

## Wasserkraft E-Werk EWL1500

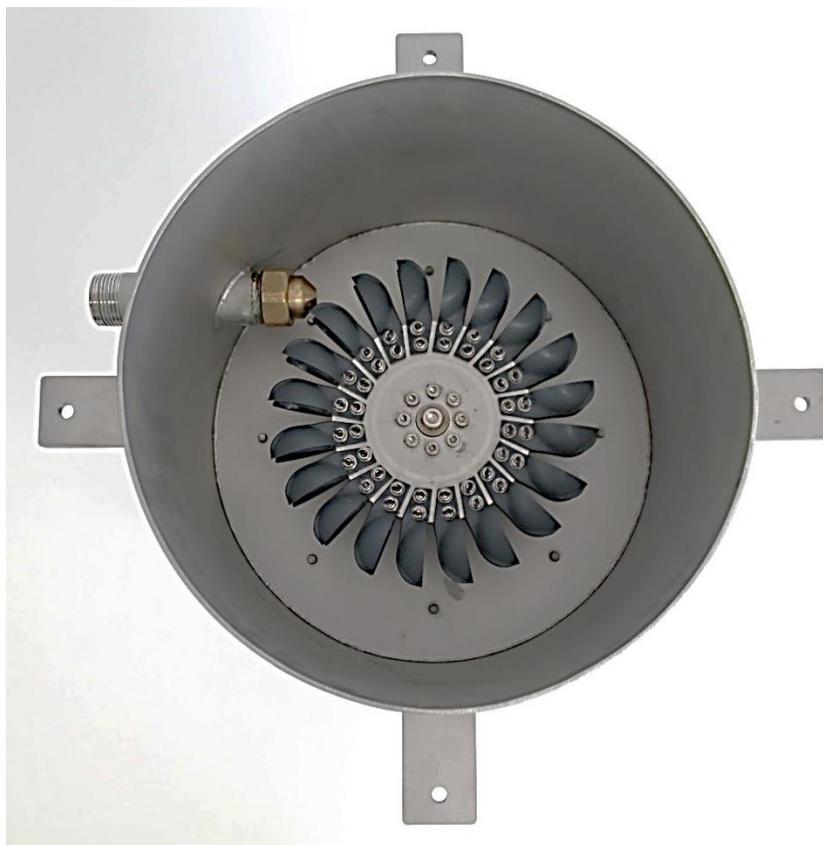
Zur eigenen Stromversorgung



**Das E-Werk EWL1500 ermöglicht es, mit geringer Wassermenge und einem Druck ab 3 bar, Strom zu erzeugen.**

**Die produzierte Leistung des Generators wird zum Laden der Batterien (in der Regel 24/48V) genutzt und muss nicht für den direkten Energieverbrauch zur Verfügung stehen. Dadurch kann mit kleiner Leistung ein hoher Nutzen erzielt werden.**

**Die in den Batterien gespeicherte Energie wird über einen Wechselrichter für die Stromversorgung (230/400V) zur Verfügung gestellt.**



Mit einem E-Werk EWL1500 kann z.B. bei einem Wasserdruck von 7,5 bar und einem Durchfluss von 1,2 l/s eine Leistung von 500W erzeugt werden.

