Fernwirktechnik

- Allgemeine Info
- Wirkleistungsreduktion über Digitaleingänge (FRE / Funkrundsteuerempfänger)
- Wirkleistungsreduktion

Allgemeine Info

Fernwirktechnik-Ebene

- Für den Zugriff auf diesen Bereich ist ein spezielles Passwort erforderlich
    - Dieses Passwort erhalten Sie auf Anfrage bei unserem Support

Support-Erreichbarkeit:

Montag bis Donnerstag 09:00 – 12:00 Uhr 13:30 – 16:00 Uhr

Telefon: +49 (0) 8721 91995-25

E-Mail: support@ecodata-sl.de

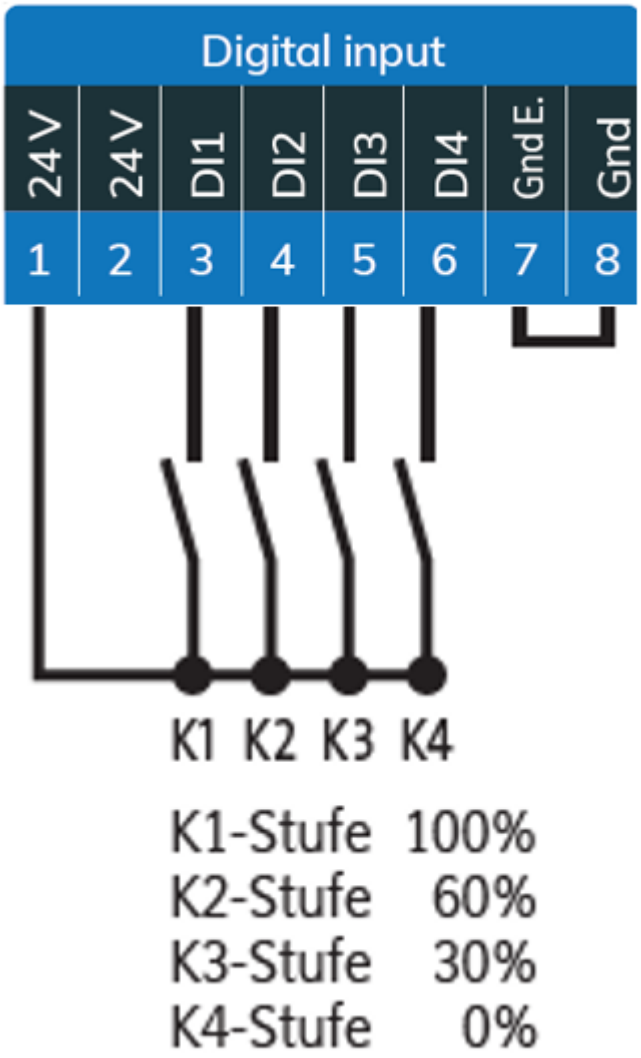
Wirkleistungsreduktion über Digitaleingänge (FRE / Funkrundsteuerempfänger)

Achtung!

Ohne hinterlegten Zähler ist der Regler nicht aktiv!

Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an den Support.

Schaltplan



Anlegen

- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen* und wählen dort *Fernwirktechnik* aus
- Anschließend werden Sie aufgefordert, ein Passwort einzugeben
    - Dieses können Sie beim Support anfragen
- Nachdem Sie das Passwort eingegeben haben, öffnet sich folgendes Fenster

