



Aktuelles aus der Normung

Aktuelles aus der Normung

- TAB 2023
- FNN Hinweis „Mehrere Anschlüsse auf einem Grundstück in einem Gebäude“
- FNN Hinweis „Erfassung von Messwerten im Vorzählerbereich“
- FNN Hinweis „Halbindirekte Messungen“
- DIN 18014 „Erdungsanlagen“

TAB des Netzbetreibers



Basis



Berlin, 2. Mai 2023

TAB 2023


BDEW-Bundemusterwortlaut für Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss und den Betrieb elektrischer Anlagen an das Niederspannungsnetz

Version: 1.0

Der Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW), Berlin, und seine Landesorganisationen vertreten über 1.000 Unternehmen. Die Mitglieder sind von Städten und Kommunen über regionale bis hin zu überregionalen Unternehmen. Sie repräsentieren rund 90 Prozent des Strom- und gas 10 Prozent des Nah- und Fernverkehrs, 90 Prozent des Flugverkehrs, über 90 Prozent der Energieerzeugung sowie 80 Prozent der Treibwasser-Förderung und sind ein Drittel der Abwasser-Förderung in Deutschland.

Der BDEW ist im Laderegister für die Interessenvertretung gegenüber dem Deutschen Bundestag und der Bundesregierung sowie im europäischen Verbraucherregister für die Interessenvertretung gegenüber den EU-Institutionen eingetragen. Bei der Interessenvertretung liegt er neben dem anerkannten Verbraucherschutz nach § 5 Absatz 3 Satz 1 LadStVG, dem Verbraucherschutz nach dem Register der Interessenvertreter daneben ein, auch zusätzlich die BDEW eigene Compliance Richtlinien in diesem eher professionellen und transparenten Tätigkeitsregister. Registrierungsnummer: 1000088. Registrierungsnummer: 204617442360-10

Ergänzung ED Netze



Ergänzung zur TAB 2023 des BDEW
für den Anschluss an das Niederspannungsnetz

Anwendungshilfe

**Hinweise zur Umsetzung der
TAB 2023 des BDEW
für den Anschluss
an das Niederspannungsnetz**

Stand: August 2023

ED Netze GmbH
Schlidgasse 20, 70618 Rheinfeiden
Telefon: +49 7023 92
[E-Mail: info@ednetze.de](mailto:info@ednetze.de)
www.ednetze.de

TAB 2023



TAR und TAB für das Niederspannungsnetz

Technische Anschlussbedingungen des bdew (TAB 2023)



Anwendungshinweise der ED Netze zur TAB 2023



Die nachfolgenden Dokumente können Sie beim VDE-Verlag beziehen.

Technische Anschlussregel Niederspannung

[VDE AR-N 4100 \(TAR Niederspannung\)](#)

FNN Hinweise

[Errichtung von mehreren Netzanschlüssen am Niederspannungsnetz in einem Gebäude und auf einem Grundstück](#)

[Erfassung von Messwerten im Vorzählerbereich](#)

[Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung](#)



TAR und TAB für das Mittelspannungsnetz

TAB 2023 Änderungen im Hauptdokument

- Anpassung von Formulierungen und teilweise Konkretisierung von Abschnitten.
- Überarbeitung der Übersicht anzumeldender Geräte aufgrund und Änderungen in Gesetzen und neuer Techniken wie Sensoren im Vorzählerbereich.
- Verweis auf den FNN Hinweis mehrere Anschlüsse auf einem Grundstück bzw. in einem Gebäude.
- Regeln zu Sensoren im Vorzählerbereich (Kennzeichnung, Plombierung).
- Ergänzung eines Verweises auf den FNN Hinweis halbindirekte Messung.
- Mitwirkung des Anschlussnutzer bei der Kommunikationsanbindung des iMSys.
- Konkretisierung der Formulierungen zur Erdungsanlage.
- Frühzeitige Mitteilung des gewünschten Messkonzepts.

TAB 2023 Änderungen in den Anhängen

- Frühzeitige Mitteilung des gewünschten Messkonzepts.
- Aufnahme der Gebäudeklassen beim Thema Flur und Treppenräume.
- Hinweis zur Versorgung von Einzel- und Doppelgaragen.
- Differenzierung zwischen Batterieräumen für Notversorgung und PV-Speichersystemen.
- Anhang F um grafische Darstellung ergänzt und Konkretisierung von Formulierungen.

