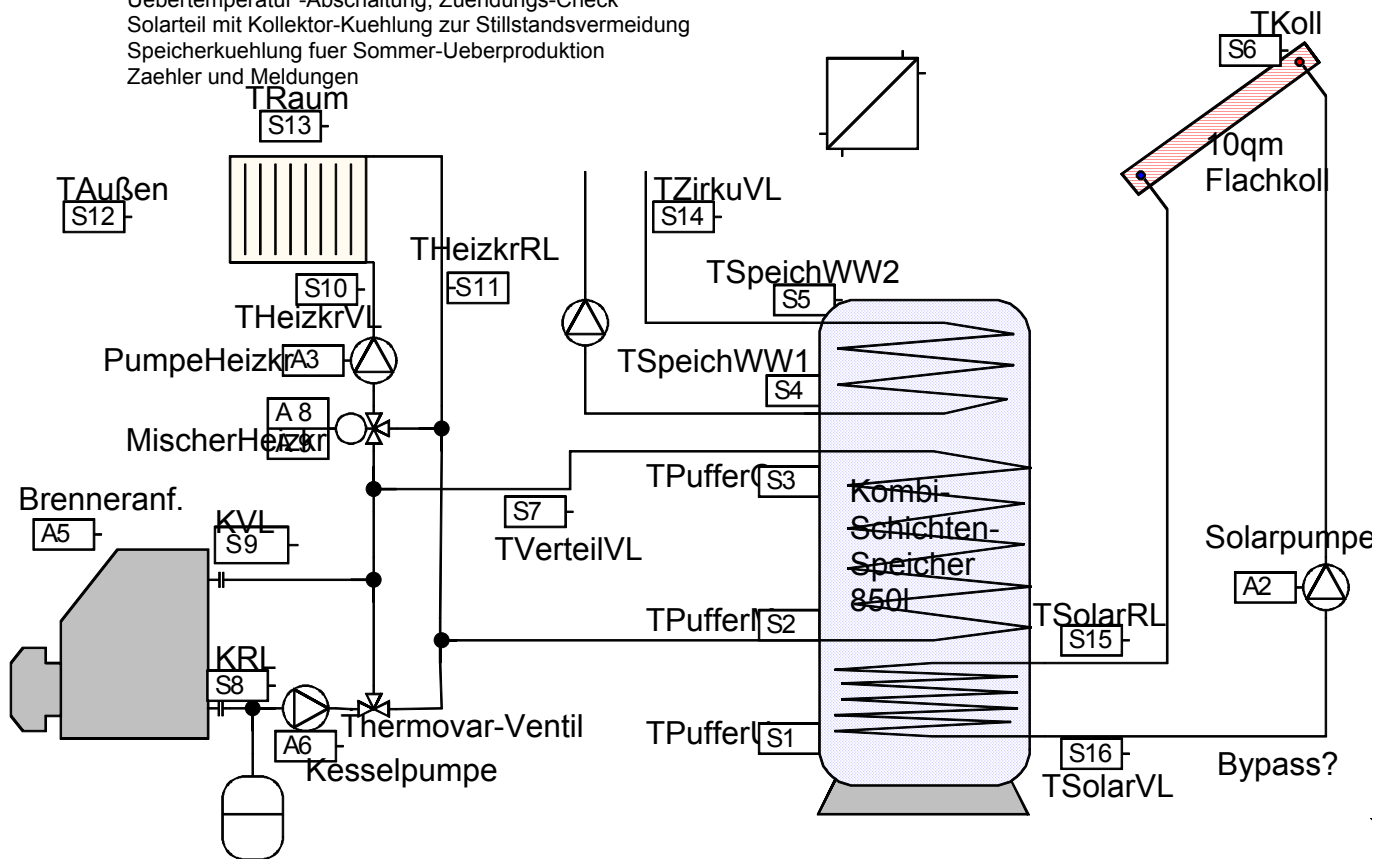


Schema Dolainsky Version 6.5

Regelung Heizkreis und Solar
 Kessel nicht modulierend -
 Brenneranforderung/Ladepumpe angepasst and Bedarf (WW oder Heizg.)
 Restwaerme-Nutzung, TKesselVL check ueber Pumpe
 Uebertemperatur -Abschaltung, Zuendungs-Check
 Solarteil mit Kollektor-Kuehlung zur Stillstandsvermeidung
 Speicherkuehlung fuer Sommer-Ueberproduktion
 Zaehler und Meldungen



