
	Technische Anschlussbedingungen Strom (TAB Strom)	TABS_E1 Seite 1 von 4
	Ergänzungen zu den TAB Strom Messgeräte	Version 1.0

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	2
2	Geltungsbereich	2
3	Mitgeltende Unterlagen	2
4	Messgerät und Zusatzgeräte	2
4.1	Direktmessungen bis 63 A.....	2
4.1.1	Drehstrom-Messungen bis 63 A	2
4.1.2	Wechselstrom-Messungen	4
4.2	Wandlermessungen	4
5	Inkrafttreten	4

erstellt: SWE TL		Datum: 26.02.2021
------------------	--	-------------------

	Technische Anschlussbedingungen Strom (TAB Strom)	TABS_E1 Seite 2 von 4
	Ergänzungen zu den TAB Strom Messgeräte	Version 1.0

1 Allgemeines

In Bezug auf die Niederspannungsanschlussverordnung (NAV) § 20 hat die Stadtwerke Engen GmbH (SWE) für ihr Versorgungsgebiet die Technischen Anschlussbedingungen Baden Württemberg (TAB BW) in der jeweils aktuellen Fassung als verbindlich erklärt.

Ergänzend zu den Ausführungen der TAB BW Kapitel 7. Mess- und Steuereinrichtungen Zählerplätze, Absatz 7.1 Allgemeine Anforderungen Pkt. 9 wird die bauliche Ausführung der im Netzgebiet eingesetzten Messgeräte festgelegt.

2 Geltungsbereich

Netzgebiet der Stadtwerke Engen GmbH: Stadt Engen mit den Ortsteilen Anselfingen, Bargaen, Bittelbrunn, Biesendorf, Neuhausen, Stetten, Welschingen und Zimmerholz.

3 Mitgeltende Unterlagen

Regelwerk	Titel
Niederspannungsanschlussverordnung – NAV	Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung
VDE-AR-N 4100	Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb
VDE-AR-N 4101	Anforderungen an Zählerplätze in elektrischen Anlagen im Niederspannungsnetz
TAB-BW-Niederspannung-vfew	Technischen Anschlussbedingungen Baden Württemberg

4 Messgerät und Zusatzgeräte


4.1 Direktmessungen bis 63 A

4.1.1 Drehstrom-Messungen bis 63 A

Als Messgerät werden Zähler mit einer **3-Punkt-Befestigung** in Verbindung mit einer **Zählersteckklemme** eingesetzt.

Für Neuanlagen und größere Umbaumaßnahmen, sowie durch einen vom Kunden veranlassten Zählerwechsel besteht im Netzgebiet der SWE eine Einbauverpflichtung von Zählersteckklemmen

erstellt: SWE TL		Datum: 26.02.2021
------------------	--	-------------------

	Technische Anschlussbedingungen Strom (TAB Strom)	TABS_E1 Seite 3 von 4
	Ergänzungen zu den TAB Strom Messgeräte	Version 1.0

in Drehstromausführung (ZDSK).

Die Zählersteckklemmen müssen den Anforderungen nach DIN VDE 0603-3-3 entsprechen.

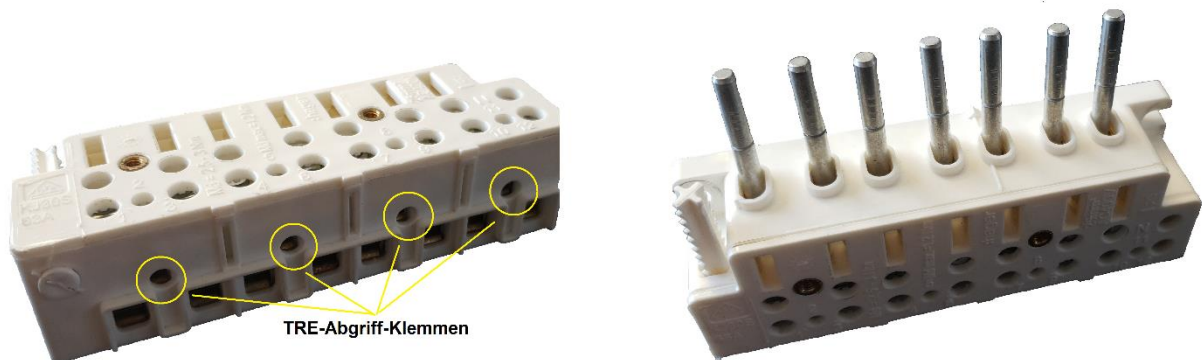
Es sind ausschließlich Zählersteckklemmen mit TRE-Abgriff zugelassen.


Für diese Klemmen gilt die Einbauverpflichtung auch in folgenden Fällen:

- Änderung in der Drehstromanlage und Wechselstromanlage (Zusammenlegungen, Trennungen oder erneute Inbetriebsetzungen nach Stilllegung)
- Bei durch den Kunden veranlassten Änderungen am Zählerplatz.
- Tarifänderungen (Wechsel von 1-Tarif auf 2-Tarif oder 2-Tarif auf 1-Tarif)

Der Zähler-Steckklemmen-Satz besteht aus:

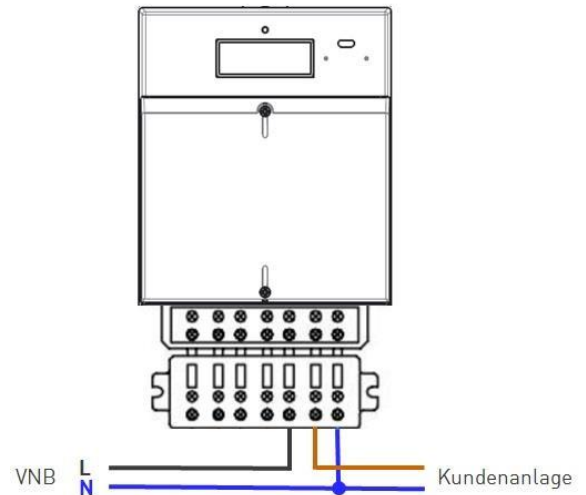
- Zähler-Steckklemme ZSKD 63A, Zähler-Steckklemme für Drehstromzähler mit TRE-Anschlussklemmen 4-polig (3P+N);
- 7 Steckerstifte für Zähler-Steckklemmen 63 A, 7x45 mm.
- Alle bei der SWE installierten direktmessenden Zähler müssen an einer Zählersteckklemme angeschlossen werden.
- Die Bereitstellung erfolgt durch die Installateur*innen/Kund*innen.



	Technische Anschlussbedingungen Strom (TAB Strom)	TABS_E1 Seite 4 von 4
	Ergänzungen zu den TAB Strom Messgeräte	Version 1.0

4.1.2 Wechselstrom-Messungen

- Bei der Montage einer Wechselstromzähleranlage ist ebenso eine 4-polige (3P + N) Zählersteckklemme zu montieren.
- Die Phase ist zwingend auf Klemme 7 und 9 (L3) anzuschließen.



4.2 Wandlermessungen

- Jede Wandlermessung ist durch die SWE vor der Errichtung zu genehmigen.
- Es gelten die Regelungen der TAB BW in aktueller Fassung.

5 Inkrafttreten

Die Ergänzungen „Messgeräte“ zu den geltenden TAB BW treten nach öffentlicher Bekanntgabe am 1. April 2021 in Kraft.

Ausgenommen sind Anlagen deren Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz der SWE bis zum 31. März 2021 eingegangen sind.

erstellt: SWE TL		Datum: 26.02.2021
------------------	--	-------------------