

# DAS SOLAR BUS KIT

SOLARLÖSUNG FÜR DIESEL BUSSE

Informationsblatt



SONO MOTORS  
The car that charges itself.  
MEET THE SONO



**SONO SOLAR**

# Solar-Integration bietet großes Potenzial für Diesel-Busse

**EINE LÖSUNG FÜR DIE AKTUELLEN  
HERAUSFORDERUNGEN DER BRANCHE:**

- Hoher Energiebedarf für Heizung, Lüftung und Klimatisierung (HLK) zusätzlich zu anderen energieintensiven Geräten
- Steigende Dieselpreise
- Emissionsregulierungen für Diesel-Busse und Grenzwerte für die Luftverschmutzung in Städten

**DIE VORTEILE VON  
SOLAR-INTEGRATION:****GESAMTBETRIEBSKOSTEN**

Geringere Energiekosten im Vergleich zu Diesel

**NACHHALTIG**

Mobile Energieversorgung zur Verringerung der Emissionen in Städten

**FÖRDERUNG**

Potenzial für staatliche Zuschüsse und Subventionen

**EINSPARUNGEN VON  
BIS ZU 1.500 LITERN DIESEL  
PRO BUS UND JAHR**

**BIS ZU 4 TONNEN CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG  
PRO BUS UND JAHR**

## SONO SOLAR

# Mit der Energie der Sonne Kraftstoff und CO<sub>2</sub> sparen



### TECHNISCHE HIGHLIGHTS

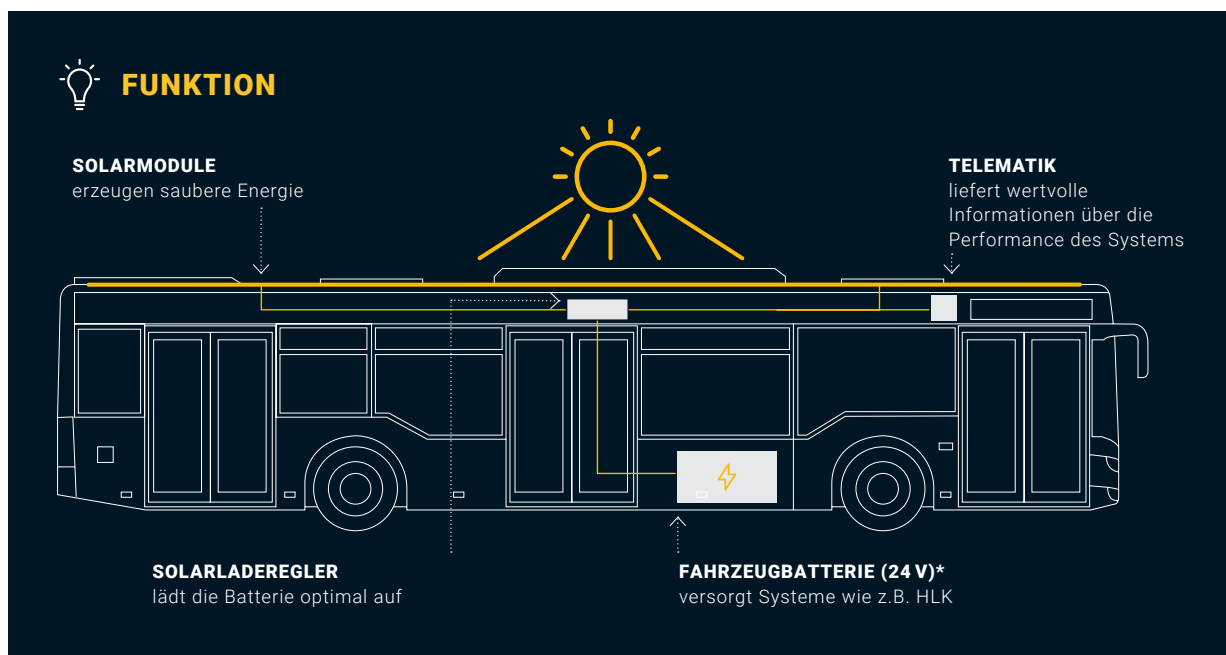
- leicht und robust
- ~ 1,4 kWp installierte Leistung
- ~ 8 m<sup>2</sup> semi-flexible Solarmodule (3,5 mm)
- intelligenter Solarladeregler
- standardisiert für 12-Meter-Stadtbusse
- schnelle Installationszeiten



### ENERGIEERTRÄGE UND EINSPARUNGEN\*

- 3,5 kWh (Durchschnitt), 5,2 kWh (Durchschnitt Sommer) in München
- bis zu 1.500 l Diesel-Einsparung pro Bus/ Jahr
- bis zu 4.000 kg CO<sub>2</sub>-Einsparung pro Bus/ Jahr
- erwartete Kapitalrendite (ROI): ~ 3-4 Jahre
- mögliche Subventionen und staatliche Zuschüsse

\* alle Zahlen basieren auf internen Berechnungen, tatsächliche Zahlen können abweichen.



\* Batterie ist nicht im Angebot enthalten

\* CO<sub>2</sub> backpack: 1,1 Tonnen



### ZUSÄTZLICHE SERVICES:

- Installationsservice
- 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](http://sonomotors.com/solar-integration)

VAT DE305560734  
District Court Munich HRB 224131  
Managing Directors: Laurin Hahn, Jona Christians,  
Torsten Kiedel, Thomas Hausch, Markus Volmer  
© Sono Motors 2022

## KONTAKTIERE UNS



**KILIAN LACKNER**  
Sales Manager  
**E** [kilian.lackner@sonomotors.com](mailto:kilian.lackner@sonomotors.com)  
**T** +49 157 855 218 49