

AUSFÜLLHILFE FÜR ANLAGENBETREIBER  
**ZUM 50,2 HZ-ABFRAGEBOGEN DER NETZBETREIBER (STRING-WECHSELRICHTER)**

**Abfragebogen zur 50,2 Hz Problematik**  
**(Blatt 1. Anlagenbezogene Angaben)**

**Angaben zur Anlage**

Anlagenanschrift: \_\_\_\_\_  
 Straße Hausnummer aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_ Vertragskonto aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_  
 PLZ Ort aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_ Anlagenschlüssel aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_  
 Anlagennummer aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_ Zähler aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_  
 Inbetriebnahmedatur aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_ Leistung in kWp aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_

**Angaben zum Betreiber**

Vorname, Name aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_  
 Straße, Hausnummer aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_  
 \*Tel.: aus NB Stammdaten falls bekannt \_\_\_\_\_  
 Fax.: aus NB Stammdaten falls bekannt \_\_\_\_\_  
 E-Mail: bitte angeben falls vorhanden aus NB Stammdaten falls bekannt \_\_\_\_\_

**abweichender Ansprechpartner (Hausmeister)**

Vorname, Name: \_\_\_\_\_  
 Straße, Hausnummer: \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 Fax: \_\_\_\_\_  
 E-Mail: \_\_\_\_\_

**Wechselrichtertypen:**

Anzahl der eingesetzten unterschiedlichen Wechselrichtertypen: \_\_\_\_\_

**Übergeordneter Entkopplungsschutz**

Bei bestimmten Anlagen ist ein den Wechselrichtern übergeordneter Entkopplungsschutz vorhanden. Dieser kann als zentraler NA-Schutz oder bei Anlagen mit \*\*MS-Anschluss als übergeordneter Netzschutz ausgeführt sein. Sofern die Anlage einen solchen übergeordneten Entkopplungsschutz / \*\*\*NA-Schutz besitzt, ist dieser nur einmal vorhanden. Auf Basis der uns vorliegenden Informationen:

gehen wir aufgrund der Einspeiseleistung am Hausanschluss davon aus dass Sie über einen derartigen übergeordneten Entkopplungsschutz verfügen

gehen wir aufgrund des Mittelspannungsnetzanschlusses davon aus dass Sie über einen derartigen übergeordneten Entkopplungsschutz verfügen

können wir bei Ihrer Niederspannungsanlage und der am Standort insgesamt installierten Leistung nicht beurteilen ob Sie über einen Entkopplungsschutz verfügen

Auskunft hierüber kann ggf. Ihr Installateur, Anlagenrichter oder der für die Hausinstallation zuständige Vertreter des Grundstückseigentümer/Objektverwalter geben.

\*Ist dieser bei Ihrer Anlage vorhanden?  Ja  Nein

Hersteller \_\_\_\_\_  
(wenn "ja" angekreuzt, bitte ausfüllen)

Typ \_\_\_\_\_  
(wenn "ja" angekreuzt, bitte ausfüllen)

Seriennummer \_\_\_\_\_  
(wenn "ja" angekreuzt, bitte ausfüllen)

\_\_\_\_\_ \* Ort, Datum \_\_\_\_\_ \* Unterschrift

Hinweis: Für jeden verbautelem Wechselrichtertyp ist jeweils die Seite 2 auszufüllen!

\* Pflichtfelder  
 \*\* Mittelspannungsanschluss  
 \*\*\* Netz- und Anlagenschutz

„aus NB Stammdaten“= Inhalte sind anhand der Netzbetreiber-Stammdaten vorausgefüllt. Sollten Sie hier keine Werte vorfinden, füllen Sie die Felder bitte selbst aus.

**Hinweis:**  
 Dieser Bereich wurde bereits vom EVU ausgefüllt.

**Hinweis:**  
 Felder müssen nur ausgefüllt werden, wenn jemand anderes Ihre Anlage betreut (z.B. Hausmeister).

**Hinweis:**  
 Gemeint ist die Anzahl der unterschiedlichen Wechselrichter-Typen.  
**Achtung:** Nicht die eigentliche Wechselrichter-Anzahl in Ihrer Anlage  
**Beispiel:** 2 x SB500 und 4 x SB8000 = 2 Wechselrichter-Typen

**Hinweis:**  
 Dieser Bereich wurde bereits vom EVU vorausgefüllt.

**Hinweis:**  
 Gemeint ist ein SMA Grid Gate oder ein NA-Schutz von einem anderen Anbieter (Entkopplungsschutz).

- Hat Ihre Anlage ein SMA Grid-Gate, finden Sie die notwendigen Daten auf dem Typenschild.
- Sollten Sie nicht genau wissen, welcher Entkopplungsschutz (z.B. eine externe Netztrennstelle) in Ihrer Anlage verbaut ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur.

\*Das ist der Muster-Abfragebogen vom BDEW. Der Abfragebogen vom für Sie zuständigen Netzbetreiber könnte leicht abgewandelt aussehen.

