

# Amortisation

## Geringe Investition und schnelle Amortisation

Der Vorteil einer Photovoltaik-Kleinanlage ist der geringe Investitionsaufwand. So kann die jährliche Stromrechnung ohne hohe Aufwendungen reduziert werden.

Durchschnittlich hat jeder Haushalt eine elektrische Grundlast von 300 kWh pro Jahr. Bei leicht verändertem Verbrauchsverhalten können bis zu 20% des eigenen Stromverbrauchs eingespart werden. In Zeiten immer weiter steigender Energiekosten bedeutet dies ein nicht unerhebliches Einsparpotenzial.

Nach heutigem Stand der Strompreisentwicklung wird, bei einer zu erwartenden Lebensdauer von 20 Jahren bei den einzelnen Komponenten der Photovoltaik-Kleinanlage, mit einer Amortisationszeit von ungefähr 8 Jahren gerechnet.

## Leistungsstarker Wechselrichter

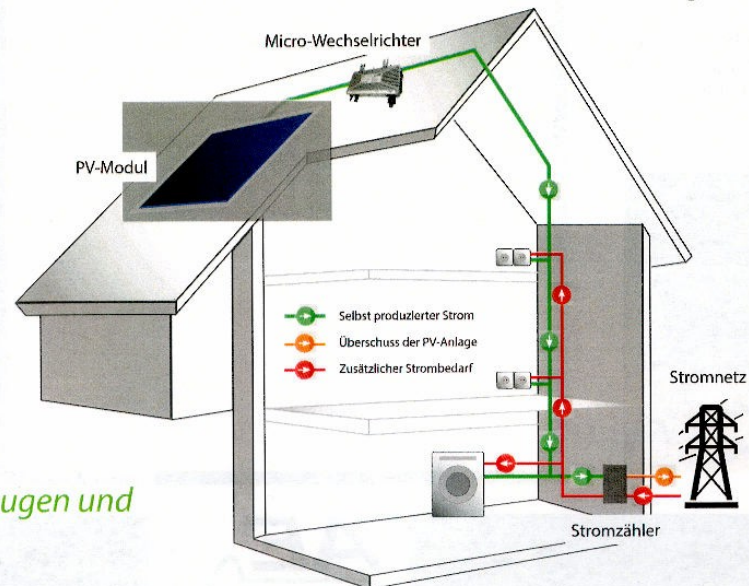
Die Stärken des AEconversion Micro-Wechselrichters liegen in seinem breiten Arbeitsbereich und seiner hohen Effizienz.

*„Strom mit einer PV-Kleinanlage selber erzeugen und im eigenen Haushalt verbrauchen!“*

# Installation

## Flexibler Einsatz und unkomplizierte Installation

Die Kleinanlage mit Micro-Wechselrichtern lässt sich nicht nur auf den klassischen Dachflächen mit Süd-Ausrichtung, sondern auch auf kleineren Nebenflächen wie z. B. Garagendächern, Gartenhäusern, Überdachungen, Fassaden, Balkonen und sogar auf Flächen mit Verschattungen einsetzen. Micro-Wechselrichter von AEconversion bestehen durch ihren minimalen Installationsaufwand.



# Netzkonformität

## Integrierter NA-Schutz

Für eine sichere und vorschriftsgemäße Photovoltaik-Kleinanlage sind AEconversion Micro-Wechselrichter mit einer gesetzlich vorgeschriebenen Freischaltvorrichtung (ENS) nach VDE-AR-N 4105 ausgestattet und bieten somit einen Netz- und Anlagenschutz ohne zusätzliches, externes Zubehör.

Der integrierte NA-Schutz, Alleinstellungsmerkmal von AEconversion, garantiert, dass sich der Wechselrichter bei Stromausfall oder Netzabschaltung auf jeden Fall selbstständig vom Stromnetz trennt.

