

Lastenheft Low Entry Solobusse 2-Achser 2023

Linkslenker

Fahrzeug gemäß aktuellem Stand
UNECE-R107 Klasse I

GVFG Richtlinie Baden- Württemberg

Antrieb

Motor mindestens 260 kW
Automatikgetriebe, 6-Gang.
Hinterachse (Antriebsachse)
Gesamtübersetzung 5,222 oder vergleichbar

Abgasemission Stufe Euro VI E

Motorölmessstab

Gangwahlschalter für Automatikgetriebe,
6 Tasten (1-2-3-D-N-R)

Fahrwerk

Abschirmblech Bremsscheiben an
Hinterachse / Nachlaufachse.

Elektro-Pneumatisches
Betriebsbremsssystem

BAS (Bremsassistent).

Haltstellenbremse mit Anfahrsperr

Bremslicht zusätzlich bei Betätigung
Dauerbremse geschaltet

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0
Fax 0 77 21 / 887 887- 7
Internet: www.merzreisen.de
E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3

Betriebshof II
78176 Blumberg
Oberes Ried 6

*Erlebnisseisen
Städtereisen
Musikreisen
Konzert und
Theaterfahrten
Tagesfahrten
Club- und
Vereinsausflüge
Betriebsausflüge
Bus-Charter
Ausflugorganisation
Linienverkehr*

Merz Omnibus- und
Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRA 601910
Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Merz Verwaltungs GmbH
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3
USI-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:
Volksbank Villingen eG
BLZ 694 900 00
Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11
BIC: GENODE61VSI

Fahrwerk

Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP), inkl. Antriebsschlupfregelung (ASR), ESP inkl. ASR abschaltbar mittels Taster auf Instrumententafel

Elektronische Niveauregulierung (ENR) unabhängig vom Türstatus

Kneeling manuell zur Einstiegsseite, mit Totmannschaltung, unabhängig vom Türstatus, Anheben bei der zuletzt schließenden Tür

Radzierblenden aus Kunststoff, 1-teilig

Fahrzeugaufbau

Nebelscheinwerfer mit LED-Technik

Tagfahrleuchten mit LED-Technik

Umrissleuchten zusätzlich, mit LED-Technik, als Spurhalteleuchten, am Heck unten links und rechts

Seitenscheiben doppelt verglast

Türscheibe, einfach verglast, grün getönt, an Tür 1

Türscheibe, einfach verglast, grau getönt, ab Tür 2

Ohne Klappenfenster

Abschleppöse vorne, schraubbar

Vorbereitung Einbau Anhängerkupplung mit Endquerträger und Steckdose 15-polig für Anhängerbetrieb, rechts

Klapprampe, manuell betätigt, Länge ca. 910mm, Breite ca. 900mm, an Einstieg Tür 2.

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0

Fax 0 77 21 / 887 887- 7

Internet: www.merzreisen.de

E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I

78089 Unterkirnach

Roggenbachweg 3

Betriebshof II

78176 Blumberg

Oberes Ried 6

Erlebnisseisen

Städtereisen

Musikreisen

Konzert und

Theaterfahrten

Tagesfahrten

Club- und

Vereinsausflüge

Betriebsausflüge

Bus-Charter

Ausflugorganisation

Linienverkehr

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Amtsgericht Freiburg i. Br.

HRA 601910

Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:

Merz Verwaltungs GmbH

Amtsgericht Freiburg i. Br.

HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:

78089 Unterkirnach

Roggenbachweg 3

USI-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:

Volksbank Villingen eG

BLZ 694 900 00

Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11

BIC: GENODE61V51

Fahrgasttüren

Tür 1, 1-flügelig, ca. 900 mm breit.

Tür 2, 2-flügelig, ca. 1.380 mm breit.

Fahrzeugelektrik

Bordnetzbatterie,
2x 220 Ah, wartungsarm,
Ausführung Super Heavy Duty

Drehstrom-Generatoren, 3x 150 A

Kraftstoffverbrauchsanzeige im
Multifunktions-Display des
Kombiinstrumentes

Haltestellen-Warnblinkanlage für
Linienverkehr und Schulbusverkehr
mit separatem Tastschalter

Motorraumleuchte, mit Steckdose

Sicherungsautomaten anstelle
Schmelzlotsicherungen

Eine Doppel-USB Steckdose beleuchtet pro Doppelsitz

Fahrerarbeitsplatz

Cockpit Basic

Drucklufthorn mit Umschalter
Signalhorn/Drucklufthorn.

