

Inhalt

1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweise	5
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen.....	9
4 Einleitung	10
5 Umsetzung	10
5.1 Grundsätzliches	10
5.2 Anschluss- und Inbetriebsetzungsprozess	11
5.2.1 Standardfall (z.B. PV-Anlage, wenn Einheitenzertifikat (EZ) vorliegt).....	11
5.2.2 Anschluss mit Einzelnachweisverfahren	12
5.3 Überprüfung der Einhaltung der Anforderungen.....	13
5.3.1 Netzurückwirkungen (VDE-AR-N 4100, Abschnitt 5.4).....	13
5.3.2 Verhalten der EZA am Netz (VDE-AR-N 4105, Abschnitt 5.7.1 Allgemeines)	13
5.3.3 Verhalten der EZA am Netz (VDE-AR-N 4105, Abschnitt 5.7.2 Statische Spannungshaltung).....	14
5.3.4 Verhalten der EZA am Netz (VDE-AR-N 4105, Abschnitt 5.7.3 Dynamische Netzstützung)	15
5.3.5 Verhalten der EZA am Netz (VDE-AR-N 4105, Abschnitt 5.7.4.2 Netzsicherheitsmanagement)	16
5.3.6 Verhalten der EZA am Netz (VDE-AR-N 4105, Kapitel 5.7.4.3 Wirkleistungsanpassung bei Über- und Unterfrequenz)	16
5.3.7 Netz- und Anlagenschutz (VDE-AR-N 4105, Abschnitt 6)	17
5.3.8 Zuschaltbedingungen und Synchronisierung (VDE-AR-N 4105, Abschnitt 8.3)..	17
5.3.9 Weitere Nachweise für Erzeugungsanlagen mit $P_{Amax} \geq 135$ kW mit Anschluss am Niederspannungsnetz des Netzbetreibers	18
5.4 Wesentliche Änderungen	19
6 Technische Anforderungen an die Messtechnik	21
7 Literaturverzeichnis	22