Stadtwerke Schüttorf · Emsbüren
Quendorfer Str. 34 ▪ 48465 Schüttorf
Telefon 05923 803-0
info@swse.de ▪ www.swse.de

Anmeldung zum Netzanschluss Strom

Vorgangsnummer SWSE:_____

Wichtig!!! Dieser Anmeldung zum Netzanschluss ist bei Neuanlagen ein maßstabsgerechter Lageplan (1:500) mit eingezeichnetem Gebäude sowie eine Grundrisszeichnung, aus dem der Anschlussraum und -ort ersichtlich ist, beizufügen. Bei Mehrfamilienhäusern sind zusätzlich zum Antrag je Geschoss die Grundrisszeichnungen beizulegen, aus denen die Lage und Bezeichnung der Wohneinheiten (WE) hervorgehen. Die Überbauung von erdverlegten Leitungen ist aus Sicherheitsgründen unzuverlässig! Eine Freilegung muss aus Gründen der Sicherheit stets möglich sein.

zusätzlicher Antrag zum Gasanschluss eingereicht ☐ JA ☐ NEIN

Anschlussnehmer

Nachname, Vorname, Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon Mobil

Fax E-Mail

Anlagenanschrift

Straße, Hausnummer (wenn nicht bekannt Flur und Flurstück angeben)

PLZ, Ort

Flur Flurstück

Das Kostenangebot ist zu richten an (Auswahlpflicht):

☐ Anschlussnehmer

☐ Anlagenerrichter / Planer

Anlagenerrichter / Planer

Nachname, Vorname, Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon Mobil

Fax E-Mail

☐ eine Vollmacht des Anschlussnehmer liegt der Anmeldung bei

Bestätigung verbindlicher Vertragsbedingungen

☐ Ich bin alleiniger Eigentümer des Grundstückes, für das die Bestellung erfolgt

☐ Ich habe die schriftliche Zustimmung aller Grundstückseigentümer/Grundstückseigentümerinnen zur Herstellung des Anschlusses eingeholt und kann diese auf Anfrage der Stadtwerke Schüttorf ▪ Emsbüren GmbH vorlegen

Stromversorgungsanschluss

☐ Neuanlage

☐ Erweiterung (z.B. weitere Anschlussnutzeranlage)

☐ Änderung aufgrund Sicherheitsmangel

☐ Änderung der Bestandanlage aufgrund geänderter Betriebsbedingung **(z.B. Ladeeinrichtung, Wärmepumpe/Direktheizung, Speicher, Erzeugungsanlage, Leistungserhöhung, Verstärkung usw.)**

☐ Umlegung Stromanschluss

☐ vorübergehender Anschluss (z.B. Baustelle, Schaustellenbetrieb usw.)

☐ Wiederaufnahme nach vorrübergehender Unterbrechung

☐ **Einfamilienhaus**

☐ **Mehrfamilienhaus**

Anzahl der Wohneinheiten[2)] _____

zzgl. Allgemein-/ Gemeinschaftsstrom ☐ _____ kW

☐ **Wärmepumpe/Direktheizung** ☐ mit § 14a EnWG* _____ kW

☐ **Zähleranschlusssäule** (z.B. Ferienwohnung) _____ kW

☐ **Gewerbebetrieb**

_____ kW x Gleichzeitigkeitsfaktor _____ = _____ kW

Gesamtanschlusswert

_____ kW

inkl. weiterer Nutzungsarten wird durch die eingereichten Unterlagen durch die SWSE ermittelt. (bis 30 kW wird kein Baukostenzuschuss [BKZ] erhoben)

Nutzungsart:

☐ Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge[1)] ☐ mit § 14a EnWG*

☐ Erzeugungsanlage[1)]

☐ Speicher[1)]

[1)] Informationen:
Ist eine Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge, ein Speicher oder eine Erzeugungsanlage geplant sind entsprechende Datenblätter schon bei der Beantragung auszufüllen und mit beim Netzbetreiber einzureichen.

