

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)

Versorgungsbetriebe Kronshagen GmbH

Kopperpahler Allee 7

24119 Kronshagen

## 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>

## 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 I 1 und I 2 der „TAB NS Nord 2019“ ist stets im Zusammenhang mit diesem Beiblatt zu verstehen.

(2) Das Beiblatt enthält Hinweise, welche Zählerplatzausführungen nach Anhang I 1 und welche Steuerungen und Planungsbeispiele nach Anhang I 2 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 „X“ 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:

Versorgungsbetriebe Kronshagen GmbH  
Kopperpahler Allee 7  
24119 Kronshagen  
Tel.: 0431 – 58 67 2-0  
Fax: 0431 – 58 85 94  
E-Mail: info@vbk-kronshagen.de

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

Versorgungsbetriebe Kronshagen GmbH  
Michael Lenz  
Kopperpahler Allee 7  
24119 Kronshagen  
Tel.: 0431 – 58 67 2-0  
Fax: 0431 – 58 85 94  
E-Mail: Michael.Lenz@vbk-kronshagen.de

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


Tel.: 0800 – 110 20 30

### 3 Anwendungshinweise

#### 3.1 Zählerplatzausführungen mit direkter Messung






Folgende Hinweise beziehen sich auf die Beispiele für Zählerplatzausführungen mit direkter Messung in Anhang I 1, Abschnitt I 1.1, der TAB NS Nord 2019.

Seite	S. 50							S. 51				
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








Seite	S. 52			S. 53			S. 54		S. 55	S. 56		S. 57	
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 I 1, Abschnitt I 1.2, der TAB NS Nord 2019.

Seite	S. 59			S. 60				
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. 61	S. 62		S. 63
Bezeichnung	<b>B 3.01</b>	<b>B 3.02</b>	<b>B 3.03</b>	<b>B 3.10</b>
Anwendungshinweis	...	...	...	x

Seite	S. 64		S. 65	S. 66	S. 67			S. 68		S. 69	S. 70	S. 71	
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 I 2, Abschnitt I 2.1, auf den Seiten 72 und 73 der TAB NS Nord 2019.

Seite	S. 72			S. 73	
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	...


### 3.4 Planungsbeispiele

(1) Folgende Anwendungshinweise beziehen sich auf die Planungsbeispiele in Anhang I 2, Abschnitt I 2.2, auf den Seiten 74 bis 85 der TAB NS Nord 2019.

Seite	S. 74		S. 75	S. 76		S. 77		S. 78
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	...

Seite	S. 79		S. 80	S. 81	S. 82		S. 83	S. 84	S. 85
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

Für das Netzgebiet der Versorgungsbetriebe Kronshagen GmbH werden folgende Bestimmungen getroffen.

- (1) Die Kennzeichnung der Zählerplätze erfolgt nach Anhang H der TAB Nord 2019, im **Verfahren A**.
- (2) Zurzeit werden nur Zähler vorgehalten die auf Zählerplätze mit Dreipunktbefestigung montierbar sind.
- (3) Für Anlagen unter 200 KW Anschlussleistung sind Zählerschranklösungen mit Wechselplatte nicht gefordert.
- (4) Mehrzähleranlagen sowie Zählerplätze mit Tarifumschaltungen oder Freigabesteuerungen sind grundsätzlich mit einem TSG-Feld auszurüsten.
- (5) Der Einsatz von Wechseltafeln ist mit dem Netzbetreiber abzustimmen.
- (6) Es werden keine Direktmessungen > 63 A durchgeführt. Bei Anlagen mit größerem Bedarf ist eine Wandlermessung vorzusehen.
- (7) Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge und Speicheranlagen sind abweichend von der VDE-AR-N4100 Punkt 4.1 und NAV mit einer Bemessungsleistung  $\leq 3,6\text{kVA}$  anzeigepflichtig.
- (8) Der Einsatz von SH-Schaltern ist nach VDE-AR-N 4100:2019-04 - Tabelle 7 – Belastung.- und Bestückungsvarianten zu dimensionieren. Der Einsatz von 63A SH-Schaltern ist vorab mit dem Netzbetreiber abzustimmen.
- (9) Erzeugungsanlagen die an das Niederspannungsnetz angeschlossen werden sollen, sind so auszulegen, dass der Zählerschrank der VDE-AR-N 4100 entspricht.
- (10) Bei Mieterstrommodellen ist die Zählerplatzanordnung sowie der Anlagenaufbau vor dem Bau mit der VBK abzustimmen und auf der Anmeldung zum Netzanschluss anzugeben. Ein ggf. erforderliches Doppelsammelschienensystem ist vorab zu klären.

(10) Die im Anhang F – „Anpassung von Zählerplätzen aufgrund von Änderungen der Kundenanlage“ gezeigte Tabelle wird durch die VBK GmbH nicht anerkannt.

Nachfolgend die überarbeitete Tabelle für das Netzgebiet der Versorgungsbetriebe Kronshagen GmbH.

Vorhandener Zählerplatz  Änderungsvarianten		Darf ein vorhandener Zählerplatz bei Änderungen weiterhin verwendet werden?						DIN VDE 0603 (VDE 0603)
		DIN 43853		DIN 43870			DIN VDE 0603 (VDE 0603)	
		Zählertafel  (keine Schutzklasse II)	Norm-Zählertafel  (mit Schutzklasse II)	Norm-Zählertafel mit Vorsicherung  (mit Schutzklasse II)	Zählerschrank  mit Fronthaube und Trennvorrichtung im anlagenseitigen Anschlussraum	Zählerschrank  mit NH-Sicherung	Zählerschrank  mit Trennvorrichtung	Zählerschrank  nach VDE-AR-N 4100
1.	Leistungserhöhung in der Anschlussnutzeranlage	nein	nein	nein	ja <sup>4)</sup>	ja <sup>4)</sup>	ja	ja
2.	Umstellung Zählerplatz auf Drehstrom	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja
3.	Umstellung auf Zweirichtungsmessung (mit Änderung der Betriebsbedingungen)	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja
4.	Umstellung von Eintarif.- auf Zweitarifmessung	nein	ja <sup>2) 3) 4)</sup>	ja <sup>4)</sup>	ja <sup>4)</sup>	ja <sup>4)</sup>	ja	ja

Legende:

- 1) selektive Überstromschutzeinrichtung (z.B.SH-Schalter) gemäß VDE-AR-N 4100
- 2) netzseitiger Anschlussraum mit Klemmstein oder Schalter
- 3) anlagenseitiger Anschlussraum mit zentraler Überstromschutzeinrichtung (Kundenhauptsicherung)
- 4) Vorgaben des Netzbetreibers sind zu beachten. Flexible Zählerplatzverdrahtung mindestens 10 mm<sup>2</sup> (gem. DIN VDE 0603-2-1) muss vorhanden sein