



EPISODE 53

# Wie Sie mit Peakshaving Stromkosten sparen können

**Bankable. Reliable. Local.**

# Wie Sie mit Peakshaving Stromkosten sparen können

## >> Hintergrund

Es wird ein "Kapazitätstarif" für Wohnimmobilien eingeführt, bei dem Sie für die von Ihnen benötigte elektrische Kapazität bezahlen müssen. Dieser Tarif wird in vielen europäischen Ländern, wie z.B. Belgien und Italien, zu erwarten sein und könnte die Stromrechnungen vieler Familien erhöhen.

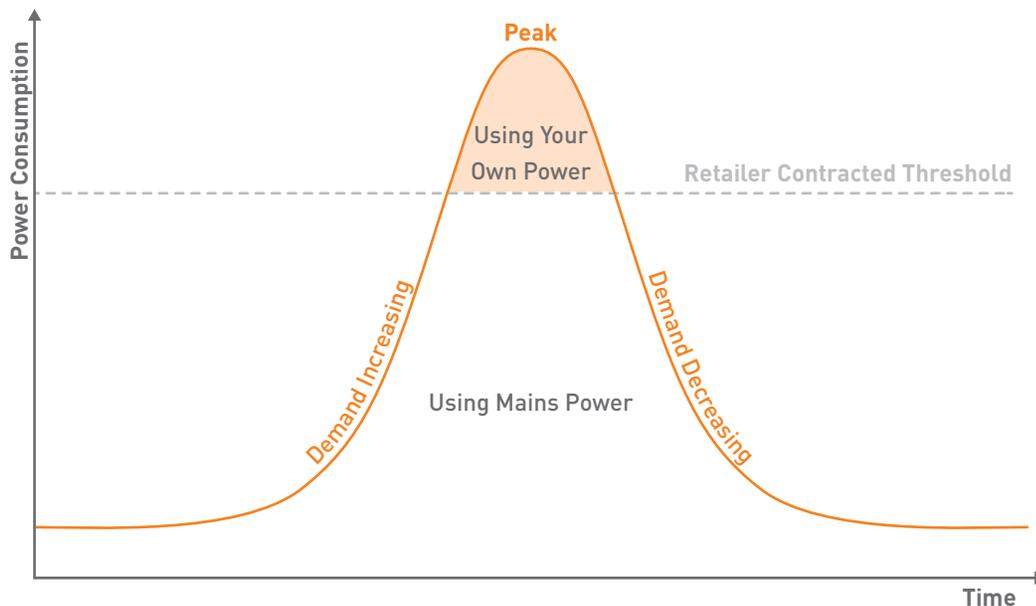
## 1. Was ist ein "Kapazitätstarif"

Für Verbraucher, einschließlich Unternehmen und Privathaushalte, schwankt der Stromverbrauch im Laufe des Tages, je nachdem, ob eine hohe oder niedrige Nachfrage besteht. Um diese Schwankungen auszugleichen, können die Stromversorger ihre Tarife über den Tag hinweg ändern; daher müssen Sie in den Stunden mit hoher Nachfrage mehr für Strom bezahlen. Der traditionelle "Spitzenstromtarif" bezieht sich nur auf die in diesem Zeitraum verbrauchte Energiemenge. Mit dem neuen "Kapazitätstarif" wird die "Spitzenleistung" während des gesamten Zyklus berechnet. Wenn Sie z.B. 15 Minuten im Monat eine Spitzenleistung von mehr als 12 kW haben, müssen Sie die Stromkosten für die gesamte Zeit nach dem Einheitspreis von 12 kW bezahlen.

## 2. "Peakshaving"-Strategie zur Senkung der Stromrechnungen

### Was ist "Peakshaving"?

Dies betrifft jeden Haushalt, der zu einem bestimmten Zeitpunkt mehr verbraucht, als der Energieversorger zulässt, wie Sie unten auf der Stromkurve in Abbildung 1 sehen können. Peakshaving bedeutet, dass Sie Ihren eigenen Strom verbrauchen, um den neuen Tarif für Ihre Stromrechnung während der Zeiten des höchsten Energieverbrauchs zu vermeiden.