[2)] Anzahl der Wohneinheiten nach DIN 18015

1 WE		14,54 kW
2 WE	zzgl. 9,55 kW	24,09 kW
3 WE	zzgl. 7,01 kW	31,19 kW
4 WE	zzgl. 5,09 kW	36,28 kW
…		

Grundstückseigentümer oder Erbbauberechtigter und Anschlussnehmer erkennen an, dass der Inhalt des künftigen Netzanschlussvertrages die NAV + Ergänzungen der Stadtwerke Schüttorf ▪ Emsbüren GmbH sein werden.
Die NAV sind bei den Stadtwerke Schüttorf ▪ Emsbüren GmbH erhältlich. Es gelten die jeweils gültigen technischen Anschlussbedingungen (TAB). Wir weisen darauf hin, dass alle zum Zwecke der Erfüllung des zwischen Ihnen und uns bestehenden Vertragsverhältnisses erforderlichen, auf Ihre Person bezogenen Daten von uns gespeichert und verarbeitet - und soweit zur Vertragserfüllung oder aufgrund gesetzlicher Vorschriften notwendig - an anderen Stellen weitergegeben werden.

*Hinweis: Das reduzierte Netzentgelt nach § 14 a für steuerbare Verbrauchseinrichtungen erfordert einen separaten Zählpunkt

Datum Unterschrift der/des Anschlussnehmers (Pflichtangabe)

Stadtwerke Schüttorf · Emsbüren

E.3 Datenblatt für Speicher

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Datenblatt für Speicher (vom Errichter (eingetragener Elektrofachbetrieb) auszufüllen)			
Anlagenanschrift	Vorname, Name		
	Straße, Hausnummer		
	PLZ, Ort		
Errichter (eingetragener Elektrofachbetrieb)	Firma, Ort		
	Straße, Hausnummer		
	Telefon, E-Mail		
Speichersystem	Hersteller/Typ: _____		Anzahl: _____
Anschluss des Speichersystems	☐ AC-gekoppelt ☐ DC-gekoppelt		
	☐ Inselnetzbildendes System nach VDE-AR-E 2510-2		
	☐ Wechselstrom ☐ L1 ☐ L2 ☐ L3 ☐ Drehstrom		
	Nutzbare Speicherkapazität:		_____ kWh
	Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb		☐ ja
	NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden		☐ ja
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
EnFluRi-Sensor	Konformität nach Abschnitt 4.10 FNN-Hinweis Speicher ist gegeben[1]		☐ ja
Einspeise-management	Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung am NAP (z. B. nach EEG):	ferngesteuert:	☐ ja ☐ nein
		~~dauerhaft auf ___ % begrenzt~~	~~ja~~
Nachweis Errichter	Ausweis-Nr. _____ bei Netzbetreiber _____		
Bemerkungen	_____		
Der Errichter bestätigt mit seiner Unterschrift die Richtigkeit der Angaben.			
_____ Ort, Datum	_____ Errichter		

[1] Die Bestätigung der Konformität mit Abschnitt 4.10 dieses Hinweises erfolgt nach Ablauf der Übergangsfrist.

Stadtwerke Schüttorf·Emsbüren

E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen und/oder Speicher

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Inbetriebsetzungsprotokoll
Erzeugungsanlagen/Speicher Niederspannung
(vom Anlagenerrichter (eingetragener Elektrofachbetrieb – siehe 4.1 auszufüllen)

Anlagenanschrift	Vorname, Name		
	Straße, Hausnummer		
	PLZ, Ort		
Anlagenerrichter (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz)	Firma, Ort		
	Straße, Hausnummer		
	Telefon, E-Mail		
max. Scheinleistung S_{Amax}	☐ kVA	max. Wirkleistung P_{Amax}	☐ kW
Für PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung P_{Agen} (für Einspeisevergütung maßgebend)			☐ kWp
Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes E.2 und/oder E.3 mit dem Anlagenaufbau?			☐
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?			☐
Einheitenzertifikat für Erzeugungseinheiten und/oder Speicher (soweit jeweils in der Kundenanlage verbaut) vorhanden (siehe Vordruck E.4) bzw. nach VDE-AR-N 4110?			☐
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			☐
Zertifikat für den NA-Schutz vorhanden (siehe Vordruck E.6)?			☐
Integrierter NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U>$			
Zentraler NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U>$			
Zentraler NA-Schutz vorhanden:	Auslösetest „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ erfolgreich durchgeführt?		☐
	Auslösekreises „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ nach Ruhestromprinzip ausgeführt und geprüft?		☐
$P_{AV, E}$-Überwachung vorhanden:	Funktionstest $P_{AV, E}$-Überwachung erfolgreich durchgeführt?		☐
	Eingestellte Wirkleistung $P_{AV, E}$		☐ kW
Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung:	Drosselung auf 60 % im Umrichter eingestellt?		☐
	Zertifizierte technische Steuerung zur Drosselung auf 60 % vorgesehen?		☐
	Technische Einrichtung zur ferngesteuerten Leistungsreduzierung der Einspeiseleistung durch den Netzbetreiber?		☐
Energieflussrichtungssensor – Funktionstest durch Errichter durchgeführt und bestanden?			☐

