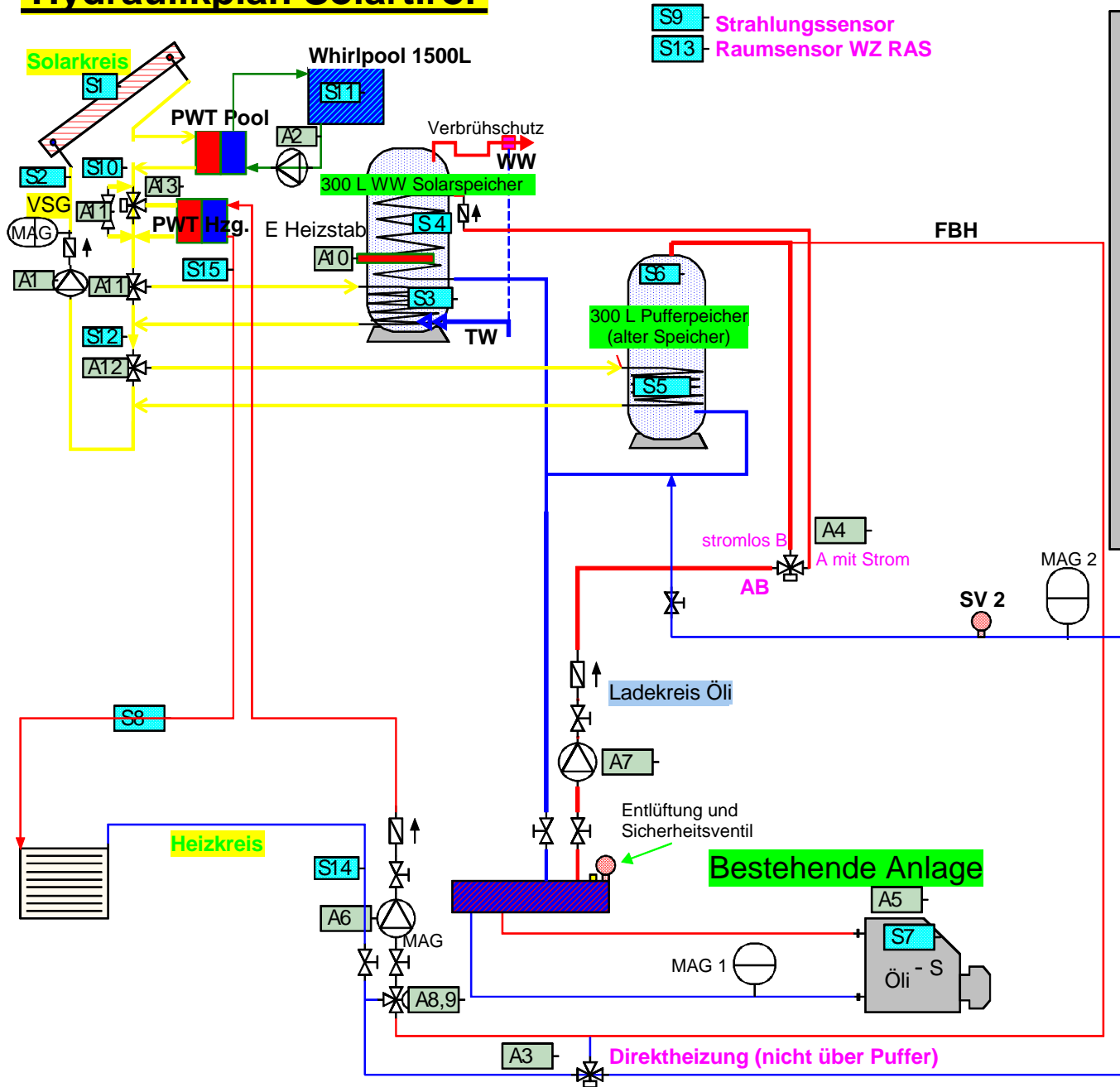


Hydraulikplan Solartirol



UVR1611 Solarsteuerung Solartirol Version 2013 V07

1x Ladung WW (Taster) Sonnen Symbol

Mond Symbol

Zeit Symbol

Standby Symbol

Schaltausgänge (Ventile, Pumpen) Eingänge (Sensoren)