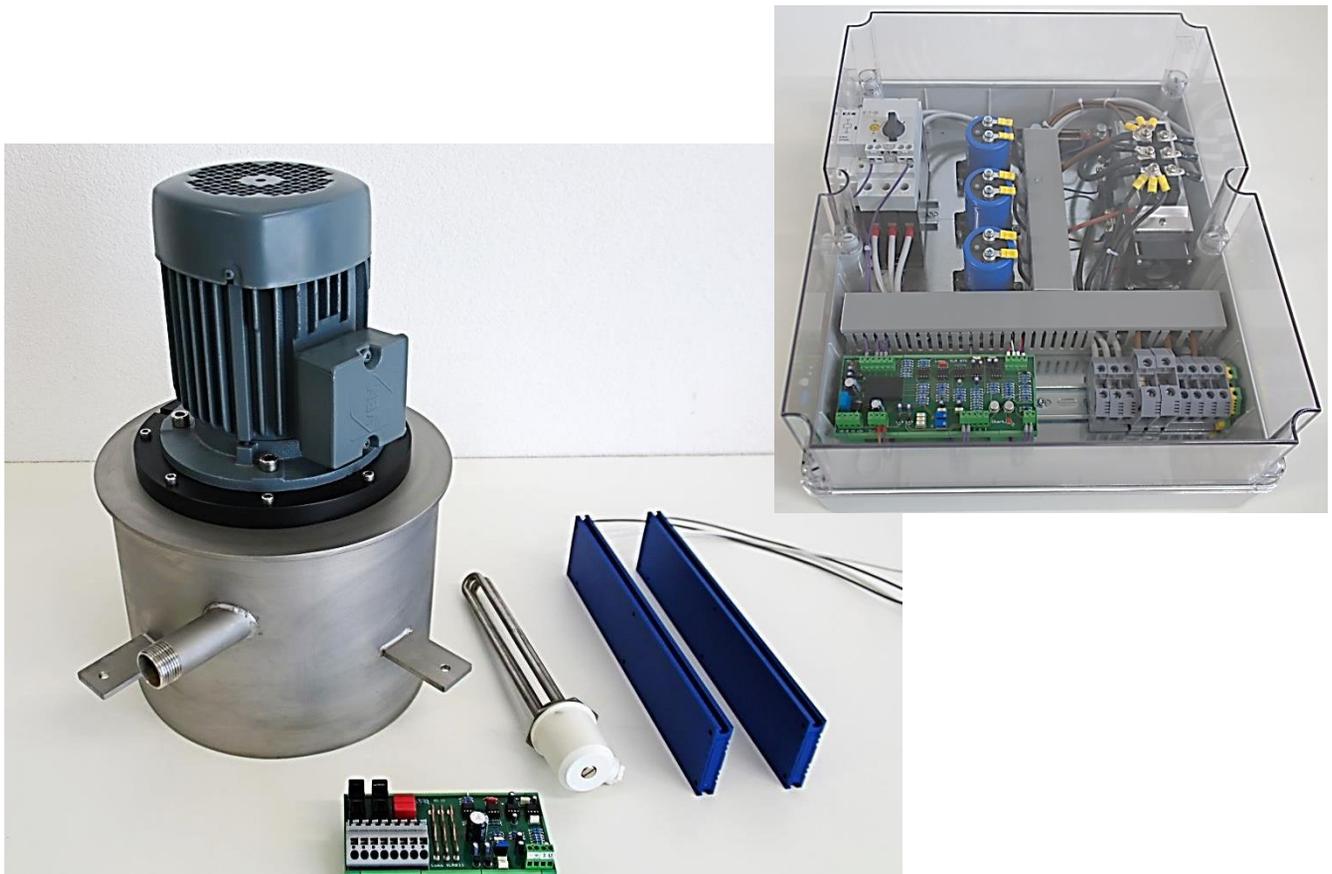
Dadurch erreicht man eine Tagesproduktion von ca. 10kWh, was den ungefähren Stromverbrauch eines Einfamilienhauses entspricht.

Die E-Werke EWL laufen mit einer konstanten Drehzahl. Sind die Batterien geladen, wird die überschüssige Energie über den Laderegler an Heizwiderstände verheizt. Es können sowohl Elektroheizstäbe zum Aufheizen eines Boilers als auch Lufterhitzer zum Heizen der Umgebungstemperatur verwendet werden.

Optional kann auch ein motorisierter Schieber montiert werden, um den Wasserzulauf bei geladenen Batterien zu unterbrechen.

Das Gehäuse des E-Werks wurde so gefertigt, dass es auf einer Flansche  $\varnothing 300$  aufgesteckt werden kann, wodurch die Montage sehr einfach ist.

Die Laderegler verfügen über einen Strom- und Spannungsmessausgang (0...10V) für Kleinsteuernungen wie z.B. „Siemens LOGO!“. Dadurch kann die Leistung ausgewertet werden.



# Preisliste 2025

Gültig ab 01.07.2025

Artikel	Beschreibung	Preis Euro
---------	--------------	------------

## E-Werk:

<b>EWL1500</b>	E-Werk 24/48V, 230/400V 1500 Watt	<b>2.320,00</b>
----------------	-----------------------------------	-----------------

## Laderegler:

<b>VLR010</b>	Laderegler + Gleichrichter 12/24V DC 7A 90 Watt bei 12V, 170 Watt bei 24V	<b>310,00</b>
<b>VLR025</b>	Laderegler + Gleichrichter 24V DC 25A 600 Watt	<b>460,00</b>
<b>VLR040</b>	Laderegler + Gleichrichter + Motorschutzschalter Generator 24/48V DC 40A 1000 Watt bei 24V, 1500 Watt bei 48V	<b>1.380,00</b>

## Lastwiderstände:

<b>LWA300</b>	Lastwiderstand Lufterhitzer 2 x 300W 24V (ab 300W werden 4 Stück benötigt)	<b>170,00</b>
<b>LWW600</b>	Lastwiderstand Heizpatrone 2 x 300W 24V für Puffer- Boilerladung	<b>290,00</b>

- Batterien, Wechselrichter, motorisierte Schieber sowie Zusatzsteuerungen mit Programmierung auf Anfrage.
- Alle Preise verstehen sich ohne MwSt.
- Vorherige Preislisten verlieren ihre Gültigkeit.

© 2025 Änderungen vorbehalten!