Die Symmetriebedingung wird eingehalten:

☐ durch einen Drehstromgenerator oder einen dreiphasigen Umrichter

☐ durch folgende Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter:

	L1	L2	L3
Summe S_{Emax} der ggf. vorhandenen Erzeugungsanlagen/Speicher	☐ kVA	☐ kVA	☐ kVA
Summe S_{Emax} der neu hinzukommenden Erzeugungsanlagen/Speicher	☐ kVA	☐ kVA	☐ kVA

☐ oder durch eine Symmetrieeinrichtung, die den Unsymmetriewert auf 4,6 kVA je Außenleiter begrenzt.

Verfahren zur Blindleistungsbereitstellung nach Vorgabe des Netzbetreibers eingestellt:

$Q(U)$-Standard-Kennlinie ☐ cos φ (P)-Standard-Kennlinie ☐ fester Verschiebungsfaktor cos φ = ☐

TF-Sperren in der Anschlusszusage gefordert? ja ☐ nein ☐ | Eingebaut ☐ | Prüfprotokoll liegt vor ☐

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 Anlagenerrichter hat den Anlagenbetreiber einzuweisen und eine vollständige Dokumentation inkl. Schaltplan nach den jeweils gültigen VDE-Bestimmungen zu übergeben.

Datum der Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage und/oder des Speichers:

Ort, Datum	Unterschrift Anlagenbetreiber	Unterschrift Anlagenerrichter (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz)

Stadtwerke Schüttorf · Emsbüren
Quendorfer Str. 34 ▪ 48465 Schüttorf
Telefon 05923 803-0
info@swse.de ▪ www.swse.de

Inbetriebsetzungsauftrag / Außerbetriebsetzungsauftrag

Vorgangsnummer SWSE:

Ein Inbetriebsetzungsauftrag / Antrag zum Zähler ist grundsätzlich für **jeden Zähler in DRUCKBUCHSTABEN** auszufüllen.

Anschlussnutzer / Kunde

Nachname, Vorname, Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon Mobil

E-Mail

Anlagenanschrift

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Geschoss (z.B. OG1, links, Wohneinheit (WE) 4)

Zählerplatzbeschriftung oder Zählernummer

Daten zur Anschlussnutzeranlage

Es handelt sich um:

- ☐ Neuanlage
- ☐ Änderung / Sanierung
- ☐ Wiederinbetriebnahme
- ☐ Trennung
- ☐ Unterbrechung
- ☐ Zusammenlegung
- ☐ Anschlussdemontage
- ☐ Untermessung Mittelspannung

Bedarfsart nur für Niederspannung

- ☐ Haushalt
- ☐ Landwirtschaft
- ☐ Gewerbe
- ☐ Baustrom / Kurzanschluss **(max. 12 Monate)**
- ☐ Wärmepumpe
- ☐ Erzeugungsanlage
- ☐ Allgemeinstrom
- ☐ Ladeeinrichtung für Elektrofahrzeuge
- ☐ Speicher

Max. gleichzeitige Bezugsleistung _____ kW

Voraussichtlicher Jahresverbrauch _____ kWh

Stromlieferung

Für den Abschluss eines Liefervertrages mit einem Stromlieferanten ist der Kunde verantwortlich.
Wird kein Stromlieferant benannt oder kommt eine Belieferung aus anderen Gründen nicht zustande und entnimmt der Kunde dennoch Energie, so erfolgt die Strombelieferung für den an die Niederspannung angeschlossenen Kunden gemäß § 36, § 38 EnGW durch den Grundversorger.

