Mehrschneidengerät, Schichtdickenmessung	Ritztest, Enthaftungsprüfung	Flex A	E

vorgesehenes Feld für die Symbolnutzung
(Akkreditierungssymbol, Symbol KBS)

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Qualitätsmanagementhandbuch PMZ Prüf- und Messtechnik Zentrum Kassel GmbH	**Mitgeltende Unterlage**	PMZ KASSEL
	QM-MU 7.02.0-07	

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	**Kurztitel**	**Ausgabestand**	**Titel** *(ggfls. Modizierung/Einschränkung)*	**Standort**
1.1.	DIN EN 16019	2014-06	Bahnanwendungen - Automatische Kupplungen *(hier: nur Kapitel 5.1.2)*	E/D
1.2.	DIN 50100	2016-12	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile *(hier: nur Kapitel 8.2)*	E/D

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	**Kurztitel**	**Ausgabestand**	**Titel** *(ggfls. Modizierung/Einschränkung)*	**Standort**
2.1.	DIN EN 60310	2017-10	Bahnanwendungen -Transformatoren und Drosselspulen aus Schienenfahrzeugen *(hier: nur Kapitel 13.2.16)*	E/D
2.2.	DIN EN 61373	1999-11, 2011-04	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken *(nur Kategorie 1)*	E/D
2.3	IEC 61373	2010-05	Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests (only Category 1)	E/D

vorgesehenes Feld für die Symbolnutzung
(Akkreditierungssymbol, Symbol KBS)

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Qualitätsmanagementhandbuch PMZ Prüf- und Messtechnik Zentrum Kassel GmbH	**Mitgeltende Unterlage**	
	QM-MU 7.02.0-07	

2.4.	DIN EN IEC 60068-2-64	2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	E/D
2.5.	DIN EN IEC 60068-2-6	2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	E/D
2.6.	DIN EN IEC 60068-2-27	2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	E/D

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Scope Nr.	**Kurztitel**	**Ausgabestand**	**Titel** *(ggfls. Modizierung/Einschränkung)*	**Standort**
3.1.	DIN EN ISO 2081	2018-07	Metallische und andere anorganische Überzüge – Galvanische Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlicher Behandlung *(nur Kapitel 6.5)*	E
3.2.	DIN EN ISO 6270-2	2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten	E
3.3	DIN EN ISO 9227	2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären, Salzsprühnebelprüfungen *(nur NSS - Neutraler Salzsprühnebel)*	E
3.4.	DIN EN ISO 11997-1	2026-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass(Salzsprühnebel)/trocken/Feuchte *(nur Zyklus B - Salzsprühnebel/trocknen/100% Luftfeuchte)*	E

vorgesehenes Feld für die Symbolnutzung (Akkreditierungssymbol, Symbol KBS)

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Qualitätsmanagementhandbuch PMZ Prüf- und Messtechnik Zentrum Kassel GmbH	**Mitgeltende Unterlage**	
	QM-MU 7.02.0-07	

3.5.	DIN 50017	1982-10	Beanspruchungen im Kondenswasserklima *(nur KK - Kondenswasser-Konstantklima)*	E
3.6.	DIN 50021	1988-06	Sprühnebelprüfungen mit verschiedenen Natrium-Chlorid-Lösungen *(nur NSS-Prüfung)*	E
3.7.	DIN EN 60068-2-11	2022-10	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel	E
3.8	DIN EN 60068-2-52	2019-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	E
3.9.	ASTM B117	2019-05	Standard practice for operating salt spray (fog) apparatus	E

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	**Kurztitel**	**Ausgabestand**	**Titel** *(ggfls. Modizierung/Einschränkung)*	**Standort**
4.1	DIN EN ISO 2409	2020-12	Beschichtungsstoffe Gitterschnittprüfung	E

vorgesehenes Feld für die Symbolnutzung
(Akkreditierungssymbol, Symbol KBS)