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0

Fax 0 77 21 / 887 887- 7

Internet: www.merzreisen.de

E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I

78089 Unterkirnach

Roggenbachweg 3

Betriebshof II

78176 Blumberg

Oberes Ried 6

Erlebnisseisen

Städtereisen

Musikreisen

Konzert- und

Theaterfahrten

Tagesfahrten

Club- und

Vereinsausflüge

Betriebsausflüge

Bus-Charter

Ausflugorganisation

Linienverkehr

Merz Omnibus- und

Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Amtsgericht Freiburg i. Br.

HRA 601910

Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:

Merz Verwaltungs GmbH

Amtsgericht Freiburg i. Br.

HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:

78089 Unterkirnach

Roggenbachweg 3

USt-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:

Volksbank Villingen eG

BLZ 694 900 00

Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11

BIC: GENODE61V51

Fahrerarbeitsplatz

Lenkstockschalter, 5-stufig, für
Dauerbremse, an Lenksäule rechts

Betätigung der Dauerbremse
mittels Bremspedal

Außenspiegel links und rechts
elektrisch heizbar

Außenspiegel links und rechts
elektrisch verstellbar

Außenspiegel links und rechts
manuell klappbar.

Zusatzspiegel als Nahbereichsspiegel
(Krümmungsradius 300 mm) rechts

Innenspiegel an Deckenverkleidung
Vorbau, manuell verstellbar

Innenspiegel über Einstiegsbereich
Tür 2

Freisprecheinrichtung Mobiltelefon
mit Bluetooth-Technik.

Mikrofon für Fahrer,
an Rückenlehne Fahrersitz, wandseitig

Mikrofon-Betätigung mittels
Betätigungseinrichtung im
Bereich Instrumententafel.

Tempomat

Brandlöschanlage, automatisch,
Wasserhochdrucknebel, mit
hydropneumatischer Detektionsleitung,
zur Überwachung Motorraum und Bauraum
Zusatzheizgerät. Mit Prüfzeichen,
verstärkte Ausführung
gemäß aktuellem Stand UNECE-R107

Tachometeranzeige, Messbereich 125 km/h

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0
Fax 0 77 21 / 887 887- 7
Internet: www.merzreisen.de
E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3

Betriebshof II
78176 Blumberg
Oberes Ried 6

*Erlebnisseisen
Städtereisen
Musikreisen
Konzert- und
Theaterfahrten
Tagesfahrten
Club- und
Vereinsausflüge
Betriebsausflüge
Bus-Charter
Ausflugorganisation
Linienverkehr*

Merz Omnibus- und
Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRA 601910
Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Merz Verwaltungs GmbH
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3

USt-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:
Volksbank Villingen eG
BLZ 694 900 00
Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11
BIC: GENODE61V51

Fahrerarbeitsplatz

Tachograf, EU-Kontrollgerät,
DTCO, mit Drehzahlschreiber

Motorölstandsanzeige im Display
Kombiinstrument.

USB-Anschlussbuchse mit
Ladefunktion (10,5 W / 2,1 A) für
Kleinelektrogeräte wie
Mobiltelefon etc.)

Sonnenrollo an Windschutzscheibe,
2/3 Breite, Fahrerplatzseite,
mit blickdichter Blende an der Unterkante

Fahrerfensterscheibe
Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Fahrerfensterscheibe elektrisch betätigt

Fahrerfensterscheibe elektrisch heizbar

Sonnenrollo an Fahrerfenster,
manuell betätigt

Fahrersitz Fabr. GRAMMER Linea/Tourea
(Typ MSG 90.6) oder vergleichbar

Lendenwirbelunterstützung /
Lordosemotor für Fahrersitz.

3-Punkt-Sicherheitsgurt Fahrersitz.

Gurtschloss Fahrersitz gangseitig

Sicherheitsgurtwarneinrichtung
optisch und akustisch
nach UNECE-R 16/07
(ohne Fahrgastsitze)

Bedienelemente Fahrersitz wandseitig

Fahrersitz drehbar

Sitzheizung für Fahrersitz

Armlehne, klappbar, wandseitig
an Fahrersitz

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0

Fax 0 77 21 / 887 887- 7

Internet: www.merzreisen.de

E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I

78089 Unterkirnach

Roggenbachweg 3

Betriebshof II

78176 Blumberg

Oberes Ried 6

*Erlebnisseisen
Städtereisen
Musikreisen
Konzert und
Theaterfahrten
Tagesfahrten
Club- und
Vereinsausflüge
Betriebsausflüge
Bus-Charter
Ausflugorganisation
Linienverkehr*

Merz Omnibus- und

Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Amtsgericht Freiburg i. Br.

HRA 601910

Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:

Merz Verwaltungs GmbH

Amtsgericht Freiburg i. Br.

HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:

78089 Unterkirnach

Roggenbachweg 3

USI-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:

Volksbank Villingen eG

BLZ 694 900 00

Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11

BIC: GENODE61VSI

Fahrerarbeitsplatz

Armlehne, klappbar, gangseitig
an Fahrersitz

Fahrerkabine mit Fahrerkabinentür

Stauschrank vorne rechts

Schutzscheibe für Fahrer in
vereinfachter Kunststoff-Ausführung auf
Fahrerkabinentür

Aufnahmedorn, Durchmesser 42 mm,
für Zahlsystem

Tragarm, Länge 110 mm,
Bohrungen 30/42 mm,
für Vorbereitung Einbau Zahlsystem

Elektrische Vorbereitung komplett für den
Bordrechner / ticketer Fabr. BusMatrik
auf Brüstung rechts neben
Fahrerarbeitsplatz

Klima/Heizung/Lüftung

Aufdach-Anlage ca. 30 KW

Klimatisierung für Fahrerplatz

Klimaanlage für Fahrgastraum,

Aktivfilter mit antiviraler Funktion

Gebläseheizung für Fahrgastraum

Zusatzheizgerät

Zeitschaltautomatik für Zusatzheizgerät,
programmierbar 7 Tage, 3 Zeiten.

Dachluken, vorne elektrisch,
hinten manuell betätigt.

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0

Fax 0 77 21 / 887 887- 7

Internet: www.merzreisen.de

E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I

78089 Unterkirnach

Roggenbachweg 3

Betriebshof II

78176 Blumberg

Oberes Ried 6

Erlebnisseisen

Städtereisen

Musicalreisen

Konzert und

Theaterfahrten

Tagesfahrten

Club- und

Vereinsausflüge

Betriebsausflüge

Bus-Charter

Ausflugorganisation

Linienverkehr

Merz Omnibus- und

Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Amtsgericht Freiburg i. Br.

HRA 601910

Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:

Merz Verwaltungs GmbH

Amtsgericht Freiburg i. Br.

HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:

78089 Unterkirnach

Roggenbachweg 3

USI-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:

Volksbank Villingen eG

BLZ 694 900 00

Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11

BIC: GENODE61V51

Bestuhlung

- Bestuhlung Linienausführung
- Bestuhlung mindestens 45 Fahrgastsitze
- Fondbank 5 Einzelsitze
- Klappsitze, 2 Stück, in Fahrtrichtung, hinten an Sondernutzungsfläche im Fahrgastraum links
- Klappsitze als Sitzplätze in Fahrzeugpapiere eintragen.
- Sitz- und Lehnfläche in Stoff
- Sondernutzungsfläche im Fahrgastraum links mit Stellplatz für Rollstuhl, waagrecht Handlauf an Seitenfenster

Informationseinrichtung

- Audioanlage, Mono, ohne Programmtrennung, DAB+, USB-Anschlussbuchse (2,1A) und MINI SD (AAC/MP3/WMA), AUX.
- Lautsprecher im Fahrgastraum
- Multifunktionsantenne für Radio AM/FM, DAB+ mit Verstärkung, Mobiltelefon (GSM, UMTS, LTE) und Satelliten-Navigation (GSM mit Verstärkung)
- Einbau eines Media Routers
- Haltewunschtaster vor Tür 2
- Haltewunschtaster hinter Tür 2
- Haltewunschtaster an Deckenhandlauf/Handlauf an Gepäckablage 6 Stück gleichmäßig verteilt.
- Taster für Anmeldung Rollstuhl,

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0
Fax 0 77 21 / 887 887- 7
Internet: www.merzreisen.de
E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3

Betriebshof II
78176 Blumberg
Oberes Ried 6

*Erlebnisseisen
Städtereisen
Musikreisen
Konzert und
Theaterfahrten
Tagesfahrten
Club- und
Vereinsausflüge
Betriebsausflüge
Bus-Charter
Ausflugorganisation
Linienverkehr*

Merz Omnibus- und
Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRA 601910
Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Merz Verwaltungs GmbH
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3
USt-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:
Volksbank Villingen eG
BLZ 694 900 00
Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11
BIC: GENODE61V51

Informationseinrichtung

Außenanzeigen LAWO

Fahrtzielanzeige EvoBus, LED-Technik

Halterungen und Einbau Richtungs- und Nummernanzeige im Vorbau mit großer Anzeige, ohne Siebdruck an der Scheibe

Richtungsanzeige Vorbau,
Matrix Auflösung 16x128

Fahrtzielanlage in 2.ter Seitenscheibe rechts, Seitenscheibe ohne Siebdruck

Richtungsanzeige Seite rechts, Matrix Auflösung 16x112

Fahrtzielanlage im Heck, Heckscheibe ohne Siebdruck

Nummernanzeige Heck,
Matrix Auflösung 16x28

Haltewunschanzeige mit Beschriftung STOP

Steuergerät für Steuerung ausschließlich der Fahrtzielanlage

TFT-Monitor Lawo 18,5"
an Decke über Mittelgang nach Fahrerplatz.