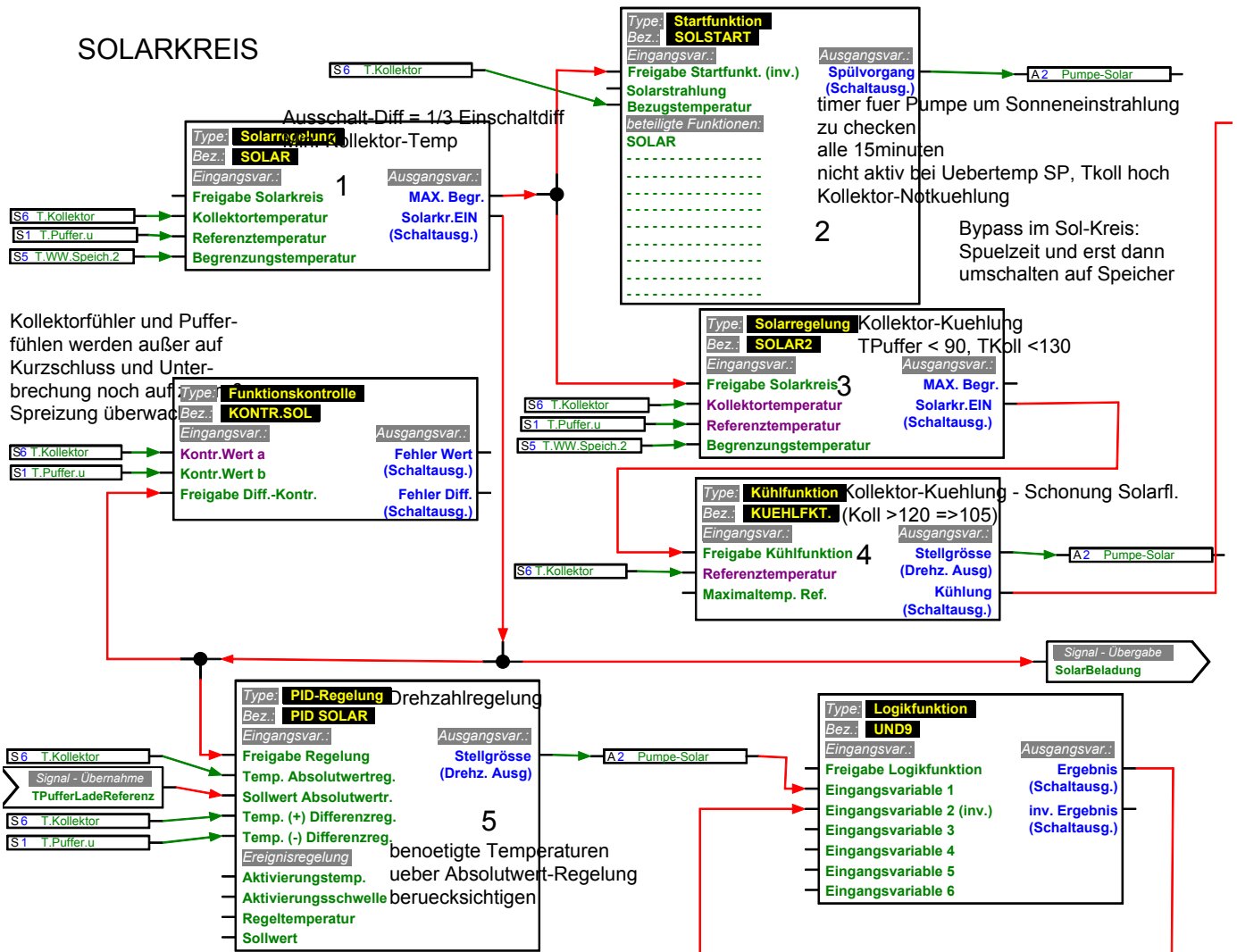
- S1: TPufferUnter
- S2: TPufferM
- S3: TPufferO
- S4: TSpeicherWW1
- S5: TSpeicherWW2
- S6: TKollektor
- S7: !TVerteilVL!
- S8: !*TKesselRL*!
- S9: TKesselVL

