

So haben wir für sie gerechnet

Energieertrag und Nutzung des eigenen Solarstroms

Die Berechnungen basieren auf einer Solarstrahlungs- und Stromverbrauchs-Simulation mit hoher zeitlicher Auflösung. Für den Haushaltstrom wird ein Standard-Verbrauchsprofil benutzt, das u.a. die Anzahl Bewohner eines Haushaltes und die Wärmeanwendungen berücksichtigt. Der Gesamtverbrauch entspricht Ihrer Angabe oder einer Schätzung. Um die mögliche Eigenverbrauchsquote zu erreichen, kann eine zeitliche Optimierung Ihres Verbrauchs erforderlich sein. Die Dach- und Gebäudedaten werden aus dem Schweizer Solarkataster (sonnendach.ch) übernommen, welches 2016 unter Leitung des Bundesamtes für Energie BFE im Rahmen der Energiestrategie 2050 zur Förderung der Solarenergie entwickelt wurde. Die 3D-Dachdaten des Katasters basieren auf swissBUILDINGS3D 2.0 des Bundesamtes für Landestopographie swisstopo. Die Ertragsimulation erfolgt durch das Tachion Simulation Framework der Solar Campus GmbH (Wetzikon ZH). Als Meteo-datenbasis wird Meteonorm verwendet. Der erwartete Energieertrag entspricht dem Installationsjahr.

Investitionskosten (einmalige Kosten)

Die Berechnung der Einmalvergütung des Bundes basiert auf den aktuell gültigen Vergütungssätzen. Informationen über die zur Verfügung stehenden Fördergelder und die Auszahlungsfristen finden Sie unter www.pronovo.ch/eiv. Wir empfehlen Eigentümern sich eingehend über die für sie geltenden Steuerfolgen einer Solaranlage bzw. einer Solarbatterie zu informieren (Investition und Erträge). Sofern uns keine anderen Angaben vorliegen, wurde für die Berechnung eine Steuereinsparung auf der Nettoinvestition mit einem Grenzsteuersatz von 25% angenommen.

Jährliche Erträge

Die finanziellen Erträge basieren auf den errechneten Ertrags- und Eigenverbrauchswerten sowie dem aktuellen Stromtarif und Standardprodukt des Energielieferanten. Quelle der Rücklieferdaten: VESE.ch/pvtarif.ch. Während der minimalen erwarteten Lebensdauer der Solaranlage von 30 Jahren ist zudem mit dem einmaligen Ersatz des Wechselrichters und einer allfälligen Batterie zu rechnen. Zudem empfehlen wir regelmässige Funktionskontrollen der Solaranlage und eine gelegentliche Wartung (z.B. Reinigung der Module).

Batterie

Die Berechnung mit Batterie simuliert die Zwischenspeicherung des Solarstroms. Da mit einer Batterie mehr eigener Solarstrom verbraucht und weniger Strom aus dem öffentlichen Netz bezogen wird, steigt die Ersparnis aus Eigenverbrauch. Gleichzeitig sinkt der Ertrag, da weniger Strom ins Netz eingespeist wird.

Alle angegebenen Daten sind reine Schätzwerte und für EKZ unverbindlich. Eine Gewährleistung und Haftung von EKZ im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Daten ist ausgeschlossen. Insbesondere übernehmen EKZ, deren Vertriebs- und Montagepartner sowie Solar Campus GmbH keine Garantie für die erwarteten Energieerträge, da diese z.B. witterungsbedingt abweichen können.