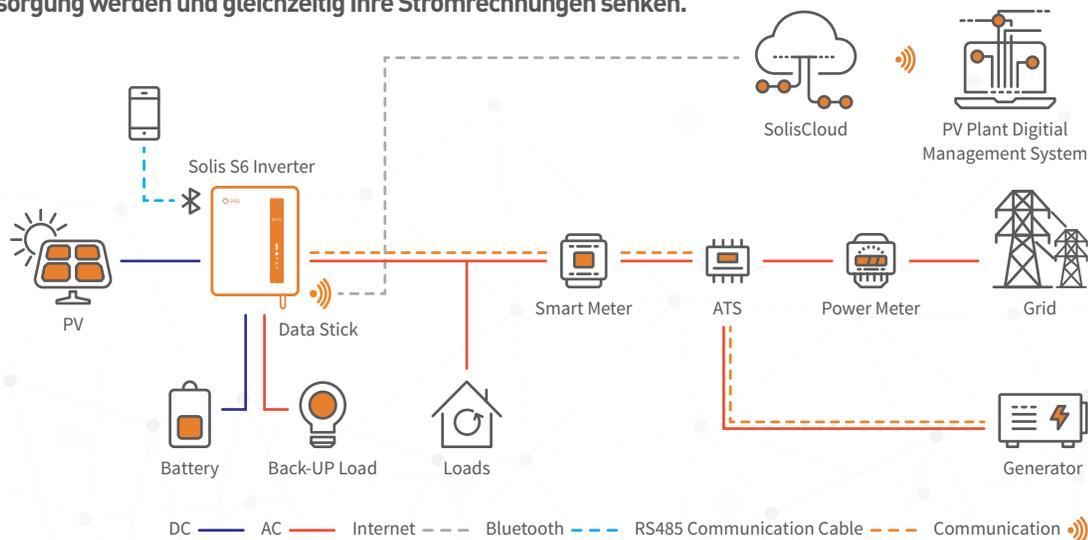


### Strategien zur Implementierung von Peakshaving

- Nutzen Sie lokale Energiequellen als Ersatz für das öffentliche Stromnetz, z.B. Generatoren, Fotovoltaik, Windkraft usw.
- Kontrollieren Sie Ihren Stromverbrauch, indem Sie Energieeinstellungen verwenden, um einen übermäßigen Stromverbrauch zu vermeiden. Sie können die Energieversorgung steuern, indem Sie weniger Innenbeleuchtung verwenden, Ventilatoren anstelle von Klimaanlage einsetzen oder die Höchsttemperatur Ihres Warmwasserboilers niedriger einstellen.
- Use an energy storage system to achieve power transfer. This can solve the peak power problem, especially if you combine battery storage with strategy A.

