



Anhang C1: Werkspezifische Bestimmungen Technische Betriebe Altstätten

x

1. Allgemeines

1.8 Smart Meter Ausbau

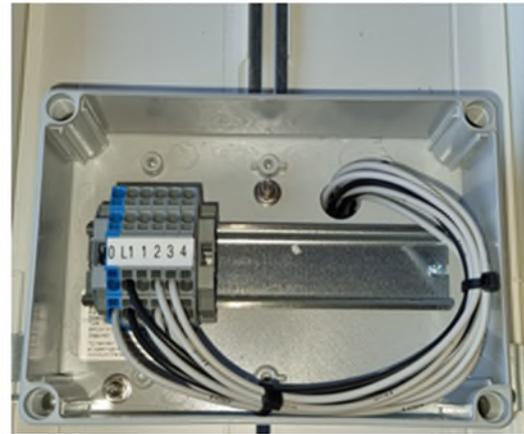
(4)

Im Rahmen des laufenden Smart-Meter Ausbaus werden die Zähler des Fabrikats Kamstrup verbaut. Dieser Smart Meter vom Typ OMNIPOWER beinhaltet je nach Anwendungsfall ein Zusatzmodul für die Laststeuerung und dient damit als Rundsteuerersatz. Das heisst ein Rundsteuerempfänger wird in diesen Fällen nicht mehr bereitgestellt. Neu wird auf den Empfängerplatz (normale Apparatetafel 250x400mm) ein sogenanntes «ICT Gehäuse» angebracht.



Smartmeter mit Steuerleiter und Zusatzmodul (grün).

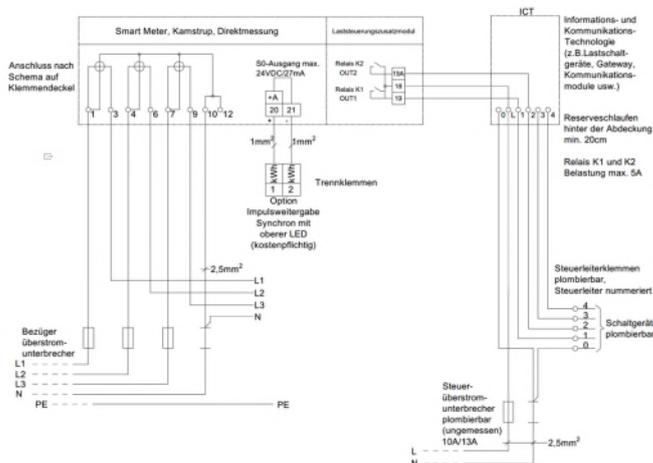
Bei einem MFH ist das Laststeuerungs-Zusatzmodul auf dem Allgemein-Elektrozähler zu finden.



Stückliste mit EM-Nr. [Anzahl]:

- ICT-Box/Gehäuse: 824 120 074 [1x]
- DIN-Schiene: 824 980 664 [1x]
- Reihenklemmen grau: 158 491 234 [5x]
- Reihenklemmen blau: 158 491 254 [1x]
- Trennwand/Zwischenplatte: 158 428 634 [1x]
- Arretierstück: 158 911 124 [2x]

Schema (ICT Box/Gehäuse)



Technische Betriebe Altstätten
Feldwiesenstrasse 42
9450 Altstätten

Schema Smart Meter Direktmessung (mit Option Laststeuerungszusatzmodul)

Legende für Steuerleiter	Ausgang Zähler
0	Steuernutralleiter
1	Boiler Tag
1	Wärmepumpe
2	Boiler Nacht



Anhang C1: Werkspezifische Bestimmungen Technische Betriebe Altstätten

- 1.9 Steuerung von Anlagen und Geräten
(4) Die Verbraucher gemäss C1.9.4 (3) sind über den ordentlichen Lastabwurf zu steuern. Bei ganztägiger Freigabe ist ein **Sperschütz mit Arbeitskontakten (Schliesser)** ICT Box zu verdrahten.
- 7. Mess- und Steuereinrichtungen**
- 7.1 Allgemeines
(2) Es sind Zählersteckklemmen zu installieren. (Seidel 169 027 029)
- 7.3 Private Elektrizitätszähler
Für die Tarifsteuerung privater Messeinrichtungen stellt TBA kein Signal zur Verfügung.
- 7.8 Nischen, Schutzkästen und Schliesssysteme
(5) Diese Regelung gilt nur für aussen zugängliche Schränke.
- 10. Elektrische Energieerzeugungsanlagen (EEA)**
- 10.1 Grundlagen
(1) Alle festgelegten Empfehlungen bezüglich NA-Schutz, Frequenzhaltung sowie die weiteren für den sicheren Netzbetrieb erforderlichen Vorgaben sind gemäss Branchenempfehlung NA/EEA-CH einzuhalten.
Der externe NA-Schutz für Anlagen > 30 kVA ist einzubauen.
- 10.3 EEA mit Parallelbetrieb zum Stromversorgungsnetz
- 10.3.2 Messung