

## **Busbeschaffung 2022**

Lastenheft zur  
EU - Bekanntmachung  
2022/S 114-322683

**2 Linienbusse (Low Entry)**



Diesch GmbH  
Reise- und Omnibusverkehr  
Schussenrieder Str. 85  
88422 Bad Buchau

**Maße:**

Länge: 12,00 m  
Breite: ca. 2,55 m  
Höhe: ca. 3,25 m

**Motor:**

6-Zylinder-Reihenmotor  
ca. 320 PS  
Motorregelung: Pumpe-Leitung-Düse  
Mindestanforderung: Euro 6 mit beheizten Ad-Blue – Leitungen  
mit Ölmesstab  
Druckluftanschluss vorn und hinten  
Elektrische Kraftstoffpumpe zum Entlüften

**Getriebe:**

Automatik, ZF-Eco-Life

**Bereifung:**

Größe: 275/80 R 22,5 oder 295/80 R 22,5

**Tank:**

Ca. 300 Ltr. Inhalt  
Kraftstoff-Einfüllstutzen Typ KnockLock  
Ad-Blue – Tank ca. 40 Liter Inhalt

**Elektrische Ausstattung:**

2 Drehstrom-Generatoren  
2 Batterien, mindestens je 200 Ah,  
mechanischer Batterietrennschalter  
Warnblinkanlage für Haltestellenbetrieb  
2 Halogen Nebelscheinwerfer  
2 Rückfahrscheinwerfer  
Nebelschlussleuchte  
Blinker, Tagfahrlicht, Bremslicht, Seitenmarkierungslichter in LED Technik  
Druckluftthorn  
Aufnahmedorn für Zahlsysteme mit elektr. Anschluss  
Radio- und Mikrofonanlage  
Antenne für Radio  
EFD-Kabel Klemme 15/30/31

**Fahrwerk:**

Vorderachse: Einzelradaufhängung mit wartungsfreien Gelenken  
Luftfederung und Stoßdämpfer  
Antriebsachse: Achseinsatz nach Absprache, Luftfederung und Stoßdämpfer,  
Stabilisator  
Vollluftfederung mit Niveauregulierung  
Hebe- und Absenkfunktion

**Bremsen:**

Druckluft – Scheibenbremsen  
Bremsbelag – Verschleißanzeige  
ABS – Antiblockiersystem  
ASR – Antriebs – Schlupfregelung, motorgeregelt und abschaltbar  
Intarder oder Retarder  
Feststellbremse  
Haltestellenbremse ohne Anfahrsperre

**Türen:**

Türe 1: Außenschwenktüre, einfachbreit mit Einklemmschutz  
Türe 2: Außenschwenktüre, doppelbreit mit Einklemmschutz, Außennothahn  
abschließbar.

**Fenster:**

Frontscheibe in Verbund- Wärmeschutzverglasung  
Heckscheibe in Sicherheitsglas, grau getönt  
Seitenfenster einfach verglast, grau getönt  
Nothämmer mit Stahlseilbefestigung und Aufrollautomatik

**Fahrzielanzeige:**

Ausführung LED, Fabrikat LAWO, Steuerung über Steuergerät und  
Fahrscheindrucker.  
Front 16x112, Seite rechts 16x112, Heck 16x28  
(alternativ Front 16x126, Seite rechts 16x112, Heck 16x28)

### **Fahrgastsignalanlage:**

Gut erreichbare Haltewunschtasten an jeder 2. Sitzreihe sowie im Bereich der Türen, an vorhandenen Behindertenplätzen und im Bereich vorhandener Sondernutzungsflächen

### **Bestuhlung:**

Ca. 45 Sitzplätze

Mindestens 6 Sitze podestfrei erreichbar

3-Punkt-Sicherheitsgurte

Gangseitige Haltegriffe an den Sitzen

Rollstuhlstellplatz nach den Bestimmungen von Anhang VII zur EU-Richtlinie 2001/85/EG bzw. Verordnung (EG) Nr. 661/2009 i.V. mit der UN-ECE Regelung 107; mind. 900x1300mm; mit geeigneter Sicherungsmöglichkeit; in einer Ebene mit Gangböden; mit Halte- oder Rückenlehne für raschen Fahrgastwechsel

### **Heizung, Belüftung, Klimatisierung:**

Auf-Dach-Klimaanlage mit ca. 32 KW, Klimaautomatik und Fahrerplatzklimatisierung.

Mindestens 3 Gebläseheizkörper

Luft Eintritt über 2 Dachkanäle

Vorwärmgerät

2 Dachluken elektrisch betätigt

### **Sonstiges:**

Abbiegeassistenzsystem

Fahrerschutzscheibe

Antivirensystem

Vorbereitung akustische Haltestellenansage

Klapprampe, manuell betätigt, am Einstieg Tür 2

TÜV – Abnahme

Das Fahrzeug muss den Förderrichtlinien der Nahverkehrsfinanzierung des Landes Baden-Württemberg entsprechen