



## Volltanken mit Solarenergie

# Schnelle Ladestation verbessert Eigenverbrauchsquote von PV-Strom

---

Elektrofahrzeuge lassen sich mit dem Smartfox Car Charger der DAfi GmbH schnell, unkompliziert und größtenteils mit selbst erzeugtem Solarstrom betanken. Die Ladestation bietet zwei Betriebsmodi zur Schnellladung sowie zur Ladung mit Stromüberschüssen aus einer Photovoltaikanlage.

### Energieoptimierte Solar-Tankstelle am eigenen Haus

Der Smartfox Car Charger kann von Besitzern einer Photovoltaikanlage in zwei verschiedenen Betriebsmodi eingesetzt werden. Soll das Fahrzeug möglichst kurzfristig einsatzbereit sein, erfolgt im Schnelllademodus eine zuverlässige Zwangsladung. Im Modus Überschussladung nutzt die Ladestation überschüssigen Strom aus der Solarstromanlage und tankt das Fahrzeug komplett ohne Strombezug aus dem Netz auf. Die Steuerung des Überschusses erfolgt im Zusammenspiel mit dem Energiemanagement-Regler Smartfox Reg. Wenn das Fahrzeug unterwegs oder der Akku bereits voll aufgeladen ist, kann das Managementsystem alternativ auch die Warmwasserbereitung oder eine Wärmepumpe mit überschüssiger Solarenergie versorgen. Durch diese Regeltechnik lässt sich die Netzeinspeisung von Solarstrom deutlich verringern und der Eigenverbrauchsanteil steigern.

### Den Energieverbrauch jederzeit im Blick haben

Die Ladestation bietet eine Ladeleistung bis 22kW und füllt die Batterien von Elektrofahrzeugen in Abhängigkeit von ihrer möglichen Ladeleistung bis zu 10-mal schneller als über die normale Haushaltssteckdose. Sie lässt sich problemlos zu Hause installieren, wo nach aktuellen Schätzungen rund 90 Prozent der Ladevorgänge stattfinden. Standardmäßig verfügt die Station über einen Typ 2-Stecker. Er wird zum Beispiel bei den Elektrofahrzeugen und Plug-in-Hybriden der Marken Audi, BMW, Hyundai, Mercedes, Porsche, Renault, Smart, Tesla, VW und Volvo eingesetzt. Alternativ ist auch der Typ 1-Stecker erhältlich, den unter anderem die Marken Citroen, Fisker, Ford, Kia, Mitsubishi, Nissan, Peugeot und Toyota einsetzen.

**Mehr Infos unter [www.smartfox.at](http://www.smartfox.at)**

**Smartfox auf der Intersolar München, 31. Mai bis 2. Juni 2017, Halle A3, Stand 660.**



**Bildunterschriften:**



*[SMARTFOX\_Car\_Charger.jpg]*

Schnellladung oder Aufladung mit Stromüberschüssen aus einer PV-Anlage: Der Smartfox Car Charger erhöht die Selbstnutzung von Solarstrom.

Foto: [www.smartfox.at](http://www.smartfox.at)



*[tesla\_white\_charging.jpg]*

Zu Hause mit Solarstrom tanken: Der Smartfox Car Charger passt zu so gut wie allen Elektrofahrzeugen.

Foto: [www.smartfox.at](http://www.smartfox.at)

## PRESSEMITTEILUNG



**Kontakt:**

DAfi GmbH  
Hermann Buchsteiner / Geschäftsführer  
Niedernfritzerstraße 120  
A-5531 Eben im Pongau  
Telefon: +43 6458 / 20 160  
E-Mail: [office@smartfox.at](mailto:office@smartfox.at)  
[www.smartfox.at](http://www.smartfox.at)

redtext Public Relations  
Wiltrud Meyer  
Weg zur Zeller Waldspitze 26  
D-97082 Würzburg  
Telefon: +49 (0)931 3209765-0  
E-Mail: [meyer@red-text.de](mailto:meyer@red-text.de)  
[www.red-text.de](http://www.red-text.de)

Belege bitte an redtext Public Relations.