

F.1 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz - 1/2

Gemäß VDE-AR-N 4105:2011-08
(Vom Anlagenerrichter auszufüllen)

| | | |
|----------------------------|---------------------------|--|
| 1. Anlagenanschrift | <i>Name, Vorname</i> | |
| | <i>Straße, Hausnummer</i> | |
| | <i>Ggf. Gemarkung,</i> | |
| | <i>Ggf. Flurnummer(n)</i> | |
| | <i>PLZ, Ort</i> | |

| | | |
|---|---------------------------|--|
| 2. Anschlussnehmer <i>(Vertragspartner)</i> | <i>Name, Vorname</i> | |
| | <i>Straße, Hausnummer</i> | |
| | <i>PLZ, Ort</i> | |
| | <i>Telefon, Fax</i> | |
| | <i>Email</i> | |

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| 3. Anlagenbetreiber <i>(falls abweichend zu 2. Anschlussnehmer)</i> | <i>Firma</i> | |
| | <i>Name des Ansprechpartners</i> | |
| | <i>PLZ, Ort</i> | |
| | <i>Telefon, Fax</i> | |
| | <i>Email</i> | |

| | | |
|---|---------------------------|--|
| 4. Anlagenerrichter <i>(Elektrofachbetrieb)</i> | <i>Ggf. Firma</i> | |
| | <i>Name, Vorname</i> | |
| | <i>Straße, Hausnummer</i> | |
| | <i>PLZ, Ort</i> | |
| | <i>Telefon, Fax</i> | |

| | | | | |
|----------------------|--|---|---------------------------------|-----------|
| 5. Energieart | <input type="checkbox"/> Sonne | <input type="checkbox"/> Wind | <input type="checkbox"/> Wasser | Sonstige: |
| | <input type="checkbox"/> BHKW mit Biogas | <input type="checkbox"/> BHKW mit Erdgas / Öl | | Sonstige: |

| | | | |
|---|--|--|------------|
| 6. Leistungsangaben der Erzeugungsanlage | <i>Maximale Wirkleistung $P_{A,max}$ (bezogen auf $\cos \varphi = 1$) (Bei PV-Anlagen: Der Umrichter)</i> | | <i>kW</i> |
| | <i>Maximale Scheinleistung $S_{A,max}$ (Bei PV-Anlagen: Der Umrichter)</i> | | <i>kVA</i> |
| Für PV-Anlagen zusätzlich: | <i>Die Verpflichtung zur Vergütung besteht nur, wenn Standort und Leistung der PV-Anlage der Bundesnetzagentur gemeldet wurden. Die nachfolgend anzugebenden Daten müssen mit den Angaben in der Meldung übereinstimmen.</i> | | |
| | <i>Tag der Inbetriebnahme der Module</i> | | |
| | <i>Neu installierte Nennleistung aller Module</i> | | <i>kWp</i> |

F.1 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz - 2/2

Gemäß VDE-AR-N 4105:2011-08
(Vom Anlagenerrichter auszufüllen)

| | | | |
|---------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 7. Allgemein | Ausgefüllter Inbetriebsetzungsauftrag vorhanden? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| | Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblatts F.2 mit dem Anlagenaufbau? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| | Aufbau der Messeinrichtung(en) entsprechend den vertraglichen und technischen Bestimmungen? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| | Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers (Volleinspeisung)? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| | Lieferung in das Netz des Netzbetreibers (Überschusseinspeisung / Selbstverbrauch)? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| | Konformitätsnachweis für die Erzeugungseinheit(en) beigefügt (Anhänge G.2 und F.3 der FNN AR 4105)? (Für alle unterschiedlichen Einheiten je ein Zertifikat) | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| | Konformitätsnachweis für den NA-Schutz beigefügt (Anhänge G.3 und F.4 der FNN AR 4105)? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| | Anlaufprüfung der Zähler für Bezug und Lieferung erfolgreich ausgeführt? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| | Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung vorhanden und funktionstüchtig? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| | Wenn vorhanden? Überprüfung der Zu- und Abschaltung der externen Blindstrom-Kompensationsanlage mit der zugehörigen Erzeugungsanlage durchgeführt? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 8. Schutzeinrichtungen | Eingestellter Wert am zentralen NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz U> | | Un |
| | Eingestellter Wert am integrierten NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz U> | | Un |
| | <i>Wenn zentraler NA-Schutz vorhanden:</i> Auslösetest „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ erfolgreich durchgeführt? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |

Sofern die Erzeugungsanlage im Sinne der zur Zeit gültigen DIN VDE-Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschriften BGV A3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte gilt, dürfen Laien diese Betriebsstätte nur in Begleitung von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten.

Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der VDE-Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ und den Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungsanlage nach BGV A3 § 3 und § 5 oder TRBS 1201 für betriebsbereit erklärt.

Der Anlagenbetreiber verpflichtet sich, die Schutzeinrichtungen stets in technisch einwandfreien Zustand zu halten

Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolgte am:

| | | |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | |
| Ort, Datum | Unterschrift Anlagenbetreiber | Unterschrift Anlagenerrichter |