



Brunsbüttel Energie GmbH (BEG)

6. Wechselrichter (Bitte Angaben zu Oberschwingungsträmen separat beifügen)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
Anzahl	Typ/Hersteller	Gesamtleistung [kVA]

7. sonst. Betriebsnotwendige Anlagenbestandteile:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
Anzahl	Bezeichnung, Typ	Funktion

8. Einspeisung

_____ ind. bis _____ kap. _____
 max. Leistung [kW] Einstellbereich des cos φ erzeugte Arbeit [kWh/a] eingespeiste Arbeit [kWh/a]

9. Eigenbedarf

_____ cos φ _____
 max. Leistung [kW] Eigenbedarfsmenge pro Jahr [kWh/a]

10. Kurzschlussstrom _____ kA bei _____ kV

11. Motorischer Ablauf ja nein Anzugsstrom: _____ A

12. Oberschwingungen Ströme nach DIN-EN 61000-3-2 bzw. 3-12 nach beigefügter Anlage

selbstgeführt kHz netzgeführt

_____ kHz (Pulsfrequenz) _____ Pulszahl

13. Inselbetrieb ja nein

14. Speicher

Anschlussleistung: _____ - _____ kW Bruttokapazität: _____ kWh/ _____ Ah

einphasig zweiphasig dreiphasig

eigener Wechselrichter Mitnutzung des Wechselrichters der Erzeugungsanlage

Welche Erzeugungsanlage wird gepuffert? Erzeugungsanlage dieses Datenblattes

vorhandene Erzeugungsanlage lt. Vorgang _____

Wirkleistungsbegrenzung der Gesamtkombination Erzeugungsanlage/Speicher am Netzanschlusspunkt auf _____ % der Erzeugungsanlage.

Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz

Speicherschaltung entsprechend Umsetzungshilfe TNAB-Strom der BEG: S
 gewählte Speicherschaltung

Anlagenbetreiber:

Firmenname: _____

Anschrift: _____

Registernummer/Registergericht: _____

Ansprechpartner Name: _____

Ansprechpartner Telefon: _____

Ansprechpartner E-Mail: _____



Daten des Speichersystems:

Netzanschlusspunkt NAP des Speichersystems: _____ -
 Max. Speicherkapazität des Speichersystems _____ MWh
 Nutzbare Speicherkapazität des Speichersystems _____ MWh

Stromrichter des Speichersystems

Stromrichter

Anzahl: _____ Stück

Maximale Wirkleistung Pmax (Summe) _____ MW
 Maximale Scheinleistung Smax (Summe) _____ MVA
 Nennspannung Un (AC) _____ kV
 Bemessungsstrom Ir (AC) (Summe) _____ A
 Kurzschlussstrom I"k (AC) (Summe) _____ kA
 Bereich des möglichen Verschiebungsfaktors _____
 cos phi bei Bezug und Einspeisung _____ -

Betriebsweise

Einspeisung/Ladung in/vom Mittelspannungsnetz Ja/Ja
 Inselbetrieb o. Netzersatzbetrieb Batteriespeicher Nein

Anschlusskonzept des Speichersystems

Transformatoren

Anzahl: _____ Stück

Scheinleistung SrT je Transformator _____ MVA
 Spannungsübersetzung je Transformator 10 kV / kV
 Kurzschlussspannung ukr je Transformator _____ %

Regelverhalten

Speicher erbringt _____ z.B. Primärregelleistung
 Maximale Änderungsgeschwindigkeit _____
 ($\Delta P/\Delta s$ mit der der Speicher der Frequenz nachregelt) _____ kW/s

Zur Kenntnisnahme: Die netztechnische Bewertung mit 100 % der Wechselrichterleistung bzw. 100 % der Generatormennleistung des Speichers durchgeführt. Speicher sind in Abhängigkeit ihres Betriebsverhaltens als bezugs- oder Erzeugungsanlagen zu bewerten, es existieren folgende Betriebsmodi von Speichern:

- Energiebezug (aus dem öffentlichen Netz bzw. aus der kundeneigenen Erzeugungsanlage): Der Speicher verhält sich aus Netzsicht wie eine Bezugsanlage und ist auch so zu bewerten.
- Energielieferung (in das öffentliche Netz bzw. in das Netz der Kundenanlage): Der Speicher verhält sich aus Netzsicht wie eine Erzeugungsanlage und ist auch so zu bewerten.

