

kWh brutto	Nennkapazität, die meist nicht vollständig entnommen werden kann. Wird von Stromspeichercheck nicht berücksichtigt, sondern die resultierende Nutzkapazität.
DOD	Depth of Discharge (DoD) oder Entladetiefe: gibt an, wie viel Prozent der Nennkapazität dem Speicher entnommen werden kann, ohne dabei die Lebensdauer negativ zu beeinflussen. Wird von Stromspeichercheck nicht berücksichtigt, sondern die resultierende Nutzkapazität.
kWh netto	Nutzkapazität, die wirklich genutzt werden kann.
Leistung laden kW	Leistung, mit der ein Laderegler die Batterie maximal beladen kann.
ACoutBat	Wechselstrom-Leistung, die der Batteriewechselrichter dem Speicher maximal entziehen kann, also typische Maximalleistung nachts.
Wirkungsgrad	Sagt aus, wie viel Prozent der Energie, die dem Speicher zugeführt wurde, wieder entnommen werden kann und gibt u. a. Aufschluss über die Energieverluste durch die Umwandlung in den Umrichtern, über Leitungsverluste sowie über die Selbstentladung der geladenen Batterie.
Zyklen	Gibt an, wie oft ein Akkumulator be- und entladen werden kann, bevor seine nutzbare Kapazität unter eine im praktischen Einsatz untaugliche Grenze fällt (meist liegt diese bei 80 % der Nennkapazität). Ein Zyklus meint die Entladung bis zum Erreichen der max. Entladetiefe und anschließende Aufladung des Akkus.
DC	Gleichstromgeneratoren versorgen direkt den Laderegler der Batterie. Standard bei neuen PV-Anlagen, die zusammen mit dem Stromspeicher installiert werden.
AC	Der PV-Wechselrichter wandelt den Gleichstrom in Wechselstrom um, erst dann wird der Speicher beladen. Standard bei der Nachrüstung einer bestehenden PV-Anlage. Der AC-Anschluß ermöglicht auch andere Stromquellen wie BHKWs, Windkraftanlagen oder Beladung aus dem Netz.
Hybrid	sowohl DC- als auch AC-Ladung sind möglich.
Notstrom	Die Fähigkeit, bei Ausfall des öffentlichen Netzes die Stromversorgung hinter dem Hausanschluß nach Umschaltung auf Notstrombetrieb zu ermöglichen, solange der Stromspeicher über ausreichend Nutzkapazität verfügt.
USV	wie Notstrom, aber ohne Umschaltzeit, d.h. Unterbrechungsfreie Stromversorgung
Insel	zusätzlich zu Notstrom oder USV kann im Inselbetrieb der Stromspeicher durch eigene Generatoren (PV, Wind, BHKW) nachgeladen werden.
Phasen AC	Das Stromnetz besitzt drei spannungsführende Phasen. Phasen AC gibt an, in wieviel Phasen der Speicher gleichzeitig einspeisen kann. Im Notstrombetrieb/USV können eventuell nicht alle Phasen, also Verbraucher versorgt werden.
saldierend	PV oder Speicher speisen auf 1 Phase oder symmetrisch auf 3 Phasen ein, zur Versorgung der Verbraucher muß aber über das Netz ausgeglichen werden.
realversorgend	Jede Phase wird mit dem Strom versorgt, der benötigt wird. Das öffentliche Netz wird erst benötigt, wenn Erzeuger und Speicher auch zusammen nicht ausreichend liefern können.
Technologie	Bezeichnung des verwendeten Batterietyps (Unterscheidung anhand der Materialien für Elektroden und Elektrolyten): <ul style="list-style-type: none"> • Li-Ion: Lithium-Ionen • LiNiO2: Lithium-Nickel • LiMn2O4: Lithium-Mangan • LiCoO2: Lithium-Kobalt • Li4Ti5O12: Lithium-Titanoxid • LiFePO4: Lithium-Eisen-Phosphat • LiFeMnPO4: Lithium-Eisen-Mangan-Phosphat • LiFeYPO4: Lithium-Eisen-Yttrium-Phosphat • LiNMC: Lithium-Nickel-Mangan-Kobalt • LiNiCoAlO2 (auch NCA): Lithium-Nickel-Kobalt-Aluminiumoxid • NiFe: Nickel-Eisen • Pb-AGM: Blei-Säure-Vlies • Pb-Gel: Blei-Gel • Pb-Säure: Blei-Säure
www	Internet des Anbieters mit weiteren Informationen
ACoutInsel	Wechselstrom-Leistung, die PV-Anlagen und der Batteriewechselrichter im Inselbetrieb maximal bereitstellen können, also typische Maximalleistung Tagsüber.
ACoutNetz	Wechselstrom-Leistung, die PV-Anlagen und der Batteriewechselrichter im Netzparallelbetrieb maximal bereitstellen können, also typische Maximalleistung Tagsüber.
Regelleistung	Option, mit dem eigenen Speichersystem auch Regelleistung für das Netz bereitzustellen oder aufzunehmen.
EMS	Energiemanagementsystem, das einzelne, meist größere Verbraucher steuern kann in Abhängigkeit von unterschiedlichen Regeln.
C-Rate	Batterie Kennzahl, die besagt, wie schnell be- oder entladen werden kann. Hohe C-Raten ermöglichen auch bei wenig Sonnenstunden eine Beladung.
NE-Modus	Option, den Stromspeicher auch in einem "Nichteinspeise-Modus" zu betreiben. Dadurch kann eine Anlage auch komplett ausserhalb des EEG betrieben werden. Dieser Modus kann hinsichtlich Besteuerung und Netzdienlichkeit interessante Vorteile bringen.