

# 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*

### VDE 4110 Global

max. zulässige Wirkleistungseinspeisung [kW]:

-1

installierte Gesamt-Wirkleistung AC [kW]:

-1 = OFF

250

vereinbarte Netzspannung [V]:

400

Art der Anlage:

Volleinspeiseanlage

Mischanlage



Back

OK

### 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

Anlage	Wirkleistung	Blindleistung	TOR AT PV
max. Zulässige Wirkleistungseinspeisung AC [kW]:			-1
installierte Wirkleistung AC [kW]:	-1 = OFF		1000
max. Zulässige Blindleistung AC [kVar]:			330
vereinbarte Netzspannung [V]:			400
Begrenzung Blindleistung abhängig von Wirkleistung:			Konfigurieren

+

Abbrechen

Ok

### 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

Begrenzung Blindleistung abhängig von Wirkleistung:

P [%]	Q [%]
0	0
10	30
20	100



Abbrechen

Ok

## Wirkleistung

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

Anlage	Wirkleistung	Blindleistung	TOR AT PV
P Sollwert	PID-Regler:		
		Netzbetreiber	
Wirkleistungserhöhung [%/s]:		2.000	
Wirkleistungsreduzierung [%/s]:		2.000	
Erfüllungsort der Wirkleistungsregelung:		<input type="checkbox"/> An der Übergabestation <input checked="" type="checkbox"/> An der EZA	Direktvermarkter <input type="checkbox"/> An der Übergabestation <input checked="" type="checkbox"/> An der EZA
		<input checked="" type="checkbox"/> OpenLoop Wirkleistung	
Abbrechen			Ok

## **Erfüllungsort der Wirkleistungsregelung**

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

Revision #3

Created 30 March 2026 13:48:32 by Manuel Pichlmeier

Updated 30 March 2026 14:41:21 by Manuel Pichlmeier