



FIBE Bus-GmbH · Pfarrkirchener Straße 89 · 84307 Eggenfelden

Pfarrkirchener Straße 89
84307 Eggenfelden

Tel. 087 21 / 5 07 66 82

Bürgerverein Wendlingen am Neckar e.V.
Herrn Manfred Klumb

www.fibebus.de
info@fibebus.de

Eggenfelden, 03. April 2023

ANGEBOT

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir beziehen uns auf Ihre Anfrage, über die wir uns sehr gefreut haben, und danken für Ihr Interesse an den Bussen des österreichischen Kleinbusspezialisten **K-Bus GmbH**. Seit 1992 werden Niederflur-Citybusse auf Transporter-Basis gefertigt. In dieser Zeit wurden nicht nur wertvolle Erfahrungen gesammelt, auch das Produkt wurde Schritt für Schritt weiterentwickelt und verbessert. Heute können wir Ihnen einen vollelektrischen Bürgerbus in konsequenter Leichtbauweise anbieten:

K-BUS E – Solar Bürgerbus

ELEKTRO- BÜRGERBUS

Basis: Toyota Proace Electric

Konzept:

Bau eines Voll-Niederflur - Elektro-Bürgerbusses unter Einbeziehung vorhandener Serientechnik des Toyota Proace Electric. Der K-Bus E-Solar-Bürgerbus verfügt über den unveränderten Antriebsstrang von Toyota, einzig der Akku wurde auf Grund der Niederflur-Bauweise auf das Fahrzeugdach verlegt.

Zudem verfügt der Bus über einen separaten, vom Fahr-Akku unabhängigen Stromkreis für die Nebenverbraucher (z.B. Türen, Innenbeleuchtung). Dieser Stromkreis wird dabei von einem Solarmodul unterstützt.

Technische Daten

Länge:	5.981 mm
Breite:	2.140 mm
Höhe:	2.940 mm
Innenhöhe ca:	1.950 mm
Einstiegshöhe (beladen) ca.:	280 mm
Leergewicht:	ca. 2.850 kg
zul. Gesamtgewicht:	3.500 kg

Motor / Batterie

Elektromotor 100 kW (136 PS)
 Drehmoment: 260 Nm
 Lithium-Ionen-Batterie (Serienstandard Toyota, montiert auf Fahrzeugdach)
 Batteriekapazität: 50 kW
 Reichweite: ca. 120 km
 Ladeleistung AC: 11 kW, Steckdose Fahrzeugseitig: Typ 2
 Ladeleistung DC: 100 kW, Steckdose Fahrzeugseitig: CCS
 Ladedauer AC – 11 kW-Wallbox: ca. 4,45 Std (0-100%).
 Ladedauer DC – 100 kW-Ladestation: ca. 32 Min (0-80%).

Getriebe

Automatikgetriebe, stufenlos

Fahrwerk / Bremsanlage

Vorderradantrieb.
 Vorderachse mit McPherson-Vorderradaufhängung.
 Hinterachse als Querlenkerachse mit Einzelradaufhängung.
 Hydraulische Zweikreisbremsanlage.
 Scheibenbremsen vorn und hinten, ABS, ESP.
 Reifen: 215 / 65 R 16.

Karosserie / Aufbau

Fahrzeugfront original Toyota Proace Electric.
 Stoßfänger in Wagenfarbe lackiert.
 Auf- bzw. Umbau:
 Kotflügel vorn aus Kunststoff mit seitlichen Blinkleuchten.
 Voll-Niederflur-Bodengruppe und Gerippe aus Edelstahlprofilen.
 Leichtbau-Dachkonstruktion.
 Beplankung aus Edelstahl und Kunststoff.
 2-flügelige Außenschwingtüre, Breite 1.340 mm,
 Türantrieb elektrisch mit Reversiereinrichtung und Not-Betätigung.

Verglasung

Einteilige Panorama-Frontscheibe aus Verbundglas.
 Seitenscheiben, Türverglasung und Heckscheibe aus Color-Sicherheitsglas.
 Schiebefenster am Fahrerplatz.

Innenausstattung

Seitenverkleidung mit Nadelvlies und Kunststoffplatten hellgrau.
 Dachverkleidung weiß, Deckenmittelbahn mit Sitzstoff.
 Leichtbau-Fußboden rutschhemmend, witterungsbeständig, anthrazitgrau.
 7 Fahrgastsitze, hoch/fest mit 3-Punkt-Gurt, ohne Armlehnen (2 Sitze davon mit Isofix-Kindersitz-Halterung).
 1 Fahrgastsitz als Klappsitz.
 Fahrerschwingsitz mit integriertem Kompressor und Luftfederung, Höhenverstellung, Lendenwirbelstütze.
 Fahrerkabine mit Tür, Scharniere vorn, Montagevorbereitung f. Kasse + Drucker.
 Abschrankung hinter Fahrersitz.
 Armaturenbrett original Toyota mit Bordcomputer für Energieverbrauchsanzeige und Fahrstatistik, Display für Batteriekapazitäts- und Restreichweitenanzeige.
 Sonnenrollo für Fahrer vor Frontscheibe.
 Innenbeleuchtung LED mit Hell- / Dunkelschaltung, 1. Leuchte getrennt zu schalten.
 Fahrer- und Einstiegsbeleuchtung LED, auch mit Türöffnung gekoppelt.
 Staufach über Fahrerplatz.
 Radiosystem mit Bluetooth-Freisprecheinrichtung.
 2 Lautsprecher im Fahrerbereich.
 Digitaluhr mit integrierter „Stop“ – Anzeige und akustisches Signal für Fahrer.
 Haltewunschtaster an den Seitenwänden.
 Außenspiegel beheizt und elektrisch verstellbar.
 Innenspiegel (groß).

