



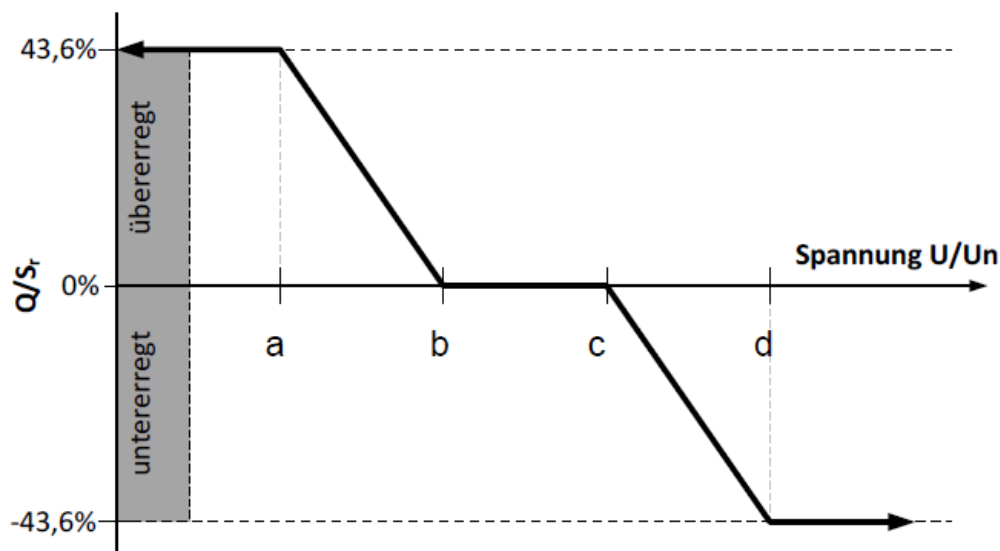
07.11.2017 (Aktualisierung 31.05.18)

Parametrierung von PV-Wechselrichter

Folgende Wechselrichterhersteller und Typen erfüllen die normativen Anforderungen der ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712 und der TOR D4 v2.3 2016 für eine selbsttätig wirkenden Freischaltstelle für PV-Wechselrichter. Ab- und Zuschaltzeiten sowie Blindleistungsanforderungen werden durch die angeführte Geräteeinstellung erfüllt. Ein gesonderter Nachweis der Konformität ist im Anlagenbuch zu hinterlegen.

Derzeit gibt es nicht von jedem Hersteller einen Wechselrichtertyp, der diese Anforderungen erfüllt. Für alle anderen Wechselrichter ist daher der Einbau eines externen Entkoppelungsrelais, oder die Zusendung der Unbedenklichkeitsbescheinigung und des Prüfberichts an ewerk@ewh.co.at erforderlich.

Die Einstellung der Blindleistungsparameter erfolgt laut der Beschreibung des jeweiligen Herstellers mit folgender Kennlinie.



Stützpunkte:

a = 91% bei $U_N = 230\text{ V} = 209\text{ V}$ bei $U_N = 400\text{ V} = 364\text{ V}$

b = 96% bei $U_N = 230\text{ V} = 221\text{ V}$ bei $U_N = 400\text{ V} = 384\text{ V}$

c = 104% bei $U_N = 230\text{ V} = 239\text{ V}$ bei $U_N = 400\text{ V} = 416\text{ V}$

d = 109% bei $U_N = 230\text{ V} = 251\text{ V}$ bei $U_N = 400\text{ V} = 436\text{ V}$

Hersteller	Wechselrichter	Geräteeinstellung
AE-Conversion (für Anlagen <800W)	INV150-35EU INV150-35EU NFC INV150-35EU PLC INV250-45EU INV250-45EU PLC INV250-45EU RS485 INV350-60EU INV350-60EU PLC INV350-60EU RS485 INV350-90EU INV350-90EU PLC INV350-90EU RS485 INV500-90EU INV500-90EU PLC INV500-90EU RS485 INV315-50EU INV315-50EU RF	
E3DC	S10 Mini S10 E12	Österreich (Salzburg)
Fronius	Eco Serie Galvo Serie Symo Serie Symo Hybrid Serie	AT3 (keine gesonderte Blindleistungseinstellung notwendig)
KACO	blueplanet 15.0TL3 blueplanet 20.0TL3 blueplanet 50.0TL3	AT(gesonderte Einstellung der Blindleistungsvorgaben notwendig)
Kostal	Kostal Piko 15 Kostal Piko 17 Kostal Piko 20	
RTC Power GmbH	Power Storage AC 4.0 Power Storage AC 5.0 Power Storage AC 6.0	Einstellung laut Herstelleranleitung
Solaredge	SE 2200H SE 3000H SE 3500H SE 3680H SE 2200 SE 3000 SE 3500 SE 4000 SE 5000 SE 3K SE 4K SE 5K SE 6K SE 7K SE 8K SE 9K SE 10K SE 12,5K SE 15K SE 16K SE 17K SE 25K SE 27,6K	Austria(gesonderte Einstellung der Blindleistungsvorgaben notwendig)
sonnenBatterie	Eco 8.0 (8.0/2 – 8.0/16) Eco 7.0	
Varta Storage GmbH	Varta element 3 Varta element 6 Varta element 9	
Vaillant GmbH	Elopack (VSE 2-3/2 – VSE 12-3/2)	