Auswahl Fernwirktechik

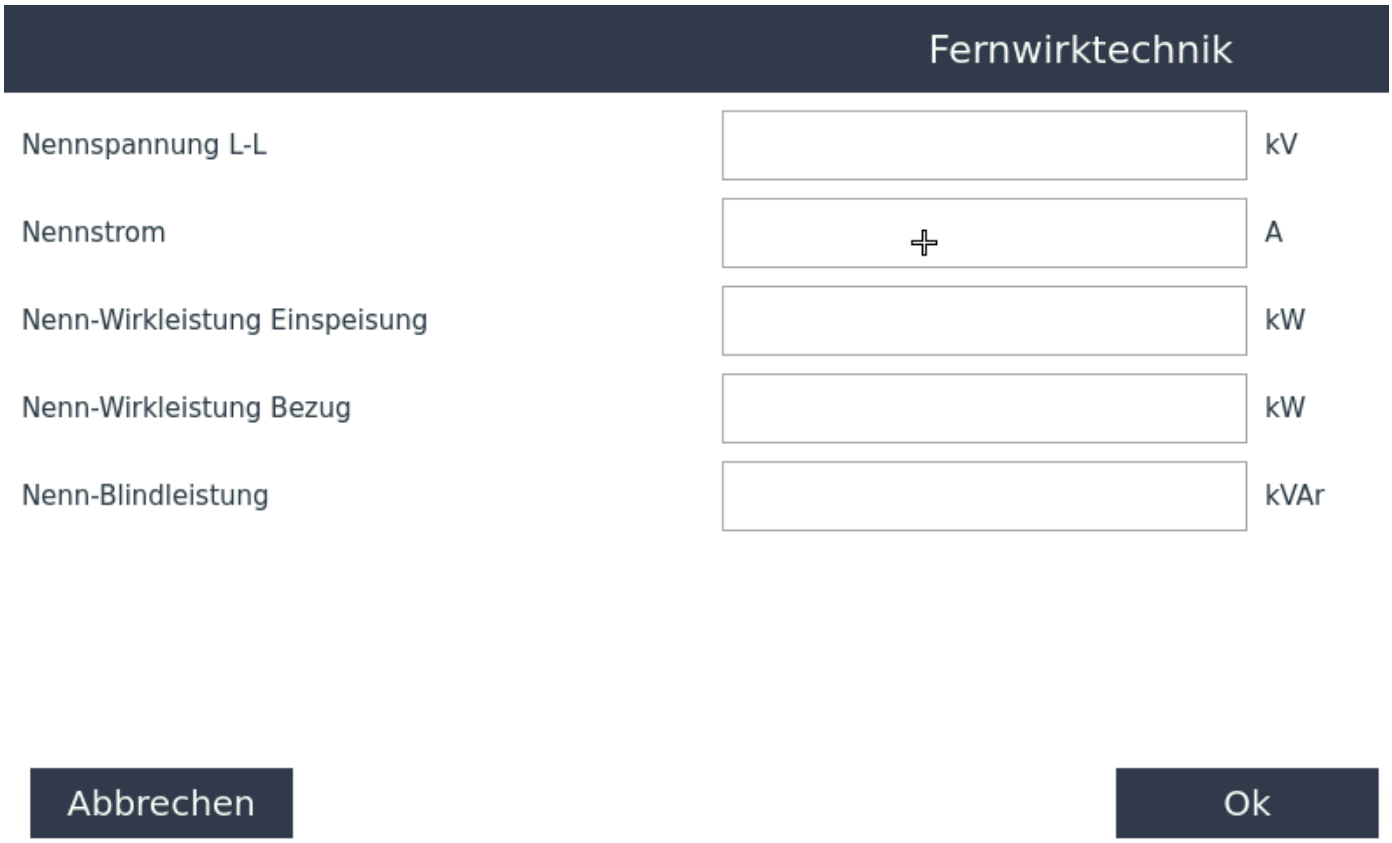
- Gehen Sie hier auf *Ohne Fernwirktechnik* und wählen *Analog-/Digitaltechnik* aus
- Bestätigen Sie die Auswahl mit OK

> Die Analog- und Digitaltechnik steht grundsätzlich jederzeit zur Verfügung. Sollten die im Übergabefeld hinterlegten Ein- und Ausgänge nicht ausreichen, ist zusätzlich eine Lizenz für die Analog-/Digital-Fernwirktechnik zu erwerben. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an den Support

- Nun öffnet sich folgende Grafik

Nennwerte

- Gehen Sie hier auf *Konfigurieren* und folgendes Fenster öffnet sich



Nennspannung L-L

- Geben Sie hier die angeschlossene Netzspannung an

Nennstrom

- Dieser Wert wird automatisch anhand der eingegebenen Wirkleistung und Nennspannung berechnet

Nenn-Wirkleistung Einspeisung

- Geben Sie hier die installierte Wirkleistung an, welche eingespeist werden darf

