

Landesgruppe  
Norddeutschland

Landesgruppe  
Berlin|Brandenburg

**bdeu**  
Energie. Wasser. Leben.

# Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz

## Beiblatt zur TAB NS Nord 2019

## **Herausgeber und copyright**

BDEW Bundesverband der Energie-  
und Wasserwirtschaft e.V.

Landesgruppe Norddeutschland

Normannenweg 34

20537 Hamburg

Tel. 040 / 284114-0

Fax 040 / 284114-99

[info@bdew-norddeutschland.de](mailto:info@bdew-norddeutschland.de)

[www.bdew-norddeutschland.de](http://www.bdew-norddeutschland.de)

BDEW Bundesverband der Energie-  
und Wasserwirtschaft e.V.

Landesgruppe Berlin|Brandenburg

Reinhardtstraße 32

10117 Berlin

Tel.: 030 / 300 1992 220

Fax: 030 / 300 1992 229

[info@bdew-bb.de](mailto:info@bdew-bb.de)

[www.bdew-bb.de](http://www.bdew-bb.de)

Stadtwerke Schwentimental GmbH

Seebrooksberg 1

24222 Schwentimental

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Vorwort</b>	<b>4</b>
<b>2 Kontaktdaten</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Anwendungshinweise</b> .....	<b>5</b>
3.1 Zählerplatzausführungen mit direkter Messung .....	5
3.2 Zählerplatzausführungen mit halbdirekter Messung.....	5
3.3 Steuerungen und Schaltungen .....	6
3.4 Planungsbeispiele .....	6
<b>4 Weitere spezifische Bestimmungen</b> .....	<b>7</b>
4.1 Ladeeinrichtungen .....	7

## 1 Vorwort

(1) Die Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers bestehen aus der „TAB NS Nord 2019“ und dem vorliegenden netzbetreiberspezifischen Beiblatt. Der Bildteil in den Anhängen H1 und H2 der „TAB NS Nord 2019“ ist stets im Zusammenhang mit diesem Beiblatt zu verstehen.

(2) Das Beiblatt enthält Hinweise, welche Zählerplatzausführungen nach Anhang H1 und welche Steuerungen und Planungsbeispiele nach Anhang H2 der „TAB NS Nord 2019“ beim Netzbetreiber angewendet werden.

(3) Zählerplatzausführungen, Steuerungen und Planungsbeispiele, die im Netzgebiet des Netzbetreibers zugelassen sind, werden in der Tabelle in Abschnitt 3 dieses Beiblatts mit einem „✕“ gekennzeichnet.

(4) Zählerplatzausführungen, Steuerungen und Planungsbeispiele, die im Netzgebiet des Netzbetreibers nur nach vorheriger Rücksprache zugelassen sind, werden in der Tabelle in Abschnitt 3 dieses Beiblatts mit einem „☎“ gekennzeichnet. Die Kontaktdaten des Netzbetreibers können Abschnitt 2 entnommen werden.

(5) Zählerplatzausführungen, Steuerungen und Planungsbeispiele, die im Netzgebiet des Netzbetreibers nicht zugelassen sind, werden in der Tabelle in Abschnitt 3 dieses Beiblatts mit einem „\*\*\*“ gekennzeichnet.

## 2 Kontaktdaten

(1) Netzbetreiber im Sinne dieses Beiblattes ist:

Stadtwerke Schwentimental GmbH  
Seebrooksberg 1  
24222 Schwentimental  
Tel.: 0431 / 220 8241 - 150  
Fax: 0431 / 220 8241 - 157  
netzbetrieb@stadtwerke-schwentimental.de

(2) Ansprechpartner für Rückfragen zu den Technischen Anschlussbedingungen ist / sind:

Stadtwerke Schwentimental GmbH  
Thomas Heimann  
Seebrooksberg 1  
24222 Schwentimental  
Tel.: 0431 / 220 8241 - 152  
Fax: 0431 / 220 8241 - 157  
E-Mail: thomas.heimann@stadtwerke-schwentimental.de

(3) Die telefonische Störungshotline ist unter folgender Nummer zu erreichen:


Tel.: 0431 / 220 8241 -160

### 3 Anwendungshinweise

#### 3.1 Zählerplatzausführungen mit direkter Messung







Folgende Hinweise beziehen sich auf die Beispiele für Zählerplatzausführungen mit direkter Messung in Anhang H1, Abschnitt H 1.1, der TAB NS Nord 2019.

Seite	S. 48							S. 49				
Bezeichnung	<b>B 1.01</b>	<b>B 1.02</b>	<b>B 1.03</b>	<b>B 1.04</b>	<b>B 1.11</b>	<b>B 1.12</b>	<b>B 1.13</b>	<b>B 1.21</b>	<b>B 1.22</b>	<b>B 1.23</b>	<b>B 1.24</b>	<b>B 1.25</b>
Anwendungshinweis	x	x	x	x	...	...	...	x	x	x	x	x








Seite	S. 50			S. 51			S. 52		S. 53	S. 54		S. 55	
Bezeichnung	<b>B 2.01</b>	<b>B 2.02</b>	<b>B 2.03</b>	<b>B 2.11</b>	<b>B 2.12</b>	<b>B 2.13</b>	<b>B 2.21</b>	<b>B 2.22</b>	<b>B 2.23</b>	<b>B 2.31</b>	<b>B 2.32</b>	<b>B 2.41</b>	<b>B 2.42</b>
Anwendungshinweis	x	x	x	...	...	...	x		x	x	x	...	...

