

## Wohin mit zu viel Solarstrom? Diese Lösung sollten Haus-Besitzer kennen

06. Dezember 2022 | [Aslan Berse](#)



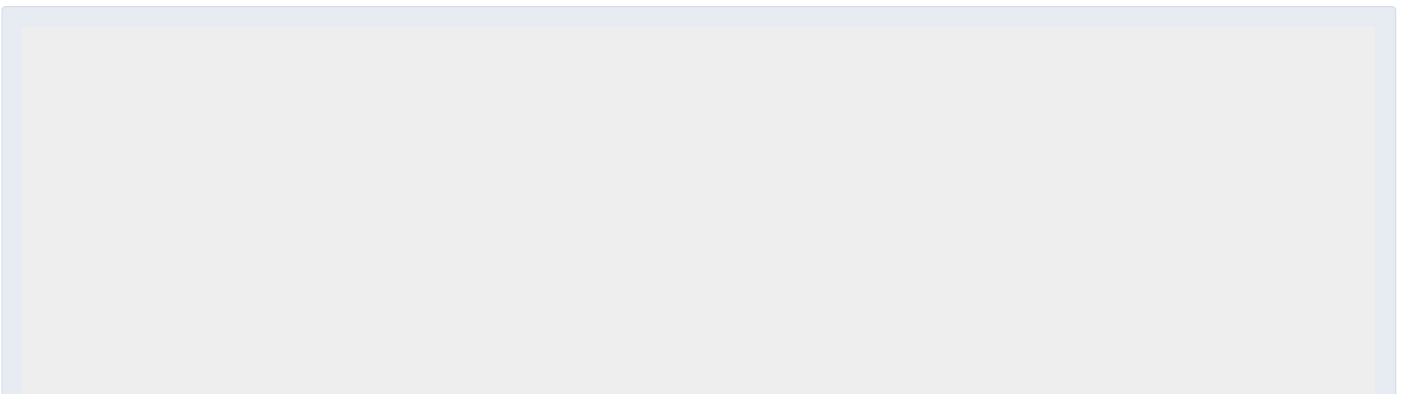
**Der Hersteller my-PV vertreibt jetzt die neueste Version seines intelligenten elektrischen Heizstabs. Damit soll der Eigenverbrauch deutlich erhöht werden. Zudem ist das Gerät mit vielen gängigen Smart-Home-Systemen kombinierbar.**

Für Links, die mit , "Zum Anbieter" oder "Zum Shop" gekennzeichnet sind, erhalten wir ggfs. eine Provision.

Besitzer von Photovoltaik-Anlagen wissen: Es lohnt sich am meisten, den auf dem Dach erzeugten Strom auch selbst zu verbrauchen. Das Einspeisen ist aufgrund der relativ geringen Einspeisevergütung aktuell weniger lohnenswert. Um den Eigenverbrauch zu erhöhen, empfiehlt es sich, den Solarstrom in einen Batteriespeicher zu speisen. Doch es gibt noch weitere Arten, um den Eigenstromverbrauch zu erhöhen.

Das Unternehmen my-PV stellte nun sein neuestes Produkt zur Maximierung des Eigenstromverbrauchs dar. Der elektrische Heizstab AC ELWA-E kann **überschüssigen Strom intelligent zur Warmwasserbereitung nutzen**. Es eignet sich zum nachträglichen Einbau in Warmwasser- und Pufferspeicher. Der Hersteller gibt auf der [Produktseite](#) an, dass der Eigenverbrauch mit dem Gerät auf bis zu 75 Prozent erhöht werden kann. Durchschnittlich weisen netzgekoppelte PV-Anlagen einen Eigenverbrauch von rund 30 Prozent auf. Das bedeutet, dass nur 30 Prozent der mit der PV-Anlage erzeugten Energie auch selbst im Haus verbraucht wird. Der Rest geht ins Netz.

Das Gerät hat eine Heizleistung von 3,5 Kilowatt und ist stufenlos regelbar. Es kann zudem mit einem externen Heizstab verbunden werden, sodass die Heizleistung auf insgesamt 6,5 Kilowatt erhöht wird.