Nenn-Wirkleistung Bezug

- Geben Sie hier die installierte Wirkleistung an, welche bezogen werden darf

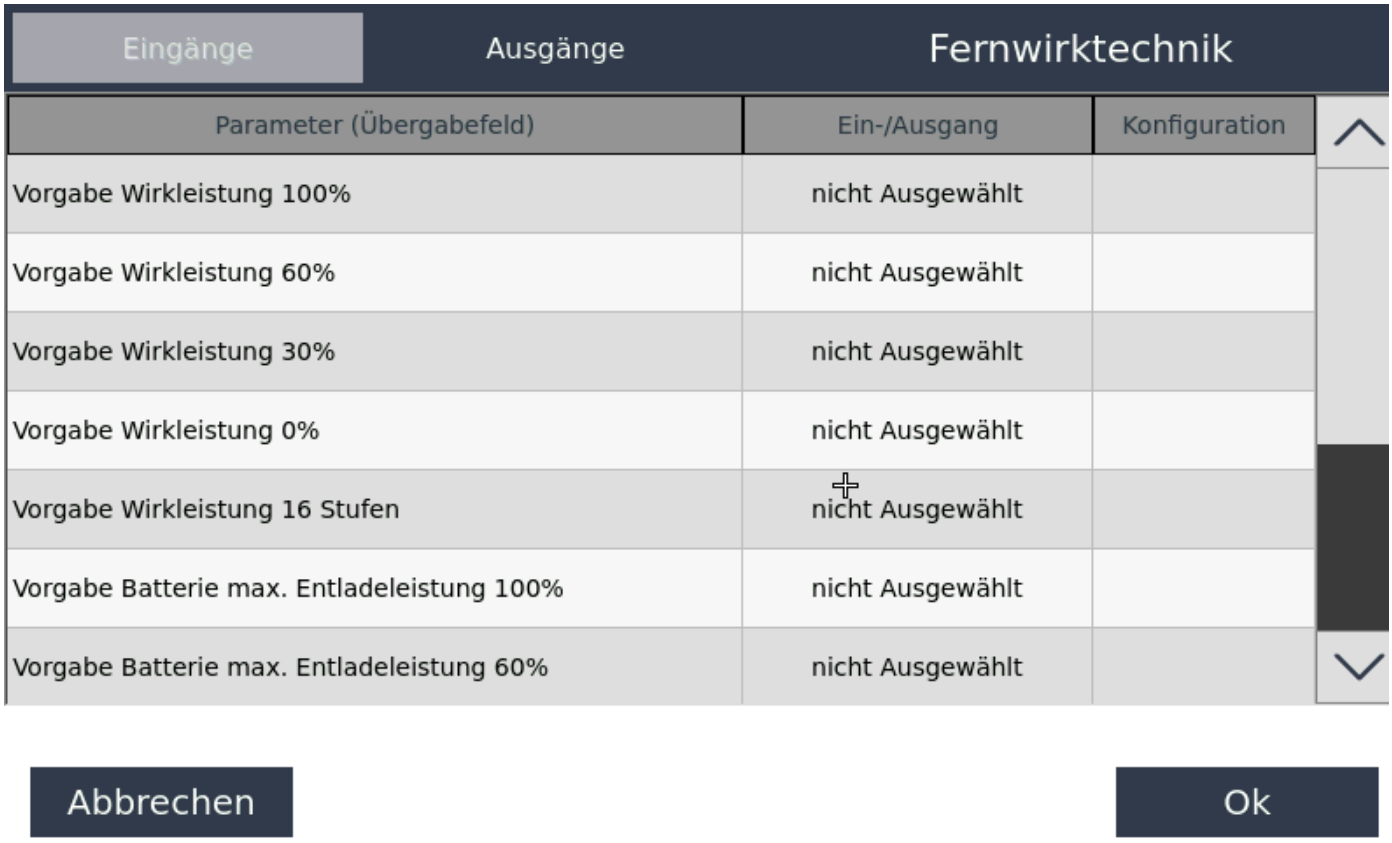
Nenn-Blindleistung

- Dieser Wert wird automatisch anhand der eingegebenen Wirkleistung berechnet

Bestätigen Sie anschließend Ihre Eingaben mit OK

Übergabefeld

- Gehen Sie hier auf *Konfigurieren* und folgendes Fenster öffnet sich

