

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12136-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 22.06.2016 bis 21.06.2021      Ausstellungsdatum: 22.06.2016

Urkundeninhaber:

**Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
**Abteilung C2ZQE**  
**Heinrich-Ehrhardt-Straße 2, 29345 Unterlüß**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

**Für Prüfungen (ISO/IEC 17025):**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm / Hausverfahren / Version</b>	<b>Titel der Norm oder des Hausverfahrens<sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)</b>	<b>Prüfbereich / Einschränkung</b>
EMV	DIN EN 61000- 6-3 (VDE 0839 Teil 6-3):2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3 : Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Ausgabe 09-2011 + Cor.1 11-2012	Ohne Funkstör- feldstärke
EMV	DIN EN 61000- 6-4 (VDE 0839 Teil 6-4):2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4 : Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung für Industriebereich ; Ausgabe 09-2011	Ohne Funkstör- feldstärke
EMV	DIN EN 61000- 6-1 (VDE 0839 Teil 6-1):2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1 : Fachgrundnorm - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Ausgabe 10-2007	

<sup>1</sup> Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000- 6-2 (VDE 0839 Teil 6-2):2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen —Störfestigkeit für Industriebereiche ; Ausgabe 06-2011	Max. 6 GHz
EMV	DIN EN 61000- 4-2 (VDE 0847 Teil 4-2):2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität; Ausgabe 12-2009	
EMV	DIN EN 61000- 4-3 (VDE 0847 Teil 4-3):2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder; Ausgabe 04-2011	Max. 6 GHz
EMV	DIN EN 61000- 4-4 (VDE 0847 Teil 4-4):2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst ; Ausgabe 04-2013	
EMV	DIN EN 61000- 4-5 (VDE 0847 Teil 4-5):2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen; Ausgabe 06-2007	
EMV	DIN EN 61000- 4-6 (VDE 0847 Teil 4-6):2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Meßverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder; Ausgabe 08-2014	
EMV	DIN EN 61000- 4-8 (VDE 0847 Teil 4-8):2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen; Ausgabe 11- 2010	Dauerfeld nur bis Prüfschärfegrad 4 (30 A/m) möglich; Magnetfeldspule nur für Tischgeräte

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000- 4-11 (VDE 0847 Teil 4-11):2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Meßverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen; Ausgabe 02-2005	
EMV	DIN EN 55011 (VDE 0875 Teil 11):2010	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren; Ausgabe 04-2011	Nur leitungsgebundene Aussendungen
EMV	DIN EN 55012 (VDE 0879 Teil 1):2010	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern ; Ausgabe 04-2010	Nur leitungsgebundene Aussendungen
EMV	DIN EN 55014- 1 (VDE 0875 Teil 14-1):2012	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 1 : Störaussendung; Ausgabe 05-2012	
EMV	DIN EN 55014- 2 (VDE 0875 Teil 14-2):2009	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 2 : Störfestigkeit; Ausgabe 06-2009	
EMV	DIN EN 55015 (VDE 0875 Teil 15-1):2014	Grenzwerte und Meßverfahren für Funkstöreigenschaften von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten; Ausgabe 03-2014	Ohne Prüfungen, die eine Lampennachbildung erfordern und ohne Magnetfeldmessung in der dreiachsigen Spule

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55022 (VDE 0878 Teil 22):2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren; Ausgabe 12-2011	Nur leitungsge- bundene Aussendungen
EMV	DIN EN 55024 (VDE 0878 Teil 24):2009	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; Ausgabe 09-2011	
EMV	DIN EN 55025 (VDE 0879 Teil 2):2009	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern ; Ausgabe 03-2009.	
EMV	DIN EN 50121- 3-2 (VDE 0115 Teil 121-3-2):2007	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit ; Teil 3-2 : Bahnfahrzeuge - Geräte ; Ausgabe 07-2007	Stoßspannungen nach DIN EN 61000-4-5 und ohne Prüfung der Schwankungen und Unterbrechungen der Versorgungs- spannung. Nur leitungsge- bundene Aussendungen
EMV	DIN EN 50121- 4 (VDE 0115 Teil 121-4):2007	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit ; Teil 4 : Störaussendung und Störfestigkeit von Signal - und Telekommunikationseinrichtungen ; Ausgabe 07-2007	Ohne Prüfung nach DIN EN 61000-4-9
EMV	DIN EN 12895:2001	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Ausgabe 01-2001	
EMV	DIN EN 13309:2010	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz ; Ausgabe 12-2010	Ohne Impulse nach ISO 7637 ; ESD nach DIN EN 61000-4-2 statt nach ISO 10605

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12136-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens <sup>1</sup> (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	ISO 13766:2006	Earth-moving machinery — Electromagnetic Compatibility ; Ausgabe 05-2006	Ohne Impulse nach ISO 7637 ; ESD nach DIN EN 61000-4-2 statt nach ISO 10605
EMV	DIN EN ISO 14982:2009	Land - und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien ; Ausgabe 12-2009	Ohne Impulse nach ISO 7637 ; ESD nach DIN EN 61000-4-2 statt nach ISO 10605