

# E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen und/oder Speicher



**Stadtwerke Zeven GmbH**  
Vitus-Platz 1, 27404 Zeven  
Tel. +49 (0)4281 757-100  
Fax +49 (0)4281 757-431  
info@stadtwerke-zeven.de  
www.stadtwerke-zeven.de

## Anlagenanschrift

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Straße/Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ

\_\_\_\_\_  
Ort

**Leistung**

max. Scheinleistung  $S_{Amax}$  \_\_\_\_\_ kVA

max. Wirkleistung  $P_{Amax}$  \_\_\_\_\_ KW

**Übereinstimmung von Planungsvorgabe und Aufbau**

Übereinstimmung mit Datenblatt E.2 und/oder E.3

Abrechnungsmessung:  
Vor- und Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt

Soweit verbaut:  
Einheitenzertifikat nach VDE-AR-N 4110 vorhanden

Soweit 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

Zertifikat für den NA-Schutz vorhanden (Formular E.6)

**Integrierter NA-Schutz**

Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz  $U >$  \_\_\_\_\_

**Zentraler NA-Schutz**

Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz  $U >$  \_\_\_\_\_

Auslösetest Kuppelschalter erfolgreich

Auslösetest Kuppelschalter nach Ruhestromprinzip  
ausgeführt und geprüft

**Energieflussrichtungssensor**

Funktionstest erfolgreich

## Installationsbetrieb

\_\_\_\_\_  
Installationsbetrieb eingetragen unter Nr.

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße/Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

**Einspeisbegrenzung mit  $P_{AV,E}$ -Überwachung**

Eingestellte Wirkleistung \_\_\_\_\_ kW

Funktionstest erfolgreich

Drosselung im Umrichter auf 70%

Fernsteuerbare Leistungsbegrenzung eingerichtet

**Symmetriebedingungen werden erfüllt durch**

Drehstromgenerator oder dreiphasigen Umrichter

begrenzten Unsymmetriewert, 4,6 kVA je Außenleiter

einphasig angeschlossene Erzeugungseinheiten

Summe  $S_{Emax}$  der vorhandenen Einheiten  
L1 \_\_\_\_\_ kVA | L2 \_\_\_\_\_ kVA | L3 \_\_\_\_\_ kVA

Summe  $S_{Emax}$  der hinzugekommenen Einheiten  
L1 \_\_\_\_\_ kVA | L2 \_\_\_\_\_ kVA | L3 \_\_\_\_\_ kVA

**Blindleistungsbereitstellung**

Verfahren nach Vorgabe des Netzbetreibers

Q(U)- Standard-Kennlinie

$\cos\phi(P)$ -Standard-Kennlinie

fester Verschiebungsfaktor  $\cos\phi$  \_\_\_\_\_

**TF-Sperren**

nicht gefordert  eingebaut  Prüfprotokoll liegt vor

**Datum der Inbetriebnahme** \_\_\_\_\_

Die Erzeugungsanlage und/oder der Speicher ist/sind nach VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4100 und den technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Der Anlageneinrichter hat den Anlagenbetreiber einzuweisen und eine vollständige Dokumentation inkl. Schaltplan nach den jeweils gültigen VDE-Bestimmungen zu übergeben.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

 \_\_\_\_\_ Unterschrift Anlagenbetreiber

 \_\_\_\_\_ Unterschrift Installationsbetrieb