

# DER SMARTE ENERGY METER

## MEHR POWER

Bereit für mehr Leistung? Dann wird es Zeit für eine voll integrierte 25-kWp-Lösung mit einem PV- und einem Hybridwechselrichter. Der neue Energy Meter mit 2 Stromwandlersätzen von Sungrow **verbessert den Eigenverbrauch** und bringt mehr Möglichkeiten und Flexibilität in die Planung von Residential-Lösungen. Der Fakt, dass **nur ein zusätzlicher Hybrid-Wechselrichter benötigt wird, spart Kosten** und macht die Lösung wirtschaftlich vorteilhaft.

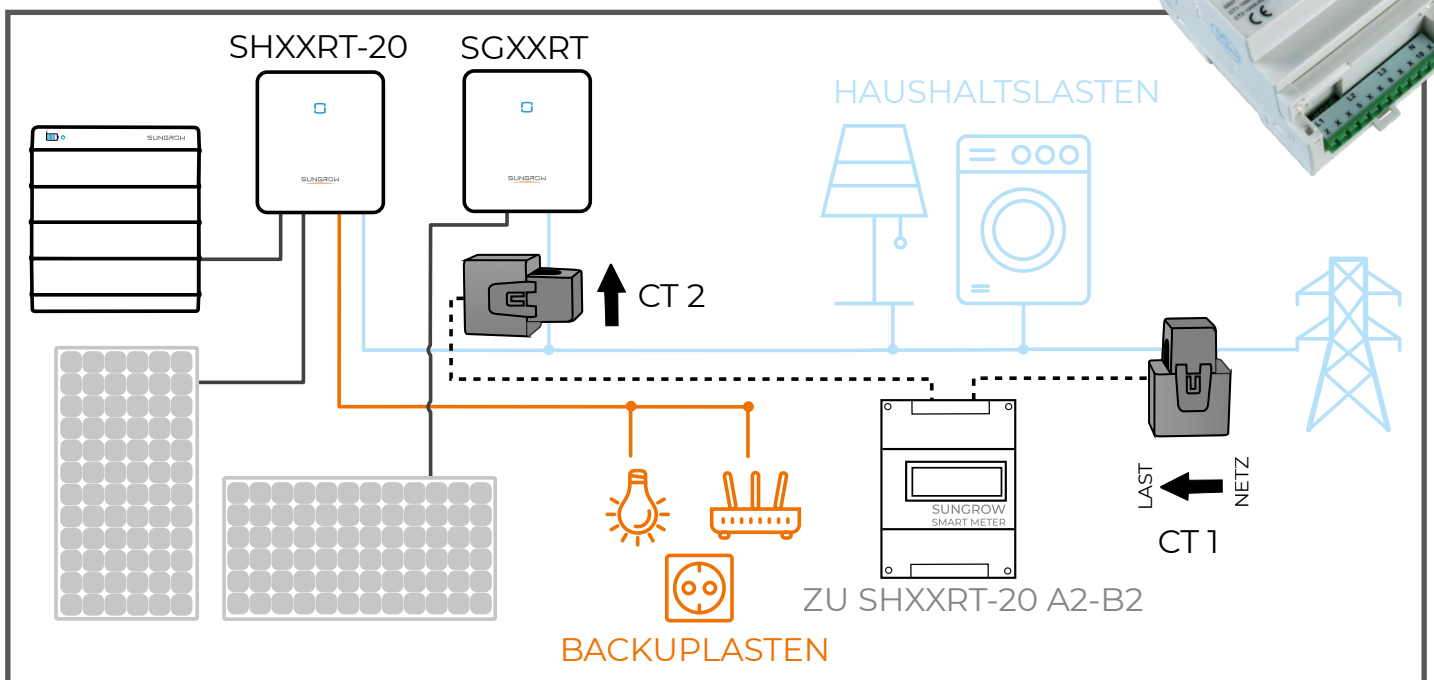
## NEU- & NACHRÜSTINSTALLATIONEN

Der neue Energy Meter macht den 3-phasigen Hybrid-Wechselrichter von Sungrow **mit jedem Wechselrichter, auch von anderen Herstellern, kompatibel**. Es ist nicht mehr nötig, die Daten der zwei Geräte zu synchronisieren: Der Energy Meter mit 2 Stromwandlersätzen ermöglicht es, **Informationen von 2 Geräten gleichzeitig abzurufen** und an die iSolarCloud Monitoring Plattform zu melden.

- 1 x** PV-Wechselrichter von **Sungrow / Drittanbieter**
- 1 x** Sungrow **Hybrid-Wechselrichter**
- 1 x** Sungrow **Batterie**
- 1 x** Sungrow **Meter + CT**

**25 kWp**  
pro Installation

## VERKABELUNG DES ENERGY METERS



# MEHR ANTWORTEN



**ELSA CUBILLAS**  
Product Manager Residential

## 1 **Wie prüft man die Kompatibilität einer bestehenden Anlage mit dem neuen Energy Meter?**

Die bestehende PV-Anlage sollte nicht größer als 150 kVA sein und der AC-Kabelquerschnitt sollte nicht mehr als 70 mm<sup>2</sup> pro Phase betragen. Die Anforderungen an die Einspeisebegrenzung müssen unabhängig voneinander gehandhabt werden.

## 2 **Welchen Vorteil bietet der Einsatz eines Energy Meters mit zwei Stromwandlersätzen?**

Beide Wechselrichter können als eine Einheit agieren. Der 1. Stromwandlersatz sitzt am Netzanschlusspunkt, um die ins Netz eingespeiste Energie zu überwachen. Der 2. Stromwandlersatz wird vor einen beliebigen anderen PV-Wechselrichter gesetzt, um dessen Erzeugung zu messen.

## 3 **Warum wird nicht jeder Wechselrichter einzeln in die iSolarCloud geladen?**

Die Lösung mit zwei Stromzählersätzen verbessert das Timing für beide: 2 Sungrow-Wechselrichter oder Sungrow + Wechselrichter eines Drittanbieters. Außerdem werden Synchronisationsprobleme minimiert, wenn nur ein Kommunikationsgerät Informationen an iSolarCloud sendet.

## 4 **Gehört der neue Energy Meter für zwei Stromwandlersätze zum Lieferumfang des 3-phasigen Hybridsystems?**

Ja, der 3-phasige Hybrid SHRT-20 wird inklusive Energy Meter und einem Stromwandlersatz geliefert. Bitte beachte, dass die vorherige Hybridversion SHRT mit dem 3-phasigen Zähler ohne Stromwandlersatz geliefert wird.

## 5 **Kann der neue Energy Meter auch für die Einspeisebegrenzung verwendet werden?**

Ja, zusammen mit dem Energy Meter ist der 3-phasige Hybrid in der Lage, die Energieabgabe des Gesamtsystems an das Netz zu regulieren. Er reduziert seine Leistung auf bis zu 0 W, um den Grenzwert einzuhalten.

## 6 **Welche Werte werden durch den Energy Meter überwacht?**

Der Energy Meter überwacht folgende Werte: V, Hz, A, kW, kWh. Der vor dem PV-Wechselrichter sitzende Stromwandlersatz kann nur den Strom (A) messen.

**Immer auf dem neuesten Stand mit unseren Sungrow Power News**

[Hier anmelden](#)