Heizung / Lüftung / Klima

Heizung, Lüftung und Klima am Fahrerplatz original Toyota.
 Klimatisierung Fahrgastraum mit Dometic Heiz- und Kühlgerät 2,5 kW.
 1 Dachluke zur Be- und Entlüftung des Fahrgastraums.

Elektrische Zusatzausstattung

Installation eines eigenen 12V-Stromkreises für alle Zusatzverbraucher, die von K-Bus verbaut werden (z.B: Türantriebe, Innenbeleuchtung, Fahrtzielanzeige).
 1 Solarmodul auf Dach mit 150 W.

Behindertengerechte Ausstattung:

Klapprampe für barrierefreien Einstieg, Tragkraft 300 kg.
 Zusätzliche Handgriffe für Personen mit eingeschränkter Mobilität:
 Handgriffe links und rechts am Einstiegsportal,
 Handgriffe an den Seiten der Fahrgastsitze, zwei Haltebügel vor Einzelsitzen vorne.
 Maßnahmen zur Rollstuhlsicherung:
 4 Bodenbefestigungspunkte zur Rollstuhlsicherung,
 Rollstuhl-Sicherungsgurte (3 Retraktorgurte + 1 Elektrogurt),
 3-Punkt-Gurt für Rollstuhlsassen.
 Haltewunschtaster für Rollstuhl.
 Befestigungsleiste für Rollatoren links hinter Fahrerplatz auf Höhe des Rollstuhlplatzes.

Beleuchtung

Original Toyota Beleuchtungseinrichtung vorn: Halogenscheinwerfer und Tagfahrlicht, Nebelscheinwerfer.

Hinten: Mehrkammerrückleuchten;

zusätzlich: Positionslampen vorn LED, beleuchtete LED-Seitenstrahler, LED-Kennzeichenbeleuchtung, hochgesetzte LED-Rücklichter und Blinker am Heck, 3. Bremsleuchte oberhalb der Heckscheibe.

Lackierung / Korrosionsschutz

Einfarbige Einbrennlackierung in RAL - Farbton (nicht metallic).

Unterbodenschutz.

Zubehör

Notgerätefach, bestückt mit:

Verbandkasten, Warndreieck, Warnblinklampe, 1 Warnweste, Taschenlampe, Bordwerkzeug, Wagenheber.

Feuerlöscher 2 kg.

3 Nothämmer mit Drahtseilsicherung.

Teppich und Gummi-Fußmatte für Fahrerplatz.

Schmutzfänger hinter den Vorder- und Hinterrädern.

ParkPilot im hinteren Stoßfänger integriert mit optischer und akustischer Anzeige.

Rückfahrwarnsignal (akustisch), abschaltbar.

Zulassung

PKW – Zulassung (M1).

Fahrzeugpreis netto:

€ 159.900,--

=====

Folgende **Sonderausstattungen** sind gegen Mehrpreis erhältlich:

Abfallbehälter an Fahrerkabine	€	120,--
Fahrtzielanzeige vorne (Mobitec), 16 x 112 Pixel – Display, eingebaut hinter Frontscheibe, komplett mit Verkabelung und Steuergerät	€	1.500,--
Lackierung der Fahrzeugfront mit 2. Farbton	€	990,--
Lautsprecher (3 Stück) im Fahrgastbereich	€	260,--
ParkPilot im vorderen Stoßfänger	€	390,--
Reifen-Pannen-Set (Reifendichtmittel und Kompressor)	€	80,--
Rückfahrkamera und 7"-Monitor	€	760,--
Zahl Tisch mit Geldwechsler	€	1.460,--

Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.

Alle angegebenen Preise verstehen sich als tatsächliche Verkaufspreise netto, ohne Mehrwertsteuer!

Technische Änderungen vorbehalten!

Der Verkauf erfolgt in Namen und auf Rechnung von:

K-Bus GmbH, Industriegasse 1 / 1, 7053 Hornstein, Österreich.

Bei Vorlage einer gültigen Umsatzsteuer-Identnummer (USt.-Id.-Nr.) wird die Fahrzeugrechnung ohne Mehrwertsteuer ausgestellt.

Wir bieten Schulungsangebote für Werkstattmitarbeiter im Herstellerwerk in Slowenien an! Dies kann bei Fahrzeugbestellung bereits berücksichtigt werden.

Gewährleistung des Herstellers:	2 Jahre
Preisbindung:	bis 31.05.2023
Lieferzeit:	ca. 12 Monate nach Auftragseingang
Lieferung:	frei Betriebshof inkl. Einweisung ins Fahrzeug
Zahlung:	bei Fahrzeugübergabe ohne jegliche Abzüge

Wir hoffen, unser Angebot entspricht Ihren Vorstellungen, und sehen Ihrem Auftrag mit Interesse entgegen. Schon heute können wir Ihnen eine sorgfältige und zuverlässige Auftragsdurchführung zusichern. Bei Vertragsabschluss setzen wir eine gesicherte Finanzierung voraus!

Mit freundlichen Grüßen

FIBE-Bus-GmbH

FIBE Bus-GmbH
Pfarrkirchen Straße 89
D - 84307 Eggenfelden
www.fibebus.de