Netzbetreiberspezifische Ergänzungen zum BDEW-Musterwortlaut TAB Niederspannung 2026

Version 1.0 / Stand 30.07.2026

der Stadtwerke Flensburg GmbH

Stand: *05.08.2026*

Herausgeber und copyright

stadtwerke flensburg

Batteriestraße 48
24939 Flensburg

Inhaltsverzeichnis

1. Geltungsbereich 2

2. Kontaktdaten 3

3. Netzbetreiberspezifische Erläuterungen zur TAB NS 2026 v1.0 4

3.1. Kapitel 4.1 (1) Anmeldung elektrischer Anlagen und Geräte 4

3.2. Kapitel 5.4.1 Standardnetzanschlüsse und davon abweichende Bauformen 4

3.3. Kapitel 5.4.3 Netzanschluss über Freileitungen 4

3.4. Kapitel 5.5 (A) Tonfrequenz-Rundsteueranlagen 4

3.5. Kapitel 7.3 (3) Zählerplätze für halbindirekte Messungen 5

3.6. Kapitel 13.3 (2) Vorübergehend angeschlossenen Anlagen / Anschluss 5

3.7. Kapitel 14.5 (8) Netzsicherheitsmanagement (Redispatch 2.0) 5

4. TAB Navigator mit Informationen und Praxistips 6

1. Geltungsbereich

(1) Die Technischen Anschlussbedingungen der Stadtwerke Flensburg GmbH bestehen aus der „TAB NS 2026 v1.0“ und den vorliegenden netzbetreiberspezifischen Ergänzungen.

(2) Die netzbetreiberspezifischen Ergänzungen enthalten Konkretisierungen, Hinweise und Erläuterungen zu Vorgaben der TAB NS 2026 v1.0, in denen auf weitere Vorgaben des Netzbetreibers verwiesen wird oder in denen eine vorherige Abstimmung mit dem Netzbetreiber geregelt wird.

(3) Anwendung der aufgeführten Angaben erfolgen nur für die Netzgebiete der Stadtwerke Flensburg GmbH: **Stadt Flensburg, Stadt Glücksburg, Gemeinde Harrislee**

2. Kontaktdaten

(1) Netzbetreiber im Sinne dieses Beiblattes ist:

Stadtwerke Flensburg GmbH
Batteriestraße 48
24939 Flensburg
Tel.: +49 461/487-3044
Mail: antrag@stadtwerke-flensburg.de
Internet: https://www.stadtwerke-flensburg.de/netze/
Dokumentendownloadbereich:
https://www.stadtwerke-flensburg.de/netze/produkte-und-services/netze-downloads

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

Stadtwerke Flensburg GmbH
Jochen Niedermeyer / Pascal Mohr
Batteriestraße 48
24939 Flensburg
Tel.: +49 461 487 -1283 / -3789
E-Mail: jochen.niedermeyer@stadtwerke-flensburg.de
E-Mail: pascal.mohr@stadtwerke-flensburg.de

(3) Ansprechpartner für Rückfragen zum grundzuständigen Messstellenbetreiber (gMSB) im Netzgebiet der Stadtwerke Flensburg:

Stadtwerke Flensburg GmbH
Abteilung Netzdienstleistungen Qualitätssicherung (NDQ)
Batteriestraße 48
24939 Flensburg
Tel.: +49 461/487-3520 / -3329
Mail: antrag@stadtwerke-flensburg.de

(4) Die telefonische Störungshotline für Strom ist unter folgender Nummer zu erreichen:

Tel.: +49 461 487-1500

3. Netzbetreiberspezifische Erläuterungen zur TAB NS 2026 v1.0

An dieser Stelle sind individuelle spezifische Regelungen des Netzbetreibers aufgeführt, auf die in der VDE-AR-N-4100 (TAR-Niederspannung) und der TAB-NS 2026 v1.0 hingewiesen wird.

