

# 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 m<sup>2</sup>, weitere mögliche  
 Gewichtsreduzierungen geplant

**DÜNN**

~ 3,5 mm 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert werden.

---

## SONO MOTORS GMBH

Waldmeisterstrasse 76  
80935 Munich | Germany  
**T** +49 (0)89 45 205 818  
**E** [solar-integration@sonomotors.com](mailto:solar-integration@sonomotors.com)  
**W** [sonomotors.com/solar-integration](https://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](mailto:leo.heindl@sonomotors.com)  
**T** +49 176 180 501 41