#### 3.2 Zählerplatzausführungen mit halbdirekter Messung

Folgende Hinweise beziehen sich auf die Beispiele für Zählerplatzausführungen mit halbdirekter Messung in Anhang H1, Abschnitt H 1.2, der TAB NS Nord.

Seite	S. 57			S. 58				
Bezeichnung	<b>A 1.01</b>	<b>A 1.02</b>	<b>A 2.01</b>	<b>A 2.02</b>	<b>A 2.03</b>	<b>A 2.04</b>	<b>A 2.05</b>	<b>A 2.06</b>
Anwendungshinweis							...	...

Seite	S. 59	S. 60		S. 61
Bezeichnung	<b>B 3.01</b>	<b>B 3.02</b>	<b>B 3.03</b>	<b>B 3.10</b>
Anwendungshinweis	...	...	...	...

Seite	S. 62		S. 63	S. 64	S. 65			S. 66		S. 67	S. 68	S. 69	
Bezeichnung	<b>B 3.21</b>	<b>B 3.22</b>	<b>B 3.23</b>	<b>B 3.24</b>	<b>B 3.31</b>	<b>B 3.32</b>	<b>B 3.33</b>	<b>B 3.41</b>	<b>B 3.42</b>	<b>B 3.51</b>	<b>B 3.61</b>	<b>B 3.71</b>	<b>B 3.72</b>
Anwendungshinweis	x	x	x	x						x	x		

### 3.3 Steuerungen und Schaltungen




(1) Folgende Anwendungshinweise beziehen sich auf die Beispiele für Steuerungen und Schaltungen in Anhang H2, Abschnitt H 2.1, auf den Seiten 70 und 71 der TAB NS Nord 2019.

Seite	S. 70			S. 71	
Bezeichnung	<b>S 1.01</b>	<b>S 1.02</b>	<b>S 1.03</b>	<b>S 2.01</b>	<b>S 2.02</b>
Anwendungshinweis	x	x	...	x	x


### 3.4 Planungsbeispiele

(1) Folgende Anwendungshinweise beziehen sich auf die Planungsbeispiele in Anhang H2, Abschnitt H 2.2, auf den Seiten 72 bis 83 der TAB NS Nord 2019.

Seite	S. 72		S. 73	S. 74		S. 75		S. 76
Bezeichnung	<b>P 1.01</b>	<b>P 1.02</b>	<b>P 1.03</b>	<b>P 1.04</b>	<b>P 1.05</b>	<b>P 1.06</b>	<b>P 1.07</b>	<b>P 1.08</b>
Anwendungshinweis	x	...	x	x	x	x	x	...

Seite	S. 77		S. 78	S. 79	S. 80		S. 81	S. 82	S. 83
Bezeichnung	<b>P 2.01</b>	<b>P 2.02</b>	<b>P 3.01</b>	<b>P 4.01</b>	<b>P 4.02</b>	<b>P 4.03</b>	<b>P 5.01</b>	<b>P 6.01</b>	<b>P 6.02</b>
Anwendungshinweis	x	...			x	...	...	x	

Legende:

- x ohne Rücksprache zugelassen
-  nach vorheriger Rücksprache zugelassen
- ... nicht zugelassen

## 4 Weitere spezifische Bestimmungen

(1) Kennzeichnung der Zählerplätze nach Anhang H der TAB NS Nord 2019 für das Netzgebiet der Stadtwerke Schwentimental GmbH, **Verfahren A**.

(2) Im Netzgebiet der Stadtwerke Schwentimental GmbH werden zurzeit nur Zähler vorgehalten, die auf Zählerplätzen mit Dreipunktbefestigung montierbar sind.

(3) Für Anlagen <200 KW Anschlussleistung sind Zählerschranklösungen mit Wechselplatte nicht gefordert.

(4) Steckerfertige Erzeugungsanlagen (Plug-In-Anlage) Steckdosenlösungen für den Anschluss mittels eines Schuko-Steckers in handelsübliche Schutzkontaktsteckdosen und/oder Einspeisung in einen Endstromkreis sind nicht zulässig.

Steckbare Plug-In-Anlagen müssen über eine besondere Energiesteckdose verfügen. Plug-In-Anlagen sind bei den Stadtwerke Schwentimental GmbH anzumelden und von einer im Installateurverzeichnis eingetragenen Elektrofachkraft in Betrieb zusetzen. Die Messung hat über einen Zwei-Richtungszähler zu erfolgen, ggf. ist der vorhandene Haushaltszähler auf dem zentralen Zählerplatz auszuwechseln.

### 4.1 Ladeeinrichtungen

(1) Abweichend der VDE-AR-N 4100:2019-04 sind auch Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge <3,6kVA anmeldepflichtig.

(2) Abweichend der VDE-AR-N 4100:2019-04 sind auch Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge <12kVA mit einer Möglichkeit zur Steuerung/Regelung der Leistung auszurüsten. Es ist ein Raum für Zusatzanwendungen vorzusehen, um ggf. eine Abschaltmöglichkeit bereitzustellen, sollte eine Lastregulierung nicht möglich sein.

(3) Bei einem einphasigen Betrieb ist die Ladeeinrichtung auf der Außenleiterphase mit der höchsten Spannung zu betreiben.

(4) Ist im Gebäude eine Photovoltaikanlage mit oder ohne Speicher vorhanden oder geplant, ist die Ladeeinrichtung auf der gleichen Außenleiterphase wie die Erzeugungs- bzw. Speicheranlage anzuschließen.