



**REISE
MIT WÖHRLE**

www.woehrle-reisen.de

Friedrich Wöhrle GmbH, Hagenfeldstr. 6, 75038 Oberderdingen

Lastenheft zur EU-Ausschreibung Nr. 2023-105897

1. Allgemeines

1.1 Voraussetzungen

- Abnahme gemäß aktuellem Stand UNECE-R107 Klasse I oder II
- Abnahme gemäß ECE R 107.02 Anhang 8 für Fahrgäste mit eingeschränkter Mobilität
- entsprechend § 30d Abs. 4 der StVZO
- entsprechend BOKraft
- Einhaltung der Fahrzeugförderungsrichtlinien des Landes Baden-Württemberg
- Beachtung der VDV-Empfehlungen
- Einhaltung der Schülerbeförderungsrichtlinien
- entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften

1.2 Herstellerinformationen

Bei Auslieferung sind folgende gültige Unterlagen mitzugeben

- Bedienungsanleitung
- Ersatzteilliste
- Fahrzeugdatenblatt

2. Hauptabmessungen

2.1 Fahrzeugmaße

Länge über alles ca.	12.000 mm
Breite über alles ca.	2.550 mm
Höhe über alles	max. 3.300 mm

2.2 Fahrgastsitzplätze ca. 43

Kinderwagenplatz vor Tür II

2.3 Fahrgaststehplätze ca. 45

2.4 Türen

Tür I einfach- oder doppelbreit
Tür II doppelbreit

3. Antrieb

3.1 Antriebsart

- elektrisch
- Mindestreichweite 250 km nach SORT 2 ohne Zwischenladung
- Leistung min. 220 kW

3.2 Fahrwerte

Es sollten theoretische Fahrleistungen von ca. 100 km/h bis 125 km/h erreicht werden können, wobei die Höchstgeschwindigkeit auf max. 95 km/h begrenzt werden muß.

3.3 Reifen

- Bereifung 275/70 R 22.5 oder 295/80 R 22.5 mit Michelin X Incity XZU3
- Radzierblenden aus Kunststoff, 1-teilig
- Ventilverlängerung, flexibel, für innere Zwillingsreifen

4. Bremsen und Fahrwerk

4.1 Betriebsbremsanlage

- mit Antiblockiersystem (ABS) und Elektronischem Stabilitätsprogramm (ESP)
- Bremsassistent

4.2 Fahrwerk

- Einzelradaufhängung Vorderachse
- Stabilisator an Vorder- und Hinterachse
- Lenkungsämpfer
- Kneeling manuell zur Einstiegsseite
- Karosserie-Hebe-Anlage

5. Heizung und Lüftung

5.1 Heizung

- * gleichmäßige Warmluftversorgung des gesamten Bug-Bereichs und einwandfreie Frontscheibendefrostung
- * min. 4 Wärmetauscher im Fahrgastraum
- * optional fossil betriebenes Heizsystem

5.2 Lüftung

- * Klimaanlage für Fahrer und Fahrgastraum

6. Aufbau und Innenausstattung

6.1 Lackierung

1-Farben-Metallic-Lackierung nach Vorlage

6.1 Verglasung

- * Windschutzscheibe als Wärmeschutz-Verbundglas
- * Seitenscheiben doppelt verglast
- * Fahrerfenster als Einscheiben-Sicherheitsglas elektrisch beheizbar
- * Türverglasung als Einscheiben-Sicherheitsglas, Tür I elektrisch beheizbar

6.2 Spiegel

- * 2 beheizbare und elektrisch verstellbare Außenrückblickspiegel, klappbar bzw. abnehmbar
- * rechts oben ein Zusatzspiegel zur Beobachtung des Raumes vor bzw. seitlich des Fahrzeugs
- * 3 Innenspiegel (vorn/Mitte; vorn/rechts-oben; Gegen Spiegel an Tür II)

6.3 Sitze

- * Einzelsitze mit Polsterbezug, speziell für den Linienverkehr geeignet
- * Fahrersitz Fabr. Isringhausen NTS, Typ 6860
- * 3-Punkt-Sicherheitsgurt Fahrersitz
- * Gurtschloss Fahrersitz gangseitig
- * Fahrersitz drehbar
- * Sitzheizung + Lordosemotor für Fahresitz
- * Sitz- und Lehnflächen in Stoff, Rückenlehne mit Polsterstoff

