

SOLAR BUS KIT

Produktbeschreibung

SONO  MOTORS

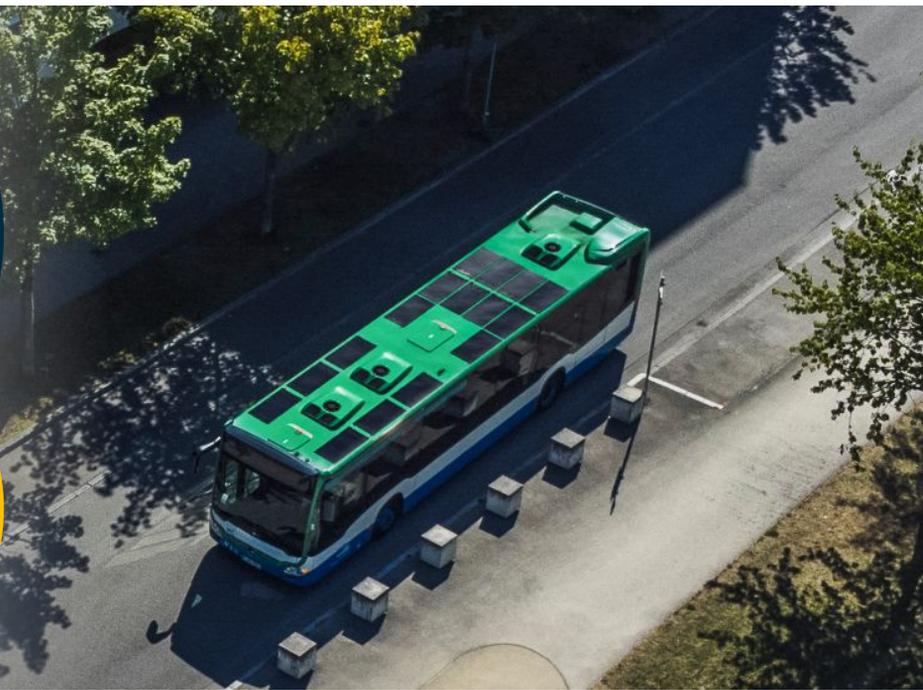


SOLAR BUS KIT

Das **Solar Bus Kit** ist eine Solar-Nachrüstlösung für 12m Busse, das **elektrische Verbraucher** wie Lüftung, Fahrtzielanzeigen, Fahrsystem sowie die **Fahrzeuggatterien** maximal **effizient** mit der **Energie der Sonne** versorgt.

Energiegewinn bis zu 2000 kWh pro Bus und Jahr

Kraftstoffersparnis von 3% und mehr abhängig von Region und Einsatz



Eine Lösung für die aktuellen Herausforderungen der Branche:

- Hoher Energiebedarf für Heizung, Lüftung und Klimatisierung (HLK)
- Steigende Dieselpreise
- Luftverschmutzung in Städten

Das Solar Bus Kit eignet sich für Nach -und Erstausrüstung



GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Dieseinsparung durch reduzierten Betrieb der Lichtmaschinen



NACHHALTIG

Verringerung der Emissionen in Städten

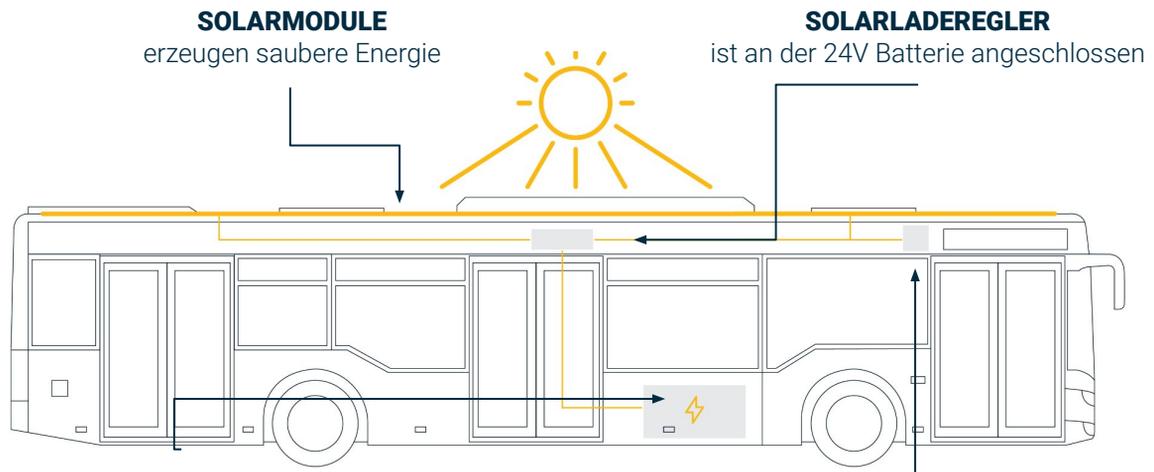


FÖRDERUNG

Potenzial für staatliche Zuschüsse und Subventionen

Mit der Energie der Sonne Kraftstoff und CO₂ sparen

SYSTEMÜBERSICHT



SOLARMODULE
erzeugen saubere Energie

SOLARLADEREGLER
ist an der 24V Batterie angeschlossen

FAHRZEUGBATTERIE (24V)*
speichert die Solarenergie, die nicht direkt verbraucht wurde

