

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
Cab Radio 3U/6U	Schweiz	1M2	digital	---	---	31.12.2028		
Cab Radio 3U/6U	Schweiz	1KM3	digital	---	---	31.12.2029		
MESA 23	Belgien	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	unbefristet	DeBo Assessment durch Certifer Belgorail liegt vor	ausschließlich mit Funkmodul MT5E
MESA 23	Belgien	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	unbefristet	DeBo Assessment durch Certifer Belgorail liegt vor	
MESA 23	Bulgarien	CR_SW 04.11.06	analog	---	---	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch El Trans Engineering (ETE) liegt vor	
MESA 23	Bulgarien	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch El Trans Engineering (ETE) liegt vor	
MESA 23	Czech Republic	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unlimited		
MESA 23	Deutschland	CR_SW 04.09.05	analog	---	---	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	
MESA 23	Deutschland	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor; ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Deutschland	CR_SW 04.11.04	analog	---	---	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	
MESA 23	Deutschland	CR_SW 04.11.04	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	
MESA 23	Deutschland	CR_SW 04.11.06	analog	---	---	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	
MESA 23	Deutschland	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	
MESA 23	Frankreich	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---	DeBo Assessment durch TÜV Rheinland Rail Certification B. V. liegt vor	
MESA 23	Italien	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch RINA Services liegt vor;	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
							ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Italien	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch RINA Services liegt vor	
MESA 23	Österreich	CR_SW 04.09.05	analog	---	---	31.12.2019	DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZZS-Teilsystems; keine Aktivität auf Komponentenebene; ÖBB INFRA stellt keine Zulassungen mehr aus	Empfehlung zur weiteren Verwendung siehe https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftspartner/schienennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
MESA 23	Österreich	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2019	DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZZS-Teilsystems; keine Aktivität auf Komponentenebene; ÖBB INFRA stellt keine Zulassungen mehr aus	Empfehlung zur weiteren Verwendung siehe https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftspartner/schienennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
MESA 23	Österreich	CR_SW 04.11.06	analog	---	---	---	DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZZS-Teilsystems; keine Aktivität auf Komponentenebene; ÖBB INFRA stellt keine Zulassungen mehr aus	Empfehlung zur Verwendung siehe https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftspartner/schienennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
MESA 23	Österreich	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	---	DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZZS-Teilsystems; keine Aktivität auf Komponentenebene; ÖBB INFRA stellt keine Zulassungen mehr aus	Empfehlung zur Verwendung siehe https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftspartner/schienennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
MESA 23	Polen	CR_SW 04.07.03 CR_SW 04.08.02 CR_SW 04.09.03 CR_SW 04.09.05	analog	---	---	unbefristet	mit Funkmodul Koliber	
MESA 23	Rumänien	CR_SW 04.08.02 CR_SW 04.09.03 CR_SW 04.09.05 CR_SW 04.11.06	analog	---	---	22.02.2026		
MESA 23	Schweiz	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2027	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Schweiz	CR_SW 04.11.04	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	31.12.2031		
MESA 23	Schweiz	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	31.12.2032		
MESA 23	Serbien	ab CR_SW 04.09.03	analog	---	---	unbefristet		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.09.05	analog	---	---	unbefristet		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	unbefristet	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.10.01	analog	---	---	unbefristet		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.10.01	digital	---	---	unbefristet		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.11.06	analog	---	---	unbefristet		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet		
MESA 23	Tschechien	CR_SW 04.09.05	analog	---	---	unbefristet	ab 01.09.2015 nicht mehr kompatibel zu SRV-Strecken	siehe SŽ network statement, Annex F "Rail line radio systems"
MESA 23	Tschechien	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	unbefristet	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Tschechien	CR_SW 04.10.01	analog	---	---	unbefristet		
MESA 23	Tschechien	CR_SW 04.10.01	digital	---	---	unbefristet		
MESA 23	Tschechien	CR_SW 04.11.06	analog	---	---	unbefristet		
MESA 23	Tschechien	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet		
MESA 23	Ungarn	CR_SW 04.09.05	analog	---	---	unbefristet	mit Funkmodul 2-70	
MESA 23	Ungarn	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	unbefristet	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Ungarn	CR_SW 04.11.06	analog	---	---	unbefristet	mit Funkmodul 2-70	
MESA 23	Ungarn	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet		
MESA 24	Belgien	CR_BE 1.05.08	digital	---	2012/88/EU, 2012/696/EU	unbefristet 30.01.2018	mit Funkmodul MT5E-B mit Funkmodul MRM	DeBo Assessment durch Certifer Belgorail liegt vor

