

Stuttgart Netze GmbH Stöckachstraße 48 70190 Stuttgart

Name: Knut Meinhardt
Bereich: SN TNA
E-Mail: k.meinhardt@stuttgart-netze.de

Datum: 01.09.2023
Seite 1 von 4

Installateursinformation 1/2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

am 01. September 2023 sind neue Technische Anschlussbedingungen Niederspannung (TAB NS) im Netzgebiet Stuttgart in Kraft getreten. Hiermit informieren wir Sie über relevante Änderungen.

Themenübersicht:

1. Allgemeines zu den TAB NS der Stuttgart Netze
2. Stromsensoren im Vorzählerbereich
3. Mehrere Netzanschlüsse in einem Gebäude und auf einem Grundstück
4. Halbindirekte Messungen (Wandlermessungen)
5. Steuerbare Verbrauchseinrichtungen
6. Verschiedenes nach Kapiteln

Freundliche Grüße,
Stuttgart Netze GmbH

Knut Meinhardt
Teamleiter Anschlusservice

1. Allgemeines zu den TAB NS der Stuttgart Netze

Im Mai 2023 wurde der neue BDEW-Bundesmusterwortlaut „TAB 2023“ veröffentlicht. Im Unterschied zur bisherigen Fassung aus dem Jahr 2019 stellt der VfEW diesmal keine „Technischen Anschlussbedingungen Baden-Württemberg“ mit badenwürttembergisch spezifischen Ergänzungen zur Verfügung.

Die „Ergänzungen zu den TAB 2023“ durch die Stuttgart Netze werden durch vier Anlagen komplementiert:

- > Anlage 1: Übersicht Anmeldeverfahren
- > Anlage 2: Niederspannungshauptverteilungen für den Anschluss an das NS-Netz
- > Anlage 3: Zählerplätze für halbindirekte Messungen bis 1000 A
- > Anlage 4: Steuerbare Verbrauchseinrichtungen

Die vorgenannten Dokumente sind unter www.stuttgart-netze.de/tab verfügbar.

Technische Anschlussbedingungen Niederspannung (TAB NS) der Stuttgart Netze GmbH

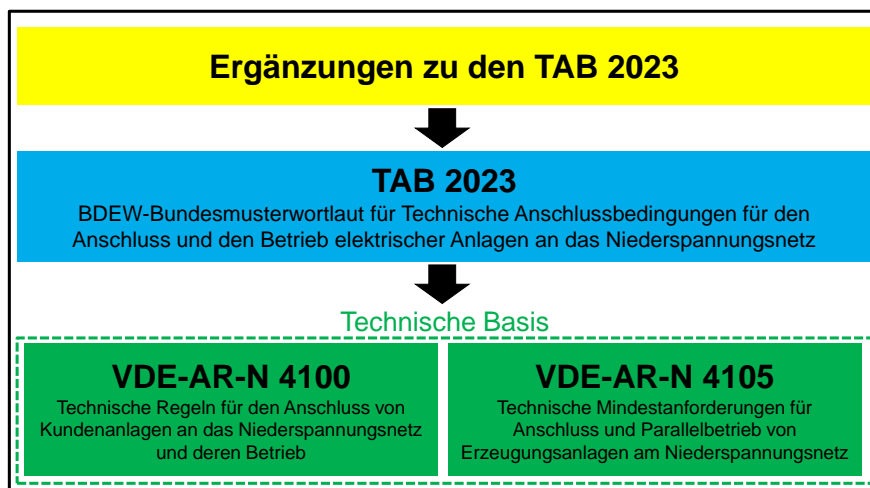


Abbildung 1: Hauptbestandteile der TAB NS im Netzgebiet Stuttgart

Die wichtigsten inhaltlichen Änderungen und Neuerungen werden in den folgenden Abschnitten vorgestellt.

2. Stromsensoren im Vorzählerbereich

Die Stuttgart Netze hatte Ende 2021, z.B. zur Umsetzung eines dynamischen Lastmanagement für Ladeeinrichtungen, „*Technische Mindestanforderungen an den Einsatz von Stromsensoren im Vorzählerbereich*“ veröffentlicht. Mit Veröffentlichung der neuen TAB NS wird das Dokument durch den VDE/FNN-Hinweis „*Erfassung von Messwerten im Vorzählerbereich*“ ersetzt. Die „TAB 2023“ wurde um entsprechende Regelungen und Verweise ergänzt [z.B. in den Abschnitten 4.1 (4), 6 (6), 7.1 (10)].

Die Stromsensoren sind anmeldepflichtig. Der VDE/FNN-Hinweis kann kostenlos unter <https://www.vde.com/de/fnn/dokumente/hinweise> heruntergeladen werden.