TELEMATIK
liefert wertvolle Informationen über die Systemleistung

ZUSÄTZLICHE SERVICES:
Installationsservice,
After-Sales-Service

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

16 monokristalline Si-Solar-Module (Zell - Effizienz 22%) leisten ~1.4 kWp

8 Kanal MPPT** Solarladeregler, speziell für den mobilen Einsatz optimiert

Solarertrags - und Systemkontrolle via Telematikschnittstelle & Analysesoftware

Safety first. Die elektrische Systemspannung bleibt unter allen Bedingungen unter 60V DC

Leicht und robust, Gesamtinstallation <50 kg

Kurze Installationszeit, für viele Dachkonfigurationen passend

ENERGIEERTRÄGE UND EINSPARUNGEN*

3.5 kWh (Durchschnitt), 5.2 kWh (Sommerdurchschnitt) in München, pro Fzg. und Tag

3-6 Jahre Amortisationszeitraum abhängig von Region und Bestellvolumen

Direktversorgung des 24 V Bordnetzes und der Batterie mit maximalem Wirkungsgrad

Erhöhte Lebensdauer der Starterbatterien

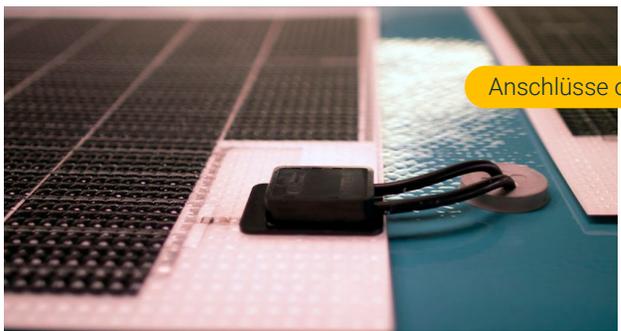
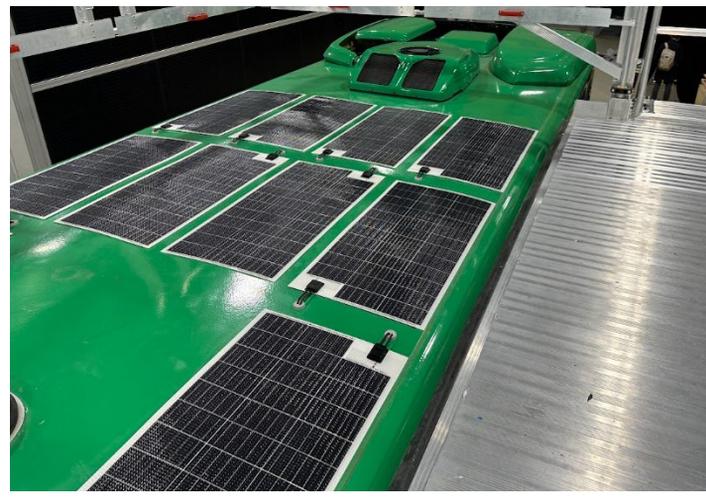
~ 3% Dieseleinsparung in München,; mehr in Europas Süden

Mögliche Subventionen und staatliche Zuschüsse

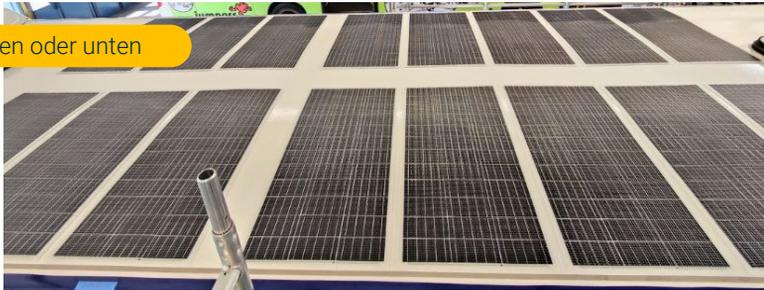
Das Solar Bus Kit jetzt erhältlich - Kontaktieren Sie uns!



E1 E1*10R06/02*10196*00



Anschlüsse oben oder unten





ÜBER SONO MOTORS

Sono Motors entwickelte die Solarelektronik ursprünglich um ihr Solarfahrzeug - den Sion - möglichst effizient mit Energie zu versorgen. Die Technologie, insbesondere die Ladeelektronik, wurde konsequent weiterentwickelt um Nutzfahrzeuge umweltfreundlicher zu betreiben. Busse, LKW und Anhänger werden so zu Stromerzeugern um CO₂ - Emissionen sowie Kosten zu senken und neue Funktionen mit der unerschöpflichen Energie der Sonne zu erschließen.

SONO MOTORS GMBH

Waldmeisterstraße 93
80935 Munich | Germany
T +49 (0)89 45 205 818

E solar-integration@sonomotors.com

W sonomotors.com

VAT DE305560734

District Court Munich HRB 224131

Managing Directors: Jan Schiermeister, Denis Azhar

© Sono Motors 2024

KONTAKTIEREN SIE UNS

Dimitrios Cholevas

Senior Sales and Marketing Manager

E dimitrios.cholevas@sonomotors.com

P +49 176 15686961