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS: 2015/14/EU	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 24	Belgien	CR_BE 1.05.09	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet	DeBo Assessment durch Certifer Belgorail liegt vor	
MESA 25-01	Schweiz	CR_M25 1.06.02	digital	20.05.2021	VO (EU) 2016/919	31.12.2027		
MESA 25-01	Schweiz	CR_M25 1.07.05	digital	20.05.2021	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	31.12.2030		
MESA 26	Belgien	BASE 02.00	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	unbefristet	BASE 02.00 (Patch 19), ausschließlich mit Funkmodul MT5E	DeBo Assessment durch Certifer Belgorail liegt vor
MESA 26	Belgien	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	unbefristet	DeBo Assessment durch Certifer Belgorail liegt vor	
MESA 26	Belgien	BASE 02.02.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet		
MESA 26	Bulgarien	BASE 02.00 ATR_BG 02.00	analog	---	---	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch El Trans Engineering (ETE) liegt vor	
MESA 26	Bulgarien	BASE 02.00	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch El Trans Engineering (ETE) liegt vor	
MESA 26	Bulgarien	BASE 02.01 ATR_BG 02.00	analog	---	---	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch El Trans Engineering (ETE) liegt vor	
MESA 26	Bulgarien	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch El Trans Engineering (ETE) liegt vor	
MESA 26	Bulgarien	BASE 02.01 ATR_BG 02.01	analog	---	---	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch El Trans Engineering (ETE) liegt vor	
MESA 26	Bulgarien	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch El Trans Engineering (ETE) liegt vor	
MESA 26	Deutschland	BASE 02.00.19 ATR_DE 02.00.31 ATR_DE_VZF 02.00.30	analog	---	---	20.05.2021		GluV nach §27 EIGV, wird nicht verlängert; Bestand kann weiter betrieben werden
MESA 26	Deutschland	BASE 02.00.19	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	20.05.2021	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	GluV nach §27 EIGV, wird nicht verlängert; Bestand kann weiter betrieben werden
MESA 26	Deutschland	BASE 02.01.19 ATR_DE 02.00.31	analog	---	---	30.03.2023		GluV nach §27 EIGV