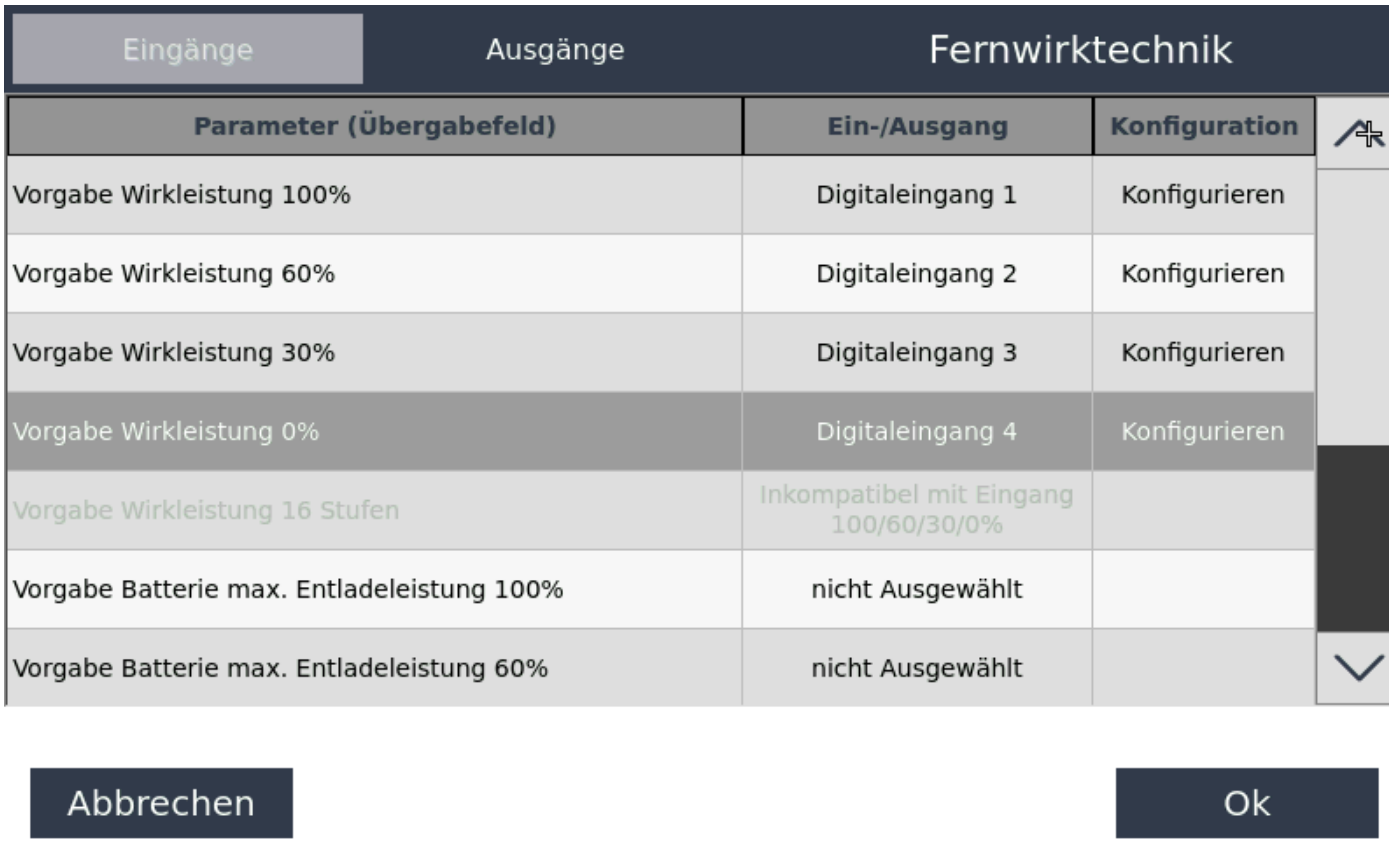


- Hier können Sie unter Vorgabe Wirkleistung 16 Stufen die Digitaleingänge der jeweiligen prozentuellen Abriegelungen zuordnen

Beispiel:

Alternativ kann dies auch einzeln angelegt werden:

Vorteil: Sie können den Digitaleingang unter Konfiguration invertieren oder die Art der Ansteuerung individuell einstellen



