

Allgemeiner Hinweise:

1) Elektrizitätszähler mit vorgeschalteten Überstromunterbrechern > 80 A, beziehungsweise Verdrahtungen von Messapparaten mit einem Querschnitt > 25 mm², werden über Stromwandler angeschlossen. Siehe WV Art. 7.9

Hinweise Wärmepumpe / Warmwasseraufbereitung:

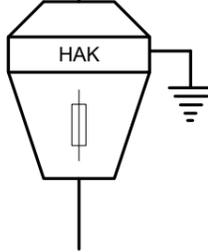
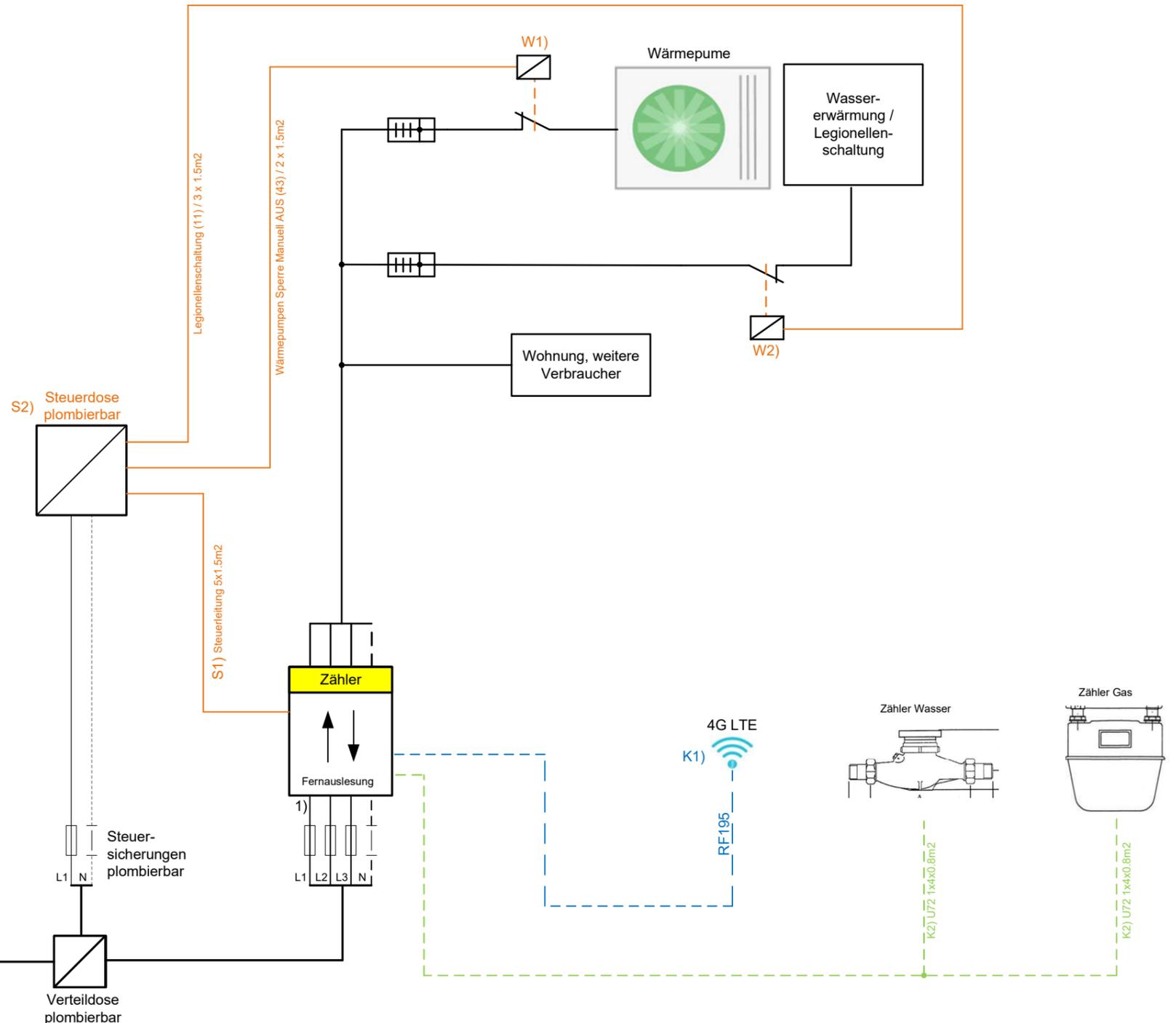
W1) Relais für Sperrung (Öffner – NC) ab Anlagen ≥ 3.7 kVA (Spitzenleistung Total)
W2) WVS1 / Freigabe Legionellenschaltung/Registerboiler (Schliesser – NO)

Hinweise Steuerung:

S1) Steuerleitung grau nummeriert (5x 1.5m²)
S2) Steuerdose plombierbar
- Die Steuerleitungen müssen auf den Zähler gezogen werden auf welchem die betroffene Anlage angeschlossen wird
- Pro Zähler stehen maximal 4 Relaisausgänge zur Verfügung
- Überschreiten die Anzahl der benötigten Ausgänge die Anzahl der zur Verfügung stehenden Relais muss das Steuerkonzept mit dem ESB vorgängig abgesprochen werden

Hinweise Kommunikation:

K1) Der Antennenstandort ist vorgängig mit dem ESB zu besprechen
K2) Optional: M-Bus Anbindung Spartenzähler



Legende:

- Steuerleitungen maximal 5x1.5m² pro Zähler (Direktmessung)
- - - U72 1x4x0.8 für M-Bus Anbindung der Spartenzähler (Optional)
- - - RF195 Antennenkabel zur Mobilfunkkommunikation über 4G LTE
- Werkmessung Energie Service Biel/Bienne

Änd.	Datum / Name	Wärmepumpe		Gez.:	23.01.2024 / M.Meichtry
1.3	19.06.24 / MEM	Sperrung mit Legionellenschaltung		Blatt:	Wärmepumpe
				Datei:	2024_Prinzipschemas ESB.vsd
				Pfad:	E:\MeineGruppen\BTD\Intern\02 Technik\01 Strom\09 Schemas\
				Schema Nr.: 7	
				Blätter: 9	
				Zeichnung Nr.1	
				zu WV Art. 7	



Energie Service Biel/Bienne
2504 Biel
www.esb.ch

Tel: 032 321 12 11
Fax: 032 321 12 90