### Mit Smart-Home-Steuerung kombinierbar

Der neue Heizstab erlaubt, anders als das Vorgängermodell, die separate Installation von Heizelement und Elektronikeinheit. Das Heizelement wird direkt im Speicher eingebaut. Dort heizt es mit dem überschüssigen Solarstrom das Warmwasser auf. Die Elektronikeinheit dient dagegen der intelligenten Steuerung. In Kombination mit einem Batteriespeicher kann so zunächst die elektrische Speicherung erfolgen. Was übrig bleibt, wird dann zum Erwärmen des Wassers genutzt.

Die Installation erlaubt zudem die Kommunikation mit gängigen Smart-Home-Systemen. Damit lassen sich auch Priorisierungen der Verbraucher einstellen. Über das Display der Elektronikeinheit können Verbraucher die Inbetriebnahme durchführen und auch den Betrieb regeln.

### Keine neue Erfindung

Heizstäbe sind bei Weitem keine neue Erfindung. Grundsätzlich wandeln sie den überschüssigen Strom mit einem Verhältnis von knapp eins zu eins in Wärme um. Somit kann die Warmwasserversorgung unterstützt werden. Deutlich effizienter gelingt das allerdings mit einer Wärmepumpe. Diese kann aus Strom mit einem deutlich höheren Verhältnis in Wärme umwandeln. Luft-Wärmepumpen erreichen Jahresarbeitszahlen von 3 bis 4, wohingegen Erdwärmepumpen im Bereich von 4 bis 5 als Wert für die Jahresarbeitszahl liegen.

Wie genau der überschüssige Strom mit einer Wärmepumpe verbraucht werden kann, und warum das für in einigen Fällen sogar lohnenswerter ist als ein Batteriespeicher, erfahren Sie hier: [Heizen mit Solar und Wärmepumpe: Lohnen sich Pufferspeicher und Akku?](#)

### Das könnte Sie auch interessieren: Wärmepumpen-Angebote in Ihrer Region

Sie interessieren sich für Wärmepumpen? Über den [Heizungsfinder](#) erhalten Sie von Handwerksbetrieben in Ihrer Umgebung konkrete Angebote für Ihre Immobilie.

#### ÜBERSICHT SOLARANLAGEN-ANBIETER

	zolar	DZ4	Enpal	Yello Solar	
	<a href="https://bf-chipwidgets-production-im.s3.eu-central-1.amazonaws.com/f/6b/0d/46/Screenshot_2022-11-04_at_16-05-53_Startseite.png">https://bf-chipwidgets-production-im.s3.eu-central-1.amazonaws.com/f/6b/0d/46/Screenshot_2022-11-04_at_16-05-53_Startseite.png</a>	<a href="https://bf-chipwidgets-production-im.s3.eu-central-1.amazonaws.com/f/2b/04/1c/dz4.png">https://bf-chipwidgets-production-im.s3.eu-central-1.amazonaws.com/f/2b/04/1c/dz4.png</a>	<a href="https://bf-chipwidgets-production-im.s3.eu-central-1.amazonaws.com/f/6f/c8/3f/enpal.png">https://bf-chipwidgets-production-im.s3.eu-central-1.amazonaws.com/f/6f/c8/3f/enpal.png</a>	<a href="https://bf-chipwidgets-production-im.s3.eu-central-1.amazonaws.com/f/0e/f9/09/Yello.png">https://bf-chipwidgets-production-im.s3.eu-central-1.amazonaws.com/f/0e/f9/09/Yello.png</a>	<a href="#">https://bf-chipwidgets-production-im.s3.eu-central-1.amazonaws.com/f/0e/f9/09/Yello.png</a>
	Testsieger				
	<b>Vorteile</b>				
<b>Vorteile</b>	+ Sowohl Miete als auch Kauf möglich	+ Keine Investitionskosten und fixer Mietpreis	+ Keine Investitionskosten + Online-Konfigurator	+ Gratis Reparatur, Wartung und Austausch von defekten Komponenten	+ Verlangt Solar