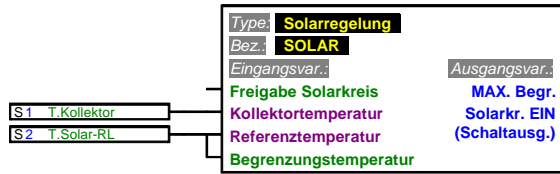
Heizstab
11 V.Sol.WW Lad

Netzwerkverknüpfungen

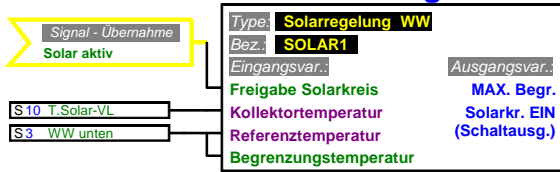
10 Heizstab	→	Netzwerk - Ausgangsvariable	N7	DIGITAL7	1	7
5 Anf. Brenner	→	Netzwerk - Ausgangsvariable	N8	DIGITAL8	1	8
1 Pumpe-Solar	→	Netzwerk - Ausgangsvariable	N9	DIGITAL9	1	9

Solar

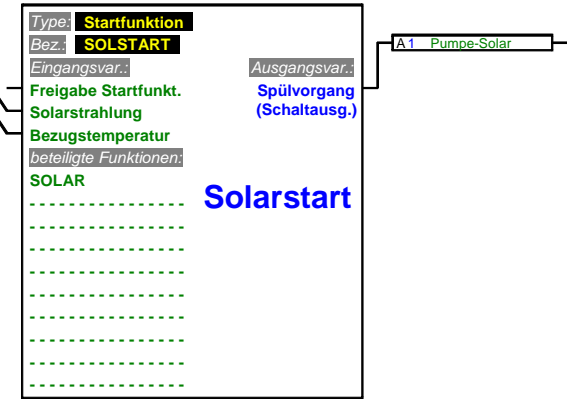
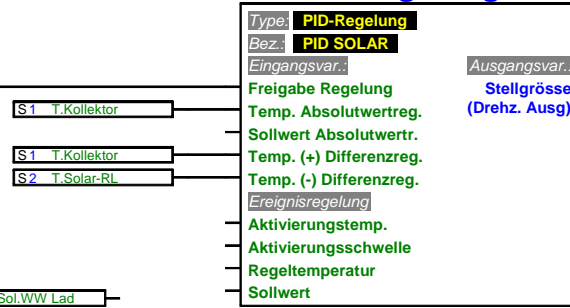
Solarkreis



WW Ladung Solar



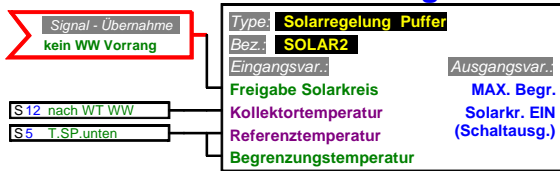
Drehzahlregelung Solar



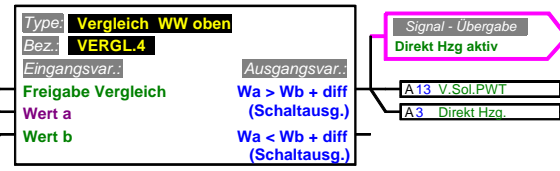
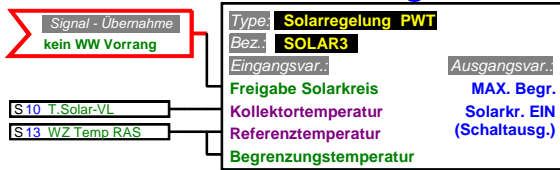
Solarstart

Kriterien Pufferladung (kein WW Vorrang ,Solar aktiv, WZ T erreicht , Direkt Hzg.aus)