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
		ATR_DE_VZF 02.00.30						
MESA 26	Deutschland	BASE 02.01.19	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	30.03.2023	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	GluV nach §27 EIGV
MESA 26	Deutschland	BASE 02.01.32 ATR_DE 02.01.01 ATR_DE_VZF 02.01.01	analog	---	---	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	
MESA 26	Deutschland	BASE 02.01.32	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919 DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	
MESA 26	Deutschland	BASE 02.02.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	
MESA 26	Frankreich	BASE 02.02	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---	DeBo Assessment durch TÜV Rheinland Rail Certification B. V. liegt vor	
MESA 26	Italien	BASE 02.00	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	---	BASE 02.00 (Patch 19), ausschließlich mit Funkmodul MT5E	DeBo Assessment durch RINA Services liegt vor
MESA 26	Italien	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---	BASE 02.01 (Patch 19, Patch 32)	DeBo Assessment durch RINA Services liegt vor
MESA 26	Italien	BASE 02.02	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---	BASE 02.02 (Patch 14)	DeBo Assessment durch RINA Services liegt vor
MESA 26	Österreich	BASE 02.01 ATR_AT 02.00	analog	---	---	31.12.2019	DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZZS-Teilsystems; keine Aktivität auf Komponentenebene; ÖBB INFRA stellt keine Zulassungen mehr aus	Empfehlung zur weiteren Verwendung siehe https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftspartner/schiennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
MESA 26	Österreich	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	31.12.2019	DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZZS-Teilsystems; keine Aktivität auf Komponentenebene; ÖBB INFRA stellt keine Zulassungen mehr aus	Empfehlung zur weiteren Verwendung siehe https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftspartner/schiennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
MESA 26	Polen	BASE 02.01 ATR_PL 02.01	analog	---	---	unbefristet		
MESA 26	Polen	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	unbefristet		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 26	Rumänien	BASE 02.00 ATR_RO 02.00	analog	---	---	22.08.2026		
MESA 26	Rumänien	BASE 02.00	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	22.08.2026	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 26	Rumänien	BASE 02.01 ATR_RO 02.00	analog	---	---	22.08.2026		
MESA 26	Rumänien	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	22.08.2026		
MESA 26	Schweiz	BASE 02.00	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2027	BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 26	Schweiz	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	31.12.2029	BASE 02.01 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 26	Schweiz	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	31.12.2031	BASE 02.01 (Patch 32)	
MESA 26	Serbien	CRA_M26 1.00.04	analog	---	---	unbefristet		
MESA 26	Slowakei	BASE 02.00 ATR_SK 02.00	analog	---	---	unbefristet	BASE 02.00 (Patch 19)	
MESA 26	Slowakei	BASE 02.00	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	unbefristet	BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 26	Slowakei	BASE 02.01 ATR_SK 02.00	analog	---	---	unbefristet		
MESA 26	Slowakei	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	unbefristet		
MESA 26	Slowakei	BASE 02.01 ATR_SK 02.01	analog	---	---	unbefristet	BASE 02.01 (Patch 32)	
MESA 26	Slowakei	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet	BASE 02.01 (Patch 32)	
MESA 26	Spanien	BASE 02.03 ATR_ES 02.03.09	analog	---	---	---	BASE 02.03 (Patch 09)	DeBo Assessment durch TÜV Rheinland Rail Certification B.V. (TRRC) liegt vor
MESA 26	Spanien	BASE 02.03	digital	30.03.2025	VO (EU) 2023/1695	---	BASE 02.03 (Patch 09)	DeBo Assessment durch TÜV Rheinland Rail Certification B.V. (TRRC) liegt vor
MESA 26	Tschechien	BASE 02.00 ATR_CS 02.00	analog	---	---	unbefristet		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 26	Tschechien	BASE 02.00	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	unbefristet		
MESA 26	Tschechien	BASE 02.01 ATR_CS 02.00	analog	---	---	unbefristet	BASE 02.01 (Patch 19)	
MESA 26	Tschechien	BASE 02.01 ATR_CS 02.01	analog	---	---	unbefristet	BASE 02.01 (Patch 32)	
MESA 26	Tschechien	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet		
MESA 26	Ungarn	BASE 02.00 ATR_HU 02.00.23	analog	---	---	31.12.2023	BASE 02.00 (Patch 19)	
MESA 26	Ungarn	BASE 02.00	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2023	BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 26	Ungarn	BASE 02.01 ATR_HU 02.01.07	analog	---	---	unbefristet	BASE 02.01 (Patch 19)	
MESA 26	Ungarn	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	unbefristet	BASE 02.01 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 26	Ungarn	BASE 02.01 ATR_HU 02.01.12	analog	---	---	unbefristet	BASE 02.01 (Patch 32)	
MESA 26	Ungarn	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet	BASE 02.01 (Patch 32)	
MESA 26-N	Belgien	CR_M26 1.03.11	digital	30.03.2025	2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU	unbefristet		
MESA 26-N	Belgien	CR_M26 1.04.09	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet		
TRS6000	Bulgarien	6.0.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	unbefristet	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx und SW- Version 2.0.0	
TRS6000	Deutschland	4.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	22.06.2021	Dual-Mode i.V.m. TFZ21 und SW-Version 2.2.1	GluV nach §27 EIGV, wird nicht verlängert; Bestand kann weiter betrieben werden; Zwischenprüfbescheinigung NNTR DE durch DeBo zu verwenden
TRS6000	Deutschland	6.0.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	22.06.2021	Dual-Mode i.V.m. TFZ21 und SW-Version 2.2.1 oder CAB63xx und SW-Version 2.3.0	GluV nach §27 EIGV; wird nicht verlängert; Bestand kann weiter betrieben werden;

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
								Zwischenprüfbescheinigung NNTR DE durch DeBo zu verwenden
TRS6000	Deutschland	6.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2023/1695	---	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	DeBo-Zwischenprüfbescheinigung vorhanden
TRS6000	Österreich	4.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2020	Dual-Mode i.V.m. TFZ21 oder CAB63xx und SW-Version 2.3.0	DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZZS-Teilsystems; keine Aktivität auf Komponentenebene; Empfehlung zur weiteren Verwendung siehe https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftspartner/schienennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
TRS6000	Österreich	6.0.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2020	Dual-Mode i.V.m. TFZ21 oder CAB63xx und SW-Version 2.3.0	DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZZS-Teilsystems; keine Aktivität auf Komponentenebene; Empfehlung zur weiteren Verwendung siehe https://infrastruktur.oebb.at/de/geschaeftspartner/schienennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
TRS6000	Schweiz	4.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2029		
TRS6000	Schweiz	6.0.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2029		
TRS6000	Schweiz	6.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2023/1695	31.12.2033		
TRS6000	Serbien	6.0.0	analog	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	04.03.2026	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	
TRS6000	Slowakei	6.0.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	unbefristet	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx und SW-Version 2.0.0	
TRS6000	Tschechien	4.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2021	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	
TRS6000	Tschechien	6.0.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2021	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	
TRS6000	Ungarn	4.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2022	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	
TRS6000	Ungarn	6.0.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919	31.12.2022	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	