- S10: THeizkrVL
- S11: !*THeizkrRL*!
- S12: TAussen
- S13: !!*TRaum*!!
- S14: *TZirkuVL*
- S15: *TSolarRL*
- S16: *TSolarVL*

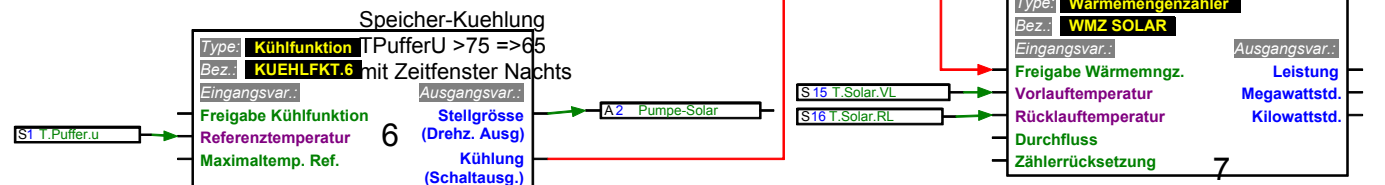
!=nicht vorhanden

!* = nicht vorhanden, hohe Prioritaet

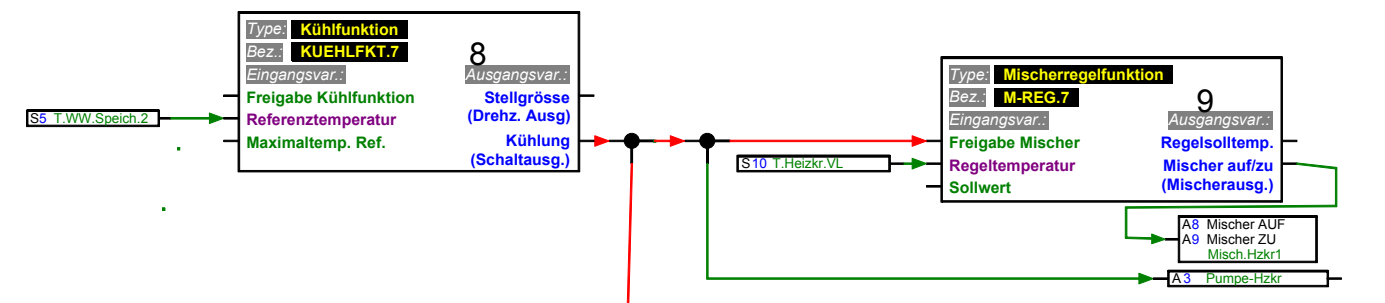
SOLARKREIS



SPEICHER-KUEHLUNG

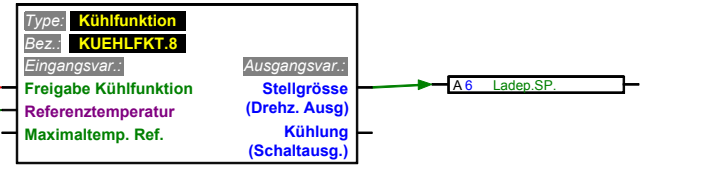


Überhitzungsschutz Stufe 1:
 Heizkreis schaltet ein wenn der Puffer zu warm wird ! (Überhitzungsschutz in prog. Zeit)



