

MOWAST ENGINEERING
WALTER STRAUB
BÜCHLWEG 42
82041 OBERHACHING
TEL: 089/613 43 95
FAX.: 089/613 00 528

MOWAST ENGINEERING BÜCHLWEG 42, 82041 OBERHACHING

E-MAIL: MOWASTENGR@T-ONLINE.DE

OBERHACHING, DEN 4. JUN. 2020

Analyse nach den ersten 100 Tagen.

Das Programm PV_Power_Monitor wurde am 22. Feb. 2020 gestartet. Seitdem wurden die Daten der PV-Stromerzeugung und des verbrauchten Strom aufgezeichnet. Am 1. Juni 2020 waren 100 Tage vergangen und die Daten der 100 Tage wurden analysiert.

Wie man den folgenden Kurven entnehmen kann, hätten wir, mit unserer fast 20 Jahre alten 3,96 kWp PV-Anlage, und einem zusätzlichen 10 kWh Batterie-Speicher fast 95 % des Stromverbrauchs gedeckt (Bild 1) und dabei in den 100 Tagen etwa 181 € (bei 26,99 cts/kWh brutto) gespart (Bild 2).

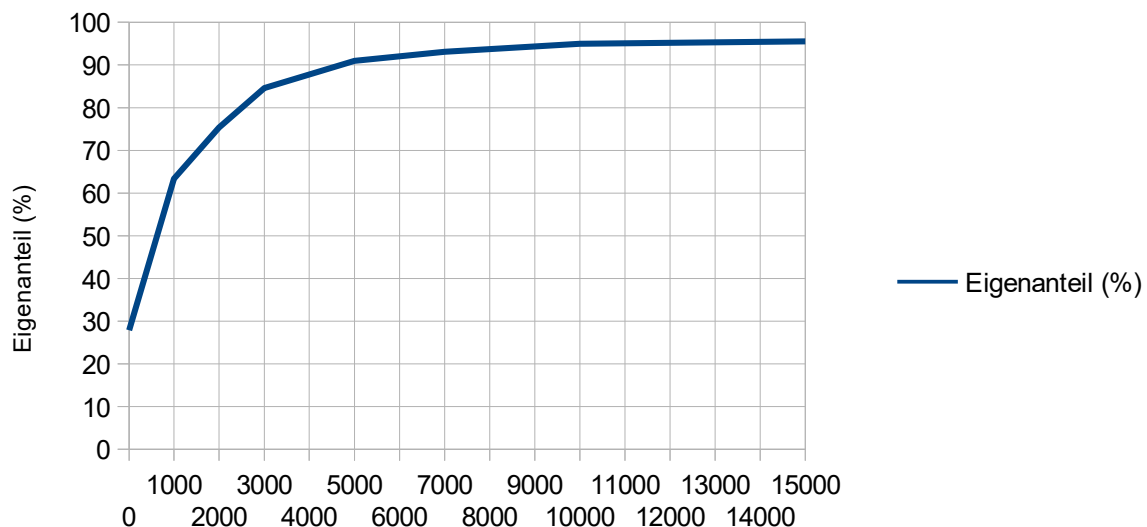


Bild 1 Batterie-Kapazität (Wh)

Ohne Batterie wären nur knapp 28 % Eigenanteil des PV-Stromes selbst genutzt und dabei wären etwa 53 € eingespart.

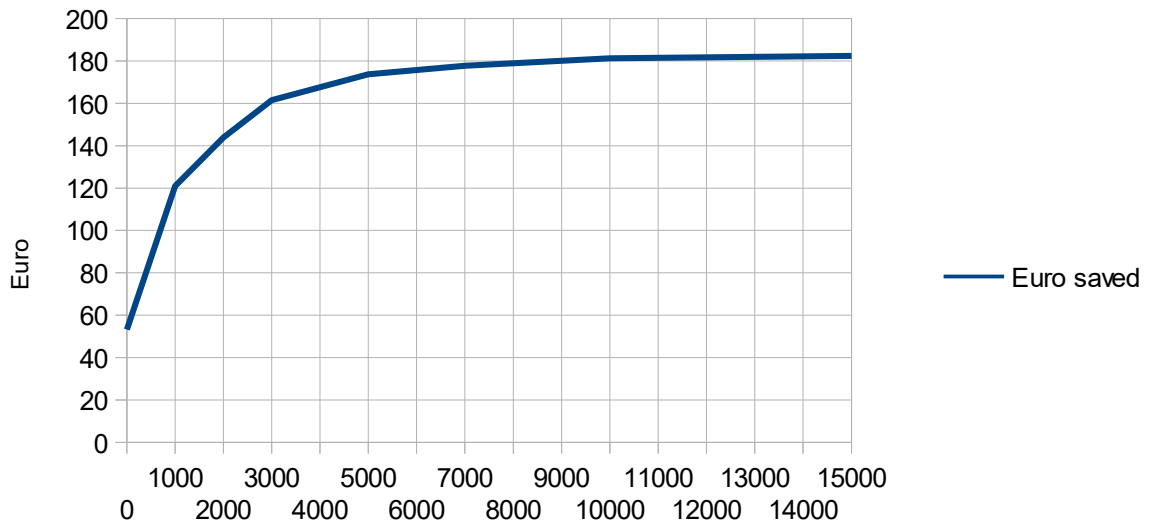


Bild 2 Batterie-Kapazität (Wh)

Übrigens, die unendlich große, virtuelle Batterie, die den „überschüssigen“ PV-Strom „speichert“, ist heute schon mit etwa 250 kWh geladen.