



## sonnenCharger – das innovativste Ladekonzept für Ihr Elektroauto.

Mit der Wallbox von sonnen wird E-Mobilität nicht nur sauber,  
sondern auch nahezu kostenlos.

# sonnenCharger – sauberes und intelligentes Laden.

Mit dem sonnenCharger, der intelligenten Wallbox für Ihr Zuhause, können Sie – als Mitglied der sonnenCommunity mit eigener Solaranlage und sonnenBatterie – Ihr Elektrofahrzeug ab sofort komplett mit sauberem Strom laden.

Anstatt herkömmlich erzeugten Strom aus fossilen Kraftwerken für den Ladevorgang zu verwenden, können Sie mit der neuen Ladestation von sonnen den benötigten Strom direkt aus Ihrer Solaranlage oder Ihrer sonnenBatterie beziehen. Zusätzlichen Strom erhalten Sie in der sonnenCommunity – mit der sonnenFlat sogar kostenlos.

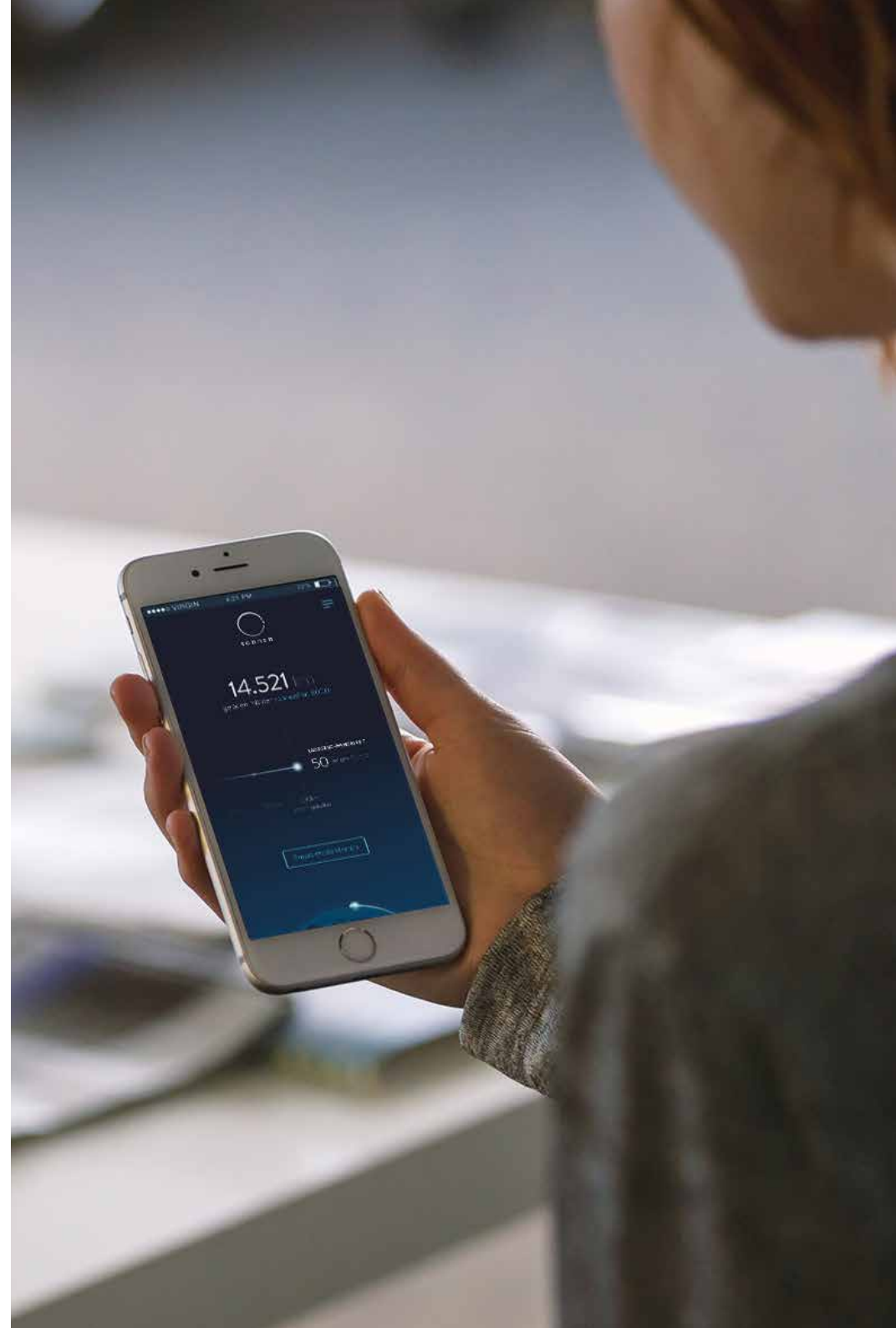
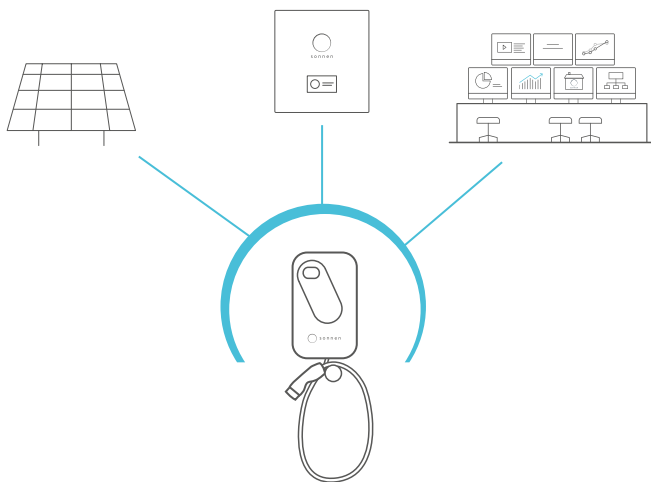
So wird Elektromobilität zum ersten Mal wirklich sauber!