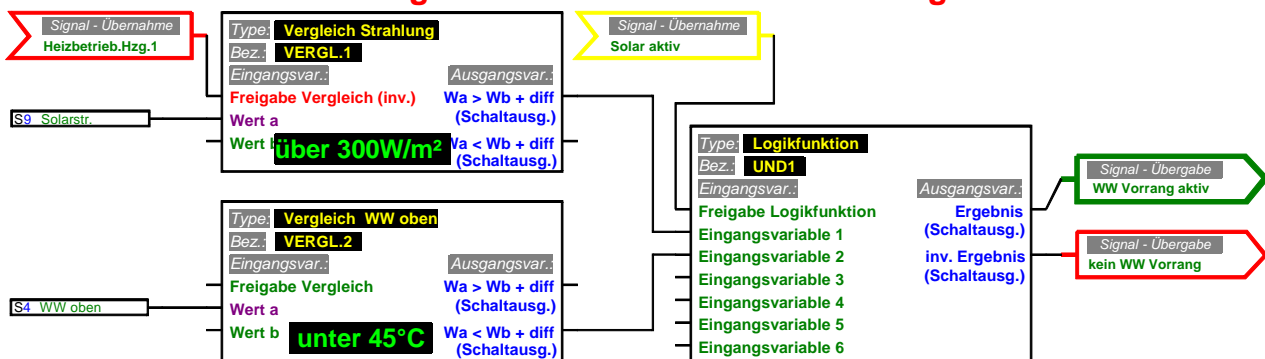
Pufferladung Solar



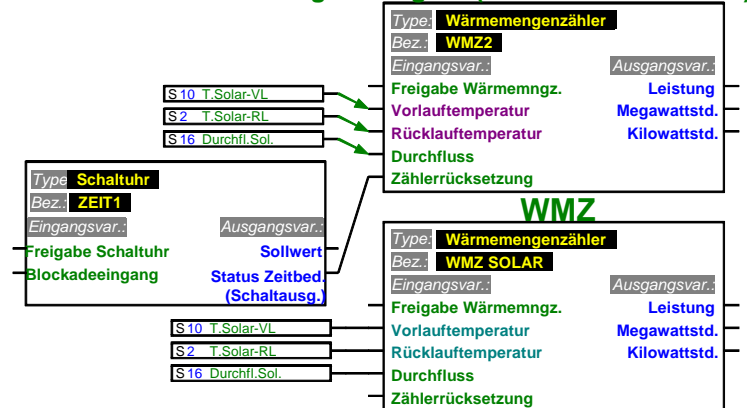
Direkt Hzg. Solar



WW Vorrang wenn WW Bedarf und Strahlung hoch

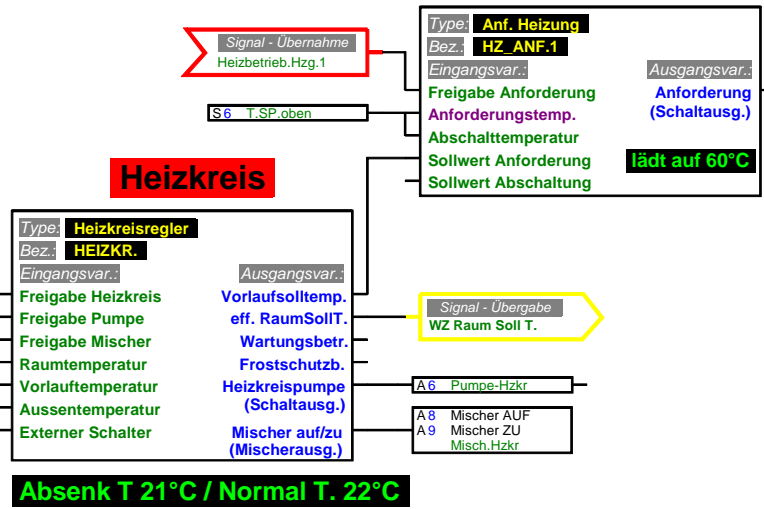


WMZ 2 für Tagesertrag BL (Reset um Mitternacht)