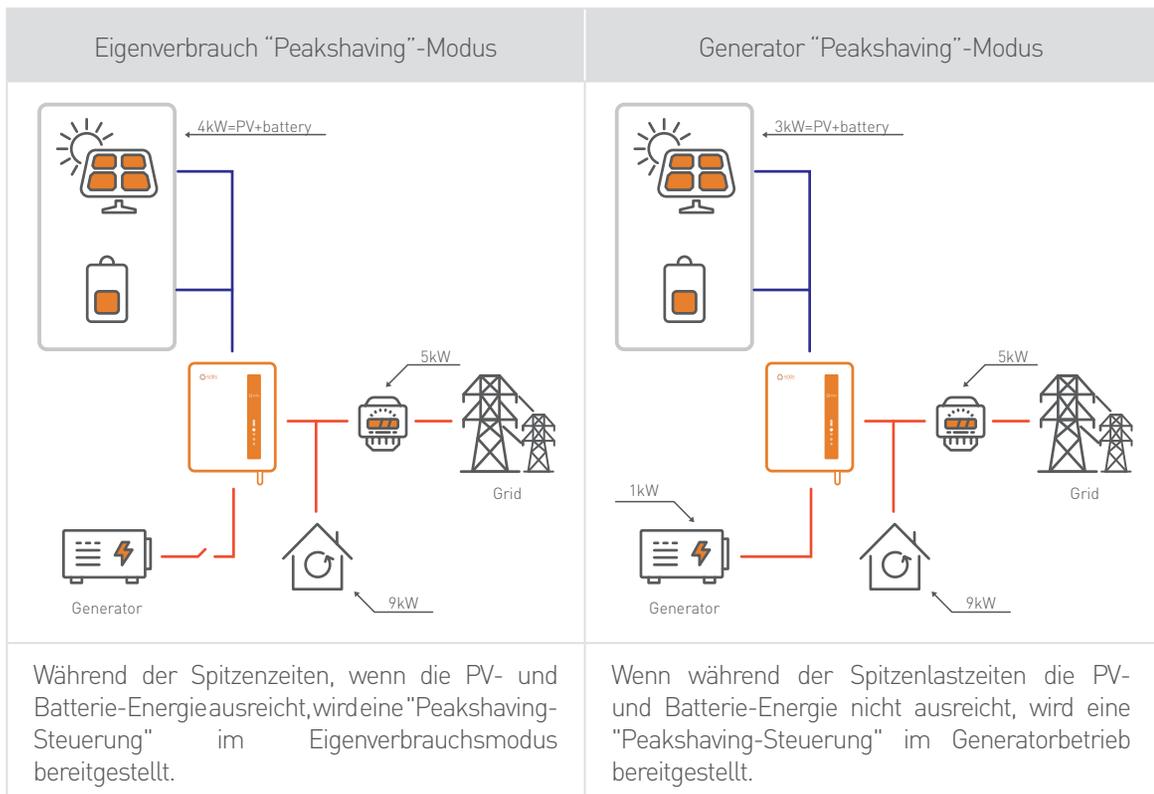
## Verwenden Sie den Solis S6 Hybrid-Wechselrichter, um Kosten zu sparen

Für Gebiete, in denen der Spitzenstromverbrauch begrenzt ist, ist der Einsatz einer Photovoltaikanlage (PV) und eines Energiespeichers notwendig. Der Hybrid-Wechselrichter von Solis ist für dieses Szenario perfekt geeignet. Mit den Lösungen von Solis für Privathaushalte können Sie 100% Ökostrom verbrauchen, unabhängig in der Stromversorgung werden und gleichzeitig Ihre Stromrechnungen senken.



Tagsüber erzeugt eine PV-Anlage mehr Strom als die Last benötigt. Die Anlage liefert zunächst Strom an die lokale Last und lädt gleichzeitig die Batterie auf. Überschüssiger Strom kann an das Stromnetz verkauft werden. In der Nacht entladen sich die Batterien, um die vom Haushalt benötigte Last zu versorgen. Wenn das Netz ausfällt, kann das System unabhängig arbeiten, um kontinuierlichen Strom für private Geräte zu liefern.

Darüber hinaus unterstützt der Solis S6 Wechselrichter zur Energiespeicherung die Steuerung des Spitzenverbrauchs sowohl im "Eigenverbrauchs"- als auch im "Generator"-Modus. Der Nutzer kann die maximale Netzleistung einstellen, die von den Lasten verbraucht wird, und der überschüssige Strom kann durch PV-Anlagen, Batteriespeicher oder Dieselgeneratoren ergänzt werden. Der S6 wurde mit dem Ziel entwickelt, den Netzstrompreis zu senken und Stromkosten zu sparen.



**Mit vielfältigen Lösungen für Ihre Energiefragen trägt Solis dazu bei, die Zukunft der Stromversorgung neu zu gestalten.**

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte [www.solisinverters.com](http://www.solisinverters.com)