

# DIE 3-PHASIGE LÖSUNG

JETZT MIT AC LADESTATION



## MEHR VERLÄSSLICHKEIT

Ein Hersteller, ein Ansprechpartner. Direkter Support für das gesamte System.



## MEHR FLEXIBILITÄT

Vier verschiedene Lademodi wählbar, um jeden Bedarf abzudecken.



## MEHR ÜBERBLICK

Alle Geräte und Daten sind vollständig in unsere Monitoring-Plattform integriert: iSolarCloud

# DIE AC LADESTATION

## DER PASSENDE LADEMODUS FÜR JEDEN BEDARF

### 1 PV-ÜBERSCHUSS LADEN

Für besonders wirtschaftliches Laden: Maximierter Eigenverbrauch durch erhöhte Ladeleistung, wenn erneuerbare Energie verfügbar ist. Aufgrund der integrierten automatischen 1/3-Phasen-Umschaltung kann das Auto bereits mit 1,38 kW PV-Überschuss geladen werden.

### 2 SCHNELL LADEN

Wenn es schnell gehen muss: Aufladen mit 11 kW Wechselstrom, unabhängig davon, ob er aus erneuerbaren Energien oder aus dem Netz stammt. Dieser Modus ermöglicht die kürzeste Ladezeit.

### 3 TERMINIERTES LADEN

Maximal personalisiert: Wähle die Zeitspanne, in der das Laden erlaubt ist. Das Fahrzeug kann z.B. nur zwischen 12 und 18 Uhr geladen werden, auch wenn es davor bereits angeschlossen wurde.