# AUSFÜLLHILFE FÜR ANLAGENBETREIBER ZUM 50,2 HZ-ABFRAGEBOGEN DER NETZBETREIBER (STRING-WECHSELRICHTER)

**Angaben zu den verwendeten Wechselrichtertypen  
(bitte bei mehreren Wechselrichtertypen/Herstellern mehrfach ausfüllen)**

Anlagenanschrift: \_\_\_\_\_ Vertragskonto: aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_  
 Straße, Hausnummer: aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_ Anlagenschlüssel: aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort: aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_ Zähler: aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_  
 Anlagennummer: aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_ Leistung in kW: aus NB Stammdaten \_\_\_\_\_

\*WR-Hersteller: \_\_\_\_\_ \*Anzahl dieses Types an Anlage verbaut: \_\_\_\_\_  
 \*WR-Typ: \_\_\_\_\_

**\*Zugänglichkeit der Wechselrichter**

alle WR des Types am Standort der Anlage sind ohne Ansprechpartner des Anlagenbetreibers/Grundstückigners erreichbar  
 alle WR des Types am Standort der Anlage sind ohne Hilfsmittel erreichbar  
 es sind folgende Hilfsmittel erforderlich um den/die WR des Types zu erreichen (Staiger; Leiter; Gerüst; Hubarbeitsbühne)

*Seriennummern	*sofern auf dem Typenschild angegeben			*Bei per Fernwartung umrüstbar (Ja/Nein) Bei Ja bitte Hersteller und Versionsnummer der Anlagenbezogenen Datenblatt angeben	*entspricht FNN-Übergangsregelung oder (VDE 4105) (Ja/Nein)
	*WR-Baujahr (bei Wechselrichtern von SMA nicht erforderlich)	*WR Firmware /FW (bei Wechselrichtern von SMA nicht erforderlich)	*VDE-Norm (auch bei Wechselrichtern von SMA erforderlich)		
<b>Info auf Typenschild je Gerät</b>	<b>Für Wechselrichter von SMA nicht notwendig</b>				

-sollte die Tabelle nicht ausreichen, bitte auf einem separaten Blatt fortsetzen-

1) Ist der Wechselrichter bereits gemäß den FNN-Übergangsbestimmungen vom März 2011 bzw. VDE-AR-N-4105 umgerüstet oder installiert worden, wurde den Herstellerunterlagen ein Konformitätsnachweis beigelegt. Bitte schicken Sie uns diesen Konformitätsnachweis zu.

Ich wünsche, dass die Wechselrichter dieses Types an meiner Anlage gemäß § 8 Absatz 1 SysStabV von einer fachkundigen Person meiner Wahl umgerüstet werden. Die Beauftragung meines Wunschunternehmens erfolgt durch den Verteilnetzbetreiber. Eventuelle Mehrkosten sind jedoch gemäß der genannten Vorschrift von mir zu tragen. Die erforderlichen Nachweise zur Fachkunde sind beigelegt oder werden nachgereicht. Ohne diese Nachweise kann eine Beauftragung meines Wunschunternehmens durch den Verteilnetzbetreiber nicht erfolgen.

Als fachkundige Person (z. B. Elektroinstallateur) soll die Umstellung wahrnehmen: (Pflichtgabe wenn die Umrüstung durch einen fachkundigen Dritten Ihrer Wahl erfolgen soll)

Firma/ Vorname, Name: \_\_\_\_\_  
 Straße Hausnummer: \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
 Telefonnummer: \_\_\_\_\_  
 Eingetragen im Installateursverzeichnis des Verteilnetzbetreibers: \_\_\_\_\_  
(Benennung des Verteilnetzbetreibers)  
 Eintragungsnummer: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
\*Ort, Datum \* Unterschrift

\* Pflichtfelder

**WICHTIG:**  
Bitte kopieren Sie das Formular je Anzahl der vorhandenen Wechselrichter-Typen, bevor Sie es ausfüllen (siehe letzter Hinweis auf der 1. Seite).

**Hinweis:** Bereits vom EVU ausgefüllt.

**Hinweis:** Bitte geben Sie **nur** die Anzahl der Geräte desselben **Typs** an.

**Möglichkeiten zur Bestimmung Ihrer VDE-Norm:**

- Mithilfe Ihrer Anlagenüberwachung (z. B. Sunny WebBox oder Sunny Boy Control). Unsere Service Line ist Ihnen beim Auslesen der Daten gerne behilflich.
- VDE-Norm steht auf dem Display (beim Hochfahren des Geräts oder durch Klopfen)
- Inbetriebnahmeprotokoll und Konformitätsnachweis

Ihr Installateur unterstützt Sie sicher gerne.

**Hinweis:** Besitzen Sie eine Anlagenüberwachung von SMA (Sunny WebBox/Sunny Boy Control)? In diesem Fall geben Sie **Ja** an. Für Fremdprodukte können wir leider keine Auskunft geben.

**Hinweis:** Ihre VDE-Norm ist:

- VDE 4105
- VDE 0126-1-1A1

Dann können Sie **Ja** angeben, andernfalls **Nein**.  
 Ihre Anlage entspricht der Mittelspannungsrichtlinie (MVTg Directive int)?  
 Bitte wenden Sie sich an unsere Service Line.  
 Welche Dokumente Sie dem EVU zusenden müssen, können Sie auf unserer Webseite unter [www.SMA.de/Nachruestungen](http://www.SMA.de/Nachruestungen) nachlesen.

**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass ggf. Kosten auf Sie zukommen, wenn Sie einen anderen Installateur für die Umrüstung beauftragen. Weitere Informationen dazu finden Sie ebenfalls auf unserer Webseite.

\*Das ist der Muster-Abfragebogen vom BDEW. Der Abfragebogen vom für Sie zuständigen Netzbetreiber könnte leicht abgewandelt aussehen.