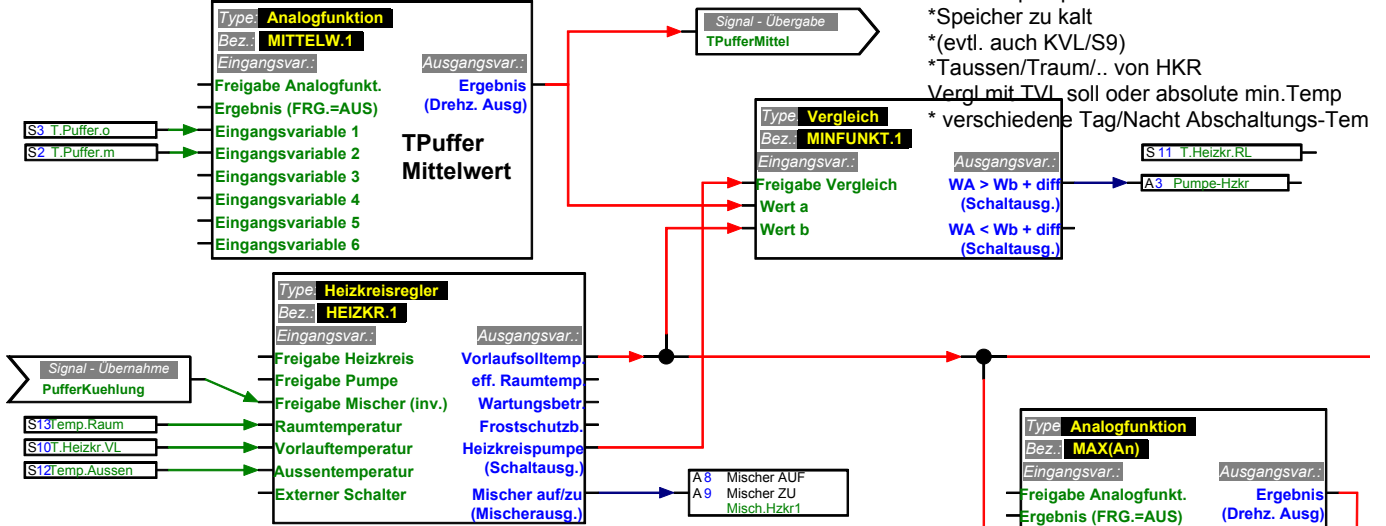
Verhindern dass normale Benutzung von Mischer/Kesselpumpe/Heizkreispumpe mit Speicher-Kuehlung kollidiert

Überhitzungsschutz Stufe 2:
 Kesselpumpe ein und Abgabe Waerme ueber Kessel/Kamin - funktioniert nicht wg. Thermovar

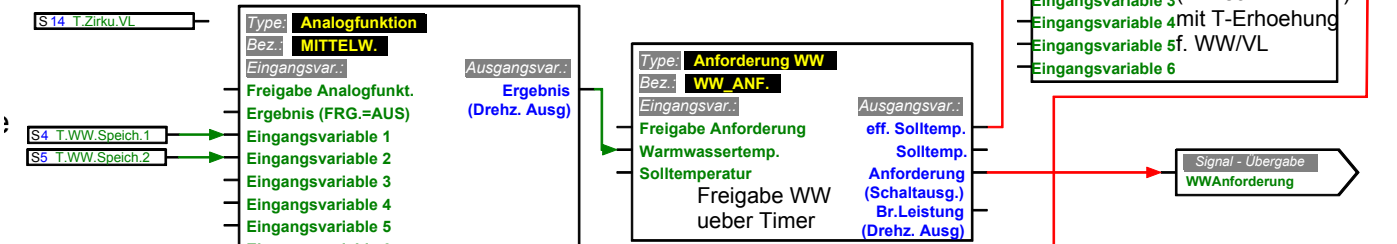


HEIZKREIS - Zeitprog/TEMPERATUREN / PUMPE

Heizkreispumpe aus wenn
 * Speicher zu kalt
 *(evtl. auch KVL/S9)
 *Tausen/Traum/.. von HKR
 Vergl mit TVL soll oder absolute min.Temp
 * verschiedene Tag/Nacht Abschaltungs-Tem

