

Technische Vorbereitungen steuerbarer Verbrauchseinrichtungen:

In erster Linie entscheidet die ausführende Elektrofachkraft wie die steuerbare Verbrauchseinrichtung geregelt bzw. abgeschaltet werden soll.

Steuerbare Verbrauchseinrichtungen sind:

- Wärmepumpen
 - Ladestationen
 - Elektrische Geräte zur Raumkühlung
 - Speichersysteme
- } $\geq 4,2 \text{ kW}$

Um die steuerbare Verbrauchseinrichtung regeln zu können, sind folgende Vorbereitungen in der Kundenanlage durchzuführen:

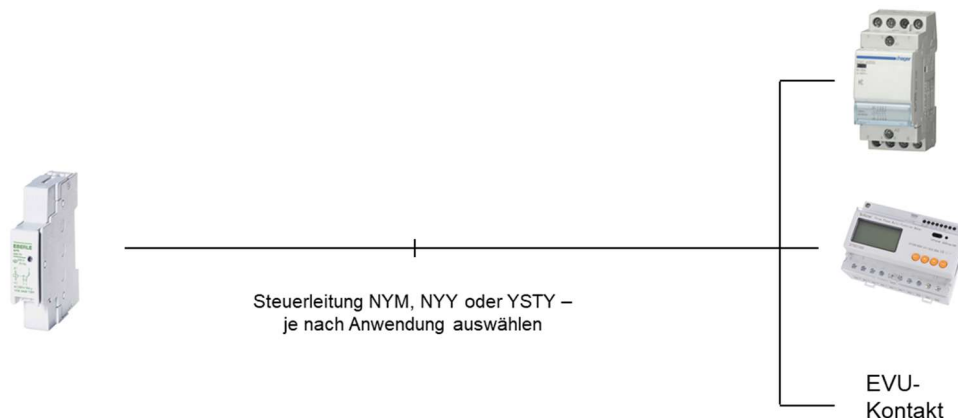
Sofern die steuerbare Verbrauchseinrichtung über eine digitale Schnittstelle verfügt, ist eine Datenleitung vom anlagenseitigen Anschlussraum zum Verbrauchsgerät zu installieren. Der Endpunkt im AAR bildet ein RJ45 Modulhalter Cat.

Option 1: Verbrauchsgerät hat eine digitale Schnittstelle
→ Datenleitung installieren

Sofern die steuerbare Verbrauchseinrichtung über **keine** digitale Schnittstelle verfügt, ist ein Freigaberelais mit potentialfreiem Wechselkontakt (z.B. Eberle Relais) im anlagenseitigen Anschlussraum des zugehörigen Zählerfeldes erforderlich.

Verschiedene Möglichkeiten die Verbrauchseinrichtung zu steuern oder abzuschalten

- über Schütz
- über EVU-Kontakt
- über Lastmanagement



Option 2: Verbrauchsgerät hat keine digitale Schnittstelle
→ Freigaberelais + Steuerleitung installieren

Mit der Unterschrift der ausführenden Elektrofachkraft auf dem Anmeldeformular, bestätigt diese uns, dass Sie die Anlage gemäß unseren Vorgaben vorbereitet wurde. Der Einbau der Steuerbox kann ohne die geforderte Vorbereitung nicht durchgeführt werden.