

# ELWA Photovoltaik-Warmwasserbereitung Komplett-Set

( [https://www.bau-tech.shop/sonstiges/2kw-elwa-warmwasser-anlage-montagematerial-pfannendach.html#product\\_info](https://www.bau-tech.shop/sonstiges/2kw-elwa-warmwasser-anlage-montagematerial-pfannendach.html#product_info) )

 / **Sonstiges** / 2KW ELWA Warmwasser Anlage mit Montagematerial ...

## ≡ KATEGORIEN

Batterienachrüstsätze

Solaranlagen

PV Anlage mit Speicher

Hybridanlagen zum Eigenverbrauch

Inselanlagen für Garten-Camping- und Hobby

Wohnmobilanlagen

Solarmodule

Wechselrichter

Laderegler

Spannungswandler

Solarkabel / Solarstecker

Montagematerial

Batterie / Batterie- Zubehör

**Sonstiges**

Markensuche

Downloads



### ELWA PHOTOVOLTAIK- WARMWASSER-BEREITUNGSGERÄT

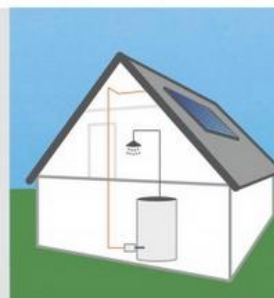
- ✓ 100 % Solarstrom selber nutzen
- ✓ Einfachste Installation
- ✓ Bei Kleinanlagen bis 3 Personen: Kostengünstig gegenüber Solarthermie
- ✓ Keine Genehmigungen netzseitig erforderlich
- ✓ Funktioniert auch bei Netzausfall
- ✓ 200 V Nachheizung inkludiert
- ✓ 2 ELWAs für Schichtladung verwendbar

#### SO FUNKTIONIERT ELWA

(„Elektrisches Warmwasserbereitungsgerät“)

Der Gleichstrom aus Photovoltaik-Modulen wird mit Hilfe eines MPPT-Trackers so geregelt, dass die maximale Leistung in den eingebauten E-Heizstab übertragen wird. Dafür ist KEINE Verbindung mit dem Stromnetz erforderlich (reiner Inselbetrieb).

Durch einen zusätzlichen AC-Teil (Nachheizung) wird im Winter bzw. im Bedarfsfall mit Wechselstrom aus dem Netz nachgeheizt. Mit einem Drehknopf kann die gewünschte Warmwassertemperatur eingestellt werden.



## 2KW ELWA Warmwasser Anlage mit Montagematerial Pfannendach

Art.Nr.: ELWAA2000DH

EUR 1.989,00 inkl. 19 % USt.

zzgl. Versandkosten

 · Lieferzeit 1-2 Tage

· Gewicht 181 kg

Montagematerial wählen:  
Pfannendach mit Dachhaken

ohne Montagematerial

Flachdach mit Stockschrauben

✓ Pfannendach mit Dachhaken

mit Aufständerung

1 ▾ Stück

Warenkorb +

ZAHLUNGSWEISEN

 PayPal

Vorkasse

## PRODUKTBESCHREIBUNG



### **2KW PV-Thermie Set**

**Diese Anlage reicht aus um 200 bis 300 Liter warmes Wasser zu erzeugen.**

**Die Heizungsanlage kann von März bis Oktober komplett ausgestellt werden.**

**Während der Sommerzeit wird kein Gas oder Öl verbraucht.**

Erwärmung von Brauchwasser im Warmwasserspeicher mit Hilfe der ELWA und dem Strom aus der PV-Anlage.

Die ELWA kann bis zu 60 Prozent an Heizenergie für Warmwassererzeugung einsparen,

der Wirkungsgrad liegt bei 99 Prozent.

Das heißt: Nahezu die gesamte Energie, die die Photovoltaikmodule an die ELWA abgeben,

fließt in Form von Wärme in den Heizungskreislauf Ihres Hauses.

Die ELWA kann in bestehende Heizungsanlagen integriert werden.

Der Speicher muss lediglich einen freien 1,5 Zoll Anschluss haben.

Aufwändige Wärmetauscher und Leitungen für Transportmedien entfallen.

### **Das PV-Thermie Set ohne Montagematerial besteht aus:**

- 8 Solarmodulen, polykristallin, 250 Watt (München Solar)
- 2 x 15m Solarkabel 6mm<sup>2</sup> inkl. montierter MC4 Stecker
- 1 Stück ELWA Warmwasser Umrichter

#### **mit Lieferung von Montagematerial für Pfannendach / Ziegeldach:**

- 8 x 2,10m Aluschienen 40x40 zur Montage der Module
- 6 Stück Aluschienen Verbinder inkl. Verschraubung
  - 12 x Kompletter Schraubensatz
- 14 Stück Mittel- und 8 Stück Endklemmen
  - Kabelbinder 200/300mm
- 12 Stück Dachhaken Edelstahl A2 und
- 24 Stück Tellerkopfschrauben 8x80

#### **Direkte Warmwasserbereitung mit PV**

Effiziente Wärme für ihr Haus: Mit Hilfe der ELWA wird die vom PV-Modul generierte Energie direkt zur Warmwasserbereitung umgesetzt.

Dabei erwärmt ein Heizstab das Brauchwasser im heimischen Warmwasser-speicher. Ein Wechselrichter wird nicht benötigt.

Das spart Kosten und bietet eine effiziente Lösung ohne Netzanmeldung und ohne EEG.

#### **Energiekosten senken mit PV**

Mit der direkten DC Kopplung ist es möglich die Kosten der Warmwasserbereitung mit 8-10 ct/kWh deutlich unter denen anderer Wärmeerzeuger wie Öl oder Gas

zu halten und das Beste: man ist dabei weder auf einen Energieversorger, noch auf das EEG angewiesen.

#### **flexible Modulauslegung**

Die ELWA besteht aus einem Heizelement und einer Steuerung.

Es können 6-9 Module flexibel auf dem Dach, der Garage oder der Fassade angebracht und nahezu alle Flächen belegt werden.

Ebenso kann Platz genutzt werden, der für eine herkömmliche Photovoltaik-Anlage bisher nicht wirtschaftlich war oder aus Sicht des EEG nicht gefördert wird.

## Einfache Montage

Die ELWA kann in bestehende Heizungsanlagen integriert werden.

Der Speicher muss lediglich einen zweiten Flansch (1,5") haben. Aufwändige Wärmetauscher und Leitungen für Transportmedien entfallen.

Alle Preise sind Endpreise und beinhalten die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Sie erhalten eine Rechnung mit ausgewiesener MwSt.

Eventuell kommen noch dazu:

**Strangschuttschalter**

ca. 80,00€



**DC-Lasttrennschalter (PV-Hauptschalter)**

ca. 230,00€



**Einbaugehäuse und diverse Leitungsverbinder** ca. xxx