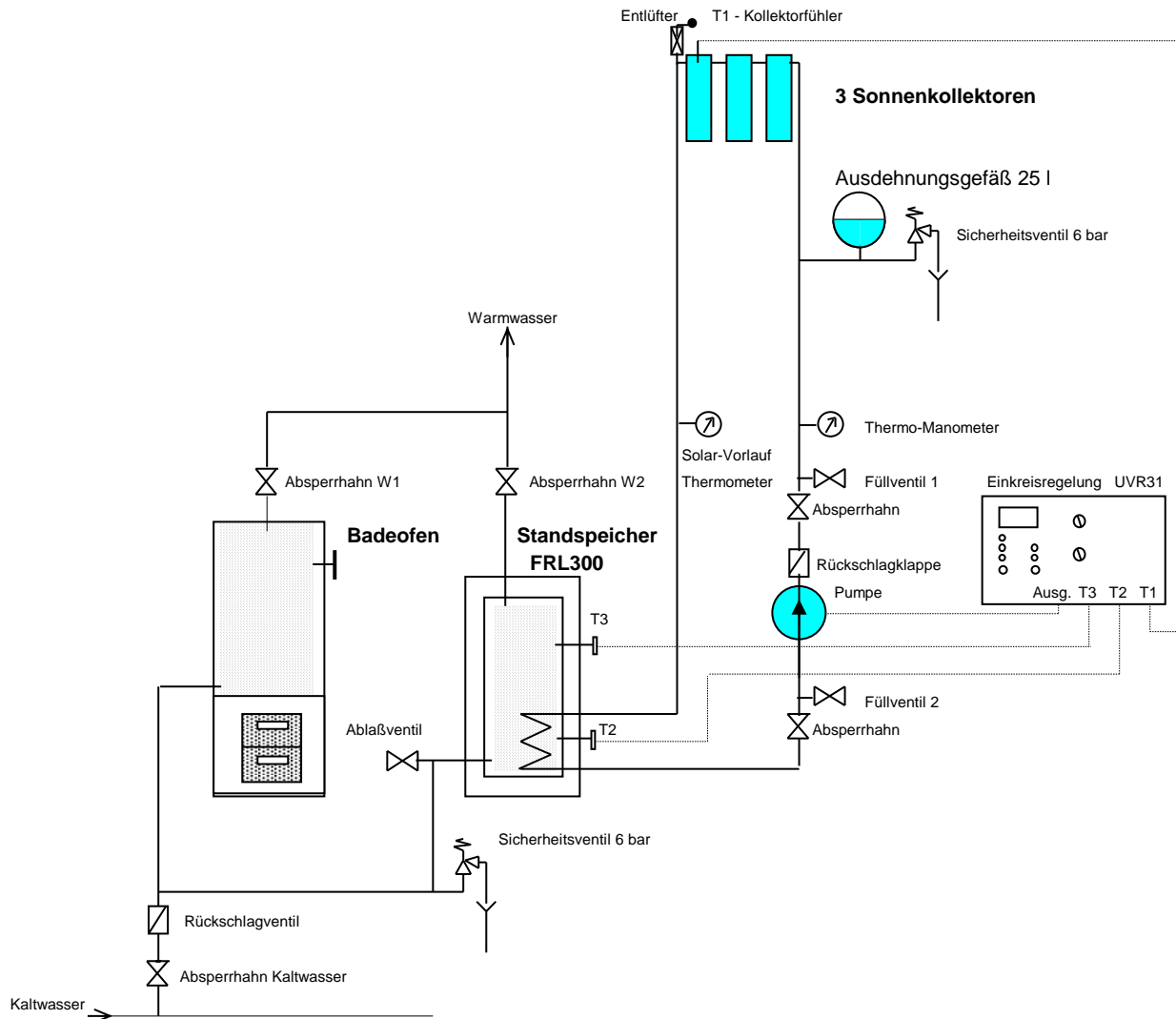


Warmwasseraufbereitungsanlage mit Sonnenenergie



Technische Daten:

Gesamtkollektorfläche 6 m²
 Wärmetauscher-Heizfläche 1,2 m²
 Leitungslänge Vor-und Rücklauf 22 mm Cu.Rohre 26 m
 Isolierung Steinwollisolierung Alubeschichtet
 Wärmetransportmittel 15l Frostschutz lebensmittelecht mit ca 5l Wasser vermischt
 Betriebsdruck der Solaranlage 3,0 bar
 Fülldruck des Ausdehnungsgefäßes 2,5 bar
 max. Brauchwassertemperatur eingestellt auf 65°C
 Schalthysterese eingestellt auf 7°C
 T1 = Kollektortemperaturfühler
 T2 = Boilertemperatur unten (im Bereich des Wärmetauschers)
 T2 = Boilertemperatur im oberen Drittel (Brauchwassertemperatur)
 3-stufige Pumpe auf Stufe 1 eingestellt (30W)

Durchschnittlicher Wärmeverlust in der Nacht bei Solarbetrieb (W1 geschlossen)
 lt. Beobachtung bei Temperaturfühler T3 = Boiler oben 0,3 °C / Stunde
 bei Temperaturfühler T2 = Boiler unten 0,5 °C / Stunde

Anlagekosten:	Rechnung Fa. Reisinger:	35.923,-
	Material von Fa.Landforst:	<u>3.791,-</u>
		<u>39.714,-</u>