Demzufolge sind für den Netzanschluss und Betrieb von Speicher und Speichersystemen die jeweils geltenden technischen Regelungen bzw. technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers für Bezugs- und Erzeugungsanlagen einzuhalten.

C) Angaben zum Kundennetz und zur Blindstromkompensation (Bezugsanlage)

Kundennetz: _____ m
 Spannungsebene [kV] _____ Kabeltyp/Querschnitt _____ Länge
 Blindstromkompensation ja _____ kVar Gesamtleistung _____ Anz. Stufen
 (Bezugsanlage) _____ Blindleistung je Stufe _____ Verdrosslungsgrad
 nein



D) Angaben zu Einsatzstoffen/Energieträgern und zur Vergütung Nachweise, Herstellerunterlagen, Datenblätter usw. beifügen

Fossile und sonstige Einsatzstoffe (nicht erneuerbare Energien)	
<p>1. Einsatz von Vergütung</p> <p>2. <input type="checkbox"/> keine Stromvergütung von BEG</p> <p><input type="checkbox"/> ohne gesetzliche Privilegierung</p> <p><input type="checkbox"/> nach KWKG 2016 im Anwendungsbereich des TEHG §6(3)Nr.1 §6(3)Nr.2 §6(3)Nr.3 §6(3)Nr.4</p> <p><input type="checkbox"/> §8a (Ausschreibungen)</p>	<p><input type="checkbox"/> Steinkohle <input type="checkbox"/> Braunkohle <input type="checkbox"/> gasförmige Brennstoffe</p> <p><input type="checkbox"/> flüssige Brennstoffe <input type="checkbox"/> Abfall <input type="checkbox"/> Abwärme</p>
<p><input type="checkbox"/> nach KWKG 2016 im Anwendungsbereich des TEHG §6(3)Nr.1 §6(3)Nr.2 §6(3)Nr.3 §6(3)Nr.4</p> <p><input type="checkbox"/> §8a (Ausschreibungen)</p>	<p><input type="checkbox"/> BAFA-Zulassung</p> <p style="text-align: center;">Datum des Antrag Datum der Zulassung BAFA-Nr. der Zulassung</p> <p><input type="checkbox"/> serienmäßig hergest. Anlage < 2MW <input type="checkbox"/> Anl. Ohne Vorrichtungen z. Abwärmeabfuhr</p> <p style="text-align: center;">_____ kW</p> <p style="text-align: center;">KWK-Leistung</p> <p>_____ kWh _____ kWh</p> <p style="text-align: center;">jährlich erzeugter KWK-Strom jährlich eingespeister KWK-Strom</p>
<p>3. Biomasse Zahlung nach</p> <p><input type="checkbox"/> § 42 EEG 2017</p> <p><input type="checkbox"/> § 50a EEG 2017 (Flexibilitätszuschlag)</p> <p><input type="checkbox"/> §§39 ff. EEG 2017 (Ausschreibungen)</p>	<p>Vorgesehene Einsatzstoffe</p> <p><input type="checkbox"/> Biomasse i.S.d. § 2 BiomasseV</p> <p>Besonderheiten zur Technologie</p> <p><input type="checkbox"/> Betrieb in KWK</p> <p><input type="checkbox"/> Anfahr-, Zünd- und Stützfeuerung mit</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Pflanzenölmethylester (PME) oder _____ %</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> flüssiger Biomasse _____ %</p>
<p>4. Bioabfall Zahlung nach</p> <p><input type="checkbox"/> § 42 EEG 2017</p> <p><input type="checkbox"/> § 50a EEG 2017 (Flexibilitätszuschlag)</p> <p><input type="checkbox"/> §§39 ff. EEG 2017 (Ausschreibungen)</p>	<p>Vorgesehene Einsatzstoffe</p> <p>Bioabfälle i.S.d. Abfallschlüssel Nr. (Anhang 1 Nr. 1 BioabfallV) Anteil</p> <p><input type="checkbox"/> 20 02 01 _____ M%</p> <p><input type="checkbox"/> 20 03 01 _____ M%</p> <p><input type="checkbox"/> 20 03 02 _____ M%</p> <p><input type="checkbox"/> sonst. Biomasse _____ M%</p> <p style="text-align: right;"><small>bezogen auf die gesamte eingesetzte Biomasse</small></p> <p>Besonderheiten zur Technologie</p> <p><input type="checkbox"/> Nachrotte und stoffliche Verwertung der Gärrückstände</p> <p><input type="checkbox"/> Anfahr-, Zünd- und Stützfeuerung mit</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Pflanzenölmethylester (PME) oder _____ %</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/> flüssiger Biomasse _____ %</p>
<p>5. Windenergie Zahlung nach</p> <p><input type="checkbox"/> § 46 EEG 2017</p> <p><input type="checkbox"/> § 46b EEG 2017</p> <p><input type="checkbox"/> §§36 ff. EEG 2017 (Ausschreibungen)</p>	<p>Anlagen nach:</p> <p><input type="checkbox"/> §22(2) Satz 2 Nr. 1 EEG 2017 (≤ 750 kW)</p> <p><input type="checkbox"/> §22(2) Satz 2 Nr. 2 EEG 2017 (Übergangsanlagen nach EEG 2017)</p> <p><input type="checkbox"/> §22(2) Satz 2 Nr. 3 EEG 2017 (Pilotwindenergieanlagen)</p> <p><input type="checkbox"/> Bürgerenergiegesellschaften nach §36g EEG 2017</p>
<p>6. solare Strahlungsenergie Zahlung nach</p> <p><input type="checkbox"/> § 48(1) Nr. 1 EEG 2017</p> <p><input type="checkbox"/> §§37ff. EEG 2017 (Ausschreibungen)</p>	<p>Errichtung</p> <p>in/an/auf Gebäude oder baulicher Anlage</p> <p>_____</p> <p>vorrangiger Errichtungszweck der baul. Anlage bzw. des Gebäudes</p> <p>_____</p> <p>Art der baulichen Anlage bzw. des Gebäudes</p> <p>_____</p>



