

BUSSE

SOLAR - INTEGRATION

Informationsblatt



SONO SOLAR

Solar-Integration bietet großes Potenzial für Diesel- und Elektrobusse

EINE LÖSUNG FÜR DIE AKTUELLEN HERAUSFORDERUNGEN DER BRANCHE:

- Reichweiten- und Ladebeschränkungen für Elektrobusse
- Steigende Energiepreise sowohl für Strom aus dem Netz als auch für Diesel
- Regulierungen und Normen zu Emissionen für Diesel-Busse
- Grenzwerte für die Luftverschmutzung in Städten

**DIE VORTEILE VON SOLAR-INTEGRATION:****REDUZIERTER ENERGIEKOSTEN**

im Vergleich zum Stromnetz oder Diesel, reduzierte Gesamtbetriebskosten

**NACHHALTIG**

Solarenergie für weniger Emissionen in der Stadt und eine längere Lebensdauer der Batterie

**EFFIZIENT**

für größere Reichweite, längere Betriebszeiten, weniger Ladezyklen und solarbetriebene HLK

BIS ZU 7,7 KWH* ENERGIEERTRAG PRO TAG BEI EINEM 12-M-E-BUS

EINSPARUNGEN VON BIS ZU 1.500 LITERN* DIESEL BEI EINEM 12-M-DIESEL-BUS

* Interne Berechnungen

SONO SOLAR

Full-Service-Dienstleister für Solar-Integration

**HOHE ENERGIEERTRÄGE**

Retrofit Diesel-Bus: Ø 3,5 kWh/Tag*
 Serienlösung E-Bus: Ø 7,7 kWh/Tag**

* Dachinstallation, Jahresdurchschnitt
 ** Dach + Schultern, Jahresdurchschnitt

**LEICHT**

3 – 6 kg pro m², weitere mögliche
 Gewichtsreduzierungen geplant

**DÜNN**

~ 3,5mm PV-Module

**INTELLIGENTE LEISTUNGSELEKTRONIK**

für optimale Energieerträge

**EINZIGARTIGE EXPERTISE**

im Bereich Automotive und Photovoltaik

**MASSGESCHNEIDERTE INTEGRATION**

mit einer breiten Auswahl an
 PV-Einsatzmöglichkeiten

SONO SOLAR IST EIN FULL-SERVICE-DIENSTLEISTER FÜR SOLAR-INTEGRATION. MIT UNSERER INNOVATIVEN TECHNOLOGIE UND UNSEREM FACHWISSEN MACHEN WIR AUS EINEM NORMALEN FAHRZEUG EIN SOLARELEKTRISCHES FAHRZEUG.

Wir bieten eine Komplettlösung und sind Partner vom ersten Prototyp über die Serienproduktion bis hin zum After-Sales-Service.

- Hocheffiziente Solarmodule
- Intelligente Leistungselektronik
- Telematik & Datendienst
- Kundenspezifische Hardware-Integration
- After-Sales-Service





ÜBER SONO MOTORS

Sono Motors hat es sich zur Aufgabe gemacht, die globale Mobilität grundlegend zu revolutionieren. Die Mission des Unternehmens ist es, jedes Fahrzeug mit Solarzellen auszustatten. Die unternehmenseigene Solartechnologie wurde entwickelt, um eine nahtlose Integration in eine Vielzahl von Fahrzeugtypen zu ermöglichen – darunter Busse, LKW und Anhänger. So können Reichweiten erhöht, Kraftstoffkosten gesenkt und CO₂-Emissionen reduziert werden.

SONO MOTORS GMBH

Waldmeisterstrasse 76
80935 Munich | Germany
T +49 (0)89 45 205 818
E solar-integration@sonomotors.com
W sonomotors.com/solar-integration

VAT DE305560734
District Court Munich HRB 224131
Managing Directors: Laurin Hahn, Jona Christians,
Torsten Kiedel, Markus Volmer
© Sono Motors 2023

KONTAKTIERE UNS



LEO HEINDL
Senior Business Development Manager
E leo.heindl@sonomotors.com
T +49 176 180 501 41