# Wie das im Detail funktioniert?

Der sonnenCharger ist intelligent mit Ihrer Solaranlage, der sonnenBatterie und der sonnenLeitwarte verbunden und operiert in zwei möglichen Modi: **power** und **smart**.

Der Lademodus kann dabei direkt am sonnen-Charger oder per App aktiviert werden. Die App zeigt außerdem alle Informationen zum Ladevorgang an.



## Lademodus power.



Der Lademodus power sorgt automatisch für ein möglichst schnelles Laden des E-Autos mit eigens produziertem Strom, sodass Ihr Auto im Handumdrehen wieder einsatzbereit ist. Einfach anschließen und los geht's!

Sollte der eigene Strom für den Ladevorgang nicht ausreichen, wird das E-Auto mit Energie aus der sonnenCommunity geladen.

Wer die sonnenFlat gewählt hat, kann innerhalb des gebuchten Tarifs sogar kostenlosen Strom tanken.

## Lademodus smart.



Der Lademodus smart sorgt für eine intelligente Steuerung des Ladevorgangs.

Hier wird zunächst festgelegt, wann das Auto das nächste Mal genutzt werden soll. Dadurch wird sichergestellt, dass das Fahrzeug zum ausgewählten Zeitpunkt wieder voll geladen und einsatzbereit ist.

In dem verfügbaren Zeitrahmen entscheidet die sonnenBatterie nun anhand von Wetterprognosen und dem Verbrauch im Haus wo der eigene Solarstrom gerade benötigt wird und wann der bestmögliche Zeitpunkt für das Laden des E-Autos ist.

Auch hier gilt – zusätzlich benötigter Strom, der nicht über die Eigenproduktion abgedeckt werden kann, wird über die sonnenCommunity bzw. über die sonnenFlat bezogen.

Durch den intelligenten Lademodus wird nicht nur der Eigenverbrauch von Solarstrom im Haus optimiert. Gleichzeitig lassen sich Überlastungen oder sogar Blackouts im örtlichen Stromnetz verhindern, die auftreten würden, wenn zu viele E-Autos zeitgleich geladen werden.

# sonnenCharger mit sonnenFlat 8000.

Der intelligente sonnenCharger kann aber noch mehr – in Verbindung mit der sonnenFlat.

Da die Ladebox über die sonnenLeitwarte direkt mit der sonnenCommunity verknüpft ist, können angeschlossene E-Autos dabei helfen das Stromnetz zu entlasten.

Die Idee dahinter: Immer dann, wenn es einen Überschuss von erneuerbaren Energien im Stromnetz gibt, können die verfügbaren Fahrzeuge gezielt angesteuert werden und ihre Autobatterien diesen überschüssigen Strom aufnehmen – das Netz bleibt stabil.

Das sorgt nicht nur für stabile Stromnetze sondern fördert auch die Nutzung von sauberer Energie. Strom aus Sonnen- oder Windkraft, der sonst abgeregelt werden müsste um das Netz nicht zu überlasten, gelangt stattdessen ins Auto.

Das lohnt sich nicht nur für die Umwelt: Im Gegenzug können Sie innerhalb Ihres sonnenFlat-Tarifs kostenlosen Strom tanken.

