

Dokument zur Spezifikation eines Kundenprojektes

| |
|----------------------------------|
| Name des Kunden |
| |
| Bezeichnung des Projektes |
| |

Logo des Kunden

| | | |
|---------------|---------------|-------------------------|
| Auftragnehmer | Auftraggeber | überprüft von SCARABÆUS |
| Unterschrift: | Unterschrift: | Unterschrift: |
| | | |
| Datum: | Datum: | Datum: |

| Projektpezifikation | | | |
|---|--|------------------------------|---|
| Generelle Informationen | | | |
| GI01 | Anzahl der Fahrzeuge | 1 | ▼ |
| GI02 | Länge der Fahrzeuge | 12m-Bus | ▼ |
| GI03 | Doppeldecker | <input type="checkbox"/> JA? | |
| GI04 | retrofit kit | <input type="checkbox"/> JA? | |
| GI05 | Engineering (Leistungen, die nur mit Engineering | <input type="checkbox"/> JA? | |
| GI06 | Installation & Zulassung | <input type="checkbox"/> JA? | |
| GI07 | Installation & Zulassung am Kundenstandort | <input type="checkbox"/> JA? | |
| GI08 | Zwischenladung | <input type="checkbox"/> JA? | |
| GI09 | maximale Strecke mit einer Batterieladung | | |
| GI10 | maximale Steigung in der Strecke | 0% | |
| GI11 | maximale Steigung in Anfahrtpunkten | 0% | |
| GI12 | durchschnittliche Batterieladezeit (h) | | |
| GI13 | maximale Betriebsgeschwindigkeit (km/h) | | |
| GI14 | durchschnittliche Betriebsgeschwindigkeit | | |
| GI15 | maximale Beschleunigung (m/s ²) | | |
| GI16 | Streckenvermessung | <input type="checkbox"/> JA? | |
| Informationen zur Fahrzeugkonfiguration | | | |
| | System / Systemkomponente | Kundenentscheidung | |
| AS | Antriebssystem | Kommentar | |
| AS01 | ZAwheel SM 530 (ZF-kompatibel) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| AS02 | ZAwheel MAN (kompatibel zu MAN SD 200/202) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| AS03 | Boxen für die Radverbindung | <input type="checkbox"/> JA? | |
| AS04 | Bremsanlage & -schläuche | <input type="checkbox"/> JA? | |
| AS05 | PCM (incl. I/O-Adapter & Serviceinterface) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| AS06 | Kabelset | <input type="checkbox"/> JA? | |
| AS07 | Sonstiges | | |
| BS | Batteriesystem | | |
| BS01 | Batteriecontainer | <input type="checkbox"/> JA? | |
| BS02 | Befestigungsrahmen & -teile | <input type="checkbox"/> JA? | |
| BS03 | BMS | <input type="checkbox"/> JA? | |
| BS04 | Regelbox Batterie (Relais/Sicherungen) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| BS05 | Pre-Charge-Connection-Box | <input type="checkbox"/> JA? | |
| BS06 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| BS07 | sonstiges | | |
| LE | Ladeeinrichtung | | |
| LE01 | externe Ladesäule Betriebshof | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE02 | externe Ladesäule öffentlicher Bereich | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE03 | Lademodul on bord | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE04 | Charge-Com-Box | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE05 | Regelbox Charger (Relais/Sicherungen) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE06 | DC/AC-Konverter | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE07 | Com-Steckmodul | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE08 | 125A-Standard-Steckmodul | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE09 | Befestigungsrahmen & -teile | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE10 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LE11 | sonstiges | | |