Innenausstattung Sonstiges

Feuerlöscher

Nachtbeleuchtung für Fahrgastraum.

Abschrankung hinter Einstieg 1 mit Trennwand, Haltestange hoch

Abschrankung vor Einstieg 2 mit Haltestange hoch

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0
Fax 0 77 21 / 887 887- 7
Internet: www.merzreisen.de
E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3

Betriebshof II
78176 Blumberg
Oberes Ried 6

*Erlebnisseisen
Städtereisen
Musikreisen
Konzert- und
Theaterfahrten
Tagesfahrten
Club- und
Vereinsausflüge
Betriebsausflüge
Bus-Charter
Ausflugorganisation
Linienverkehr*

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRA 601910
Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Merz Verwaltungs GmbH
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3
USt-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:
Volksbank Villingen eG
BLZ 694 900 00
Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11
BIC: GENODE61VSI

Innenausstattung Sonstiges

Abschrankung hinter Einstieg 2 mit
Trennwand, Haltestange hoch

Abschrankung hinter Sondernutzungsfläche
im Fahrgastraum links, mit Trennwand,
Haltestange hoch.

Anlehnfläche für Rollstuhl

Abschrankung hinter Einstieg 2
vor 2. Sitzreihe rechts im Hochboden-
bereich, mit Haltestange hoch

Abschrankung hinter Einstieg 2
vor 2. Sitzreihe links im Hochboden-
bereich, mit Haltestange hoch

Deckenhandlauf links.

Deckenhandlauf rechts.

Staufach im Bereich Deckenverkleidung
Vorbau (Bugkuppel) links.

Kleiderhaken an Fenstersäulen im
Fahrgastraum.

Lackierung

Fahrzeug-Lackierung einheitlich
mit Unilack

Radzierblenden 1-farbig lackiert

Angaben Farbcodes / Farbnummern
- Grundfarbe:
RAL 5017 Verkehrsblau

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0
Fax 0 77 21 / 887 887- 7
Internet: www.merzreisen.de
E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3

Betriebshof II
78176 Blumberg
Oberes Ried 6

*Erlebnisseisen
Städtereisen
Musikreisen
Konzert und
Theaterfahrten
Tagesfahrten
Club- und
Vereinsausflüge
Betriebsausflüge
Bus-Charter
Ausflugorganisation
Linienverkehr*

Merz Omnibus- und
Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRA 601910
Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Merz Verwaltungs GmbH
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3
USI-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:
Volksbank Villingen eG
BLZ 694 900 00
Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11
BIC: GENODE61VSI

Sonstiges

Bordwerkzeug.

Schilder und Druckschriften deutsch

Keilriemensatz zusätzlich, lose
mitgeliefert.

2x Reklametafel lose mitliefern:
Fabr. Marketing Display,
Rahmen DIN A3, Profildesign
"Softline-Profil" 32 mm breit Rondo-
Ecken verchromt

Abbiege-Assistent gem. GVFG-
Richtlinie

Merz Omnibus- und Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG

Tel. 0 77 21 / 887 887- 0
Fax 0 77 21 / 887 887- 7
Internet: www.merzreisen.de
E-Mail: info@merzreisen.de

Büro und Betriebshof I
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3

Betriebshof II
78176 Blumberg
Oberes Ried 6

*Erlebnisseisen
Städtereisen
Musikreisen
Konzert und
Theaterfahrten
Tagesfahrten
Club- und
Vereinsausflüge
Betriebsausflüge
Bus-Charter
Ausflugorganisation
Linienverkehr*

Merz Omnibus- und
Fuhrbetriebs GmbH & Co. KG
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRA 601910
Geschäftsführer: Mathias Merz, Roland Merz

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Merz Verwaltungs GmbH
Amtsgericht Freiburg i. Br.
HRB 701442

Sitz der Gesellschaft ist:
78089 Unterkirnach
Roggenbachweg 3
USt-IdNr. DE814883423

Bankverbindung:
Volksbank Villingen eG
BLZ 694 900 00
Kto. 460 311

IBAN: DE88 6949 0000 0000 4603 11
BIC: GENODE61V51