

Hinweise zur Installation von Anlagen nach TAB 2023 v2.0

Grundsätzlich gelten bei der AVU Netz GmbH die TAB 2023 v2.0 und VDE-AR 4100 und die durch die AVU Netz GmbH veröffentlichten Ergänzungen.

Hiermit möchten wir noch einmal ausdrücklich auf die folgenden in den Vorschriften genannten Sachverhalte hinweisen:

- Zur Anmeldung von Netzanschlüssen, Erzeugungsanlage, steuerbaren Verbrauchseinrichtungen (Ladeeinrichtungen, Wärmepumpen, Klimaanlage u. Stromspeicher) benutzen sie bitte ausschließlich unsere Portale unter <https://netzanschluss.avu-netz.de/>.
- Die Hauptleitung zwischen der Übergabestelle und dem netzseitigen Anschlussraum darf nicht länger als **15m** sein.
- Die AVU Netz GmbH setzt ausschließlich Zähler mit Dreipunkt-Befestigung ein.
- Bestands-Zählerschränke mit einer Bauhöhe von 950 mm sind nur in Ausnahmefällen zulässig. Möglich sind nur Zählerschränke mit Blechgehäuse und entsprechenden Türen und SL-Schaltern. Die SL-Schalter und die Zählerplatzverdrahtung müssen gemäß VDE-AR 4100 Kapitel 7.3 ausgelegt werden, wobei ein **freier** anlagenseitiger Anschlussraum (außer dem Klemmstein) vorausgesetzt wird. Der netzseitige Anschlussraum muss 300 mm betragen. Ein APZ-Feld ist nur in Sonderfällen notwendig.
- Anlagen ab einer Leistung von 30 kW mit nicht ausschließlich haushaltsüblichen Lasten sind als Wandlermessung auszuführen. Es ist eine Abstimmung mit und Genehmigung durch die AVU Netz GmbH – Messstellenbetrieb (M-B) erforderlich!
- Bei steuerbaren Verbrauchseinrichtungen >4,2 kW nach § 14a muss die Steuerleitung gemäß TAB 2023 v2.0 vorbereitet werden.
 - **Analoge Ansteuerung:** Die Steuerleitung muss über Hutschielenklemmen im anlagenseitigen Anschlussraum bis zum Zählerplatz vorverdrahtet werden.
 - **Digitale Ansteuerung:** Das Datenkabel (mindestens Cat. 5) muss im anlagenseitigen Anschlussraum auf eine RJ45-Buchse gelegt werden.

Wenn mehr als eine steuerbare Verbrauchseinrichtung in Betrieb gehen soll, muss ein Datenkabel vom anlagenseitigen Anschlussraum bis in das APZ-Feld auf einen Switch verlegt werden.