

Inbetriebsetzungsprotokoll für Photovoltaikanlagen am Niederspannungsnetz (vom Anlagenbetreiber auszufüllen)

Anlagenanschrift

_____ Vorname, Name	_____ Telefon / E-Mail
_____ Straße, Hausnummer (ggf. Gemarkung, Flurstück)	_____ PLZ, Ort

Anlagenbetreiber

_____ Vorname, Name	_____ Telefon / E-Mail
_____ Straße, Hausnummer	_____ PLZ, Ort

Ausführender Elektrofachbetrieb

_____ Firma, Ort	_____ Telefon / E-Mail
_____ VNB	_____ Eintragungs-Nummer

Erzeugungsanlage (EZA)

max. Scheinleistung S_{Amax} _____ kVA	max. Wirkleistung P_{Amax} _____ kW
Anzahl der Module _____ St.	Gesamtmodulleistung _____ kWp
Modulleistung pro Modul _____ Wp	

Einspeiseart

physik. Direkteinspeisung (Volleinspeisung)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
physik. Überschusseinspeisung (Selbstverbrauch)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
kaufmännisch-bilanzielle-Weitergabe	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Erstmalige Veräußerungsform nach EEG

Marktprämie nach § 20 EEG	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Einspeisevergütung nach § 21 EEG, auch in Form der Ausfallvergütung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
sonstige Direktvermarktung nach § 21a EEG	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Mieterstromzuschlag nach § 21 EEG (bei ja, Angaben Reststromeinspeisung ausfüllen)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
↳ Reststromeinspeisung erfolgt über folgende Veräußerungsform:		
Einspeisevergütung nach § 21 EEG	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Marktprämie nach § 20 EEG	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
sonstige Direktvermarktung nach § 21a EEG	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Allgemein

Konformitätsnachweis für Erzeugungseinheiten vorhanden	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Konformitätsnachweis für den NA-Schutz vorhanden	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Schutzeinrichtung

Eingestellter Wert am zentralen NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U>$	_____	Un
Eingestellter Wert am integrierten NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U>$	_____	Un
Wenn zentraler NA-Schutz vorhanden:		
Auslösetest „Zentraler NA-Schutz-Kuppelschalter“ erfolgreich durchgeführt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Leistungsreduzierung

Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung nach § 9 EEG vorhanden und funktionsfähig <small>(Formular: Protokoll zur Prüfung der Leistungsreduzierung gemäß §9 EEG verwenden, Homepage SWH-N)</small>	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Maximale Wirkleistungseinspeisung auf 70% der installierten Leistung begrenzt (§ 9 EEG) <small>(Formular: Bestätigung Leistungsreduzierung EEG verwenden, Homepage SWH-N)</small>	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Blindleistungsregelung

Einstellwert der Blindleistungsregelung bei Maximalleistung	cos φ = _____
Blindleistungskennlinie nach VDE-AR-N 4105 Kap. 5.7.5 Bild 6 eingestellt	<input type="checkbox"/> ja

Batterie-Speichersystem

Batteriespeicher vorhanden <small>(wenn ja, die Punkte 1- 6 bitte noch ergänzen)</small>	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Anschlusskonzept nach FNN-Hinweis <small>(Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz) Kapitel 5</small> <small>(Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis eintragen)</small>	<input type="text"/>	
1. Kapazität des Batteriespeichers	_____ kWh	
2. Leistung des Batteriespeichers	_____ kW	
3. Konformitätsnachweise für Speichersysteme vorhanden	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
4. Konformitätsnachweise Energieflussrichtungssensor vorhanden	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
5. Energieflussrichtungssensor vorhanden <small>(wenn ja, Funktionstest bestätigen)</small>	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
6. Funktionstest Energieflussrichtungssensor durchgeführt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Bestätigung

Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der VDE-AR-N 4105 und den TAB der SWH-N errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungsanlage nach DGUV V3 §3 und §5 oder TRBS 1201 für betriebsbereit erklärt.
Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolgte am _____ <small>(Hinweise Bitte beachten)</small>

Ort, Datum

Unterschrift Anlagenbetreiber

Unterschrift + Stempel verantwortliche Elektrofachkraft

Hinweise:

- 1: Erfolgt eine Inbetriebnahme ohne Beisein der Stadtwerke Heidelberg Netze GmbH ist eine aussagekräftige Dokumentation nach § 3 Nr. 30 EEG 2017 erforderlich (z.B. Fotos, Nachweis der Stromerzeugung usw.).
- 2: Das eingetragene Inbetriebsetzungsdatum muss mit dem gemeldeten Inbetriebsetzungsdatum an die Bundesnetzagentur übereinstimmen.
- 3: Die PV-Anlage muss gemäß § 5 Abs.5 MaStRV bei der Bundesnetzagentur gemeldet werden.