

Voraussetzungen für den Anschluss von dezentralen Erzeugungsanlagen
im Leistungsbereich $\geq 250\text{kW}$ bis $< 1000\text{kW}$ in Netzebene 7 und 6

Erzeugungsanlage

- Erzeugungsanlagen müssen die Anforderungen der TOR Erzeuger Typ B erfüllen
- bei einer dynamischen Wirkleistungsbegrenzung auf Nulleinspeisung, kann der Kunde die Blindleistungsregelung frei verwenden

Erzeugungsmessung

- bei einer dynamischen Wirkleistungsbegrenzung auf Nulleinspeisung, muss kein Zähler eingebaut werden

Kompensationsanlage

- falls eine Kompensationsanlage vorhanden ist, darf diese auf die Blindleistungsflüsse der Erzeugungsanlage nicht reagieren
- kann auch mit Summenstromwandler analog zu Variante A2 erfolgen

Klemmleiste, Entkopplungsschutz

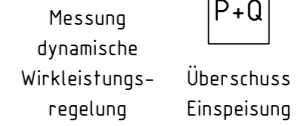
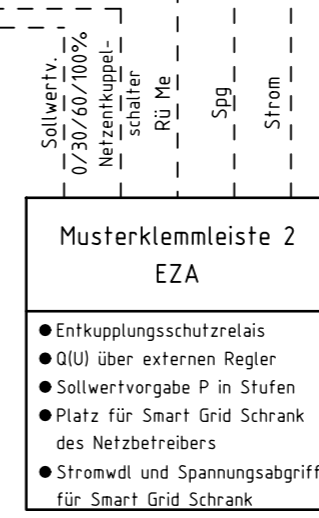
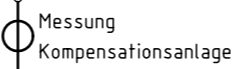
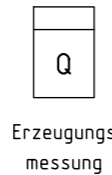
- Spannungsmessung und Strommessung direkt nach Übergabemessung
- Ausführung FRT-fähig
- Anstelle des Netzentkuppelschalters können die internen Relais/Schütze des Wechselrichters verwendet werden. Diese Funktion (externe Auslösung) muss vom Hersteller des Wechselrichters bereitgestellt sein.
- Falls bei der Entkopplungsschutzprüfung die Funktion nicht den Vorgaben entspricht muss ein Netzentkuppelschalter nachgerüstet werden
- bei einer dynamischen Wirkleistungsbegrenzung auf Nulleinspeisung ist auch die Musterklemmleiste 1 EZA möglich

Übergabemessung

- zusätzliche Leistungsmessung für die Regelung der dynamischen Wirkleistungsbegrenzung (bei Bedarf)
- Maximal zulässige Rückspeisung ins öffentliche Verteilnetz:
 - Netzebene 7: 250kW
 - Netzebene 6: 1MW
 Die tatsächlich mögliche Leistung kann je nach Leistungsfähigkeit des vorgelagerten Netzes geringer ausfallen



EZA
externe
 $Q=f(U)$
Regelung
möglich



Kundenanlage | Verteilernetz-
betreiber
Eigentumsgrenze
(Bei Netzebene 6 verschiebt sich die
Eigentumsgrenze bis zur Trafostation)

Projektname: Allgemeine Norm
erstellt in ELCAD Version: ELCAD2020 SP1
Sortierung: 9500 ausgedruckt am: 14.07.2020

			Datum	July 2020		EZA Anschlusskonzepte	Var. B1 (NS)	= * +
			Bearb.					
a	Erstausgabe	14.07.2020	nuch	Gepr.		Leistungsbereich $\geq 250\text{kW}$ bis $< 1000\text{kW}$ Netzebene 7 u. 6	Stromlaufplan	Blatt 1
	Änderung	Datum	Name	Norm	Ersatz durch:	Ersatz für:		