

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 Hameln Weserbergland GmbH

Hafenstraße 14

31785 Hameln

## 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 „✕“ 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 Hameln Weserbergland GmbH  
Hafenstraße 14  
31785 Hameln  
Tel.: 05151 / 788-0  
Fax: 05151 / 788-120  
E-Mail: info@stwhw.de

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

Stadtwerke Hameln Weserbergland GmbH  
Hafenstraße 14  
31785 Hameln  
Tel.: 05151 / 788-702  
Fax: 05151 / 788-120  
E-Mail: netzpunkt@stwhw.de

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



Tel.: 05151 / 788-555

### 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	...	...

#### 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	...	...	x	...	...	...	x	x

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	...	...	...	...

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		

### 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

- Hinweis zu Anhang H:
  - Bei den Stadtwerken Hameln Weserbergland kommt das **Verfahren A** zur Kennzeichnung der Zählerplätze nach Anhang H der TAB NS Nord 2019 zur Anwendung.
- Hinweis zu 7.1.8:           Messeinrichtung nur 3-Punkt, keine Stecktechnik eHZ
  - Im Netzgebiet der Stadtwerke Hameln GmbH sind nur Zählerplätze nach DIN 43870 für Zähler mit Drei-Punkt-Befestigungen zulässig.
- Die Sendefrequenzen für die Tarifsteuerung, Rundsteuerfrequenzen und Schaltzeiten unterscheiden sich im Netzgebiet:
  - Im Bereich der Stadt Hameln beträgt die Sendefrequenz der Tonfrequenz-Rundsteueranlage (TRA) 494 Hz.
  - Im Bereich Klein Berkel, Unsen, Holtensen, Welliehausen, Tündern, Hastenbeck, Afferde, Klein Hilligsfeld, Groß Hilligsfeld, Wehrbergen, Helpensen, Halvestorf, Bannensiek, Weidehohl, Hope, Haverbeck beträgt die Sendefrequenz der Tonfrequenz-Rundsteueranlage (TRA) 167 - 194 Hz.
  - Im Bereich Hessisch Oldendorf, Aerzen, Salzhemmendorf, Coppenbrügge und Emmerthal beträgt die Sendefrequenz der Tonfrequenz-Rundsteueranlage (TRA) 167 - 194 Hz.
- Hinweis zu 14.5:           Technik zur Umsetzung des Einspeisemanagements
  - Anlagen nach dem EEG müssen abhängig von der installierten Leistung für den Netzbetreiber steuerbar sein
- Hinweis zu 7.3.3.           Zählerplätze mit Wandlermessung
  - Als Standard-Wandlergrößen für die halbindirekte Messung (vgl. Abschnitt 7.3 (3)) kommen folgende Größen zum Einsatz:
    - 100 / 5 A: von ca. 44 kW bis 69 kW
    - 150 / 5 A von ca. 55 kW bis 90 kW
    - 200 / 5 A: von ca. 70 kW bis 125 kW
    - 250 / 5 A von ca. 90 kW bis 155 kW
    - 500 / 5 A von ca. 150 kW bis 310 kW
    - 600 / 5 A: von ca. 210 kW bis 400 kW
    - 1000 / 5 A von ca. 300 kW bis 620 kW
  - Wandler sind 4 Wochen vorab über das Portal zu beantragen
- Hinweis zu 7.4.1.
  - NH-Sicherungen sind nicht mehr zulässig, Anlagen müssen entsprechend der DIN VDE-AR-N4100:2019-04 gebaut werden.
- Hinweis zu 13.           Vorübergehender Anschluss (Bauanschlüsse)
  - 13.2.1 Anschlusschränke nur noch nach Anwendernorm DIN VDE 0100/704
  - 13.3 Anschluss an das Niederspannungsnetz, an eine vorgezogene Netzanschlussssäule ist auch möglich
  - 13.4.4 Der Staberder ist verpflichtend

- Hinweis zu Anhang F
  - Entsprechend Anwendungsregel 4100 sind Zählerschrank mit NH-Sicherung nach DIN 43870 nicht erlaubt.
- Hinweis zu Anhang G: TN-S mit Anlagenerder / Staberder
  - von TN-C mit 5-pol. Zuleitung, ist ein zusätzlicher Staberder verpflichtend
- Hinweis zu Anhang H:
  - Es ist eine Beschriftung entsprechend der folgenden legende notwendig
  - KG: Kellergeschoss, Beispiel: KG, z.B. KG links, KG rechts, KG mitte links, KG mitte rechts, EG, 1. OG, DG
  - Bei großen und / oder unübersichtlichen Objekten ist ein Grundrissplan mit Legende auszulegen
- Hinweis zu Anhang I:
  - I 1.2.3, nur A 2.01, Zählerwechsellafel, Größe 3 (750x750mm) Fabrikat Deppe oder PSE "Stadtwerke Hameln", hier sind die Wechsellafeln vom Kunden zu stellen.
  