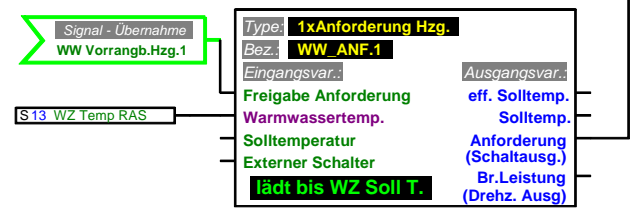
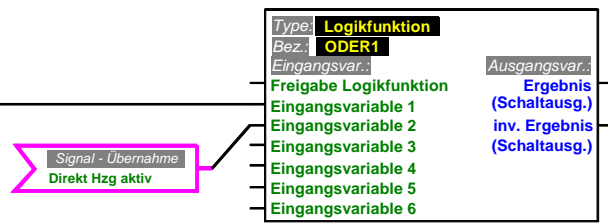
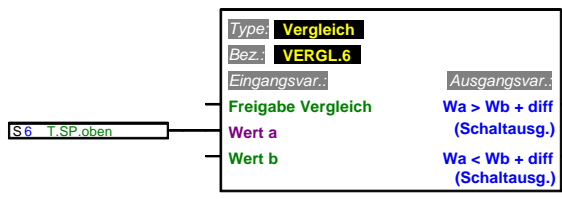
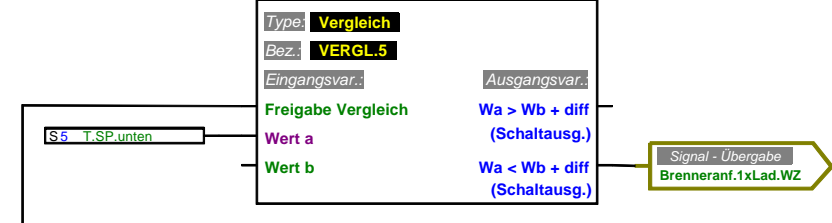
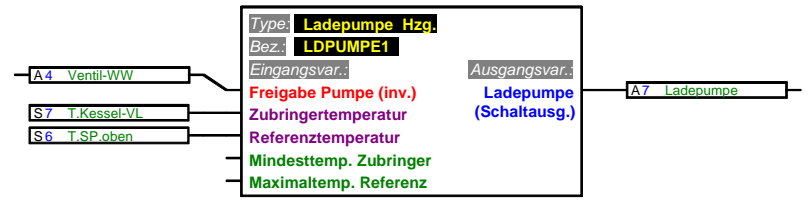
Heizung

Heizkreis



1 x Ladung bis WZ Soll T. > Start RAS kurz ganz n. rechts (+)

lädt bis WZ Soll T. nach RAS Einstellung erreicht wird



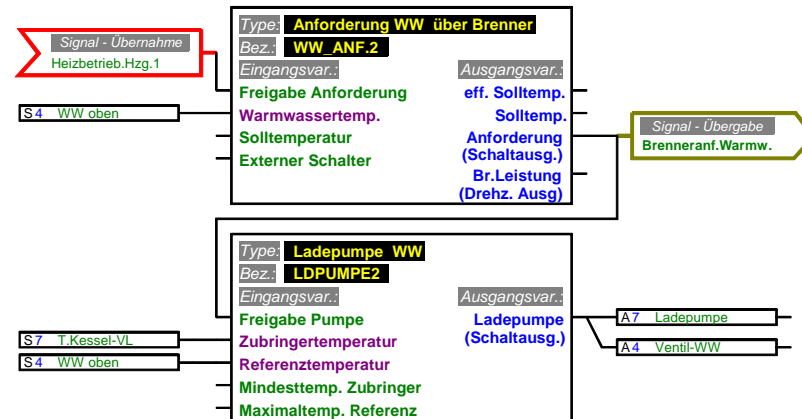
Warmwasser

Nachheizung WW (Heizstab)

WW Nachheizung (Heizstab)
wenn WW im Zeitfenster unter 40°C liegt
oder ausserhalb des Zeitfensters unter 38°C liegt

