



solarstrom selbst verbrauchen

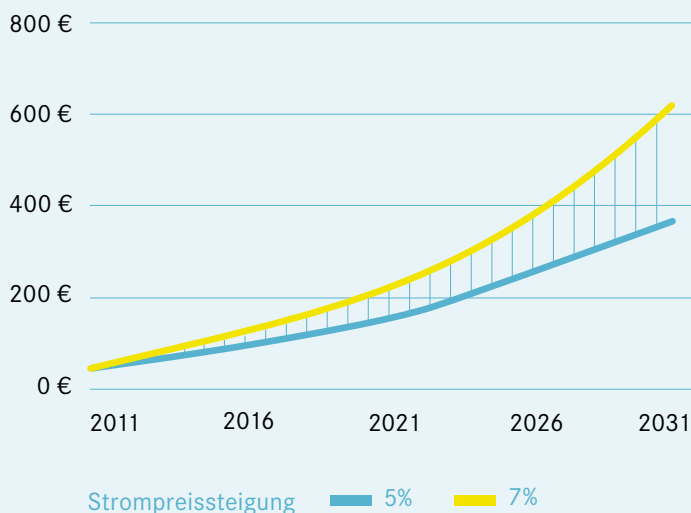
aleo

vom steigenden strompreis profitieren

Solarstrom selbst zu nutzen, ist die beste Versicherung gegen steigende Strompreise – denn die Vergütung bleibt 20 Jahre gleich. Wenn der Strompreis um jährlich drei Prozent steigt – in den vergangenen Jahren waren es im Schnitt 7,4 Prozent – kann der Eigenverbrauch die Rendite einer Photovoltaik-Anlage deutlich erhöhen: Der Mehrertrag summiert sich im EEG-Vergütungszeitraum von 20 Jahren leicht auf mehrere tausend Euro. Davon müssen noch

die Kosten für Miete oder Kauf eines Zählers, sowie bei Bedarf für einen Datenlogger abgezogen werden. Außerdem ist zu prüfen, ob der geringere Strombezug zu einem teureren Tarif beim Energieversorger führt. Ob sich der Eigenverbrauch lohnt, muss für jede Anlage individuell berechnet werden – eine entscheidende Variable ist dabei die Anlagengröße.

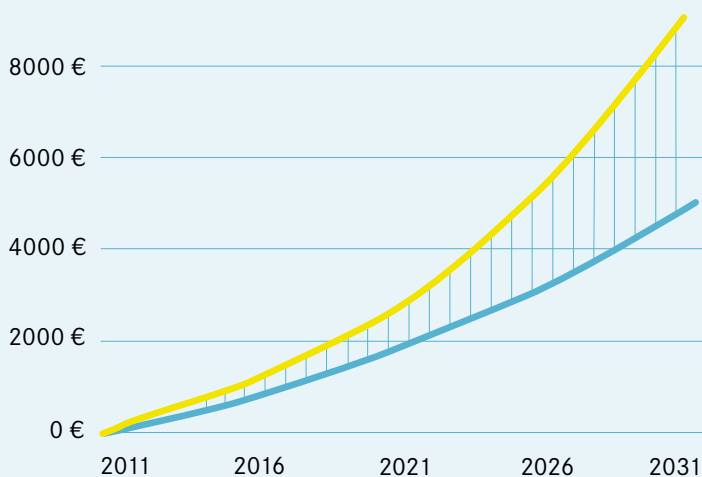
Privathaushalt Mehrertrag durch Eigenverbrauch bei 3-kW-Anlage eines Dreipersonenhaushalts



Ein Dreipersonenhaushalt verbraucht 3.500 Kilowattstunden (kWh) Strom im Jahr. Die Photovoltaik-Anlage auf dem Dach erzeugt jährlich 2.700 kWh. Davon werden 1.000 selbst verbraucht, die übrigen 1.700 kWh eingespeist. Vom Energieversorger kommen 2.500 kWh.

Bei einem Strompreis von 0,20 Euro (netto) im ersten Jahr und einer jährlichen Strompreissteigerung von 5 Prozent beträgt der Mehrertrag beim Eigenverbrauch in 20 Jahren knapp **3.900** Euro. Steigt der Strompreis jährlich um 7 Prozent, summiert sich der Vorteil auf rund **5.700** Euro.

Gewerbebetrieb Mehrertrag durch Eigenverbrauch bei 55-kW-Anlage eines Gewerbebetriebes



Ein Gewerbebetrieb verbraucht 100.000 kWh Strom im Jahr. Die eigene Photovoltaik-Anlage erzeugt jährlich 50.000 Kilowattstunden. Davon werden 20.000 selbst verbraucht.

Bei einem Strompreis von 0,15 Euro (netto) im ersten Jahr und einer jährlichen Strompreissteigerung von 5 Prozent beträgt der Mehrertrag beim Eigenverbrauch in 20 Jahren rund **43.000** Euro. Steigt der Strompreis jährlich um 7 Prozent, summiert sich der Vorteil auf gut **70.000** Euro.