3.1. Kapitel 4.1 (1) Anmeldung elektrischer Anlagen und Geräte

Hinweis:

- Zu verwendendes Online-Portal:
  https://www.stadtwerke-flensburg.de/netzportal/dashboard
- Nur im vorher abgesprochenen Sonderfall per Mail an:
  antrag@stadtwerke-flensburg.de

3.2. Kapitel 5.4.1 Standardnetzanschlüsse und davon abweichende Bauformen

Konkretisierung:

Die Länge einer Anschlussleitung ist grundsätzlich nicht länger als 15m auf dem anzuschließenden Grundstück.

Standardnetzanschluss Niederspannung Netz:

- 50 A / 35 kVA / NYY 4x25mm² bzw. 4x50mm² / Hausanschlusskasten Typ NH00
- 63 A / 44 kVA / NYY 4x25mm² bzw. 4x50mm² / Hausanschlusskasten Typ NH00
- 80 A / 55 kVA / NYY 4x25mm² bzw. 4x50mm² / Hausanschlusskasten Typ NH00

Sonstiger Netzanschluss Niederspannung:

- *100 A / 69 kVA / NYY 4x50mm² / Hausanschlusskasten Typ NH00
- *125 A / 87 kVA / NYY 4x50mm² / Hausanschlusskasten Typ NH00
- *160 A / 111 kVA / NYY 4x50mm² / Hausanschlusskasten Typ NH1

Besonderer Netzanschluss Niederspannung:

- **200 A / 139 kVA / NA2XY-J 4x150mm² / Hausanschlusskasten Typ NH2
- **250 A / 173 kVA / NA2XY-J 4x150mm² / Übergabe in Rücksprache mit dem NB

*) nur wenn Netzsimulation einen Anschluss aus dem NS-Netz zulässt, / alternativ direkt aus einer UA-NS-Leiste, wenn dort in jedem Schaltungsfall (n-1 Notreserve) ausreichend Leistungsreserve und NS-Leiste frei ist.

**) nur wenn Netzsimulation einen Anschluss direkt aus einer UA-NS-Leiste zulässt, wenn dort in jedem Schaltungsfall (n-1 Notreserve) ausreichend Leistungsreserve und NS-Leiste frei ist.

3.3. Kapitel 5.4.3 Netzanschluss über Freileitungen

Hinweis:

Findet im Netzgebiet der Stadtwerke Flensburg keine Anwendung.

3.4. Kapitel 5.5 (A) Tonfrequenz-Rundsteueranlagen

Konkretisierung:

- Frequenz 725 Hz in den Netzgebieten Stadt Flensburg, Stadt Glücksburg und im westlichen Teilbereich der Gemeinde Harrislee.

3.5. Kapitel 7.3 (2) Zählerplätze für halbindirekte Messungen

Konkretisierung zu den Stromwandlern für Abrechnungszwecke (gMSB):

- Hersteller / Typ: Ritz EKSS73 + EKS 60-03 + EKS 95-06
- Sekundärstrom: 5 A,
- Bürde / Genauigkeitsklasse: 5 VA / 0,5 S FS5
- Typische Stromwandlergrößen (A):
  - 100-200/5, 150-300/5, 500/5, (750/5) *(blau)*:
    Schiene 160/30/5 (160/30/10), Bohrungsabstand: 130, Ø 12 mm
  - 1000/5 *(schwarz)*:
    Schiene 180/40/10, Bohrungsabstand: i90+a160, Ø 12 mm
  - 1000/5, 1250/5 *(blau)*:
    Schiene 250/60/10, Bohrungsabstand: i130+a210, Ø 12 mm
- Verbindungsleitungen Stromwandler:
  Kabel 1x7xn mm²: < 25 m: 4 mm² / < 40 m: 6 mm² / < 65 m: 10 mm²
- Verschaltung der Klemmleiste für halbindirekte Messung und der Zählerwechseltafel nach Anhang J 1.2.2 der TAB NS Nord 2023
- Einbau der NS-Wandler bei der Zählermontage durch Messstellenbetreiber.
  Ansonsten können die NS-Stromwandler von den Stadtwerke Flensburg (gMSB) nach Auftragserteilung zur Verfügung gestellt werden, um direkt vom NS-Gestell Hersteller eingebaut zu werden.

