

Datenerfassung für eine Speicherauslegung

Diese Angaben braucht Furo, um die wirtschaftlich optimale Batteriegröße für einen Standort zu berechnen. Die drei Pflichtangaben genügen für eine vollständige Analyse, alles Weitere verfeinert das Ergebnis.

Pflicht

Was wir in jedem Fall brauchen

- ☐ **Lastgang über ein volles Jahr**
Der Stromverbrauch als Zeitreihe, in 15-Minuten- oder Stundenwerten. Anzufordern beim Netzbetreiber oder Stromlieferanten; RLM-Kunden finden ihn meist im Kundenportal. Liegt kein Lastgang vor, genügt der Jahresverbrauch in kWh, dann wird mit einem Standardlastprofil gerechnet.
- ☐ **Adresse des Standorts**
Daraus ergeben sich die Netzentgelte und die Wetterdaten für den PV-Ertrag.
- ☐ **Stromrechnung, netto**
Daraus stammen Arbeitspreis in €/kWh und Leistungspreis in €/kW/Jahr. Eine aktuelle Jahresrechnung als PDF genügt, die Preisbestandteile werden daraus ausgelesen.

Format des Lastgangs

Zeitraum	365 bis 366 Tage, kein Kalenderjahr nötig
Auflösung	15-Minuten- oder Stundenwerte (35.040 bzw. 8.760 Werte)
Datei	CSV oder Excel (.xlsx), Spaltennamen frei wählbar
Einheit	kW oder kWh je Intervall, bitte mit angeben
Zeitstempel	etwa 01.01.2026 00:15 oder 2026-01-01T00:15, keine Excel-Seriennummern
Werte	nur Zahlen, keine negativen Werte, keine Lücken

Bei PV

Wenn eine PV-Anlage vorhanden oder geplant ist

- ☐ **Peak-Leistung in kWp sowie Azimut und Neigung**
Bei Ost-West-Anlagen beide Ausrichtungen angeben.
- ☐ **Jahr der Inbetriebnahme**
Bestimmt, welche EEG-Regel bei negativen Strompreisen greift.
- ☐ **Vergütungsmodell**
Feste Einspeisevergütung in €/kWh, gleitende Marktprämie mit anzulegendem Wert, oder Direktvermarktung ohne EEG.
- ☐ **Bei einer Bestandsanlage: Einspeise- oder Überschussprofil**
Der ins Netz eingespeiste Teil der Erzeugung, im selben Zeitraster wie der Lastgang.

Lastgang und PV müssen zusammenpassen

Entweder der Gesamtverbrauch brutto, also ohne Abzug der PV, oder der Netzbezug netto zusammen mit dem Überschussprofil. Wird ein Netto-Lastgang als Gesamtverbrauch geliefert, zählt die PV doppelt und die errechnete Batterie fällt deutlich zu klein aus.

Optional

Macht das Ergebnis genauer

- ☐ **Netzanschlussleistung**
Und ob eine Erweiterung des Anschlusses ansteht.
- ☐ **E-Mobilität am Standort**
Anzahl und Typ der Fahrzeuge, Batteriekapazität, Ladepunkte mit Leistung, Ladezeiten.
- ☐ **Eigene Batteriepreise**
Standard sind 400 €/kWh Kapazitäts- und 200 €/kW Leistungskosten.
- ☐ **Projektlaufzeit, Diskontsatz, Fremdkapital**
Standard sind 15 Jahre Laufzeit und 2 % Diskontsatz pro Jahr.