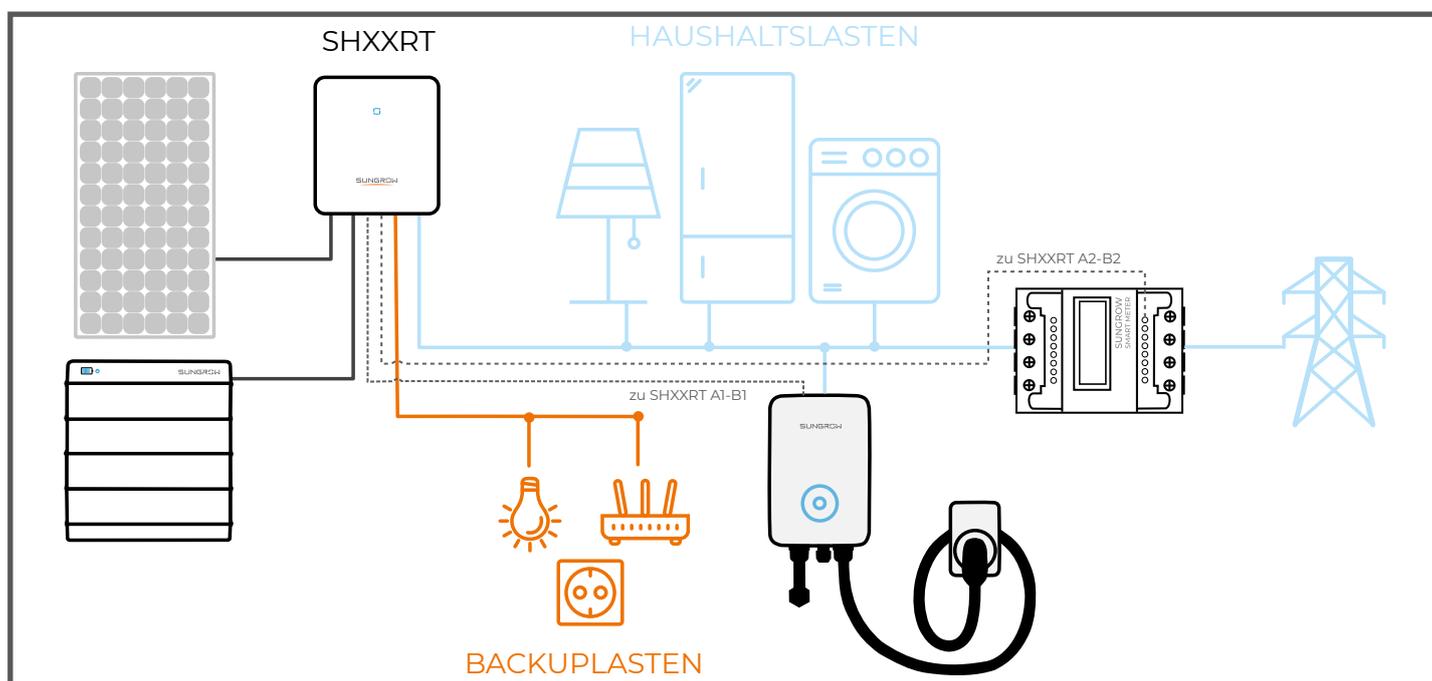
### 4 BENUTZERDEFINIERTES LADEN

Immer bereit: Durch Eingabe eines Ladeziels (Abfahrtszeit & zu ladende Energiemenge) plant die Ladestation den idealen Lademix. Sie stellt sicher, dass das Fahrzeug zum gewünschten Zeitpunkt bereit ist, aber so viel erneuerbare Energie wie möglich verwendet wird.



Bequemes Prüfen des Ladestatus in Echtzeit in iSolarCloud.

## 3 GERÄTE – 1 LÖSUNG



# ANTWORTEN VOM EXPERTEN



**Tobias Zimmermann**  
Product Manager  
EV Charging & Residential ESS

1

## **Mit welchen Wechselrichtern ist das AC Ladegerät kompatibel?**

Das AC Ladegerät von Sungrow ist Teil der 3-phasigen Lösung, d.h es ist nur kompatibel mit dem SH5.0-10RT. Zurzeit kann nur ein Hybrid mit einer AC Ladestation verbunden werden. Bei der Nachrüstung kann ein bereits installierter PV-Wechselrichter SG5.0-12RT zusammen mit dem Hybrid- und AC-Ladegerät von Sungrow verwendet werden.

2

## **Wie funktioniert die automatische Phasenumschaltung?**

Das AC Ladegerät benötigt eine verfügbare Leistung von mindestens 1,38 kW, um den einphasigen Ladevorgang zu starten. Sobald die PV-Leistung auf bis zu 4,14 kW ansteigt, und 30 Minuten konstant bleibt, schaltet es auf 3-phasiges Laden um.

3

## **Ist es möglich, das Elektrofahrzeug nur mit PV-Überschuss zu laden?**

Ja, in der iSolarCloud App kannst Du im Eco Charging-Modus die Stromversorgung aus dem Netz aktivieren oder deaktivieren. Falls die Funktion ausgeschaltet ist (gekauft Energie deaktiviert) und die verfügbare Leistung (PV-Überschuss minus Hauslasten) kleiner als 1,38 kW ist, wird das AC-Ladegerät nicht mit dem Laden beginnen.

4

## **Kann das AC Ladegerät als eigenständiges Produkt verwendet werden?**

Ja, das AC Ladegerät verfügt über eine eigene App „iEnergyCharge“ und kann als eigenständiges Produkt mit Zeitplanungsfunktion und Leistungsbegrenzungsfunktion eingerichtet werden. Sungrows Hybrid + Batterie kann jederzeit hinzugefügt werden, um die gesamten Vorteile der Integration von erneuerbaren Energien mit Sungrows Monitoring-Plattform iSolarCloud zu nutzen.

5

## **Unterstützt das AC Ladegerät MID-Zähler und Abrechnungsfunktionen?**

Das Sungrow AC Ladegerät hat keinen integrierten MID-Zähler und kann keine konforme Abrechnungsmöglichkeiten für Unternehmen bieten. Diese Funktion wird gegebenenfalls für eine zukünftige Generation entwickelt werden.

6

## **Wie lauten die Garantiebedingungen für die 3-phasige Lösung?**

Auf den 3-phasigen Hybrid und die Batterie gewähren wir 10 Jahre Garantie. Das AC Ladegerät kann mit 5 Jahren Garantie erworben werden.

7

## **Wo kann man das Benutzerhandbuch und die Zertifizierungen für dieses Produkt finden?**

Das Benutzerhandbuch und die Zertifizierungen sind [hier](#) auf unserer Website abrufbar.

