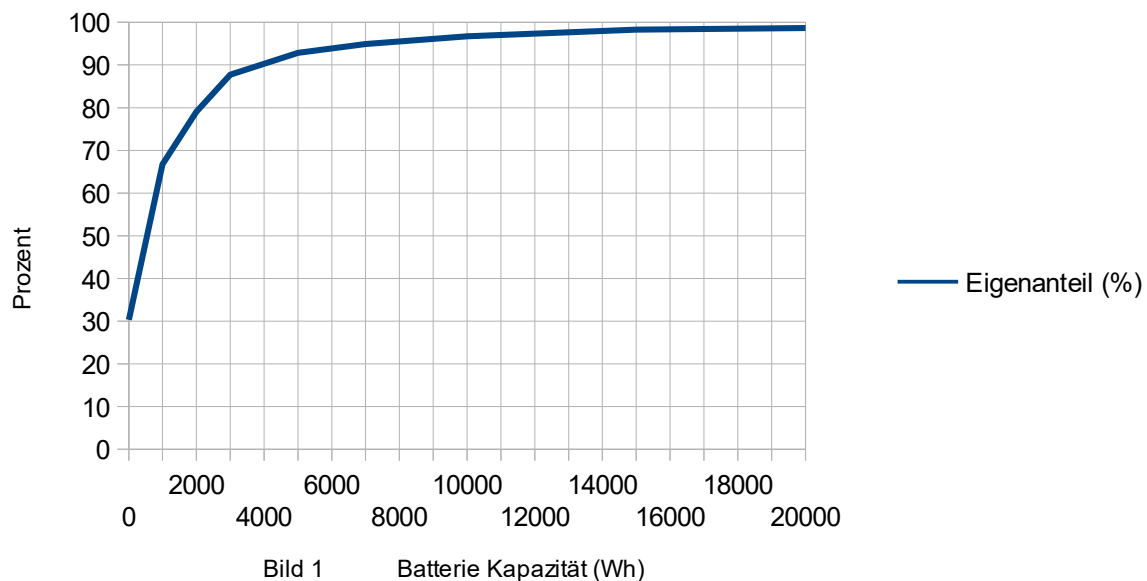


MOWAST ENGINEERING  
WALTER STRAUB  
BÜCHLWEG 42  
82041 OBERHACHING  
TEL: 089/613 43 95  
FAX.: 089/613 00 528

## Analyse nach den ersten sechs Monaten.

Das Programm PV\_Power\_Monitor wurde am 22. Feb. 2020 gestartet. Seitdem wurden die Daten der PV-Stromerzeugung und des verbrauchten Strom aufgezeichnet. Anfang September 2020 wurden die Daten der ersten sechs Monate 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 96,7 % des Stromverbrauchs gedeckt (Bild 1) und dabei in den sechs Monaten etwa 333 € (bei 26,99 cts/kWh brutto) gespart (Bild 2).



Ohne Batterie wären etwas über 30 % Eigenanteil des PV-Stromes selbst genutzt und dabei wären etwa 104 € eingespart.

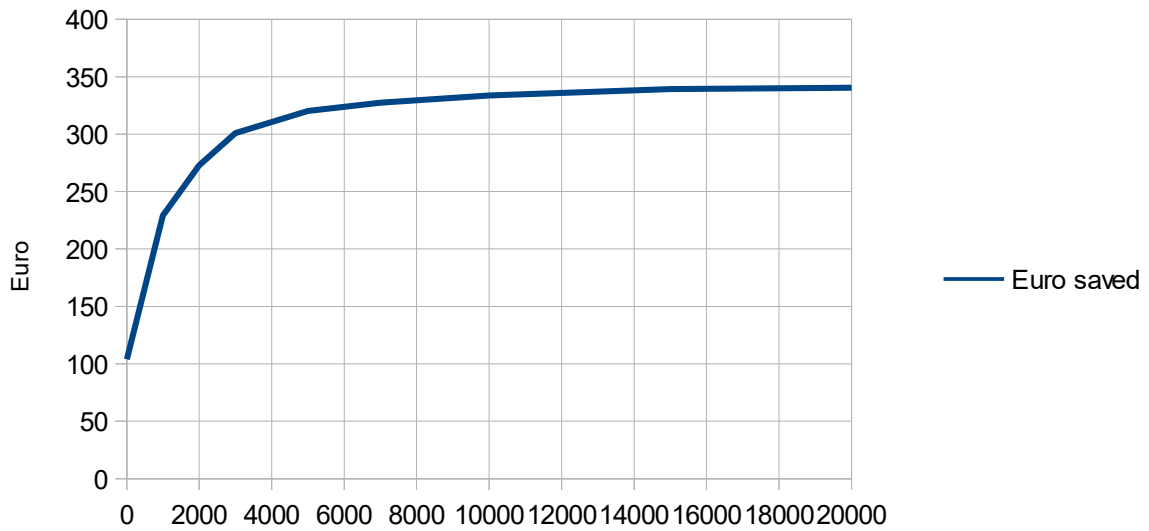


Bild 2 Batterie-Kapazität (Wh)

Übrigens, die unendlich große, virtuelle Batterie, die den „überschüssigen“ PV-Strom „speichert“, ist nach sechsmonatigen Betrieb schon mit etwa 430 kWh geladen.