

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
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
www.bdew-bb.de

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	4
2 Kontaktdaten.....	4
3 Anwendungshinweise.....	5
3.1 Zählerplatzausführungen mit direkter Messung	5
3.2 Zählerplatzausführungen mit halbdirekter Messung.....	5
3.3 Steuerungen und Schaltungen	6
3.4 Planungsbeispiele	6
4 Anmerkungen.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.

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:

BS|NETZ
Braunschweiger Netz GmbH
Taubenstraße 7
38106 Braunschweig
Postfach 33 17
38023 Braunschweig
Tel.: (0531) 3 83-0

- (2) Ansprechpartner für Rückfragen zu den Technischen Anschlussbedingungen ist der technische Kundenservice:

Durchwahl (0531) 3 83- 4040

E-Mail tk@bs-netz.de

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

(0531) 3 83 –24 44

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 1.01	B 1.02	B 1.03	B 1.04	B 1.11	B 1.12	B 1.13	B 1.21	B 1.22	B 1.23	B 1.24	B 1.25
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 2.01	B 2.02	B 2.03	B 2.11	B 2.12	B 2.13	B 2.21	B 2.22	B 2.23	B 2.31	B 2.32	B 2.41	B 2.42
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	A 1.01	A 1.02	A 2.01	A 2.02	A 2.03	A 2.04	A 2.05	A 2.06
Anwendungshinweis	x	x		...	x	...	x	x

Seite	S. 59	S. 60		S. 61
Bezeichnung	B 3.01	B 3.02	B 3.03	B 3.10
Anwendungshinweis				...

Seite	S. 62		S. 63	S. 64	S. 65			S. 66		S. 67	S. 68	S. 69	
Bezeichnung	B 3.21	B 3.22	B 3.23	B 3.24	B 3.31	B 3.32	B 3.33	B 3.41	B 3.42	B 3.51	B 3.61	B 3.71	B 3.72
Anwendungshinweis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	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	S 1.01	S 1.02	S 1.03	S 2.01	S 2.02
Anwendungshinweis	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	P 1.01	P 1.02	P 1.03	P 1.04	P 1.05	P 1.06	P 1.07	P 1.08
Anwendungshinweis	x	...	x	x	x	x	x	...

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

Legende:

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

4 Weitere spezifische Bestimmungen

Anhang I Verfahren zur Kennzeichnung von Zählerplätzen:

Bei der Braunschweiger Netz GmbH (BS|NETZ) wird das Verfahren **A** angewendet.

4 Allgemeine Grundsätze

- Zählerzentralisierungen oder Ausbauten müssen BS|NETZ durch ein Elektroinstallationsunternehmen schriftlich gemeldet werden.
- Ein APZ-Platz ist vorzuhalten, die entsprechende Verdrahtung kann nachgerüstet werden.
- Bei Nachtspeicheranlagen ist aufgrund der Tarifschaltung mit Freigabesteuerung ein zusätzlicher Platz für ein Tarifschaltgerät erforderlich.

7. Mess- und Steuereinrichtungen, Zählerplätze

7.1 Allgemeine Anforderungen

- Im Netzgebiet der Braunschweiger Netz GmbH (BS|NETZ) ist eine Zählersteckklemme mit Stiften einzubauen. Dies gilt für Gewerbeanlagen, Allgemeinanlagen (z.B. Aufzüge, Heizungsanlagen usw.) und für E-Mobilität.
- Im Netzgebiet der Braunschweiger Netz GmbH (BS|NETZ) sind Zählerplätze mit Drei-Punkt-Befestigung zulässig. Verwendet ein Messstellenbetreiber ausschließlich Messeinrichtungen für Befestigungs- und Kontaktier Einrichtungen, kann nach Rücksprache ein entsprechender Adapter verwendet werden.
- Am Messplatz ist ein rechtes Drehfeld vorzuhalten.
- Werden Bestandsanlagen verändert, ist die Anwesenheit des Anlagenerrichters zur Zählersetzung verpflichtend.
- Vergebliche Anfahrt bei abgestimmten Terminen (mehrfache Anfahrten) werden in Rechnung gestellt (siehe Ergänzende Bedingungen Elektrizität der Braunschweiger Netz GmbH).

7.3 Zählerplätze mit Wandlermessung (halbindirekte Messung)

(3) Die von BS|NETZ verwendeten Wandlergrößen sowie die Aufbauzeichnungen NWZ 1 (Stromwandlermessung mit Datenfernübertragung) und NWZ 2 Baustrom (Stromwandlermessung ohne Datenfernübertragung), sind auf der Internetseite der BS|NETZ unter www.bs-netz.de veröffentlicht.

- Wandlermessungen müssen ab $\geq 63A$ Aussetzbetrieb oder 44A Dauerbetrieb vorgesehen werden.
- Für die Stromwandler sind Trennlaschen in der Sammelschiene vorzusehen.
- Die Aderenden der Sekundärverdrahtung sind beidseitig und dauerhaft zu beschriften.
- Die Montage der Stromwandler, die Verdrahtung zur Klemmleiste und zur Messeinrichtung erfolgt durch den Elektroinstallateur.

9 Steuerung und Datenübertragung, Kommunikationseinrichtungen

(1) Als Vorgabe gilt das Datenblatt zur Elektromobilität sowie das Formular Steuerung von Verbrauchseinrichtungen nach § 14a EnWG. Diese sind auf der Internetseite der BS|NETZ unter www.bs-netz.de veröffentlicht.