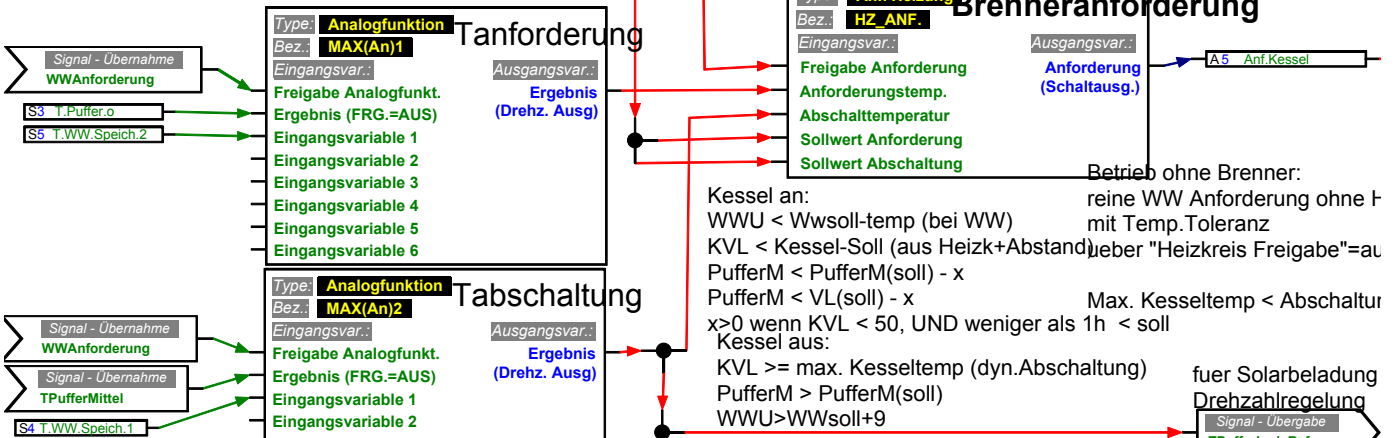


WW - TEMP./ZEITPROG.

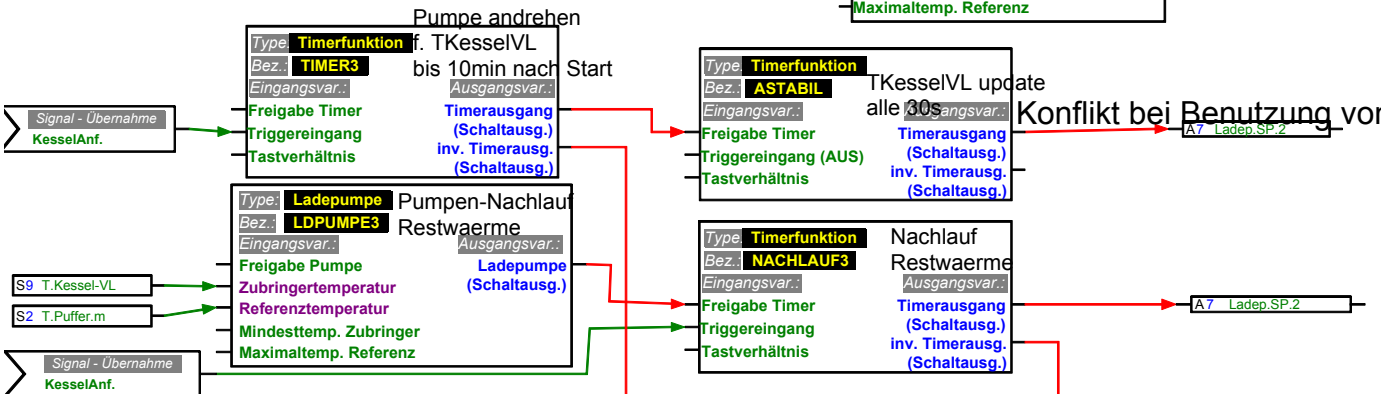


Anf./Absch.Temp -> (TVL mit Toleranz(zeitbegrenzt), Solar, KesselVL, Kesseltaktung)
 statt Freigabe *Kein Solarbeitrag (TKoll, Uhrzeit) zu He*

