

Eigenverbrauch

Wie funktioniert es?

Benötigt werden: Solarmodule, Micro-Wechselrichter und Unterkonstruktion. Der Micro-Wechselrichter wird an 1-2 Solarmodule angeschlossen und wandelt den gewonnenen Gleichstrom in netzkonformen Wechselstrom um.

Über das Hausstromnetz gelangt der Wechselstrom zu den Verbrauchern und versorgt diese. Dadurch wird ein Teil der elektrischen Grundlast abgedeckt und weniger Strom vom Energieversorger bezogen. Sollte die Menge des erzeugten Stroms nicht ausreichen, wird die Differenz vom Energieversorger dazugekauft.

Eine Photovoltaikkleinanlage ist optimal für Verbraucher wie Heizungspumpe, Kühlschrank, Stand-by-Verbraucher o.ä. Die Installation der Anlagen und der Anschluss an das Hausstromnetz sind unkompliziert.



Kontakt-Infos



Umweltzentrum für Haustechnik GmbH

Firma
VWL Umweltzentrum für Haustechnik GmbH
August-Bebel-Str. 99a

09366 Stollberg OT Gablenz

Telefon: 037296 15 86

Telefax: 037296 17 223

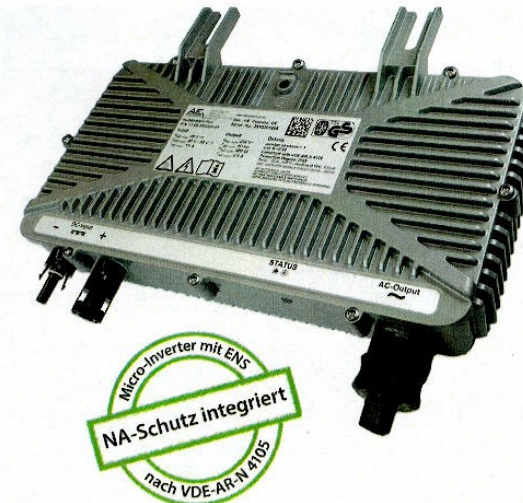
Internet: www.umweltzentrum.de

Email: leitl@umweltzentrum.de

Geschäftsführer: Harald Leitl



Eigenverbrauch



Micro-Wechselrichter in PV-Anlagen für den Eigenverbrauch

Eine Photovoltaikkleinanlage ist für Privathaushalte eine unkomplizierte und flexible Möglichkeit, den Stromverbrauch durch Eigenstromproduktion zu reduzieren. Das System kann sowohl für die Einspeisung ins öffentliche Stromnetz als auch für den direkten Eigenverbrauch genutzt werden.