

## **Erfahrungsbericht Stromspeicher**

**Von:** Thomas Straub, 28.03.2016

**Speicherart:** RWE Storage eco 4,5 kWh (Sonnenbatterie GmbH)

**Inbetriebnahme Datum:** 5. Juni 2015

**Anzahl Ladezyklen bis zum 28.03.2016:** 215

**Verhältnis Betriebstage (297) zu Ladezyklen (215):** 72,4 %

**Autarkie:** 70-85 % an sonnenreichen Tagen und 30-50 % bei sonenschwachen Tagen

**Erfahrungen:** Seit November 2011 habe ich eine Photovoltaikanlage. Wir haben den Stromverbrauch auf den täglichen Ablauf in Bezug auf die Sonneneinstrahlung angepasst. So lassen wir z. B. Waschmaschine und Spülmaschine am Tag laufen.

Dann habe ich mir im Juni 2015 aus „Pioniergeist“ einen Stromspeicher (4,5 kWh) angeschafft. Somit mussten wir unsere Einstellungen zum Stromverbrauch noch flexibler auf die äußeren Witterungen anpassen. Das heißt, an Tagen mit Sonnengarantie haben wir die Stromverbraucher (z. B. Geschirrspüler) nicht mehr tagsüber betätigt, sondern abends. So kann die Aufgabe des Speichers effektiv genutzt werden.

Um diese Effektivität des Speichers zu nutzen, sollte man die Verbraucher im Haushalt ermitteln/kennen.

Natürlich lasse ich mir meinen kompletten Tagesablauf bzw. Lebensstandard, wie z. B. abends Fernsehen oder Internet-Surfen nicht durcheinander bringen, aber gewisse Abläufe die mir drittrangig sind, sind flexibler geworden.