FNN Hinweis

Mehrere Anschlüsse auf einem Grundstück in einem Gebäude

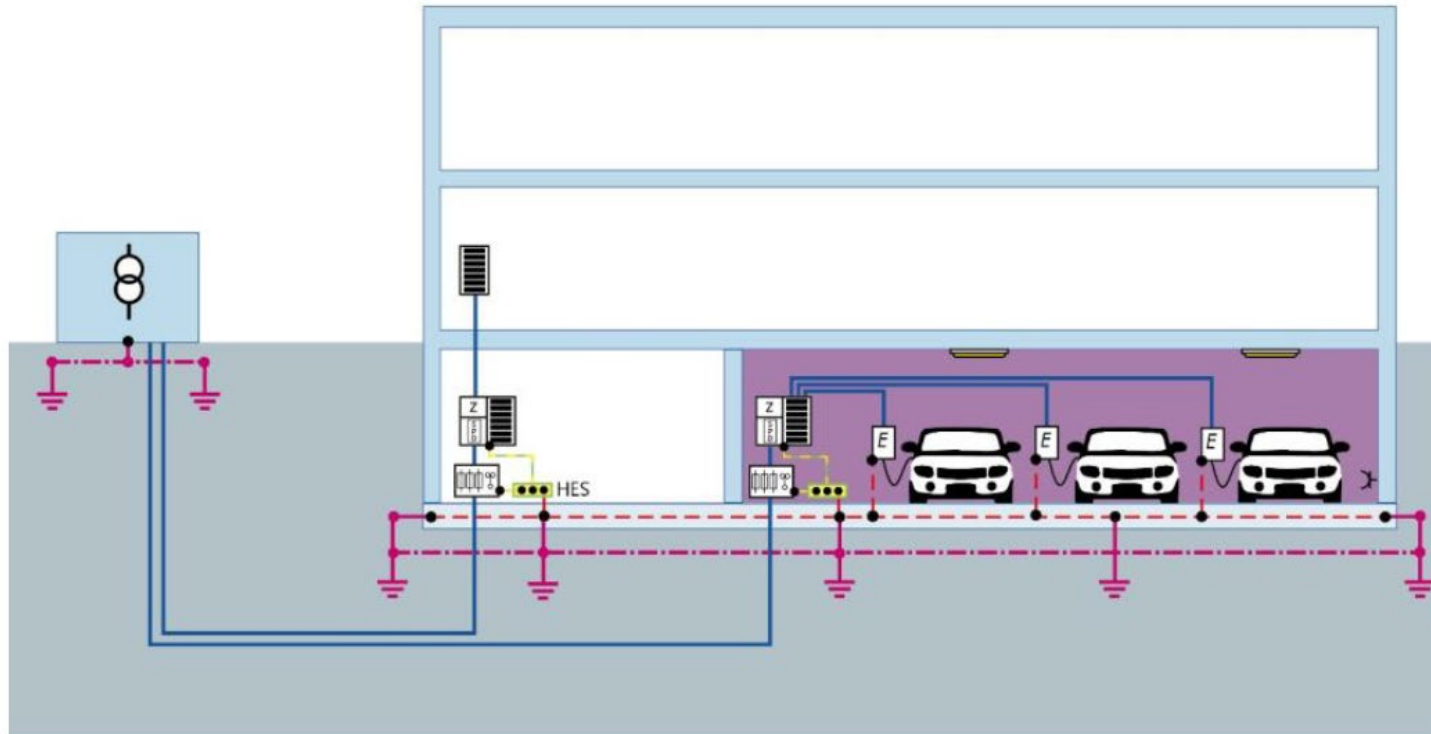


Werden mehrere Netzanschlüsse für ein Gebäude bzw. auf einem Grundstück errichtet, ist durch geeignete Maßnahmen sicher zu stellen, dass eine eindeutige elektrische Trennung der angeschlossenen Kundenanlagen gegeben ist.

