

# PROJEKT BESCHREIBUNG

**Bauherr:** Christian Coburger

**PV-Anlage:** 1,62 kWp, 6 Module Süd 30° Neigung

**System:** ELWA + USB-Interface zur Datenauswertung

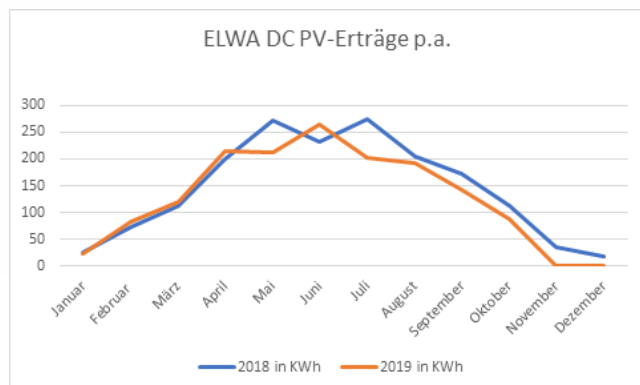
**Warmwassersicherstellung:** Extern, nicht mit ELWA

**Kundenerklärung:**

Seit 1. Jänner 2018 unterstützt die ELWA unsere bestehende Gasheizung in einer ehemaligen Dorfschule bei der Warmwasserbereitung. Neben fossiler Wärmeerzeugung werden dadurch vier Erwachsene und drei Kinder nun zusätzlich auch CO2 frei versorgt. Über die Heizelemente des Geräts wird die Energie direkt einem 500 Liter Kombispeicher zugeführt, der Warmwasserinhalt beträgt 150 Liter. Extra Wärmetauscher, Rohrleitungen, Pumpen usw. sind gar nicht erforderlich. Außerdem entfällt mit der ELWA auch die jährliche Wartung eines Frostschutzes wie bei solarthermischen Anlagen. Der Jahresertrag von zirka 1.700 kWh kann zu 100% selbst im Haus verwendet werden und entlastet dabei direkt die Gasheizung.



Mit der Datenschnittstelle „USB-Interface“ und der kostenlosen ELWA-Software können die Ertragsdaten ganz einfach kontrolliert werden.



Alle Werte sind zudem problemlos auch in ein Tabellenkalkulationsprogramm exportierbar.

**ELWA Produktdetails**



- 0 - 2.000 W stufenlos
- Zieltemperatur mit Drehknopf einstellbar
- Funktioniert auch bei Stromausfall
- Für Warmwasserspeicher mit 100 – 1.000 Liter
- Eigenverbrauch 2 W
- Wirkungsgrad >99 % bei Nennleistung
- Warmwassersicherstellung 750 W optional

**Kontakt**

Ing. Markus Gundendorfer  
 Vertriebsleitung  
 markus.gundendorfer@my-pv.com  
 +43 699 113 082 83