Messstellenbetrieb

Falls keine Benennung eines externen Messstellenbetreibers getroffen wird, erfolgt der Messstellenbetrieb durch den Verteilnetzbetreiber/ Grundzuständigen Messstellenbetreiber, hier die Stadtwerke Schüttorf ▪ Emsbüren GmbH (BDEW Code 9906687000002)

Messstellenbetreiber (MSB)

BDEW-Codenummer des Messstellenbetreiber (MSB)

Messungsart:

- ☐ Direktmessung (bis 43 kW)
- ☐ Wandlermessung (halbdirekt)

Zählertyp:

- ☐ Standardlastprofil (SLP)
- ☐ Standardlastprofil Doppeltarif
- ☐ Registrierende Lastgangmessung (RLM)

Zustimmung des Anschlussnutzer / Kunde

Der Anschlussnutzer / Kunde erkennt den Inhalt dieses Antrages und der Niederspannungsverordnung (NAV) und die Ergänzung zur NAV der Stadtwerke Schüttorf ▪ Emsbüren GmbH (SWSE) an. Die NAV ist bei den SWSE erhältlich. Es gelten die jeweils gültigen technischen Anschlussbedingungen (TAB) der SWSE.

Ort, Datum Unterschrift Anschlussnutzer / Kunde

Einen Einbautermin vereinbaren Sie bitte unter Tel. 05923 / 803-502 oder per Email an netz@swse.de eingereicht werden.

☐ Messung durch externen Messstellenbetreiber
(Technische Unterlagen zum Zähler sind beizufügen)

Wir beantragen die Inbetriebsetzung der Anschlussnutzeranlage. Die Niederspannungsverteilung der gesamten Kundenanlage(n) ist nach dem aktuellen Stand der Technik aufgebaut und geprüft.

Ort, Datum Unterschrift des eingetragenen Installationsunternehmen **(nur von der Verantwortliche Elektrofachkraft)**

Firmenstempel

Von den Stadtwerken Schüttorf ▪ Emsbüren GmbH auszufüllen

			Stand 1.8.0/1	Stand 1.8.2	Stand 2.8.0/1	Stand 2.8.2
Einbau	Zähler Nr.:		kWh	kWh	kWh	
	Stromwandler	_____/____ A	Modem Nr.:			
		Nr. L1	L2	L3		
Ausbau	Zähler Nr.:		kWh	kWh	kWh	kWh
	Stromwandler	_____/____ A	Modem Nr.:			
		Nr. L1	L2	L3		
	Schaltgerät					

Datum Unterschrift SWSE Monteur inkl. Namenskürzel

Stand 01/2023 – Informationen zum Datenschutz finden Sie auf der Startseite unserer Homepage www.swse.de

Stadtwerke Schüttorf · Emsbüren
Quendorfer Str. 34 ▪ 48465 Schüttorf
Telefon 05923 803-0
info@swse.de ▪ www.swse.de

Anmeldeformular einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG

Anlagenbetreiber

Nachname, Vorname, Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon | Mobil

Fax | E-Mail

Anschlussobjekt

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Flur | Flurstück

Errichter der SteuVe (Elektroinstallateur)

Nachname, Vorname, Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Mobil

Fax, E-Mail

BDEW-Eintragungsnummer

Firmenstempel, Unterschrift der eingetr. verantwortlichen Fachkraft

Datum

Art der Verbrauchsanlage

Angemeldet wird:

☐ **Typ 1:** Ladepunkt für Elektromobile, der kein öffentlich zugänglicher Ladepunkt im Sinne des § 2 Nr. 5 Ladesäulenverordnung ist

Ist der Standort der Ladeeinrichtung öffentlich oder privat? ☐ öffentlich ☐ privat

☐ **Typ 2:** Wärmepumpenheizung in Wohn-, Büro-, Aufenthaltsräumen nebst Zusatz- oder Notheizvorrichtungen (z.B. Heizstäbe).

☐ **Typ 3:** Anlage zur Raumkühlung (Klimaanlage) in Wohn-, Büro- / Aufenthaltsräumen.