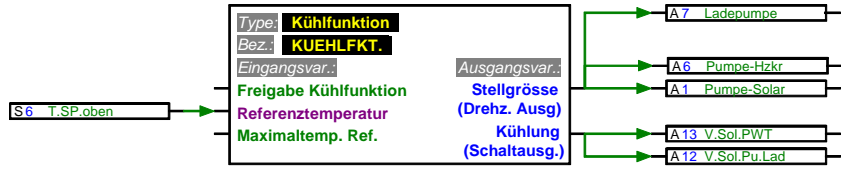


Nachheizung WW (Brenner)

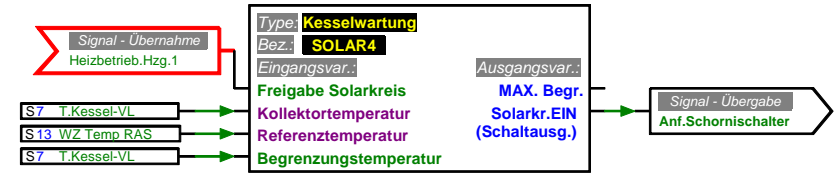


Sonderfunktionen

über Kollektor kühlen(Stagnationsschutz)

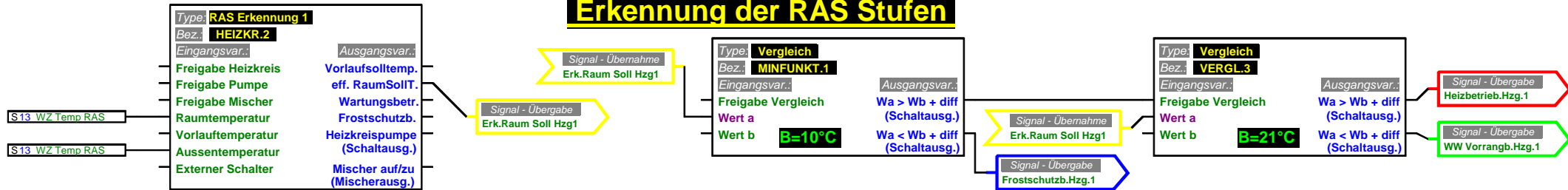


Schnellkesselschalter über "Test" Schalter am Kessel

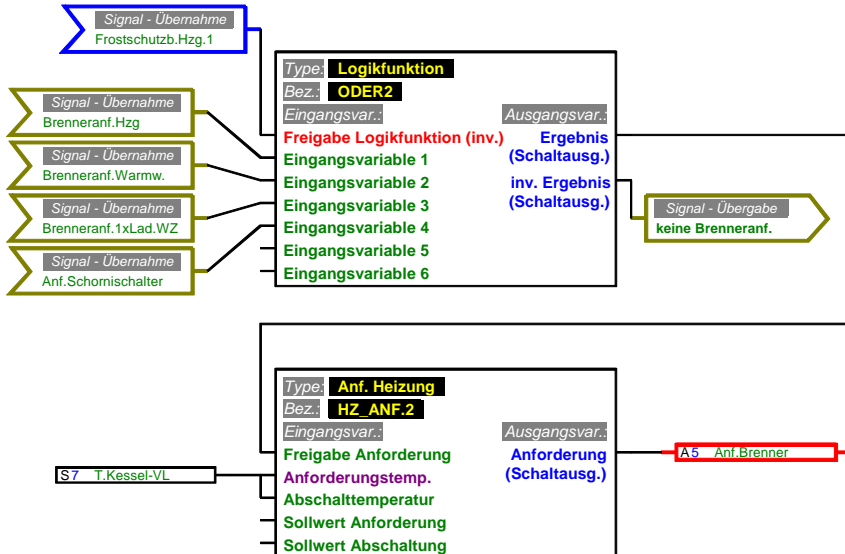


Kaminkehrerschaltung (nur Schalterstellung Sonne durch Schalter ein wird eine Temp. über Schalter kurz geschlossen dadurch Start des Solarreglers bis der Schalter wieder aus ist oder die Temp. Grenze erreicht wird.)

Erkennung der RAS Stufen



Brenneranforderungen



Poolbetrieb

lädt nur wenn kein Heizbetrieb am RAS gewählt ist und keine Brenneranforderung und WW Vorrangschaltung aktiv ist und die Solarpumpe läuft