| Informationen zur Fahrzeugkonfiguration | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| | System / Systemkomponente | Kundenentscheidung | |
| LK | Luftkompressor | | |
| LK01 | Motor & Pumpe | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LK02 | Druckbehälter mit Ventilsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LK03 | Regelbox Kompressor (Relais, Sicherungen etc.) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LK04 | Luftfilter | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LK05 | Schläuche | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LK06 | Befestigungsrahmen & -teile | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LK07 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| LK08 | sonstiges | | |
| HK | Hydraulikkompressor | | |
| HK01 | Motor & Pumpe | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HK02 | Druckbehälter mit Ventilsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HK03 | Regelbox Kompressor (Relais, Sicherungen etc.) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HK04 | Luftfilter | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HK05 | Schläuche, Rohre | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HK06 | Befestigungsrahmen & -teile | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HK07 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HK08 | sonstiges | | |
| WP | Wasserpumpe | | |
| WP01 | Motor & Pumpe | <input type="checkbox"/> JA? | |
| WP02 | Druckbehälter mit Ventilsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| WP03 | Regelbox Kompressor (Relais, Sicherungen etc.) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| WP04 | Luftfilter | <input type="checkbox"/> JA? | |
| WP05 | Schläuche | <input type="checkbox"/> JA? | |
| WP06 | Befestigungsrahmen & -teile | <input type="checkbox"/> JA? | |
| WP07 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| WP08 | sonstiges | | |
| KA | Kühlanlage (Antriebe/Steuerung) | | |
| KA01 | Radiator mit Ventilator | <input type="checkbox"/> JA? | |
| KA02 | Regelbox Cooler (Relais, Sicherungen etc.) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| KA03 | Schläuche | <input type="checkbox"/> JA? | |
| KA04 | Befestigungsrahmen & -teile | <input type="checkbox"/> JA? | |
| KA05 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| KA06 | sonstiges | | |
| HZ | Heizung & Klimaanlage | | |
| HZ01 | el. Klimaanlage Deckenlage | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HZ02 | komb. el. Heizungs- & Klimanlage | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HZ03 | el. Heizanlage, flüssigkeitsbetrieben | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HZ04 | Regelbox H/K-Anl. (Relais, Sicherungen etc.) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HZ05 | Schläuche | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HZ06 | Befestigungsrahmen & -teile | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HZ07 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| HZ08 | sonstiges | | |
| NS | Notstop-Einrichtung | | |
| NS01 | Regelbox Emergency Stop (Relais, Sicherungen) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| NS02 | Befestigungsrahmen & -teile | <input type="checkbox"/> JA? | |
| NS03 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| NS04 | sonstiges | | |

| Informationen zur Fahrzeugkonfiguration | | | |
|---|---|------------------------------|--|
| CN | System / Systemkomponente | Kundenentscheidung | |
| | Steuersystem / Monitoring | Kommentar | |
| CN01 | CAN-bus-System für | | |
| CN02 | Batterie/Antrieb/Cockpit | <input type="checkbox"/> JA? | |
| CN03 | Türsteuerung (Anzahl der Türen!) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| CN04 | Bremsen | <input type="checkbox"/> JA? | |
| CN05 | Blinker/Beleuchtung | <input type="checkbox"/> JA? | |
| CN06 | Fahrgastinformationssystem | <input type="checkbox"/> JA? | |
| CN07 | Datenmonitoringsystem mit online-link | <input type="checkbox"/> JA? | |
| CN08 | Befestigungsrahmen & -teile | | |
| CN09 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| CN10 | sonstiges | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP | Fahrerarbeitsplatz (FAP) | | |
| FP01 | kompletter digitaler Fahrerarbeitsplatz (Conti) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP02 | digitale Anzeige & Schaltpanel | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP03 | digitale Anzeige | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP04 | Integration digitaler Anzeigeelemente in FAP | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP05 | "Gas" & Bremse separat | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP06 | "Gas" & Bremse integriert | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP07 | Rückfahrkamera | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP08 | Abstandssensor vorne | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP09 | Abstandssensor hinten | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP10 | Frontscheibenheizung | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP11 | Heizung Fahrerarbeitsplatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP12 | Klimaanlage Fahrerarbeitsplatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP13 | kombinierte Heiz- & Klimaanlage FAP | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP14 | Autoradio | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP15 | Integration Mobiltelefon | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP16 | Mikrofonanlage mit Lautsprecher im Fahrgastr. | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP17 | Regelbox Emergency Stop (Relais, Sicherungen) | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP18 | Befestigungsrahmen & -teile | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP19 | Kabelsatz | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FP20 | sonstiges | | |
| FA | weitere Fahrzeugausrüstung | | |
| FA01 | Pantograph | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA02 | Dachreeling | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA03 | induktive Ladeeinrichtung | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA04 | Range Extender | | |
| FA05 | Diesel | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA06 | CNG | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA07 | LPG | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA08 | Wasserstoff | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA09 | Gelenk überarbeiten lassen | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA10 | Faltbalg erneuern | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA11 | Überarbeitung Inneneinrichtung | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA12 | Überarbeitung Fußboden | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA13 | Überarbeitung Karosse | <input type="checkbox"/> JA? | |
| FA14 | Neulackierung | <input type="checkbox"/> JA? | |