☐ **Typ 4:** Stromspeicher

Weiter Daten

☐ Bestandsanlage (bis zum 31.12.2023)

☐ Neuanlage (ab dem 01.01.2024)

Datum der Inbetriebnahme _____

Info: *Anlagen, die vor dem 1. Januar 2024 in Betrieb genommen wurden und bisher kein reduziertes Netzentgelt erhalten haben, können jederzeit auf eigenen Wunsch in die neue Regelung der netzorientierten Steuerung wechseln. Ein erneuter Wechsel zurück in die bisherige Regelung ist jedoch nicht möglich.*

Stadtwerke Schüttorf · Emsbüren
Quendorfer Str. 34 ▪ 48465 Schüttorf
Telefon 05923 803-0
info@swse.de ▪ www.swse.de

Anmeldeformular einer steuerbaren Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG

Technische Daten

Hersteller/Typ _____

Seriennummer des Geräts _____

Netzbezugsleistung der SteuVe in kW _____

Marktlokationsnummer (wenn bekannt)_____

Herstellererklärung vorhanden? ☐ Ja ☐ Nein
(Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik)

Info: *Bei Anlagen vom Typ 2 ist die Leistung inkl. Zusatz- und Notheizvorrichtung anzugeben.*

Info: *Bitte füllen Sie für jede steuerbare Verbrauchseinrichtung ein separates Anmeldeformular aus. Alle bereits ausgefüllten Daten müssen nicht erneut angegeben werden.*

Zuordnung und Steuerung

Zählernummer _____

Ist der Zähler ein separater Zähler für die SteuVe? ☐ Ja ☐ Nein

iMSys verbaut? ☐ Ja ☐ Nein

Info: *Sollten Sie eine Abrechnung des Netzentgeltes nach Modul 2 wünschen, ist ein separater Zähler notwendig. Dieser wird von Ihrem Elektroinstallateur im Rahmen des Inbetriebsetzungsantrags bestellt. Weiterhin ist Modul 2 nur an Marktlokationen für Entnahme ohne registrierende Leistungsmessung wählbar.*

Steuerungsart und Netzentgeltreduktion

Steuerungsart:
☐ Direktansteuerung
☐ Steuerung über Energie-Management-System (EMS)
☐ Hiermit beauftrage ich den Netzbetreiber mit der Einrichtung der Steuerbarkeit meiner Steuerbaren Verbrauchseinrichtung nach § 34 Abs. 2 MsbG. Das betrifft nur die Verbindung von Smart-Meter-Gateway zur Steuerbox. Für die Verbindung Ihrer steuerbaren Verbrauchseinrichtung zur Steuerbox ist Ihr Elektroinstallateur zuständig.

Netzentgeltreduktion:
☐ Modul 1 (pauschale Netzentgeltreduktion)
☐ Modul 2 (Arbeitspreisreduktion)

Info: *Für Modul 2 ist ein separater Anlagenzähler erforderlich. Weiterhin ist Modul 2 nur an Marktlokationen für Entnahme ohne registrierende Leistungsmessung wählbar.*

Datenschutzhinweis

Die Stadtwerke Schüttorf – Emsbüren GmbH verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten im Einklang mit den geltenden Datenschutzvorschriften. Details zur Verarbeitung finden Sie in den Hinweisen zum Datenschutz der Stadtwerke Schüttorf – Emsbüren GmbH auf https://www.swse.de/datenschutz. Mit Ihrer Unterschrift bestätigen der Anlagenbetreiber und der Errichter des SteuVE, dass Ihnen die AGB und Datenschutzerklärungen der Stadtwerke Schüttorf - Emsbüren zugänglich gemacht wurden.

Weiter Angaben zum Anlagenbetreiber

Anlagenbetreiber ist:
☐ Anschlussnehmer
☐ Anschlussnutzer

Der Anlagenbetreiber bestätigt:

☐ Hiermit stimme ich den Bedingungen für die netzorientierte Steuerung der steuerbaren Verbrauchseinrichtung / des steuerbaren Netzanschlusses zu.
☐ Hiermit bestätige ich, dass die für das (Mess- bzw.) Steuerungskonzept erforderlichen technischen Einrichtungen eingebaut und jederzeit betriebsbereit sind bzw. diese unverzüglich einzubauen.
☐ Ich habe die allgemeinen Geschäftsbedingungen gelesen und stimme diesen zu.

per Mail an : netz@swse.de

Datum Unterschrift