

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 23.00 | 14.03.2022

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 23.00 | 14.03.2022

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Köllda
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 | 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 | | |
| MESA 23 | Slowakei | CR_SW 04.10.01 | digital | --- | --- | unbefristet | | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 23.00 | 14.03.2022

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 04.11.06 | 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 | Ungarn | CR_SW 04.09.05 | analog | --- | --- | 31.12.2022 | mit Funkmodul 2-70 | |
| MESA 23 | Ungarn | CR_SW 04.09.05 | digital | 30.03.2023 | VO (EU) 2016/919 | 31.12.2022 | ausschließlich mit Funkmodul MT5E | |
| 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 | | |
| 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 | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 23.00 | 14.03.2022

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 | 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 |
| 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 |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 23.00 | 14.03.2022

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 | 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 | --- | --- | 17.12.2021 | | |
| MESA 26 | Rumänien | BASE 02.00 | digital | 30.03.2023 | VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 | 17.12.2021 | ausschließlich mit Funkmodul MT5E | |
| MESA 26 | Rumänien | BASE 02.01 ATR_RO 02.00 | analog | --- | --- | 17.12.2021 | | |
| MESA 26 | Rumänien | BASE 02.01 | digital | 30.03.2023 | VO (EU) 2016/919, DVO (EU) 2019/776 | 17.12.2021 | | |
| 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 | |
| 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 | | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 23.00 | 14.03.2022

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 | 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 | | |
| MESA 26 | Tschechien | BASE 02.01 | digital | 30.03.2023 | VO (EU) 2016/919 | 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-N | Belgien | CR_M26 1.03.11 | digital | 30.03.2023 | 2012/88/EU, 2012/696/EU, 2015/14/EU | unbefristet | | |
| 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/schiennetz/dokumente-und-daten/gsm-r-funk |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentenummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 23.00 | 14.03.2022

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 | 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/schiennetz/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 | |
| 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 | --- | | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 23.00 | 14.03.2022

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 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-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 | --- | | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 23.00 | 14.03.2022

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: |
|--|--|-------------|--------------------|---------------------------------------|--|------------------------|--|------------|
| 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 | --- | --- | | |
| TRS6000 | Zulassung eines Qualitätsmanagementsystems | | --- | 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 | |

Zulassungsübersicht

Zug- und Datenfunkanlagen

Dokumentennummer: 1561.050.00001.B.DE.4 | V 23.00 | 14.03.2022

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5
99625 Köllda
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 ZS: | Nationale Zulassung | Hinweis 1: | Hinweis 2: |
|--------|------------|----------|---------|---------------------------------------|--|------------------------|--|------------|
| | Norwegen | | digital | | | --- | EG-Zertifizierung der Komponente ausreichend | |
| | Österreich | | digital | | | --- | DeBo-Bewertung erfolgt auf Ebene des fahrzeugseitigen ZS-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 | |