

Empfehlung Batteriegröße

Grundlage für eine geeignete Batteriekapazität ist der Jahresstromverbrauch. Zusätzliche Kriterien sind Notstrom, E-Mobil, BHKW-, PV-Leistung usw. Auch müssen Verbrauchsprofile bzw. Verbrauchsverhalten beachtet werden.

Jahresstromverbrauch	Batteriegröße
- 3500 kWh	9 kWh
3500 - 5200 kWh	14 kWh
5200 - 7000 kWh	19 kWh
7000 - 8800 kWh	24 kWh
8800 - 10600 kWh	29 kWh
10600 - 12200 kWh	33 kWh
12200 - 14000 kWh	38 kWh
14000 - 15800 kWh	42 kWh
15800 - 17600 kWh	47 kWh

Mit Notstromfunktion sollte eine Batteriegröße der nächsten Stufe gewählt werden. Bei besonderen Anforderungen an die Überbrückungszeit ist die Batteriegröße gesondert zu berechnen.

Ist ein E-Mobil vorhanden und sollte dies des Nachts geladen werden, so sollte die Kapazität der E-Mobil-Batterie zu der o.g. Größe addiert werden.

Ist ein BHKW vorhanden so kann die o.g. Batteriegröße um eine Stufe verkleinert werden. Ggf. sollte man aber ein gesonderte Betrachtung durchführen.

Eine PV-Anlage sollte mindestens den Jahresstromverbrauch erzeugen können.

(c) **Oscar Perdok GmbH**

Gildeweg 14
46562 Voerde