

RS-Kommandos Uttwil

Kennzeichnung und Funktion der Steuerdrähte Uttwil

Kommando		Funktionen
108	Tarif 1 / 2 (Doppeltarif)	07.00-20.00 Uhr Mo - Fr 07.00-13.00 Uhr Sa
109	WP Gruppe 1	17.30-19.30 Uhr Mo - Fr
110	Boiler 8 Std. 1.Serie	22.30-6.30 Uhr
111	Boiler Tag	Last
113	Boiler 6h 1.Serie	00.15-06.15 Uhr
114	Elektroheizungen	22.00-06.00 Uhr
115	WA/TU 1-3 Fam.Haus	11.15-12.15 Uhr
116	Boiler 4h 1.Serie	02.30-06.30 Uhr
117	Boiler 4h 2.Serie	02.30-06.30 Uhr
118	WA/TU 4-x Fam.Haus	11.15-12.15 Uhr
119	GWA 1-3 Fam.Haus	11.15-12.15 Uhr
120	GWA 4-x Fam.Haus	11.15-12.15 Uhr
221	Boiler 4h 3.Serie	02.30-06.30 Uhr
222	Boiler 6h 2.Serie	01.00-07.00 Uhr
223	Boiler 8 Std. 2.Serie	23.00-07.00 Uhr
224	Rückst. Zeitmes. Boiler	
321	Reklamenbeleuchtung	xx.xx-22.00 : 05.30-xx.xx
322	WP Gruppe 2	18.00-20.00 Uhr
323	WP Gruppe 3	11.00-12.00 Uhr : 18.00-19.00 Uhr
421		
422	Kirchenheizung 1/3	Last
423	Elektroheizungen	22.00-07.00 Uhr
424	Elektroheizungen Tag	07.00-22.00 Uhr
521	Öffentliche Bel. GN	xx.xx - xx.xx
522	Öffentliche Bel. HN	xx.xx - 00.45 : 05.00 - xx.xx

(xx:xx ab Dämmerung) - (bis Dämmerung xx:xx)

Genossenschaft EW Romanshorn
Abteilung Messwesen
Stand: 01.01.2010 / Stand 01.01.2021/TK
Technische Änderungen jederzeit vorbehalten



Gesperrte Energieverbraucher

Folgende Betriebsmittel müssen gesperrt werden:

WM, TU, GWA, WP, WP-Zusatzheizung, Sauna Boiler, Elektroheizungen, usw.

Für die Energieverbraucher sind plombierbare Sperrvorrichtungen zu installieren.

Für die Schützen ist eine Abdeckhaube zu installieren.

Alle Sperrschützen sind in der Ausführung mit **Schliesserkontakten** zu installieren

EW Steuerung

Für die Steuerung sind auf der Hauptverteilung **4 mm² Abzweigklemmen (plombierbar)** zu verwenden.

Die Klemmen sind im plombierbaren Bezüerteil zu platzieren. Leuchterklemmen (z.B. 822 900 514) sind verboten.

Konstruktive Ausführung der Zähleranlagen

Bei Messeinrichtungen sollen für eventuelle spätere Erweiterungen Reserveplätze vorgesehen werden (Minimum 1 Reserveplatz, bei grösseren Messeinrichtungen je 5 Zähler 1 Reserveplatz).

Montage eines Zählers oder Rundsteuerempfängers

Siehe Merkblatt 017-03

Rundsteueranlage Uttwil

Die Rundsteueranlage im Netzgebiet Uttwil arbeitet mit einer Frequenz von 582 Hz. Sendeleistung 10 kVA

Ausführung der Schaltgerätekombination

Die SK ist gemäss gültigen Normen zu erstellen. Es ist auch auf die gültigen Brandschutznormen betreffend Fluchtwege zu achten.



Merkblatt 017-02 (in Anpassung)

Zusätzliche Angaben zur TAB und EWN 03 (Anhang)

Erstellung des Hausanschlusses

Die Netzbetreiberin bestimmt Art und Ort des Hausanschlusses, der Einführungs- und Anschlussstelle sowie des Anschlussüberstromunterbrechers. Zur Erstellung des Anschlusses hat der Bauherr der Netzbetreiberin frühzeitig vor Baubeginn die Situations- und Grundrisspläne einzureichen sowie den Leistungsbedarf anzugeben.

Anschlussüberstromunterbrecher (HAK)

Der Anschlussüberstromunterbrecher muss dem VNB jederzeit zugänglich sein. Der Zugang ist nach Absprache mit dem VNB mit einem Schlüsselrohr (Lieferung Bauseits) zu gewährleisten. (Tab 4.15)

Messeinrichtung und Schaltgerätekombinationen

Standort und Zugänglichkeit:

Die Mess- und Steuerapparate müssen dem VNB für Ablesungen jederzeit zugänglich sein.

Sie sind zentral im Gebäude oder in einem von aussen allgemein zugänglichen Raum anzubringen.

Der Zugang ist nach Absprache mit dem VNB mit einem Schlüsselrohr (Lieferung Bauseits) zu gewährleisten. (Tab 6.22)

Lastprofilzähler mit Maximum Registrierung

Für den direkt angeschlossenen Maximumzähler bis 80 A sind 0 + 3 Steuerdrähte, alle hellgrau notwendig. Siehe Schema E-01052, Merkblatt 013-02-01

Für den Maximumzähler über 80 A sind Stromwandler- und 0 + 3 Steuerdrähte, alle hellgrau notwendig. Siehe Schema E-01041, Merkblatt 013-01-01.

Die Mittelspannungsmessung ist nach speziellem Schema E-01044, Merkblatt 013-01-02 auszuführen.

Warmwasserspeicher

Die Einschaltzeiten sind gestaffelt und befinden sich im Niedertarfbereich, können aber von Quartier zu Quartier verschieden sein. Im Weiteren können auf Wunsch die Warmwasserspeicher auch tagsüber eingeschaltet werden, allerdings nur spitzengespart.