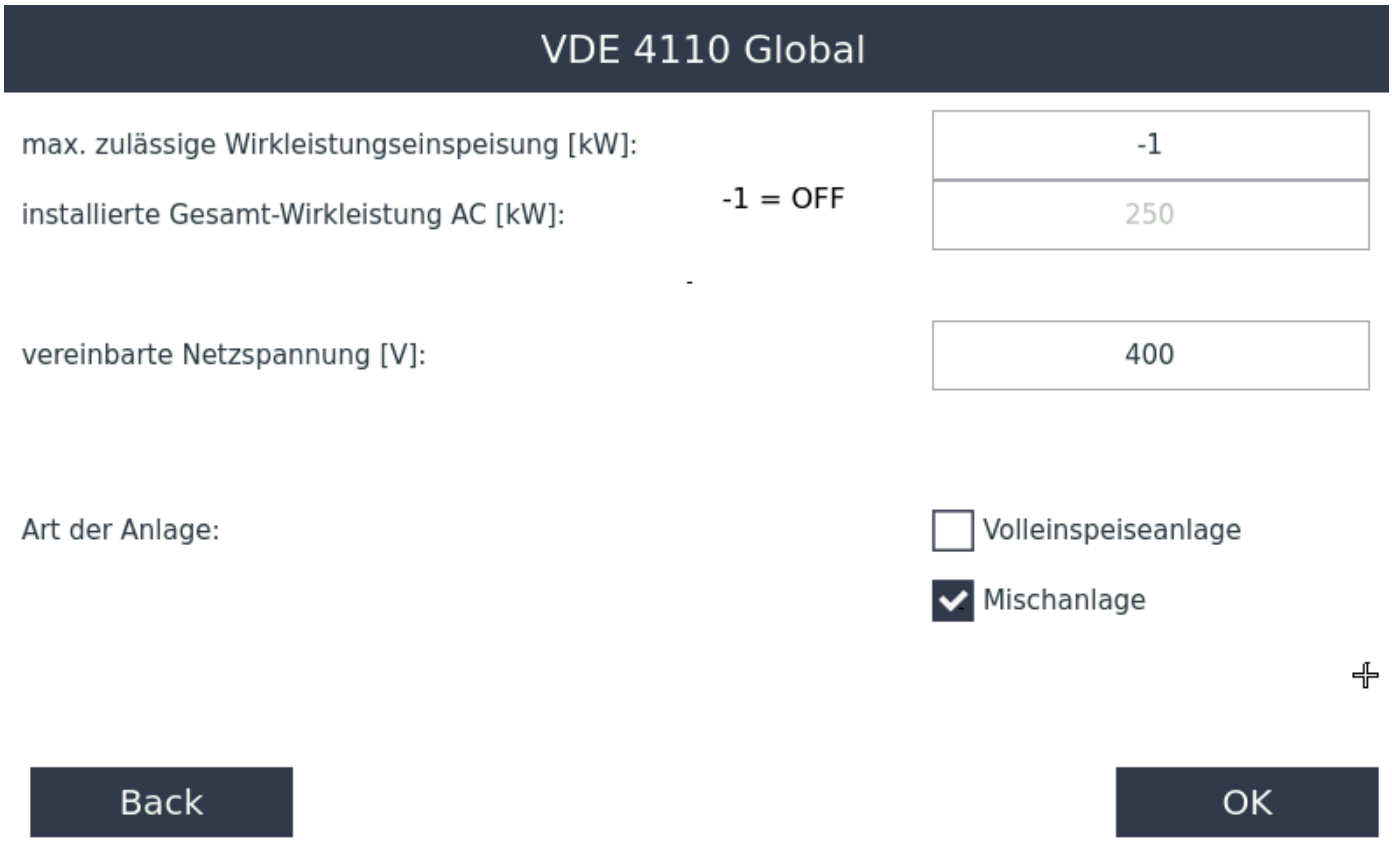
Bestätigen Sie anschließend Ihre Eingaben mit OK, OK und Speichern

Wirkleistungsreduktion

> Ohne einen kompatiblen Zähler ist eine Wirkleistungsreduktion nicht möglich

Ablauf

- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen*
- Wählen Sie *Netzmanager* aus und gehen Sie anschließend auf *Global*



max. zulässige Wirkleistungseinspeisung

- Geben Sie hier die maximal zulässige Einspeiseleistung an

- Bei einer prozentualen Abriegelung muss der Wert hier in kW umgerechnet werden

installierte Gesamt-Wirkleistung AC

- Dieser Wert muss hier noch nicht eingegeben werden

vereinbarte Netzspannung

- Geben Sie hier die angeschlossene Netzspannung an

Art der Anlage

- Wählen Sie aus, ob es sich um eine Volleinspeiseanlage oder eine Mischanlage handelt

