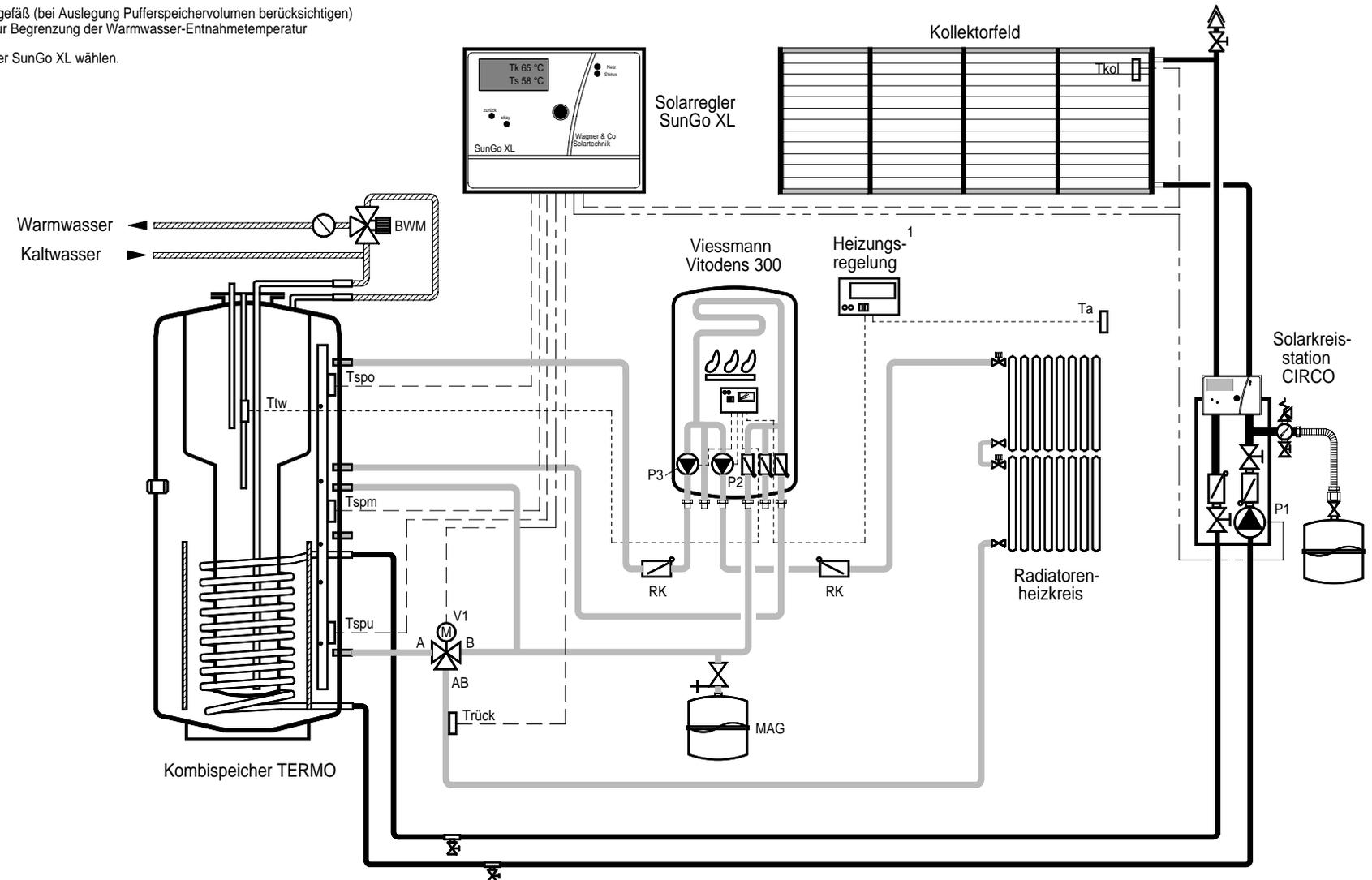


- P1 : Solarkreispumpe
- P2 : Heizkreispumpe
- P3 : Speicher-Ladepumpe (Nachheizung Warmwasser)
- T_{tw} : Warmwasserfühler (Heizungsregelung)
- V1 : 3-Wege-Umschaltventil (Temperaturanhebung Heizkreisrücklauf)
- RK : Rückschlagklappe
- MAG : Heizungs-Ausdehnungsgefäß (bei Auslegung Pufferspeichervolumen berücksichtigen)
- BWM: Brauchwassermischer zur Begrenzung der Warmwasser-Entnahmetemperatur

Anlagenschema 3 für Solarregler SunGo XL wählen.



1: Heizungsregelung u. U. nicht vollständig eingezeichnet. Aktuelle Herstellerangaben beachten!

Funktionsschema ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen vorbehalten.

i:\zeichnung\kleinan\ww&rh-te\thermen\eu_rad.skd		07.02.2002
Verzeichnis	loi	16.10.2002
	Name	Datum

Solaranlage für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Ein-Speicher-System mit TERMO-Kombispeicher in Verbindung mit einem Gasbrennwertkessel Viessmann Vitodens 300 und einem Radiatorenheizkreis. Die Trinkwassererwärmung erfolgt im korrosionsbeständigen Innenbehälter des Kombispeichers. Bei Heizbetrieb wird Solarenergie über eine Anhebung der Heizungsrücklaufumtemperatur in die Heizung eingebracht. Dazu wird das Ventil V1 vom Solarregler SunGo XL in Stellung AB-A geschaltet und der Rücklauf des Heizkreises durch den TERMO-Speicher geführt.

