



Prüfprotokoll für Energieerzeugungsanlagen (EEA) im Niederspannungsnetz

Ort der Installation
Adresse,
Parzellen-Nr.
PLZ, Ort

Lieferant der Anlage
Name, Vorname
Adresse
PLZ, Ort

Kunde (Betreiber der Anlage)
Name
Adresse
PLZ, Ort
Telefonnummer
E-Mail

Der Lieferant der Anlage bestätigt, dass die Energieerzeugungsanlage (EEA) den nachfolgenden technischen Vorschriften und Regeln entspricht:

- Werkvorschriften (WV)
- Technische Regeln zur Beurteilung von Netzzrückwirkungen DACHCZ
- VSE «Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen» (NA / EEA)
- Weisungen der ElCom
- Bestimmungen und Weisungen des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI)
- Niederspannungs-Installationsnormen NIN

Massnahmenumsetzung

Folgende Massnahmen aus der Beurteilung des Anschlussgesuchs wurden umgesetzt:

- ☐ 1. Die für Anlagen mit $P < 1$ MW (Asynchronmaschine und Umrichter) an NE 7 gültigen Ländereinstellungen Schweiz (entspricht VDE AR-N 4105-2018) sind ausgeführt.
- ☐ 2. Netz-Zuschaltbedingungen für EEA werden eingehalten.
Siehe VSE «Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen» (NA/EEA) Kapitel 7.3.1

Dokument-ID	29.05.02 FO	Version	1	Seite	1/2
Erstellung	rori- 10.08.2020	Prüfung	dazb - 10.08.2020	Freigabe	pere - 10.08.2020

- ☐ **3.** EEA > 100 kVA: Analoger Eingang zur Blindleistungsregelung ($\cos\phi$) ist vorhanden.
Siehe VSE «Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen» (NA/EEA) Kapitel 7.3.1

- ☐ **4.** EEA ≤ 30 kVA: Binäreingänge zur Abschaltung der EEA = 100 % und 0 % ist vorhanden.
Siehe VSE «Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen» (NA/EEA) Kapitel 7.3.1
und Werkvorschriften C6.71 Kommandoplan des EWO

- ☐ **5.** EEA > 30 kVA: Vier Binäreingänge zur Steuerung der Wirkleistung nach Sollwert auf
100 %, 60 %, 30 % und 0 % der Nennleistung sind vorhanden.
Siehe VSE «Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen» (NA/EEA) Kapitel 7.3.1
und Werkvorschriften C6.71 Kommandoplan des EWO

- ☐ **6.** Der durch das EWO vorgegebene $\cos\phi$ (fester Verschiebungsfaktor, Standard $\cos\phi = 1$
oder $\cos\phi (P)$) ist eingestellt. Regelungs- resp. Steuerungsart:
Siehe VSE «Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen» (NA/EEA) Kapitel 7.4

- ☐ **7.** Einstellwerte für Schutzfunktionen sind parametrisiert.
Siehe VSE «Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen» (NA/EEA) Tabelle 15

- ☐ **8.** Die Bedingungen für die Wiederschaltung der EEA ans Netz werden eingehalten.
(NA/EEA) Kapitel 7.4.3.9

- ☐ **9.** Die frequenzabhängige Leistungsreduktion bei Überfrequenz ist eingestellt.
Siehe VSE «Empfehlung Netzanschluss für Energieerzeugungsanlagen» (NA/EEA) Kapitel 7.4.3.4

Bemerkungen:

.....

Ort und Datum Unterschrift Anlagebetreiber

Ort und Datum Unterschrift Anlagelieferant

EWO Intern

Datum	Visum	Datum	Visum	Datum	Visum

Dokument-ID	29.05.02 FO	Version	1	Seite	2/2
Erstellung	rori- 21.08.2018	Prüfung	dazb - 21.08.2018	Freigabe	pere - 22.08.2018