BRENNER-ANFORDERUNG

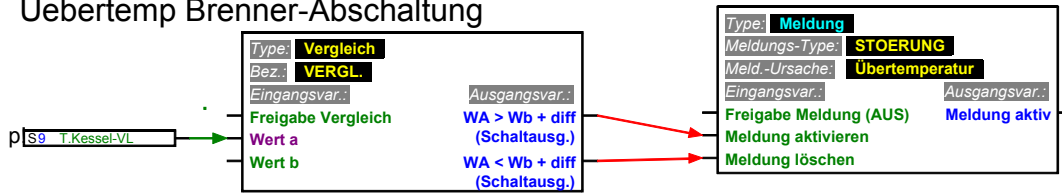


LADEPUMPE

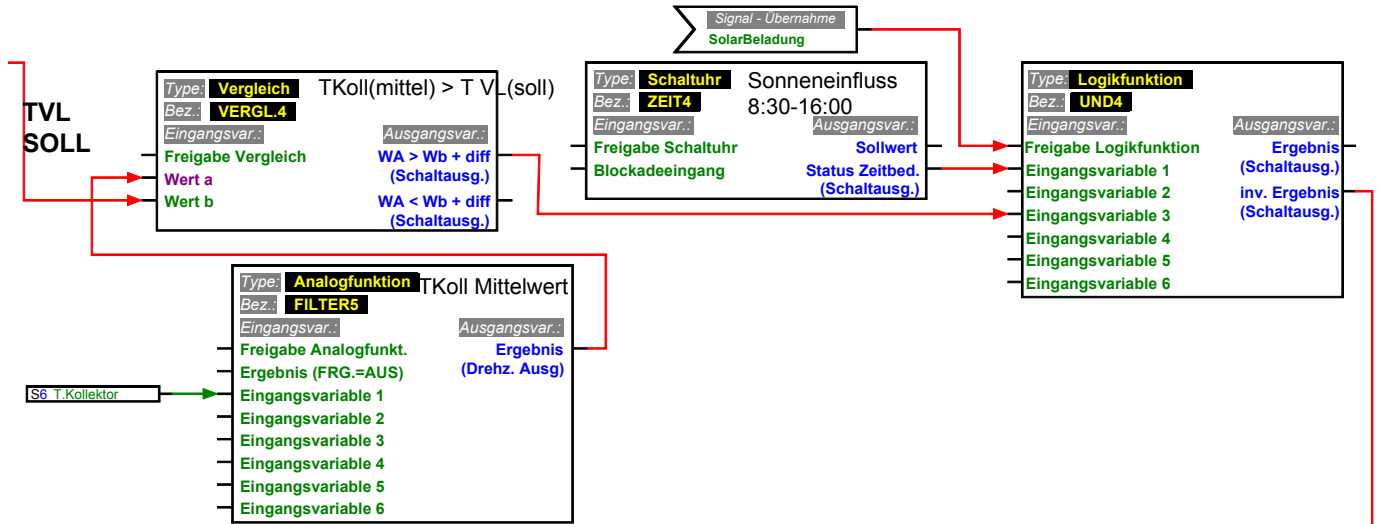


Konflikt bei Benutzung vor

Uebertemp Brenner-Abschaltung

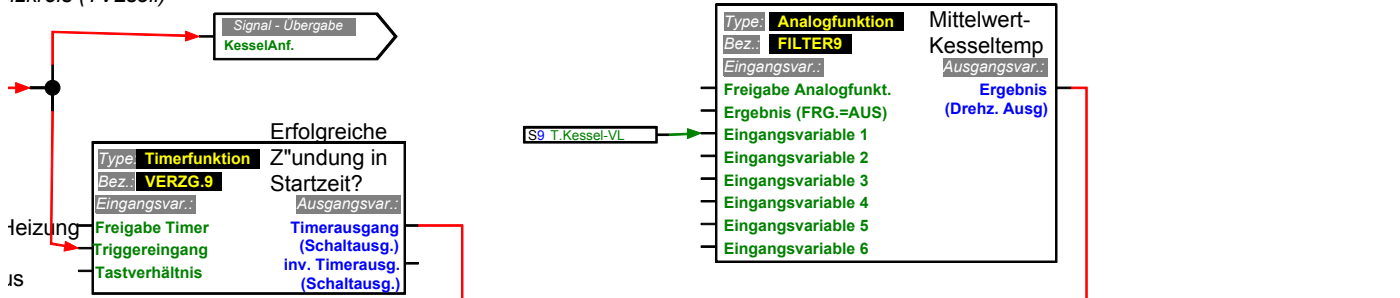


Solar-Events die Kessel-Aus triggern



- * Gradient (TKoll - TKollMittel) ist schwierig wenn Solar grad eingeschaltet hat
- * (Strahlungsmesser)

tzkreis (TVLsoll)



ng Onkessel auf erfolgreiche Zündung am Ende der Zündzeit

Stoerung falls TKessel(mittelwert) < Tkessel



1-

A7 Ladep.SP.2
A6??