Bestätigen Sie anschließend Ihre Eingaben mit OK

Gehen Sie nun auf *PV*

Anlage

max. zulässige Wirkleistungseinspeisung

- Hier ist nun der Wert hinterlegt, den Sie in der vorherigen Maske bei der zulässigen Wirkleistungseinspeisung eingetragen haben

installierte Wirkleistung AC

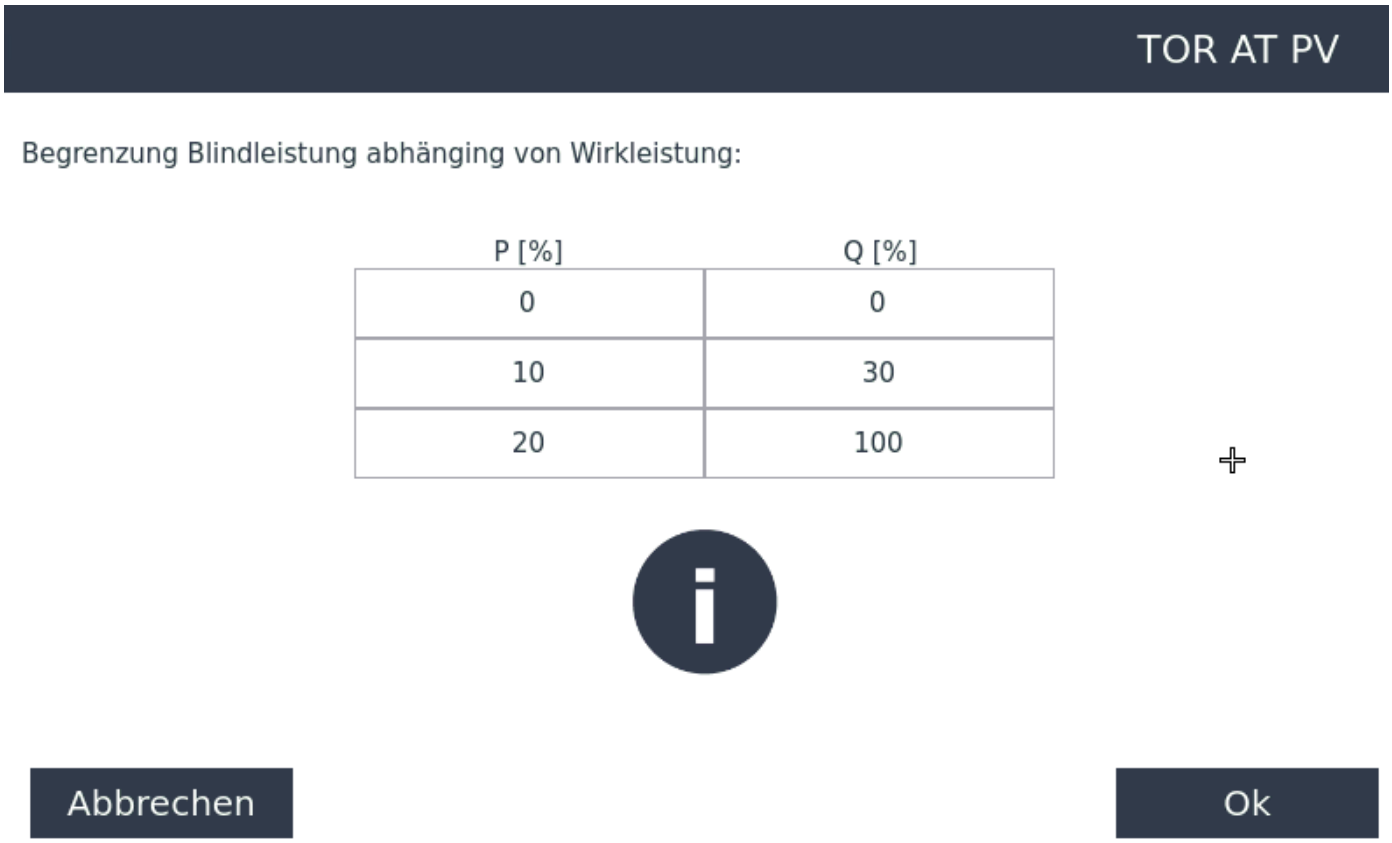
- Geben Sie hier die tatsächlich installierte Wirkleistung an

