

Auswahlmöglichkeiten und Beschreibung des Einspeisediagramms

[Tag]

Pdc A [W] & Pdc B [W]:

Leistung der Solargeneratoreingänge (A&B) in W.

Pdc [W]:

Leistung der Solargeneratoreingänge (A & B summiert) in W.

Udc A [V] & Udc B [V]:

Spannung der Solargeneratoreingänge (A&B) in V.

Pac 1 [W] & Pac 2 [W] & Pac 3 [W]:

Wechselrichterleistung der einzelnen Netz-Phasen in W.

Pac [W]:

Gesamte Wechselrichterleistung der Netzseite in W.

Uac 1 [V] & Uac 2 [V] & Uac 3 [V]:

Spannung der einzelnen Netz-Phasen in V.

Temp [°C]:

Kühlkörpertemperatur Wechselrichter in °C.

Temp2 [°C]:

Kühlkörpertemperatur Batteriesteller in °C.

Temp bat [°C]

Batterietemperatur in °C (entspricht der höchsten erfassten Temp. aller Einzelzellen).

Pbat [W]:

Batterieleistung in W ([+] entspricht Entladen, [-] entspricht Laden).

Ubat [V]:

Batteriespannung in V.

SOC [%]:

Momentaner Batterieladezustand in %.

SOC targ [%]:

Angestrebter Batterieladezustand in %.

Pload [W]:

Haushaltsverbrauch in W (kann bei zusätzlichen externen Erzeugern auch negativ werden).

Pgrid feed [W]:

Netzeinspeiseleistung in W.

Pgrid load [W]:

Netzbezugsleistung in W.

Pgrid [W]:

Netzleistung in W ([+] entspricht Netzbezug, [-] entspricht Netzeinspeisung).

Pdc forecast [W]:

Zu erwartende Solarleistung in W.

Pdc max [W]:

Maximale Solarleistung in W (letzte 30Tage werden berücksichtigt).

Pload forecast [W]:

Zu erwartende Haushaltslast in W.

[Woche/ Monat/ Jahr/ Gesamt]

Edc A [Wh/kWh] & Edc B [Wh/kWh]:

Leistung der Solargeneratoreingänge (A&B) in Wh oder kWh.

Edc [Wh/kWh]:

Leistung der Solargeneratoreingänge (A & B summiert) in Wh oder kWh.

Eac A [Wh/kWh]

Wechselrichterleistung der einzelnen Netz-Phasen in Wh oder kWh.

Eload [Wh/kWh]:

Haushaltsverbrauch in Wh oder kWh (kann bei zusätzlichen externen Erzeugern auch negativ werden).

Egrid feed [Wh/kWh]:

Netzeinspeiseleistung in Wh oder kWh.

Egrid load [Wh/kWh]

Netzbezugsleistung in Wh oder kWh.

Autarky [%]:

Der Autarkiegrad gibt den Anteil des Stromverbrauchs an, der durch das Photovoltaik-Speichersystem versorgt wird. Hierzu trägt entweder der zeitgleiche Direktverbrauch des erzeugten Solarstroms oder die Entladung des Batteriespeichers bei.

Je höher der Autarkiegrad ist, desto weniger Energie wird aus dem Stromnetz bezogen.

Self-consum [%]:

Der Eigenverbrauchsanteil beschreibt den Anteil des erzeugten Solarstroms, der entweder zeitgleich durch die Stromverbraucher oder zur Ladung des Batteriespeichers genutzt wird.

Je höher der Eigenverbrauchsanteil ist, desto weniger Solarstrom wird in das Netz eingespeist.