

Parkregelungen nach VDE4110

- Übersicht OpenLoop-Regelung und PV-Zähler
- Prüfprotokolle für Zertifizierer

Übersicht OpenLoop-Regelung und PV-Zähler

OpenLoop

Bei folgenden Wechselrichtern ist eine OpenLoop-Regelung zulässig:

Wechselrichter	OpenLoop Wirkleistung	OpenLoop Blindleistung
ABB		
ABB React		
AE Conversion		
AEG		
Alpha-ESS		
Bonfiglioli		
Danfoss		
Delta		
Deye		
Diehl AKO		
EATON		
Fox-ESS		
Fronius		
Ginlong		
Goodwe		
Goodwe Hybrid		
Goodwe MT/HT Serie		
Growatt		
Huawei		
Huawei Smartlogger		

Wechselrichter	OpenLoop Wirkleistung	OpenLoop Blindleistung
Ingeteam		
Kaco		
Kostal		
LTi PVmaster		
Mastervolt		
M-Tech		
Oelmaier		
PowerOne		
Q3		
RCT		
RefuSol		
Samil		
Santerno		
Schneider		
Schueco IPE		
Schueco SGI		
Schueco SMA		
Senec Hybrid		
SMA		
SMA Datamanager, Clustercontroll		
Sofar		
Solaredge		
Solarinvert		
SolarMax		
Solax		
Solis		
Solplanet		
Solutronic		
Steca		
Studer		
Sungrow		

Wechselrichter	OpenLoop Wirkleistung	OpenLoop Blindleistung
Sungrow Hybrid		
Suntension		
Sunways		
UFY		
Voltronic Hybrid		
Zever Solar		

PV-Zähler

Bei folgenden Netzbetreibern wird ein PV-Zähler dringend benötigt:

Netzbetreiber	Pv-Zähler dringend notwendig
Avacon Netz GmbH	
Bayernwerk Netz GmbH	
E.DIS Netz GmbH	
EAM Netz GmbH	
Energie AG OÖ	
EWE AG	
Linz AG	
Ovag Netz GmbH	
Salzburger Netz GmbH	
Schleswig-Holstein Netz AG	
Stadtwerke Homburg	
Stadtwerke Osnabrück	
TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG	
Tiroler Netze GmbH	
Wesernetz Bremen GmbH	
Westnetz GmbH	
WSW Wuppertaler Stadtwerke Netz GmbH	

Prüfprotokolle für Zertifizierer

Allgemein

Nur wenn das IBN-Protokoll des EZA-Reglers nicht ausreicht können bei Bedarf folgende Informationen gegeben werden:

- Protokoll für Wirkleistungstest: Bestätigung muss Netzbetreiber bringen. Der Zertifizierer hat dies beim Netzbetreiber laut E11 Bogen anzufordern!
- Protokoll für Blindleistung (Ausnahme Bayernwerk): 7-Tagesnachweis aus Portal generieren. In Abhängigkeit von der eingestellten Kurve (Q(U), Q(P), ...) sowie Messpunkt und Erfüllungsort am Portal als Sensor auswählen.
- Daten können in der Listenansicht in eine Excel Datei kopiert werden.
- Protokoll zur Überprüfung der Q Kennlinienfunktion (außer Bayernwerk): laut VDE 7-Tagesnachweis ausreichend
- Protokoll zur Überprüfung des Datenumfangs für P und Q: keine rechtlichen Grundlagen - bitte Absatz in VDE mitteilen
- Protokoll bei Ausfall FWT: siehe Inbetriebnahmeprotokoll 3.1