Brunsbüttel Energie GmbH (BEG)

<input type="checkbox"/> § 48(1) Nr. 2 EEG 2017 <input type="checkbox"/> §§ 37 ff. EEG 2017 <input type="checkbox"/> §§ 37 ff. EEG 2017 (Ausschreibungen)	<input type="checkbox"/> auf einer Fläche für die ein Verfahren nach § 38 Satz 1 BauGB durchgeführt wurde <input type="checkbox"/> im Geltungsbereich eines B-Planes i.S.d. § 30 BauGB <input type="checkbox"/> die Aufstellung des B-Planes erfolgte vor dem 01.09.2003 ohne spätere Änderung <input type="checkbox"/> auf einer Fläche, die bereits vor dem 01.01.2010 als Gewerbe- oder Industriegebiet im Sinne § 8 oder § 9 der BauNVO festgesetzt war <input type="checkbox"/> die Aufstellung des B-Planes erfolgte nach dem 01.09.2003 und die Anlage befindet sich auf Flächen, die längs von Autobahnen oder Schienenwegen liegen, und in einer Entfernung bis zu 110 m, gemessen vom äußeren Rand der befestigten Fahrbahn <input type="checkbox"/> auf einer z. Zeitpunkt des Beschlusses über die Aufstellung oder Änderung des B-Planes bereits versiegelten Fläche
<input type="checkbox"/> §48(2) EEG 2017	Errichtung ausschließlich <input type="checkbox"/> in/an/auf Gebäude oder Lärmschutzwand _____ <small>vorrangiger Errichtungs-/Bestimmungszweck des Gebäudes oder Lärmschutzwand</small> _____ <small>Art des Gebäudes oder Lärmschutzwand</small>
§ 48(3) EEG 2017 §§ 37 ff. EEG 2017 (Ausschreibungen)	Errichtung im Außenbereich ausschließlich <input type="checkbox"/> in/an/auf anderen als Wohngebäuden <input type="checkbox"/> in/an/auf Wohngebäude _____ <small>vorrangiger Errichtungs-/Bestimmungszweck des Gebäudes oder Lärmschutzwand</small> _____ <small>Art des Gebäudes oder Lärmschutzwand</small> <input type="checkbox"/> Für das Gebäude wurde nachweislich vor dem 01.04.2012 der Bauantrag oder der Antrag auf Zustimmung gestellt oder die Bauanzeige erstattet. <input type="checkbox"/> Die Behörde wurde nachweislich vor dem 01.04.2012 über die nicht genehmigungsbedürftige Errichtung des Gebäudes in Kenntnis gesetzt. <input type="checkbox"/> Mit der Errichtung des nicht genehmigungsbedürftigen Gebäudes wurde nachweislich vor dem 01.04.2012 begonnen. <input type="checkbox"/> Das Gebäude steht im räumlich-funktionalen Zusammenhang mit einer nach dem 31.03.2012 errichteten Hofstelle eines land-oder forstwirtschaftlichen Betriebes.
PVA ≤ 30 kW	<input type="checkbox"/> Teilnahme Netzsicherheitsmanagement <input type="checkbox"/> Begrenzung P_{max} auf 70 % $P_{install}$
E) Vermarktungsformen <input type="checkbox"/> geförderte Direktvermarktung (Marktprämie) <input type="checkbox"/> sonstige Direktvermarktung Sofern keine der beiden Vermarktungsformen gewählt wurde, wird der Strom gemäß § 21 EEG 2017	
F) Inbetriebnahmetermin erstmalige Inbetriebnahme der Anlage _____ Datum <input type="checkbox"/> ausschließlich mit erneuerbaren Energien	