Die eindeutige elektrische Trennung kann durch:

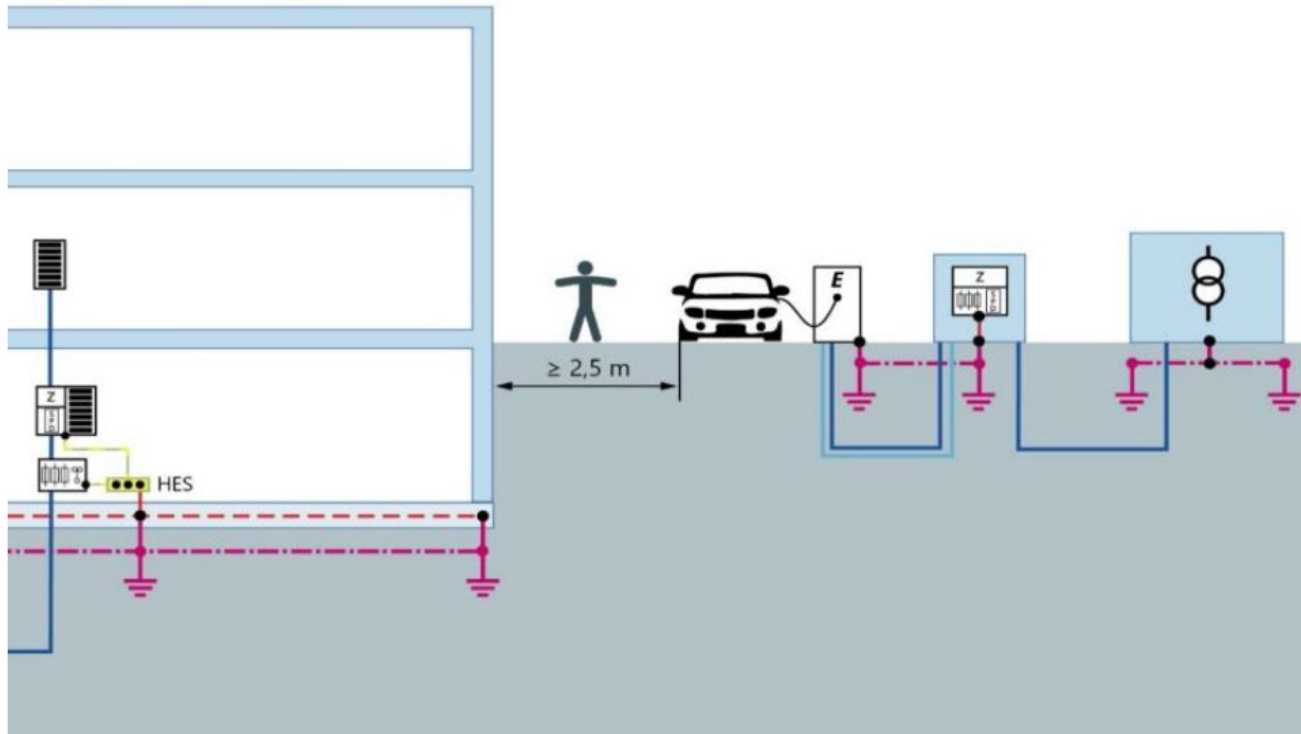
- a) räumliche Trennung,
 - b) bauliche Trennung oder
 - c) funktionale Abgrenzung erfolgen.
-
- Im Vordergrund steht die Sicherheit von Personen!
Der Hinweis stellt Maßnahmen vor, wie diese gewährleistet werden kann.

Beispiele:
Ladeeinrichtung mit baulich abgegrenzter Kundenanlage



Beispiele:

Räumliche Trennung mehrere Netzanschlüsse auf einem Grundstück



Mindestabstand $\geq 2,5$ m zwischen gleichzeitig berührbaren Teilen unterschiedlichen Potentials nach DIN VDE 0100-410 „Schutz durch Anordnung außerhalb des Handbereichs“

