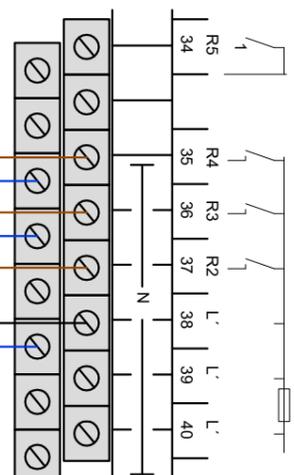
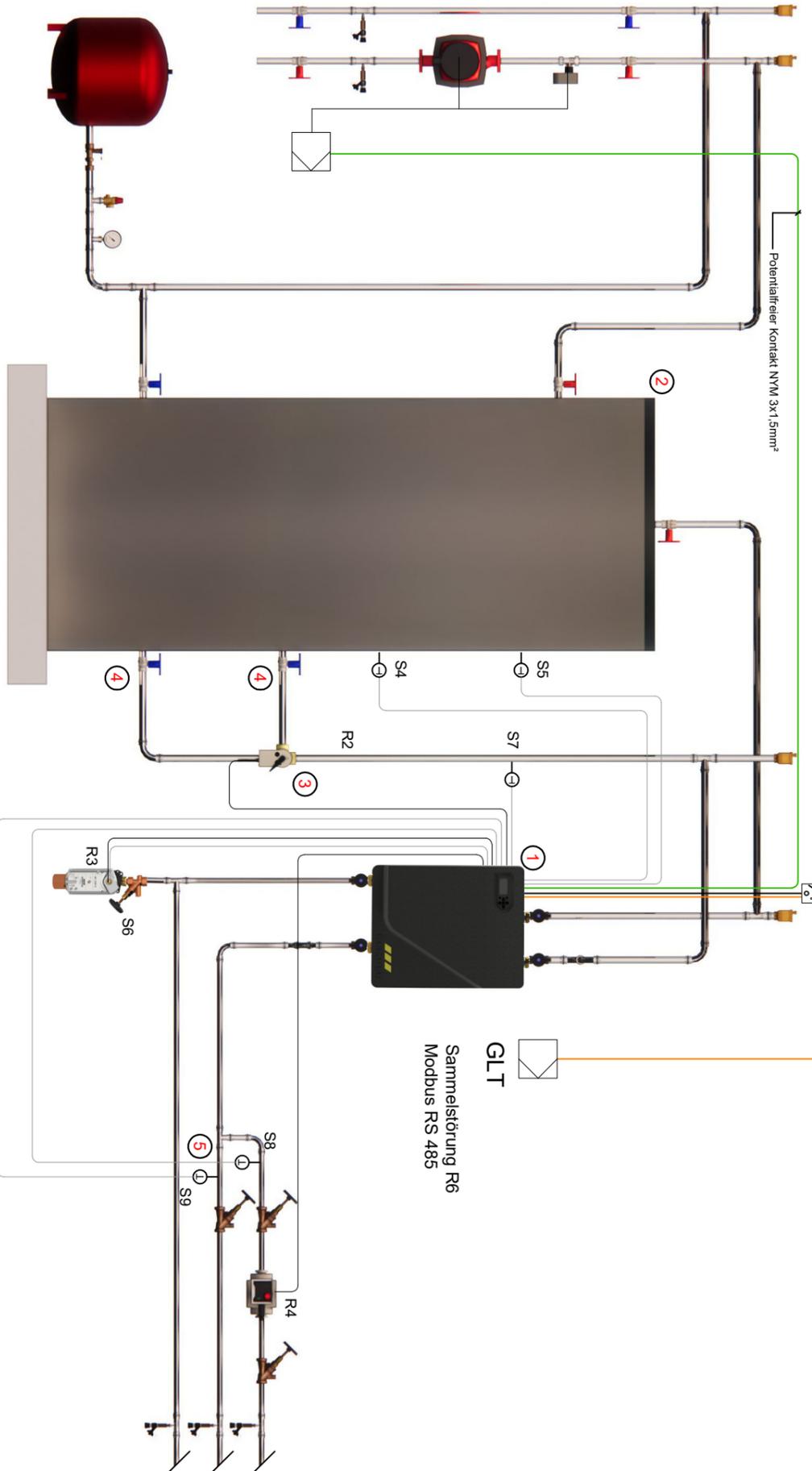


L'	Einzelgerät	
L'	Primärpumpe	
L'	Rücklaufschichtung	1 A (100-240) V~
R2	Rücklaufschichtung	
R3	Spülventil	
R4	Zirkulationspumpe	
R5	Nachladung	4 A 240 V~ / 24 V~
R6	Störung	1 A 24 V~

230V



Drehrichtung des Ventils ist individuell zu prüfen



Überlaufsensor Kaskade Station 1 S6



Ansteuerung Nachladung R5
Siehe Kapitel Primärseitiger Anschluss der EBA

S1	Hz-VL	S2	TWW-Ausstritt	S3	TW-Eintritt	S4	Puffer-Unten	S5	Puffer-Mitte	S6	Überlauf	S7	Hz-RL	R6	Störung	RS485	Modbus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
S8	Extern Zirk.	S9	Extern TWW-Kalt	PWM1	Pumpe	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	V1	V2				
														R = Relais		S = Sensor		L' = Dauerphase	

GLT
Sammelstörung R6
Modbus RS 485

- Elektrische Leistungsaufnahme KTS Frischwasserstation**
- je M Gerät 154 W
 - je L Gerät 194 W
- Über den Regler wird auch das 3-Wege-Ventil sowie die Spülgruppe angesteuert**

S4, S5 und S7 serienmäßig im Lieferumfang enthalten

Pos.	Produktbezeichnung	Figur Nr.	Stk.
1	KTS Frischwasserstation, Volledelstahl	925 X000 X00	3
2	KTS ThermoTank S, Heizungspufferspeicher PN X	9XX XX XXX	2
3	KTS 3-Wege-Umschaltventil	916 XX	1
4	Kemper Anschluss-Set für KTS ThermoTank	955 0X	2
5	Temperaturfühlerset für Frischwasserstation	916 02 021	1

Achtung! Verkabelungshinweise beachten, Siehe Einbau- und Bedienungsanleitung.

Farbe	Benennung / Kabeltyp
—	L'YY 2x0,14mm² oder J-Y(ST)Y 2x2x0,6mm
—	Signal / Neutralleiter - NYM-J 3x1,5mm²
—	+5V-Potential / L1 - NYM-J 3x1,5mm²
—	Masse / L1 - NYM-J 3x1,5mm²
—	J-Y(ST)Y 2x2x0,6mm
—	Schutzleiter / NYM-J 3x1,5mm²

Projekt: Gesamtübersicht KTS zentral

Zeichnung: Schema-Verkabelung **KTS**

Dokument ersetzt keine Einbau- und Bedienungsanleitung!

Datum	Name	Beitrag
05.03.2024	PM/Schmidt	