Hinweise zu Zählerwechseltafeln des gMSB:

- Deppe E 700/400 D1, EBG-Zählerwechselgehäuse oder Vergleichbare, jedoch dann nur in Absprache mit unserer Fachabteilung NDZ.
- Immer mit oberen und unteren Prüfklemmen,
- Wandlerabdeckungen sind plombierbar auszuführen

3.6. Kapitel 13.3 (2) Vorübergehend angeschlossenen Anlagen / Anschluss

Konkretisierung:

- Anschluss- bzw. Anschlussverteilerschränke mit kundeneigener flexibler Anschlussleitung, mit max. 15m Länge.

3.7. Kapitel 14.5.1 (8) Netzsicherheitsmanagement (technische Anforderungen)

Konkretisierung zur Kommunikations- und Steuerungstechnik für Redispatch 2.0:

- Messung über separate Mess- / Schutzwandler,
  Modbus fähige Weiterverarbeitung ggf. Messumformer z.B. Janitza UMG 103-CBM
- Schnittstelle: ModBus und / oder Klemmleisten im IP65-Gehäuse
- Lieferant Fernwirkgerät:
  Fabrikat SAE, Fernwirkgerät fertig vorverdrahtet im IP65-Gehäuse,
  „Redispatch Box“
  Bestellung über Stadtwerke Flensburg GmbH
  Lieferung und Inbetriebnahme über Thüga Energienetze GmbH
- Einbauort Fernwirkgerät:
  Montageplatzbedarf mind. B40 x H40 x T25 cm, mit 24V Anschluss.

- Kontaktdaten Gerätebestellung:
  Stadtwerke Flensburg:
  redispatch-netz@stadtwerke-flensburg.de
- Kontaktdaten Inbetriebnahme Fernwirkgerät RD2.0:
  Thüga Energienetze GmbH, Industriestr.7, 78224 Singen
  Joerg.Albrecht@thuega-netze.de
  Tel.: +49 7731/1480-2569
- Technische Dokumentation:
  Next-Box-Anleitung_V1.0.4-1.pdf

4. TAB-NS-2026-Navigator mit Informationen und Praxistips

Der **TAB-Navigator** unterstützt Anwenderinnen und Anwender dabei, den *Musterwortlaut der Technischen Anschlussbedingungen Niederspannung (TAB NS 2026)* leichter zu erfassen und praxisgerecht umzusetzen.
Das Dokument dient als **Umsetzungshilfe**, verbessert die **Lesbarkeit** der Inhalte und bietet eine **übersichtliche Navigation** durch alle relevanten Themenbereiche der TAB.
Es bündelt zentrale Vorgaben der TAB NS 2026 in einem strukturierten Aufbau und veranschaulicht diese durch **Beispiele**, **Bausteine** und **Hinweise für Planung und Ausführung**.
20260801_TAB-NS-2026-Navigator - ENTWURF.pdf

Inhalte des TAB-Navigators:

- **Bausteine**
  Kompakt aufbereitete Kernelemente der TAB zur schnellen Orientierung.
- **Planungsbeispiele**
  Praxisnahe Musterlösungen zur Unterstützung bei Planung und Umsetzung.
- **Steuerungen allgemein & Steuerungen gemäß § 14a EnWG**
  Übersichtliche Darstellung von Anforderungen, Ausführungsmöglichkeiten und Einbindung in den Netzanschluss.
- **Messkonzepte**
  Übersichten zu üblichen Messanordnungen, Varianten und Aufbauhinweisen.
- **Wandlermessungen und Wandler-Klemmleiste**
  Hinweise zur korrekten Ausführung, Standardisierung und Einordnung im TAB-Kontext.
- **Baustrom**
  Anforderungen und typische Ausführungsvarianten für temporäre Anschlüsse.
- **Kennzeichnung am Zählerplatz (Zuordnung Anschlussnutzeranlage)**
  Vorgaben und Beispiele zur eindeutigen Zuordnung und Beschriftung.
- **Hauptschalter im anlagenseitigen Anschlussraum**
  Hinweise zur Platzierung, Ausführung und Funktion gemäß TAB NS 2026.