3. Mehrere Netzanschlüsse in einem Gebäude und auf einem Grundstück

Bei in begründeten Fällen zulässigen mehreren Netzanschlüssen in einem Gebäude oder auf einem Grundstück ist Abschnitt 5.1 der „*Ergänzungen zu den TAB 2023*“ und sämtliche technischen sowie organisatorischen Anforderungen des VDE/FNN-Hinweises „*Hinweise für die Errichtung von mehreren Netzanschlüssen am Niederspannungsnetz in einem Gebäude und auf einem Grundstück*“ einzuhalten. Der VDE/FNN-Hinweis kann kostenlos unter <https://www.vde.com/de/fnn/dokumente/hinweise> heruntergeladen werden.

4. Halbindirekte Messungen (Wandlermessungen)

Die Anforderungen an Zählerplätze für Wandlermessungen im Netzgebiet Stuttgart sind fortan in „*Anlage 3 der Ergänzungen zu den TAB 2023*“ definiert. Das Dokument ergänzt und konkretisiert den auf Basis von DIN VDE 0603-2-2 formulierten VDE/FNN-Hinweis „*Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung (Wandleranlagen)*“.

Für die Anforderungen gemäß Anlage 3 und FNN-Hinweis gilt ab Inkraftsetzung der neuen TAB NS der Stuttgart Netze eine Übergangszeit von 6 Monaten. Während der Übergangszeit dürfen bis auf Weiteres auch noch Wandleranlagen nach den zuvor geltenden Anforderungen im Netzgebiet Stuttgart eingesetzt werden.

5. Steuerbare Verbrauchseinrichtungen

Die Anforderungen an steuerbare Verbrauchsanforderungen zur netzdienlichen Steuerung nach § 14a EnWG wurden aktualisiert und in „*Anlage 4 der Ergänzungen zu den TAB 2023*“ zusammengefasst.

Hinweis: Bei Bestandsanlagen mit getrennter Messung darf der Anlagenumbau für eine Kaskadenmessung erst unmittelbar vor dem Zählerwechsel erfolgen, da es sonst zu einer Doppelmessung kommt.

Bis die Umsetzung der Steuerung mit Hilfe von intelligenten Messsystemen erfolgt, werden weiterhin Funkrundsteuergeräte eingesetzt.

6. Verschiedenes nach Kapiteln

Kapitel 4 - Allgemeine Grundsätze (Ergänzungen zu den TAB 2023)

- › Ergänzend zu Abschnitt 4.1 gibt „*Anlage 1 der Ergänzungen zu den TAB 2023*“ eine Übersicht der Anmeldeverfahren anhand der Tabelle für anmelde- und genehmigungspflichtige Vorgänge / Geräte.
- › Für Gewerbe und Wohngebäude mit mehr als 10 Wohneinheiten ist bei der Anmeldung ohne Aufforderung eine Leistungsbilanz/-Aufstellung vorzulegen.

Kapitel 5 – Netzanschluss (Ergänzungen zu den TAB 2023)

- › Explizitere Vorgaben zur Eigentumsgrenze, auch anhand konkreter Beispiele von Netzanschlusseinrichtungen
- › Definition von Merkmalen von Standardnetzanschlüssen und Anschlusskorridoren für den Anschluss an das öffentliche Niederspannungsnetz
- › Ergänzende Hinweise zum Kabelverlauf und zur Zugänglichkeit der Kabeltrasse beim Netzanschluss über Erdkabel

Kapitel 7 - Mess- und Steuereinrichtungen, Zählerplätze (Ergänzungen zu den TAB 2023)

- › Informationen zur Ausführung von Standardzählerplätzen
- › Hinweise bzgl. der Änderung von Zähleranlagen

Kapitel 11 - Auswahl von Schutzmaßnahmen (TAB 2023)

- › Bzgl. Erdungsanlagen nur noch Verweis auf DIN 18014. Die neue DIN 18014 vom Juni 2023 beschreibt neben Fundamenterder auch andere gleichwertige Ausführungen von Erdungsanlagen.

Kapitel 12 - Zusätzliche Anforderungen an Anschlussschränke im Freien (Ergänzungen zu den TAB 2023)

- > Explizitere Unterscheidung von Schranktypen und Anforderungen
- Kapitel 14 - Erzeugungsanlagen und Speicher (Ergänzungen zu den TAB 2023)
- > Definition von Sonderanlagen (z.B. Prüfständen), welche nicht als Erzeugungsanlagen im Sinne des Anwendungsbereichs der VDE-AR-N 4105 betrachtet werden
 - > Hinweise zu Anforderungen und Anmeldeverfahren von Notstromaggregaten / Ersatzstromanlagen in Abhängigkeit der Betriebsweise