FNN Hinweis

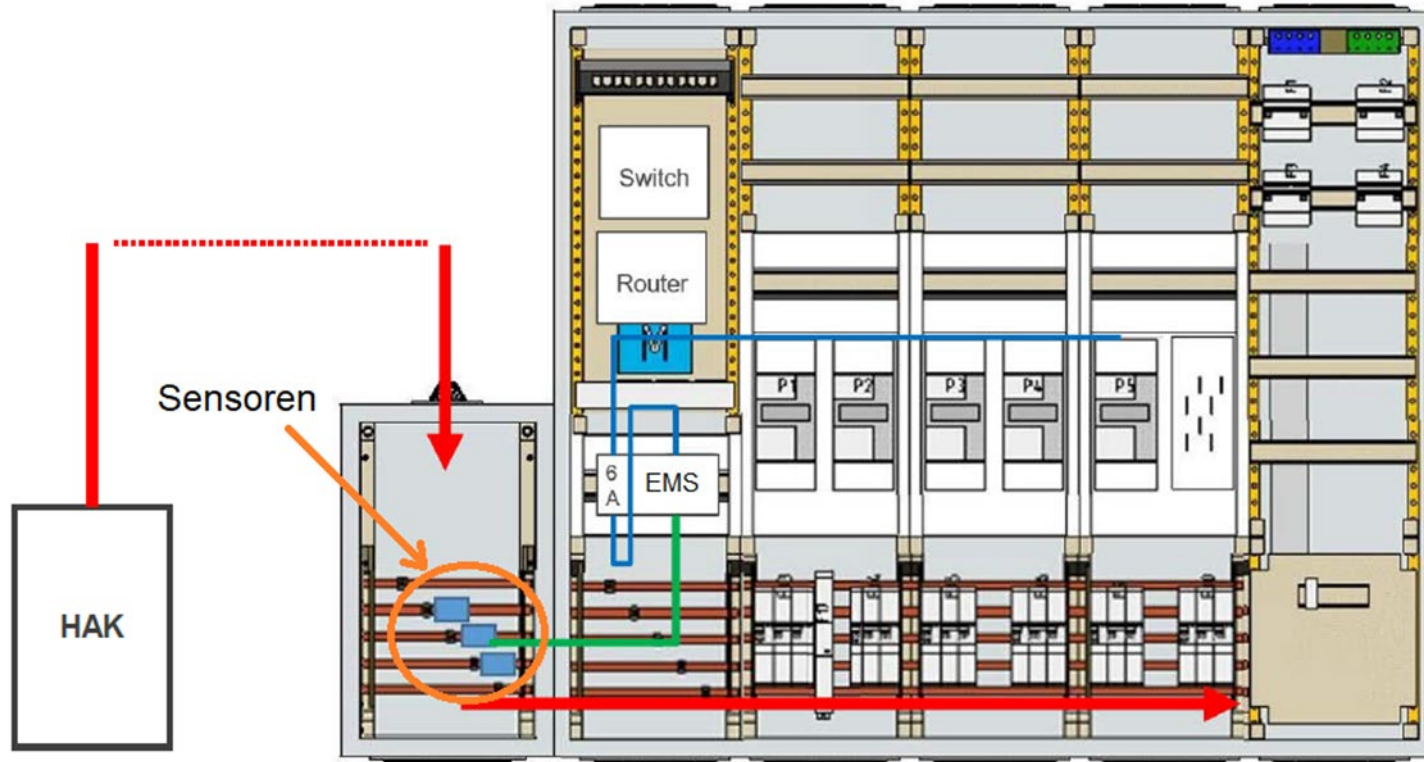
Erfassung von Messwerten im Vorzählerbereich



- Keine Stromentnahme aus dem ungemessenen Bereich.
- Ausnahme die im Hinweis genannten Sensoren mit max. 1VA Entnahme pro Aussenleiter Beispiel: 1VA bei 230V entspricht 0,004A.
- Diese Sensoren sind Anmeldepflichtig.
- Die Sensoren dürfen nicht in den Hausanschlusskasten eingebaut werden.

FNN Hinweis

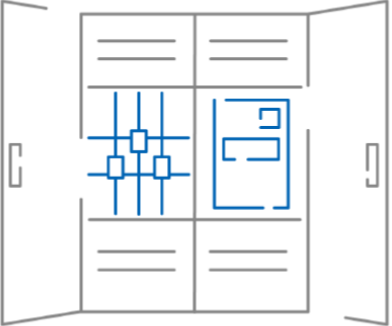
Erfassung von Messwerten im Vorzählerbereich



FNN Hinweis

Halbindirekte Messungen

VDE FNN Hinweis



Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung (Wandleranlagen)

Version 1.0
Juni 2022

VDE FNN

- Übernahme der Anforderungen aus den TAB's mit dem Ziel einer Vereinheitlichung der Vorgaben.
- Einheitliche Klemmenbezeichnung und Ausführung
- Anforderungen an die Sekundärleitungen hinsichtlich der Bürdenbelastung.
- Beispielbilder für verschiedene Konstellationen z.B. Kombination aus direkt Messung und halbindirekter Messung.
- **Bei EDN keine halbindirekte Messung mit eHZ Technik.**