## Das rechnet sich:

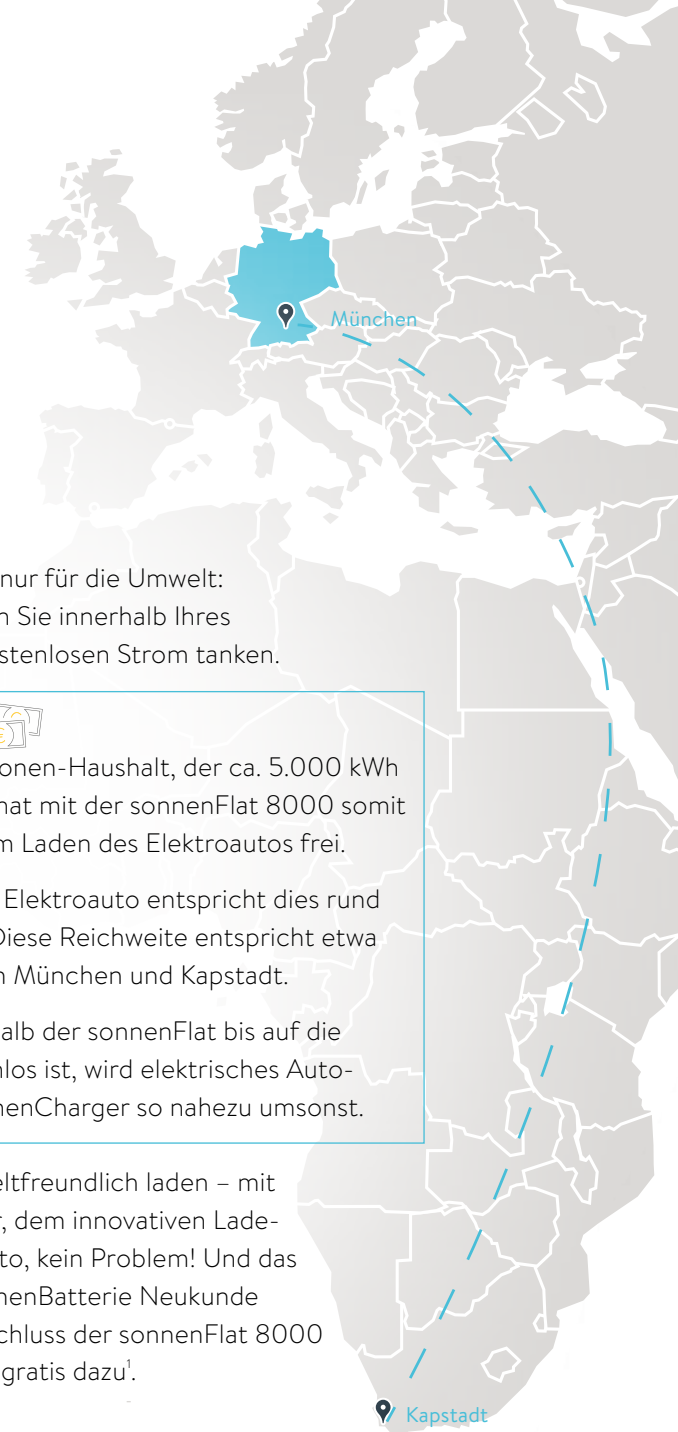


Ein normaler 4-Personen-Haushalt, der ca. 5.000 kWh im Jahr verbraucht, hat mit der sonnenFlat 8000 somit noch 3.000 kWh zum Laden des Elektroautos frei.

Bei einem regulären Elektroauto entspricht dies rund **15.000 km im Jahr**. Diese Reichweite entspricht etwa der Distanz zwischen München und Kapstadt.

Da der Strom innerhalb der sonnenFlat bis auf die Grundgebühr kostenlos ist, wird elektrisches Autofahren mit dem sonnenCharger so nahezu umsonst.

Bezahlbar und umweltfreundlich laden – mit dem sonnenCharger, dem innovativen Ladekonzept für Ihr E-Auto, kein Problem! Und das Beste daran: als sonnenBatterie Neukunde erhalten Sie bei Abschluss der sonnenFlat 8000 den sonnenCharger gratis dazu<sup>1</sup>.



# Alle Vorteile auf einen Blick.

- Intelligente Ladetechnologie für maximalen Eigenverbrauch
- Zusätzlicher Strombezug aus der sonnenCommunity
- Lademodi power und smart für volle Flexibilität
- Mobil per sonnenCharger App jederzeit steuerbar
- Kompatibel mit allen gängigen E-Fahrzeugen mit IEC Typ 2 Stecker<sup>1</sup>
- Gratis Hardware für Neukunden mit sonnenBatterie 12 kWh und sonnenFlat 8000<sup>2</sup>
- Nahezu kostenloses Autofahren mit sonnenFlat 8000
- Ladeverhalten fördert Netzstabilisation und erneuerbare Energien



# Wollen Sie mehr wissen? Fragen Sie uns.

Wir sind für Sie da! Bei allen Fragen rund um den sonnenCharger, zur sonnenBatterie oder zur sonnenCommunity können Sie sich bei uns melden – wir beraten Sie gerne.

Hotline

## 0800 / 92 93 340

Mo–Fr 8:00 – 18:00 Uhr

Sa 9:00 – 16:00 Uhr

**sonnen GmbH**  
Am Riedbach 1  
D-87499 Wildpoldsried

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.