max. zulässige Blindleistung AC

- Dieser Wert wird automatisch anhand der eingegebenen Wirkleistung berechnet

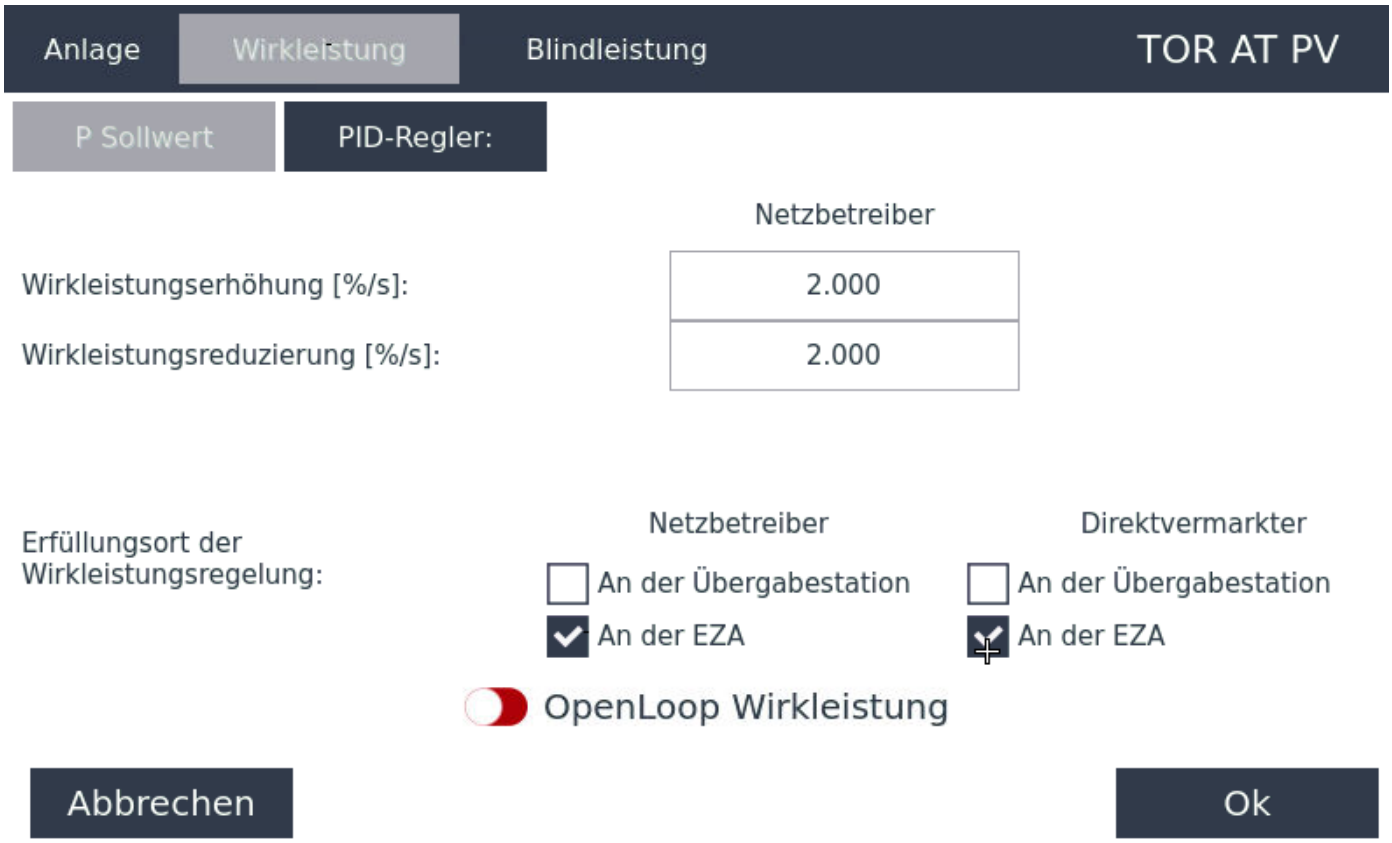
Begrenzung Blindleistung abhängig von Wirkleistung

- Über Konfigurieren können Sie bei Bedarf die Vorgaben zur Begrenzung der Blindleistung anpassen



Wirkleistung

- Hier können Sie nun festlegen, ob es sich um eine feste oder eine dynamische Reduktion handelt



Erfüllungsort der Wirkleistungsregelung

- *An der Übergabestation:*
  - Nur möglich, wenn ein kompatibler Zähler angeschlossen ist
  - Dynamische Reduktion auf NVP
- *An der EZA*
  - Fixe Reduktion