Brunsbüttel Energie GmbH (BEG)

G) Bemerkungen

H) Bestätigung des Anlagenbetreibers (und ggf. des Anlagenerrichters)

Ich/Wir erklären hiermit, dass die vorstehenden Angaben der Wahrheit entsprechen und verpflichte/n mich/uns, sämtliche Änderungen der Anlage unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Die vorgenannten Angaben beruhen auf den derzeitigen geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Rechtsverordnungen.

Datum, Stempel und Unterschrift des Betreibers

Datum, Stempel und Unterschrift des Errichters/Planers

Hinweis:

Bitte alle zur Nachweisführung gesonderten Belege beifügen, sowie alle notwendigen technischen Unterlagen bzw. Datenblätter

Datenschutz-Hinweis: Die in Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis anfallenden Daten werden nach den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) zweckbezogen verarbeitet und genutzt.

Erläuterungen/Hinweise/Ergänzungen zum Datenblatt EEA

Ziffer	Begriff	Erläuterungen/Hinweise/Ergänzungen
A2	Standort	Bitte einen maßstabsgerechten Lageplan
A3	Genehmigung	Bitte eine Kopie der Genehmigung(en) beifügen
B1	Errichtung der Anlage erfolgt	Sofern eine Anlagenänderung, insb. eine Modernisierung gemäß KWKG vorliegt, sind hierzu gesonderte Informationen und Nachweise zu erbringen
B3	Anlagentyp	Bitte die technischen Unterlagen bzw. Datenblätter des Herstellers beifügen
B4	Generatoren	
B5	Antrieb	
B6	Wechselrichter	
B7	Sonst. betriebsnotwendige Anlagenbestandteile	
B14	Speicher	
C1	Angaben zum Kundennetz	
C2	Blindstromkompensation	- Angabe der zutreffenden gesetzlichen Privilegierung - Zur Nachweisführung sind gesonderte Belege beizufügen
D1	Einsatz fossiler und sonst. Einsatzstoffe	
D3	Einsatz von Biomasse	
D4	Einsatz von Bioabfall	
D5	Einsatz von Windenergie	
D6	Einsatz von Solarer Strahlungsenergie	

Normen und Richtlinien

Die Anlagen des Netzkunden werden gemäß den DIN VDE-Vorschriften sowie den im Internet des Netzbetreibers veröffentlichten „Technischen Netzanschluss- und Anschlussnutzungsbedingungen Strom (TNAB Strom)“ und den Ergänzungen des Netzbetreibers hierzu errichtet und betrieben.