

## Einstellungen für PV- und Min+PV-Laden

**Allgemeine Einstellungen**

Regelmodus

Auswahl des Regelmodus in beiden Lademodi. Die Auswahl beeinflusst den Regelpunkt und die Berechnung des Ladestroms.

## Einstellungen für PV-Laden

**Allgemeine PV-Laden-Einstellungen**

Einschaltsschwelle   
Parameter in Watt [W] pro genutzter Phase für das Einschalten der Laderegulung im Modus PV-Laden. Steigt die **Einspeisung** über den Wert Einschaltsschwelle multipliziert mit der Anzahl genutzter Phasen, startet die Laderegulung.

Einschaltverzögerung   
Parameter in Sekunden [s] für die Verzögerung bis Ladebeginn im Modus PV-Laden. Die Ladung startet erst, wenn für die hier eingestellte Zeit die **Einspeisung dauerhaft** über der Einschaltsschwelle liegt. Fällt die Einspeisung innerhalb der Zeitspanne unter die Einschaltsschwelle, zählt die Zeit von vorne.

Abschaltsschwelle  negativ   
Parameter in Watt [W] für das Ausschalten der Laderegulung im Modus PV-Laden. Steigt der Bezug über die Abschaltsschwelle, stoppt die Laderegulung. Ein negativer Wert führt zu einer Abschaltung während Einspeisung vorhanden ist.

Abschaltverzögerung   
Parameter in Sekunden [s] für die Verzögerung bis Ladestop im Modus PV-Laden. Die Ladung stoppt erst, wenn für die hier eingestellte Zeit der **Bezug dauerhaft** über der Abschaltsschwelle liegt. Fällt der Bezug innerhalb der Zeitspanne unter die Abschaltsschwelle, zählt die Zeit von vorne.

---

Mindeststromstärke Parameter in Ampere [A] für den minimalen Strom im Modus PV-Laden. Definiert den minimalen Ladestrom am Ladepunkt. Einige EV benötigen einen Mindestladestrom, da ansonsten die Ladung nicht startet. Der kleinste einstellbare Wert liegt aus technischen Gründen bei 6 A.

Ladepunkt 1

Ladepunkt 2

---

70%-Regelung 


  
Auswahl zur Nutzung der 70%-Regelung im Modus PV-Laden. Diese Option dient der einfachen Konfiguration einer optimierten Eigenverbrauchssteuerung.

**EV-SoC-Ladung**

**Speicher-Beachtung**

Vorrang-Steuerung 


  
Auswahl der Vorrang-Steuerung im Modus PV-Laden. Bei Speichervorrang wird die Ladung des Speichers vorrangig vor der EV-Ladung geregelt. Bei EV-Vorrang wird ungeachtet des Speicher-SoC die Ladung des EV vorrangig geregelt.

Anzeige 


  
Auswahl der Vorrang-Anzeige im Modus PV-Laden. In einigen Themes kann die Anzeige des gewählten Vorrang-Modes angezeigt oder versteckt werden.

Ladeleistung-Reserve   
Parameter in Watt [W] für die Ladeleistung-Reserve des Speichers im Modus PV-Laden. Trotz vorrangiger Regelung der Ladeleistung des EV wird der hier eingestellte Wert immer für die Ladung des Speichers vorgehalten.

erlaubte Entladeleistung   
Parameter in Watt [W] für die Entladeleistung Speichers im Modus PV-Laden. Dieser Parameter ist nur wirksam wenn bei "minimaler Entlade-SoC" ein Wert kleiner 100 % gewählt wurde. Definiert eine Entladeleistung, mit der der Speicher bei PV-Ladung zur Ladung des EV entladen werden darf.

minimaler Entlade-SoC    
Parameter in Prozent [%] für den minimalen Entlade-SoC des Speichers im Modus PV-Laden. Definiert einen minimalen SoC, bis zu dem ein Speicher trotz Speichervorrang zur Ladung des EV höchstens entladen werden darf. Der Wert 100 schaltet die Funktion aus.

## Einstellungen für Min+PV-Laden

**Allgemeine Einstellungen**

Mindeststromstärke    
Parameter in Ampere [A] für den minimalen Strom im Modus Min+PV-Laden. Definiert den minimalen Ladestrom an den Ladepunkten. Einige EV benötigen einen Mindestladestrom, da ansonsten die Ladung nicht startet. Der kleinste einstellbare Wert liegt aus technischen Gründen bei 6 A.

**Speicher-Beachtung**

Ausschalt-SoC

Parameter in Prozent [%] für den Einschalt-SoC der Laderegulation im Modus Min+PV-Laden. Definiert einen Speicher-SoC, der überschritten werden muss, damit die Laderegulation startet. Der Wert 0 schaltet die Funktion aus. Der Einschalt-SoC muss größer als der Ausschalt-SoC sein. Unterhalb des Ausschalt-SoC wird die Ladung nicht freigegeben.

0 %

A horizontal slider control with a blue circular knob positioned at the far left end, indicating a value of 0%.

Parameter in Prozent [%] für den Ausschalt-SoC der Laderegulation im Modus Min+PV-Laden. Definiert einen Speicher-SoC, bei dessen Unterschreitung die Laderegulation stoppt. Der Wert 0 schaltet die Funktion aus.

speichern

Werkseinstellungen