**EG-Zertifizierung der Interoperabilitätskomponente
EG Baumusterprüfung (Modul CB)**

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
EDOR-5E	EG-Baumusterprüfung	EDOR 1.2.1	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
MESA 23	EG-Baumusterprüfung	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	---		
MESA 23	EG-Baumusterprüfung	CR_SW 04.11.04	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	---		
MESA 23	EG-Baumusterprüfung	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	---		
MESA 24	EG-Baumusterprüfung	CR_BE 1.05.08	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	---		
MESA 24	EG-Baumusterprüfung	CR_BE 1.05.09	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
MESA 25	EG-Baumusterprüfung	CR_M25 1.06.02	digital	20.05.2021	VO (EU) 2016/919	---	wird nicht mehr neu in Verkehr gebracht	
MESA 25	EG-Baumusterprüfung	CR_M25 1.07.05	digital	20.05.2021	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---	wird nicht mehr neu in Verkehr gebracht	
MESA 26	EG-Baumusterprüfung	BASE 02.00	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	---		
MESA 26	EG-Baumusterprüfung	BASE 02.01	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
MESA 26	EG-Baumusterprüfung	BASE 02.02	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
MESA 26	EG-Baumusterprüfung	BASE 02.03	digital	30.03.2025	VO (EU) 2023/1695	---		
MESA 26	EG-Baumusterprüfung	BASE 02.02	digital	30.03.2025	VO (EU) 2023/1695	---		
MESA 26-N	EG-Baumusterprüfung	CR_M26 1.03.11	digital	30.03.2025	2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU	---		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
MESA 26-N	EG-Baumusterprüfung	CR_M26 1.04.09	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
MT5E-xD	EG-Baumusterprüfung	8.33.05	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
MT5E-xD	EG-Baumusterprüfung	8.33.06	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
RIU-ETCS 5E	EG-Baumusterprüfung	EDOR 1.1.1	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
RIU-ETCS 5E	EG-Baumusterprüfung	EDOR 1.2.0	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
RIU-ETCS 5E	EG-Baumusterprüfung	EDOR 1.2.1	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
RIU-ETCS 5E	EG-Baumusterprüfung	EDOR 1.2.1	digital	30.03.2025	VO (EU) 2023/1695	---		
RIU-ETCS 5E	EG-Baumusterprüfung	EDOR 1.3.0	digital	30.03.2025	VO (EU) 2023/1695	---		
RIU-ETCS 5E (F)	EG-Baumusterprüfung	EDORF 1.0.0	digital	30.03.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
RIU-ETCS 800	EG-Baumusterprüfung	REL_2.3.27	digital	30.03.2025	2012/88/EU, 2012/696/EU	---		
TRS6000	EG-Baumusterprüfung	4.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
TRS6000	EG-Baumusterprüfung	6.0.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
TRS6000	EG-Baumusterprüfung	6.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com



Anlage	Land	Software	Modus	EG-Zertifikat Modul CD gültig bis:	EG-Zertifikat Modul CB (unbegrenzt gültig) zertifiziert nach TSI ZZS:	Nationale Zulassung	Hinweis 1:	Hinweis 2:
TRS6000	EG-Baumusterprüfung	6.2.0	digital	22.06.2025	VO (EU) 2023/1695	---		

Zulassung eines Qualitätsmanagementsystems (Modul CD)

MESA 2x, RIU- ETCS, Funkmodule	Zulassung eines Qualitätsmanagement- systems		---	30.03.2025	---	---		
TRS6000	Zulassung eines Qualitätsmanagement- systems		---	22.06.2025	---	---		

Länder, in denen keine nationale Zulassung als Komponente notwendig / möglich ist

	Dänemark		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	
	Frankreich		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	
	Großbritannien		analog, digital			---	DeBo Assessment notwendig	
	Kroatien		analog			---	im Rahmen einer Fahrzeugzulassung	
	Litauen		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	
	Luxemburg		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	
	Niederlande		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	
	Norwegen		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	
	Österreich		digital			---	DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZZS-Teilsystems; keine Aktivität auf Komponentenebene	
	Schweden		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	
	Slowenien		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	
	Spanien		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentnummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 34.00 | 04.09.2024

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Kölleda
Germany

Tel.: +49 (0) 3635 / 458 500
Fax: +49 (0) 3635 / 458 399
Internet: www.funkwerk.com