6.4 Zähltafel

- * feste Zähltafel zur Aufnahme eines Zählapparates
- * Anschluß von Entwerter und Drucker

6.5 Fahrtzielkennzeichnung

Einbau einer Lawo-Vollmatrix Fahrtzielanlage mit Steuergerät
Vorbau 16x126, Seite rechts 16x112, Heck 16x28
18,5" TFT-Bildschirm zur Fahrgastinformation im Innenraum

6.6 Brandschutz

Im gesamten Fahrzeug dürfen nur schwer entflammbare Materialien verwendet werden. Dies gilt im besonderen Maße für die Innenausstattung.

6.7 Türen

- Schwenkschiebetüren an Tür 1 und 2, Antrieb elektrisch
- Nothahn außen für alle Türen
- Nothahn innen mit Abdeckung, verplompt
- Sperre Nothahn innen während der Fahrt

6.8 Sonstiges

- Klapprampe, manuell betätigt an Tür 2
- Fahrerkabine mit Fahrerkabinentür
- Staufach im Bereich Fahrerplatz
- Sonnenrollo am Fahrerfenster, manuell betätigt
- Kleiderbügel am Fahrerplatz
- Nothammer, mit Seil gesichert und Aufrollautomatik
- Seitenwandverkleidung Fahrgastraum mit Nadelvlies
- Bodenmatte im Mittelgang, einschließlich Klapprampe

7. Elektrische Anlage

7.1 Haltezeichenanlage

- * ausreichend Drucktaster mit Wiederhol Sperre
- * Kontrolleuchte und Kurztonsummer beim Fahrer
- * beleuchtetes Transparent „Wagen hält“

7.2 Ausrufanlage

Sprechanlage mit Schwanenhalsmikrofon und 6 Deckenlautsprecher

7.3 Außenbeleuchtung

- * zusätzliche Blinkleuchten im Heck oben
- * Rundum-Warnblinkanlage
- * Haltestellen-Warnblinkanlage mit separatem Schalter und Deaktivierung automatisch bei Betätigung Blinker links
- * Seitenmarkierungsleuchten
- * BiXenon-Scheinwerfer für Abblend- und Fernlicht
- * Tagfahrleuchten mit LED-Technik

7.4 Sonstiges

- Haltestellenbremse mit Anfahrsperr
- Taster für Funktion Haltestellenbremse
- Verbrauchsanzeige im Multifunktions-Display
- Sonnenrollo an Windschutzscheibe, 2/3 Breite, Fahrerplatz elektrisch betätigt
- Fahrerfenster elektrisch betätigt
- EG-Kontrollgerät, digital, Fabr. VDO DTCCO
- Warnsignal akustisch bei
 - Feststellbremse nicht betätigt
 - Zündung ein
 - Fahrerkabinentür offen

8. Sonstiges

8.1 Garantiebestimmungen

Diese sollen mindestens 2 Jahre auf das Gesamtfahrzeug betragen, sowie zusätzlich mindestens 5 Jahre auf die Antriebsbatterien.

8.2 Kundendienst nach Auslieferung

Falls nötig, ist der Erst-Kundendienst nach Auslieferung inklusiv aller Materialien im Fahrzeugpreis inbegriffen.

8.3 Rücknahmevereinbarung

Der Verkäufer hat eine verbindliche Zusicherung für die Rücknahme der Fahrzeuge ab dem 48. Monat ohne Neukaufverpflichtung zu erbringen. Die Rücknahmewerte sind gestaffelt nach folgenden Monaten darzulegen: 48/60/72/84/96/108/120 Monate.

8.4 Lieferung

Frühestens zum 01.09.2024, spätestens zum 30.10.2024

8.5 Vergabekriterien

Das wirtschaftlich günstigste Angebot in Bezug auf die nachstehenden Kriterien und Gewichtung:

- Preis 10
- Betriebskosten 30
- Ersatzteilversorgung 15
- Qualität 15
- Kundendienst/Hilfe 30