

Erklärung zum Austausch von Wechselrichtern

NEW Netz GmbH
 Netzanschlusssteam EEG und KWK
 Tel.: 02451 624 3020
 Fax: 02451 624 14 3020
 E-Mail: netzeinspeisung@new-netz-gmbh.de
 Nikolaus-Becker-Str. 28-34
 52511 Geilenkirchen

Anlagenbetreiber	Vorname, Name (Firma): Straße, Hausnummer: PLZ, Ort: Telefon: E-Mail:
Anlagenstandort	Straße, Hausnummer: PLZ, Ort: (oder Gemarkung Flur/Flurstück)
Anlagendaten (bisherige Anlage)	Anschlussleistung: DC-Nennleistung: Installierte WR: kVA kWP Typ:..... Stück (inkl. kVA) Typ:..... Stück (inkl. kVA) Typ:..... Stück (inkl. kVA)
Demontierte Wechselrichter	Typ: Stück (inkl. kVA) Stück (inkl. kVA)
Anlagendaten (neue Anlage)	Anschlussleistung: DC-Nennleistung: Installierte WR: kVA kWP Typ: Stück (inkl. kVA) Typ: Stück (inkl. kVA) Typ: Stück (inkl. kVA)
Zählerstand beim Wechselrichteraustausch	Zählernummer: Zählernummer:	Zählerstand kWh Zählerstand kWh
Grund für den Austausch	Technischer Defekt Beschädigung Diebstahl Nachweise beifügen, zusätzlich sind Fotos vorher und nachher zu erbringen, sowie aktuelle Datenblätter WR und Konformitätsnachweise.	
Erklärung zur Realisierung des Einspeisemanagement	Das Einspeisemanagement wurde in der selben Form wie bisher wieder aufgebaut. Bemerkungen:	
Erklärung zur Einstellung der Blindleistungsregelung	Die Blindleistungsregelung wurde wie bisher realisiert und aufgebaut. (Siehe Seite 2) Bemerkungen:	
Erklärung zum zentralen NA-Schutz	Der Wert von 1,1 Un des zentralen NA-Schutzes wird am Netzanschlusspunkt nicht überschritten. (VDE-AR-N4105) Bemerkungen:	
Hiermit bestätigen wir (Anlagenbetreiber u. Anlagenerrichter/Installateur) den Austausch von einem oder mehreren Wechselrichtern der vorgenannten PV-Anlage zum		

Ort, Datum

Unterschrift Anlagenbetreiber

Unterschrift Anlagenerrichter / Installateur

Erklärung zum Austausch von Wechselrichtern

NEW Netz GmbH
Netzanschlusssteam EEG und KWK
Tel.: 02451 624 3020
Fax: 02451 624 14 3020
E-Mail: netzeinspeisung@new-netz-gmbh.de
Nikolaus-Becker-Str. 28-34
52511 Geilenkirchen

Spannungsebene / Verschiebungsfaktor φ

Die Einspeisung erfolgt in Niederspannung mit einer Nennspannung U_n von 0,4kV. Vor Inbetriebnahme der Wechselrichter ist sicherzustellen, dass die bei Auslieferung werkseitig voreingestellte Standard-Kennlinie für $\cos \varphi(P)$, gemäß VDE-AR-N 4105 Punkt 5.7.5, neu konfiguriert wird. Bei Leistungswerten größer 20% der Bemessungswirkleistung soll sich der Verschiebungsfaktor in Abhängigkeit von der Summenanlagenleistung wie folgt linear ändern:

Für Erzeugungsanlagen mit einer Summenanlagenleistung $3,68 \text{ kVA} < \sum S_{E_{max}} \leq 13,8 \text{ kVA}$

von $\cos \varphi = 1$ auf $\cos \varphi = 0,95_{\text{untererregt}}$ bei 100% Nennleistung

Für Erzeugungsanlagen mit einer Summenanlagenleistung $\sum S_{E_{max}} > 13,8 \text{ kVA}$

von $\cos \varphi = 1$ auf $\cos \varphi = 0,90_{\text{untererregt}}$ bei 100% Nennleistung

Für Erzeugungsanlagen mit einer Summenanlagenleistung $\sum S_{E_{max}} \leq 3,68 \text{ kVA}$
nach DIN EN 50438