- 7.4 Hinweis zu 7.4

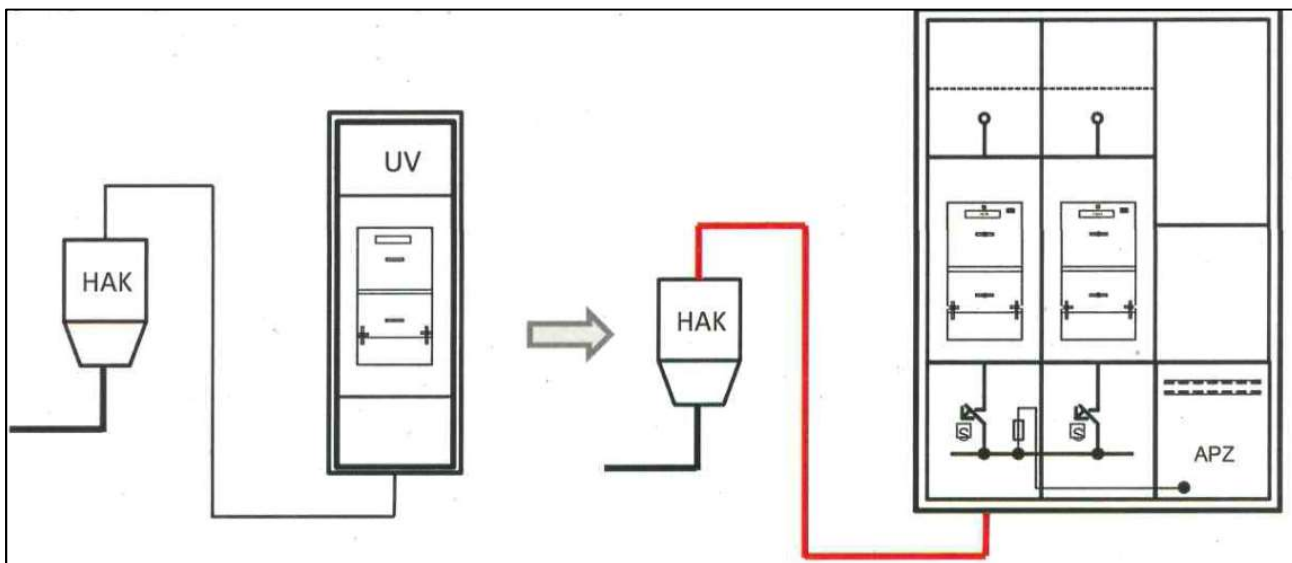


Abbildung 1: Anlage muss angepasst werden



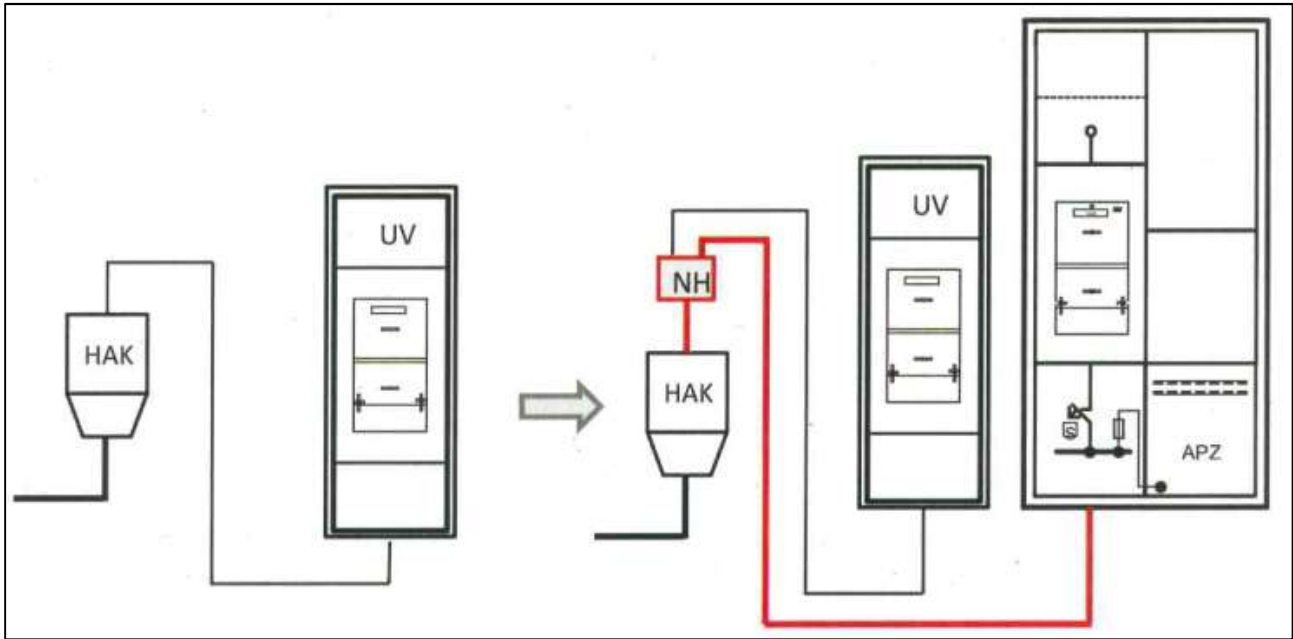


Abbildung 2: Wenn Anlage nicht geändert werden kann