

Zusammenfassung

Sie haben das Nutzerverhalten abgeklärt und eine Festlegung bezüglich der Systemspannung getroffen.

Die Generatorfläche wurde entsprechend der räumlichen Gegebenheiten, incl. Verschattungsproblematik, geplant.

Der PV-Generator wurde in Bezug auf die Nutzungsdauer, Anzahl und Leistungsgröße der Verbraucher ausgelegt und eventuell leistungsseitig aufgerundet.

Der Laderegler ist bezüglich der zu erwartenden Ströme ausgelegt worden, Sie haben eine mögliche Erweiterung der Anlage berücksichtigt.

Die gewünschte Systemautonomie und die zulässige Entladetiefe haben Sie bei der Auslegung der Kapazität des Batteriespeichers berücksichtigt. Die Wartung des Akkus ist mit dem Betreiber der Anlage besprochen worden.

Die Kabel und Leitungen wurden entsprechend der gültigen Regeln der Technik berechnet.

Für den Einsatz eines Insel-Wechselrichters wurden seine Kenngrößen durch die angeschlossenen Wechselspannungs-Verbraucher bestimmt.