

Vorteile der sonnenFlat für den Kunden

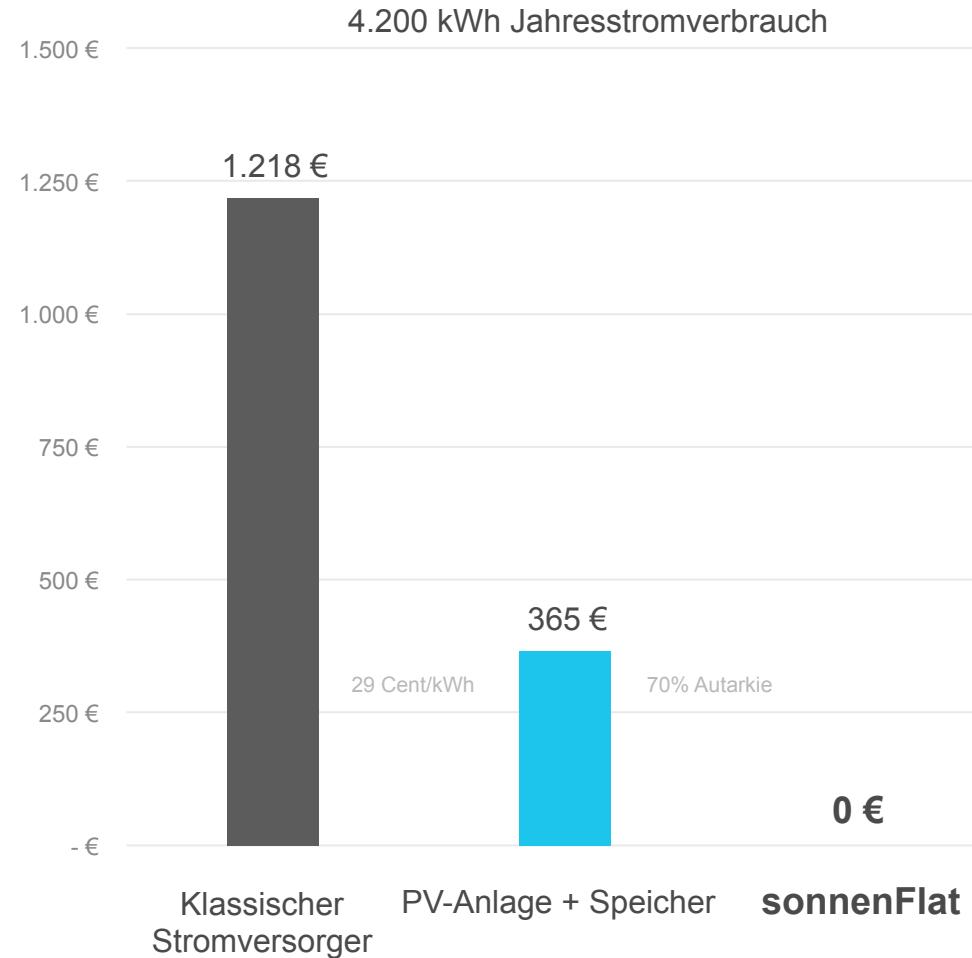
» **0 Euro Stromkosten**

» **Amortisationszeit < 10 Jahre**

» **Transparente**

Stromversorgung aus der
sonnenCommunity - Darstellung
im sonnenCommunity-Portal

» Kunden **profitieren** weiterhin von
den Einnahmen durch die **EEG-**
Vergütung



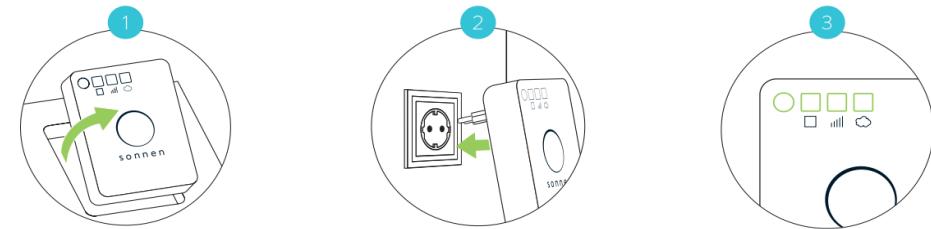
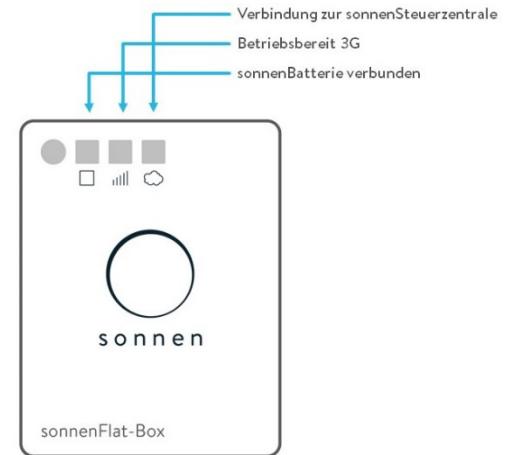
Nutzen für die Energiewende

- » **Dekarbonisierung** dank der Reduktion konventioneller Kraftwerksleistung aus Kohle und Gas
- » **Auffangen der Leistungsspitzen** bei der Solarstromproduktion
- » Ausgleich von Schwankungen und damit **Stabilisierung des Stromnetzes**
- » **Kostenersparnis für die Gesellschaft** dank reduziertem Bedarf für den Netzausbau

Technische Funktionsweise

- » Vernetzung tausender sonnenBatterien zu einem **virtuellen Speicher**
- » Batterie-Pool kann in Sekundenschnelle große Mengen **überschüssige Energie aufnehmen** und später wieder abgeben
- » Die sonnenBatterie wird für Primärregelleistung nur **wenige Minuten** in der Woche und mit **geringem Anteil** der Speicherkapazität benötigt
- » **Lebensdauer** wird dank über **10.000 Ladezyklen** nicht beeinträchtigt

Die sonnenFlat-Box



Maximal einfache Installation für den Kunden