

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	unbefristet	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	DeBo Assessment durch Certifer Belgorail liegt vor
MESA 23	Belgien	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	unbefristet	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	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	30.03.2023	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	Deutschland	CR_SW 04.09.05	analog	---	---	30.03.2023	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	GluV nach §27 EIGV
MESA 23	Deutschland	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	30.03.2023	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor; ausschließlich mit Funkmodul MT5E	GluV nach §27 EIGV
MESA 23	Deutschland	CR_SW 04.11.04	analog	---	---	---	DeBo Zwischenprüfbescheinigung liegt vor	
MESA 23	Deutschland	CR_SW 04.11.04	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	siehe Hinweis	DeBo Assessment durch RINA Services liegt vor; ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Italien	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2023	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	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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	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/schienenetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
MESA 23	Österreich	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2023	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/schienenetz/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/schienenetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
MESA 23	Österreich	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2023	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/schienenetz/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	analog	---	---	10.03.2023		
MESA 23	Schweiz	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	31.12.2027	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Schweiz	CR_SW 04.11.04	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	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		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.09.05	analog	---	---	unbefristet		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.09.05	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	unbefristet	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.10.01	analog	---	---	unbefristet		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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 04.10.01	digital	---	---	unbefristet		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.11.06	analog	---	---	unbefristet		
MESA 23	Slowakei	CR_SW 04.11.06	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2022	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	30.03.2023	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	30.03.2023	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 2015/14/EU	unbefristet 30.01.2018	mit Funkmodul MT5E-B mit Funkmodul MRM	DeBo Assessment durch Certifer Belgorail liegt vor
MESA 24	Belgien	CR_BE 1.05.09	digital	30.03.2023	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		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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 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	30.03.2023	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	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	unbefristet	DeBo Assessment durch Certifer Belgorail liegt vor	
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	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	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 ATR_DE_VZF 02.00.30	analog	---	---	30.03.2023		GluV nach §27 EIGV
MESA 26	Deutschland	BASE 02.01.19	digital	30.03.2023	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	---	---	30.03.2023		GluV nach §27 EIGV
MESA 26	Deutschland	BASE 02.01.32	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919 DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	30.03.2023		GluV nach §27 EIGV
MESA 26	Italien	BASE 02.00	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	---	BASE 02.00 (Patch 19), ausschließlich mit Funkmodul MT5E	DeBo Assessment durch RINA Services liegt vor

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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	Italien	BASE 02.01	digital	30.03.2023	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	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/schienennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
MESA 26	Österreich	BASE 02.01	digital	30.03.2023	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/schienennetz/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	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	unbefristet		
MESA 26	Rumänien	BASE 02.00 ATR_RO 02.00	analog	---	---	08.09.2023		
MESA 26	Rumänien	BASE 02.00	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	08.09.2023	ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 26	Rumänien	BASE 02.01 ATR_RO 02.00	analog	---	---	08.09.2023		
MESA 26	Rumänien	BASE 02.01	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	08.09.2023		
MESA 26	Schweiz	BASE 02.00	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	31.12.2027	BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul MT5E	
MESA 26	Schweiz	BASE 02.01	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	unbefristet	BASE 02.00 (Patch 19) ausschließlich mit Funkmodul MT5E	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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	Slowakei	BASE 02.01 ATR_SK 02.00	analog	---	---	unbefristet		
MESA 26	Slowakei	BASE 02.01	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet	BASE 02.01 (Patch 32)	
MESA 26	Tschechien	BASE 02.00 ATR_CS 02.00	analog	---	---	unbefristet		
MESA 26	Tschechien	BASE 02.00	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	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	---	---	31.12.2022	BASE 02.00 (Patch 19)	
MESA 26	Ungarn	BASE 02.00	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919	31.12.2022	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	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU	unbefristet		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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	Belgien	CR_M26 1.04.09	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776, DVO (EU) 2020/387, DVO (EU) 2020/420	unbefristet		
TRS6000	Bulgarien	6.0.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	unbefristet	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx und SW- Version 2.0.0	
TRS6000	Deutschland	4.2.0	digital	22.06.2023	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	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	22.06.2021	Dual-Mode i.V.m. TFZ21 und SW-Version 2.2.1 oder CAB63xx mit SW-Version 2.3.0	GluV nach §27 EIGV; wird nicht verlängert; Bestand kann weiter betrieben werden; Zwischenprüfbescheinigung NNTR DE durch DeBo zu verwenden
TRS6000	Österreich	4.2.0	digital	22.06.2023	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/geschaeftpartner/schienennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
TRS6000	Österreich	6.0.0	digital	22.06.2023	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/geschaeftpartner/schienennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk
TRS6000	Schweiz	4.2.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	31.12.2029		
TRS6000	Schweiz	6.0.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	31.12.2029		
TRS6000	Serbien	6.0.0	analog	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	04.03.2026	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	
TRS6000	Slowakei	6.0.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	unbefristet	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx und SW- Version 2.0.0	
TRS6000	Tschechien	4.2.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	31.12.2021	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	
TRS6000	Tschechien	6.0.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	31.12.2021	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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	Ungarn	4.2.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	31.12.2022	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	
TRS6000	Ungarn	6.0.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919	31.12.2022	Dual-Mode i.V.m. CAB63xx	
EG-Zertifizierung der Interoperabilitätskomponente EG Baumusterprüfung (Modul CB)								
EDOR-5E	EG-Baumusterprüfung	EDOR 1.2.1	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	---		
MESA 24	EG-Baumusterprüfung	CR_BE 1.05.09	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776	---		
MESA 26	EG-Baumusterprüfung	BASE 02.01	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
MESA 26	EG-Baumusterprüfung	BASE 02.02	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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 1.03.11	digital	30.03.2023	2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU	---		
MESA 26-N	EG-Baumusterprüfung	CR_M26 1.04.09	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
MT5E-xD	EG-Baumusterprüfung	8.33.05	digital	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
MT5E-xD	EG-Baumusterprüfung	8.33.06	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	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	30.03.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
RIU-ETCS 5E (F)	EG-Baumusterprüfung	EDORF 1.0.0	digital	30.03.2023	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	30.03.2023	2012/88/EU, 2012/696/EU	---		
TRS6000	EG-Baumusterprüfung	4.2.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
TRS6000	EG-Baumusterprüfung	6.0.0	digital	22.06.2023	VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 DVO (EU) 2020/387 DVO (EU) 2020/420	---		
Zulassung eines Qualitätsmanagementsystems (Modul CD)								
MESA 2x, RIU-ETCS, Funkmodule	Zulassung eines Qualitätsmanagementsystems		---	30.03.2023	---	---		

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 27.00 | 14.11.2022

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	Zulassung eines Qualitätsmanagement- systems		---	22.06.2023	---	---		

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

	Dänemark		digital			---	EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend	
	Finnland		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	