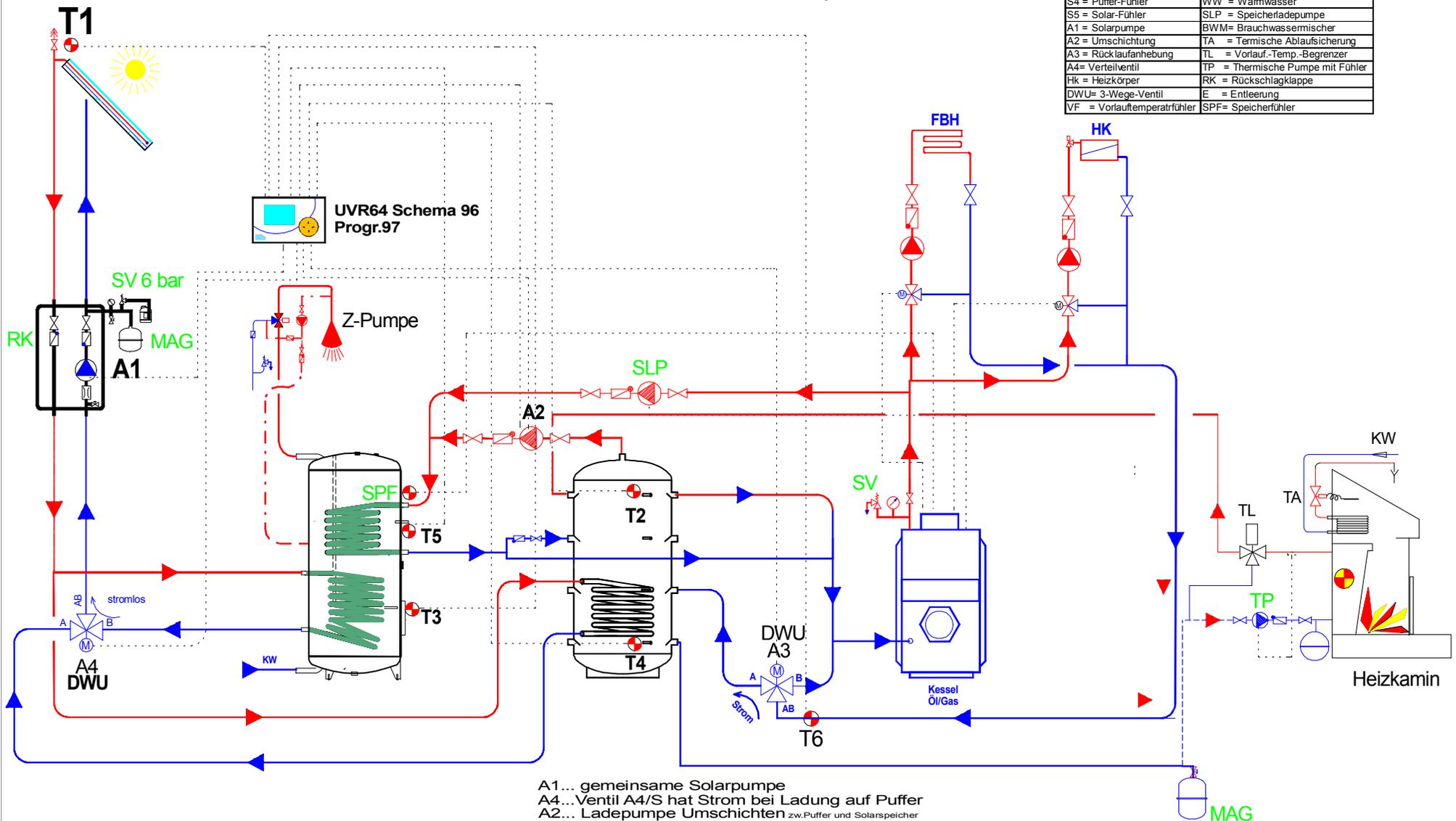


BWHU Schema 1. Solaranlage für Warmwasser und Heizungsunterstützung Solarspeicher, Puffer, Ölkessel, Regelung UVR 64 mit Rücklaufanhebung

Legende:	
S1 = Koll.-Fühler	MAG = Ausdehnungsgefäß
S2 = Puffer-Fühler	SV = Sicherheitsventil
S3 = Solar-Fühler	KW = Kaltwasser
S4 = Puffer-Fühler	WW = Warmwasser
S5 = Solar-Fühler	SLP = Speicherladepumpe
A1 = Solarpumpe	BWM = Brauchwasseremischer
A2 = Umschichtung	TA = Thermische Ablaufsicherung
A3 = Rücklaufanhebung	TL = Vorlauf.-Temp.-Begrenzer
A4 = Verteilventil	TP = Thermische Pumpe mit Fühler
Hk = Heizkörper	RK = Rückschlagklappe
DWU = 3-Wege-Ventil	E = Entleerung
VF = Vorlauftemperaturfühler	SPF = Speicherfühler



A1... gemeinsame Solarpumpe
A4... Ventil A4/S hat Strom bei Ladung auf Puffer
A2... Ladepumpe Umschichten zw. Puffer und Solarspeicher
A3... 3-Wege-Ventil hat Strom bei Ladung auf Puffer
diff1... Kollektor T1-Solarspeicher T3=> A1
diff2... Puffer T2-Sol. Speicher T5=> A2
diff 3... Puffer T2-Heizung, Rücklauf T6=> A3 (hat Strom Richtung Puffer)
max1 Begrenzung T3=> A1 (65°C)
max2... Begrenzung Solarsp. T5=> A2
max3... Begrenzung Heiz. Rückl. T6=> A3 (90°C)
max4... Begrenzung Puffer T4=> A4/S hat Strom bei Ladung auf Puffer
min1... Einschalt T1=> A1; A4
min2... Einschalttemperatur T2=> A2, A3
Vorrangvergabe Vorr A11, A20, A30; A42

Prinzipschema ohne Gewähr für Vollständigkeit.

	Datum	Name
Erstellt		Kom: Werner
Freigabe	03.07.06	Mang
Maßstab	SS+PS+Umsch.+RLA+ÖL+UVR64 Schema 1	
Format	g:\Technik Stand 03.01.2006\Hydraulikschemen CAD\BWHU\GAS-ÖL\Solarspeicher+Pufferspeicher\SS+PS\RLA	

