Ihr Partner für Energie EVI

Antragstellung für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

Anlagenanschrift

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Anlagenbetreiber

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Anschlussnehmer (Eigentümer)

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)

Firma

PLZ/Ort

Eintragungsnummer bei Netzbetreiber

☐ **Antrag zur Netzverträglichkeitsprüfung**

☐ **Antrag zum Anschluss einer Erzeugungsanlage**

Anlagenart

☐ Neuerrichtung ☐ Erweiterung ☐ Rückbau

Energieart

☐ Sonne ☐ Wind ☐ Wasser Sonstige _____

BHKW mit

☐ Biogas ☐ Erdgas ☐ Öl Sonstige _____

☐ mit monovalenter Betriebsweise

Einzureichende Unterlagen

☐ Ab 25 kW: Bestellformular zum Einspeisemanagement, bei PV auch bei <25 kW

☐ Nachweis über die Eintragung in das Elektro-Installateur-Verzeichnis gemäß NAV § 13

☐ Lageplan mit Bezeichnung und Grenzen des Grundstücks sowie Aufstellungsort der Erzeugungsanlage beigefügt (Maßstab 1:500)

☐ Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 (siehe Vordruck E.4) bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor

☐ Zertifikat für den NA-Schutz beigefügt (siehe Vordruck E.6)

☐ Auszug aus dem prüfbericht für den NA-Schutz (siehe Vordruck E.7)

☐ Soweit im jeweiligen Anschlussfall erforderlich: Zertifikat für die Leistungsflussüberwachung am Netzanschlusspunkt

($P_{AV,E}$-Überwachung, 70-%-Begrenzung nach 5.7.4.2, Symmetrieeinrichtung nach VDE-AR-N 4100, 5.5)

☐ Übersichtsschaltplan (einpolige Darstellung) ab Netzanschluss beigefügt (inkl. Anordnung der Mess-und Schutzeinrichtungen)

Geplanter Inbetriebsetzungstermin _____

Ort, Datum

Unterschrift des Anschlussnehmers

Ihr Partner für Energie EVI

Datenblatt für Erzeugungseinheiten

(für jede baulich unterschiedliche Erzeugungseinheit ein eigenes Datenblatt)

Erzeugungseinheiten (Umrichter bei PV)

Hersteller _____ Typ _____

Anzahl baugleicher Einheiten _____

Bei PV: Angaben zu den Modulen der Erzeugeranlage

Hersteller _____ Typ _____

Anzahl baugleicher Module _____ Nennleistung eines Moduls: _____ kWp

Aufstellort: ☐ Dachfläche ☐ Freifläche

Bei BHKW: Angaben zum Generator

Generatorenart: ☐ Synchrongenerator ☐ Asynchrongenerator

Anlaufstrom bei motorischem Anlauf: _____ A

Kurzschlussstrom bei Erzeugungseinheit I_K": _____ kA

Bemessungswirkleistung: _____ kW Bemessungsscheinleistung: _____ kVA

Datenblatt für Erzeugungsanlage

max. Wirkleistung P_{Amax} _____ kW max. Scheinleistung S_{Amax} _____ kVA

Netzeinspeisung

☐ 1-phasig ☐ 2-phasig ☐ 3-phasig ☐ Drehstrom

Betriebsweise

Inselbetrieb vorgesehen?	☐ ja	☐ nein
Motorischer Anlauf vorgesehen?	☐ ja	☐ nein
Lieferung in das Netz des Netzbetreibers vorgesehen (Überschusseinspeisung)?	☐ ja	☐ nein
Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers (Volleinspeisung)?	☐ ja	☐ nein

Blindleistungskompensation der Kundenanlage

☐ nicht vorhanden vorhanden mit _____ kVAr

Anzahl Stufen _____ Blindleistung der kleinsten Stufe _____ kVAr

Verdrosselungsgrad bzw. Resonanzfrequenz _____

Bemerkungen

Ihr Partner für Energie EVI

Datenblatt für Speicher

(für jeden baulich unterschiedlichen Speicher ein eigenes Datenblatt)

Speichersystem

Hersteller/Typ _____ Anzahl _____

Anschluss des Speichersystems

☐ AC-gekoppelt ☐ DC-gekoppelt

Nutzbare Speicherkapazität _____ kWh

☐ Inselnetz bildendes System nach VDE-AR-E 2510-2

☐ Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb

☐ Wechselstrom ☐ L1 ☐ L2 ☐ L3 ☐ Drehstrom

☐ NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden

Umrichter des Speichersystems

Hersteller/Typ _____ Anzahl _____

Verschiebungsfaktor cos φ (Bezug) _____

Scheinleistung Umrichter Stromspeicher S_{Smax} _____ kVA

Wirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax} _____ KW

Bemessungsstrom (AC) I_r _____ A

Anschlusskonzept

Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis Abschnitt 5 zum „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ _____

Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig) ☐ ja

Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas) _____

Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst ☐ ja

Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst ☐ ja

Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist ☐ ja

Nachweise

Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor ☐ ja

Einspeisemanagement

Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung am NAP (z. B. nach EEG) – ferngesteuert ☐ ja ☐ nein

– dauerhaft auf _____ % begrenzt ☐ ja

Ihr Partner für Energie

Einverständniserklärung des Grundstückeigentümers

Der Grundstückeigentümer erklärt sich damit einverstanden, dass auf dem oben genannten Grundstück die geplante Eigenerzeugungsanlage errichtet werden darf.

Grundstückseigentümer **(wenn unterschiedlich zum Anschlussnehmer)**

Firma

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Ort, Datum

Unterschrift des Grundstückseigentümers

Erläuterung

Dieses Datenerfassungsblatt ist Bestandteil des Antrages zum Anschluss einer Eigenerzeugungsanlage an das Stromnetz der EVI Energieversorgung Hildesheim GmbH & Co. KG.

Bei Veränderung jeglicher Art ist die EVI unverzüglich schriftlich zu verständigen.

Nur vollständig ausgefüllte Datenblätter können bearbeitet werden.

Nachweis Errichter

Der Errichter bestätigt mit seiner Unterschrift die Richtigkeit der Angaben.

Ort, Datum

Errichter