DIN 18014

Erdungsanlagen

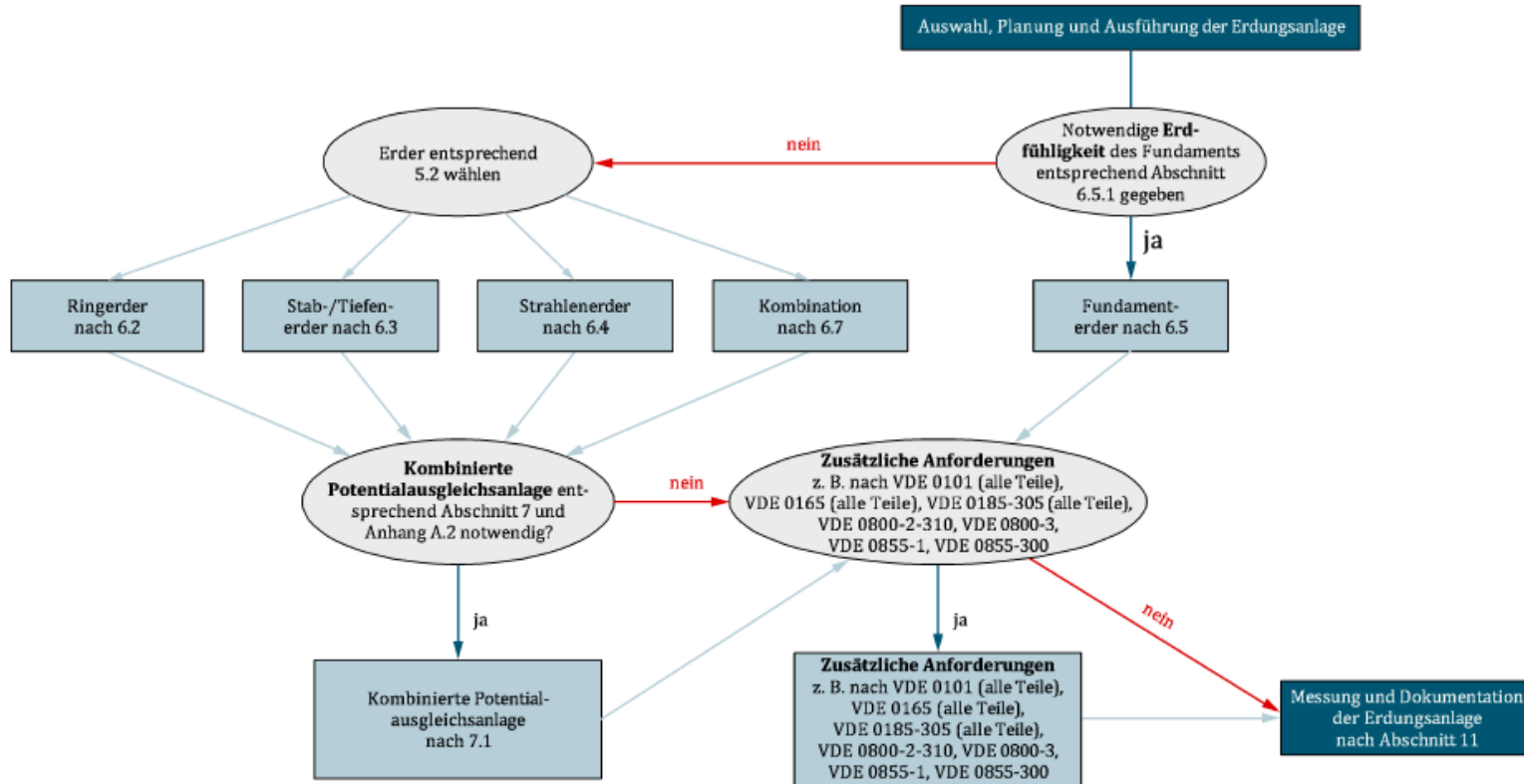


Die wichtigsten Änderungen gegenüber der Vorgängerversion

- Inhaltliche und redaktionelle Überarbeitung
- Beschreibung von verschiedenen Ausführungsformen der Erdungsanlage und der Kriterien zur Sicherstellung der Gleichwertigkeit dieser

Ist seit Juni 2023 gültig und tritt mit einem Jahr Übergang zum 01.06.2024 in Kraft

DIN 18014 Erdungsanlagen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ansprechpartner

Martin Reinacher

martin.reinacher@ednetze.de

Ein Unternehmen der Energiedienst-Gruppe

