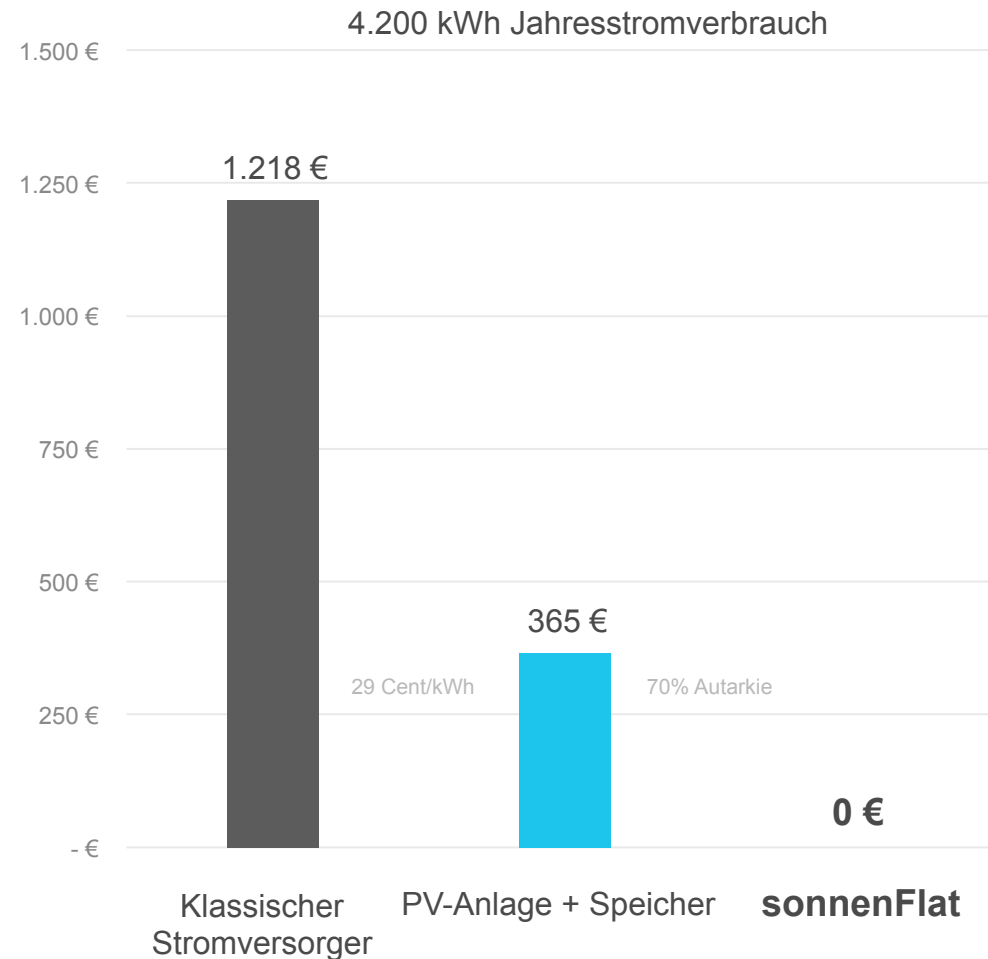


Vorteile der sonnenFlat für den Kunden



- » **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



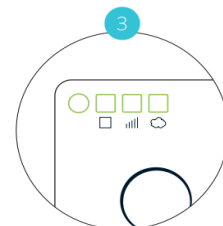
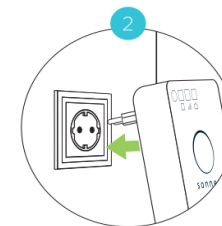
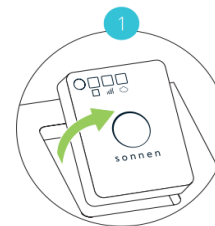
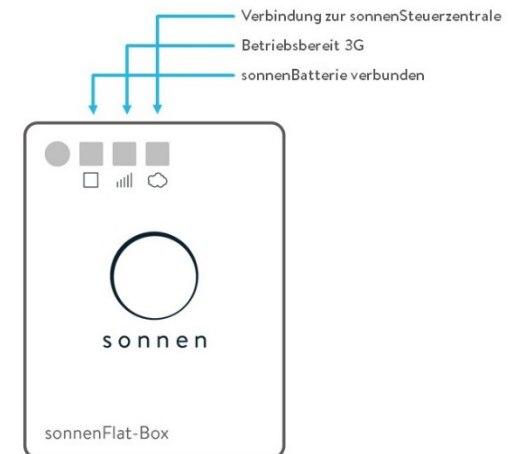
- » **Dekarbonisierung** dank der Reduktion konventioneller Kraftwerksleistung aus Kohle und Gas
- » **Auffangen der Leistungsspitzen** bei der Solarstromproduktion
- » Ausgleich von Schwankungen und damit **Stabilisierung des Stromnetzes**
- » **Kostensparnis für die Gesellschaft** dank reduziertem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