



# Leibfritz



Omnibusverkehr · Sonnenbühl-Undingen

Leistungsbeschreibung/Lastenheft

Lieferung von 2 Niederflur - Batterie – Solobussen

Am Genkinger Weg 1/1

72820 Sonnenbühl-Undingen

Telefon 07128/687

info@leibfritz-reisen.de www.leibfritz-reisen.de

## 1. Allgemeine Angaben

- Fahrzeuglänge 12 – 12,20 m
- Fahrzeughöhe max. 3,45 m
- Wendekreis max. 21,5 m
- Einhaltung der Richtlinie Busförderung Förderung umweltfreundlicher emissionsarmer ÖPNV Baden-Württemberg.

## 2. Antrieb

- Elektromotor: Radnabennahe Motoren alternativ Zentralmotor
- Gesamtleistung der Elektromotoren mindestens 6 Packs 250 kW
- Abschleppfähigkeit ohne Demontage von Antriebsstrangteilen

## 3. Fahrzeugaufbau

- 2 Türen, Tür 2 doppelflügelig Schwenk-Schiebetüre
- Scheinwerfer in LED-Ausführung.
- Vorderachse mit Einzelradaufhängung
- ABS
- Haltestellenbremse
- Notentriegelung Feststellbremse
- Luftfederung elektronisch gesteuert
- Mirrorcam
- Beheizbare Windschutzscheibe
- Rollstuhlrampe an Tür 2
- Nothämmer mit Diebstahlsicherung
- Beleuchtung im gesamten Fahrgastraum
- Nachtbeleuchtung
- Rückfahrwarner
- Rückfahrkamera



**Leibniz**



Omnibusverkehr · Sonnenbühl-Undingen

- Anhängerkupplung
  - Skikofferösen
4. Versorgungsanlage
- Hochvoltbatterien modular aufgebaut, Gesamtkapazität mind. 560 kWh, schnellladefähig mit 150 kW.
  - Ladung über CCS und Typ-2-Stecker (Europa)
5. Elektrik
- 17 USB-Doppel-Steckdosen im Fahrzeug verteilt
  - Sicherungsautomaten
  - Steckdose für Batterieladung 24V Nato
6. Fahrerarbeitsplatz
- Abbiegeassistent – nicht abschaltbar
  - Doppel-USB-Anschluss
  - Separate Klimaanlage für Fahrerplatz
  - Fahrerschutzscheibe mit Hygieneschutz
  - Einbaumöglichkeit Fahrscheindrucker nach Angabe Auftraggeber
7. Klima/Heizung
- Elektrisch angetriebene Vollklimaanlage mit Wärmepumpe, Kältemittel R 744/CO2 für Fahrer und Fahrgastraum, unabhängig voneinander steuerbar
  - Zusätzliche fossile Zusatzheizung
8. Bestuhlung
- Mind. 34 Fahrgastsitzplätze gepolstert in Ausführung Überland
  - Sondernutzungsfläche für Rollstuhl/Kinderwagen im Stehperron rechts
  - 5m Stoff, sowie 2x Sitz- und 2x Rückenpolster lose beigelegt
9. Informationseinrichtungen
- Lawo Fahrzielanzeige in Front 16x128, Seite rechts 16x112, sowie Nummernanzeige 16x28 und Nummernanzeige im Heck 16x28
  - Einbaumöglichkeit Wifi-System
10. Lackierung
- RAL 9010
11. Gewährleistungsbestimmungen
- 2 Jahre Gesamtfahrzeit
  - Option Wartungsvertrag auf 3. und 4. Jahr mit ca. 80.000 km / Jahr



**Leibniz**



Omnibusverkehr · Sonnenbühl-Undingen

## 12. Werkstatt

- E-Buswerkstatt im Umkreis von 100 km ausgehend von unserer Betriebsstätte