

Inbetriebsetzungsprotokoll für Energieerzeugungsanlagen (EEA) und Energiespeicher (EWS-Netzgebiet)

Standort der Anlage **Betreiber/in**

AO-Nr.: Name:

Adresse: Adresse:

PLZ, Ort: _____ PLZ, Ort: _____

Allgemein

- Die Massnahmen aus der Beurteilung des Anschlussgesuches wurden umgesetzt. Ja Nein
 - Entspricht der Anlagenaufbau den an die EWS eingereichten Unterlagen? Ja Nein
 - Ist für EWS-Mitarbeitende und für die Feuerwehr der Zugang zur Schaltstelle mit der EEA-Trennfunktion ungehindert und jederzeit möglich (Schlüsselkasten usw.)? Ja Nein
 - Entspricht der Aufbau der Messeinrichtungen den Vorgaben von EWS? Ja Nein
 - Ist die Netzeinspeisung der Photovoltaikanlage auf 70% der installierten Leistung (kWp) gemäss tech. Anschlussgesuch begrenzt bei Anlagen unter 1200 m ü. M? Ja Nein
 - Ist bei den Wechselrichtern die Einstellungen Q(U) zur Spannungshaltung sowie P(U) Not-Aus gemäss der Branchenempfehlung NA/EEA -CH 2025 aktiviert worden? Ja Nein
 - EEA > 100 kVA: Analoger Eingang zur Blindleistungsregelung ($\cos \varphi$) ist vorhanden Ja Nein
 - EEA \leq 30 kVA: Binäreingang zur Abschaltung der EEA (eingespeiste Leistung = 0 kVA) vorhanden Ja Nein
 - EEA > 30 kVA: 3 Binäreingänge zur Reduzierung der Wirkleistung (0%, 30%, 60%) vorhanden Ja Nein

NA-Schutz gemäss NA/EEA-CH2025

- A Schutz gemäss NIVELA 37202**

 - Schutz- und Schalteinrichtungen sind installiert, geprüft und funktionstüchtig Ja Nein
 - Der durch EWS vorgegebene $\cos \varphi$ ist eingestellt Ja Nein
 - Einstellwerte für Schutzfunktionen sind parametriert (Ländereinstellung Schweiz) Ja Nein

Firmware / Rundsteuerung

- Firmware / Rundsteuerung**

 - Firmware ist auf dem neusten Stand Ja Nein
 - Parametrierung im Wechselrichter ist so ausgeführt, dass das Rundsteuersignal von EWS 1025 / 1029 Hz nicht beeinflusst wird Ja Nein

Die EEA darf nur mit dem EWS-Netz zusammengeschaltet werden, wenn alle genannten Überprüfungen erfüllt sind (Antwort: Ja). Für notwendige Schutzüberprüfungen darf die Anlage kurzzeitig mit dem EWS-Netz zusammengeschaltet werden.

Der Betreiber der Anlage bestätigt, dass oben genannte Auflistung, basierend auf Branchenempfehlung NA EE Schweiz, ausgeführt wurde.

Ort, Datum: Unterschrift:

Dieses Protokoll ist vom Betreiber / Installateur auszufüllen. Maximal 30 Tage nach EEA Inbetriebnahme mit Dokumenten senden an EWS AG, Gotthardstrasse 6, 6438 Ibach oder an anschlussaesuche@ews.ch.