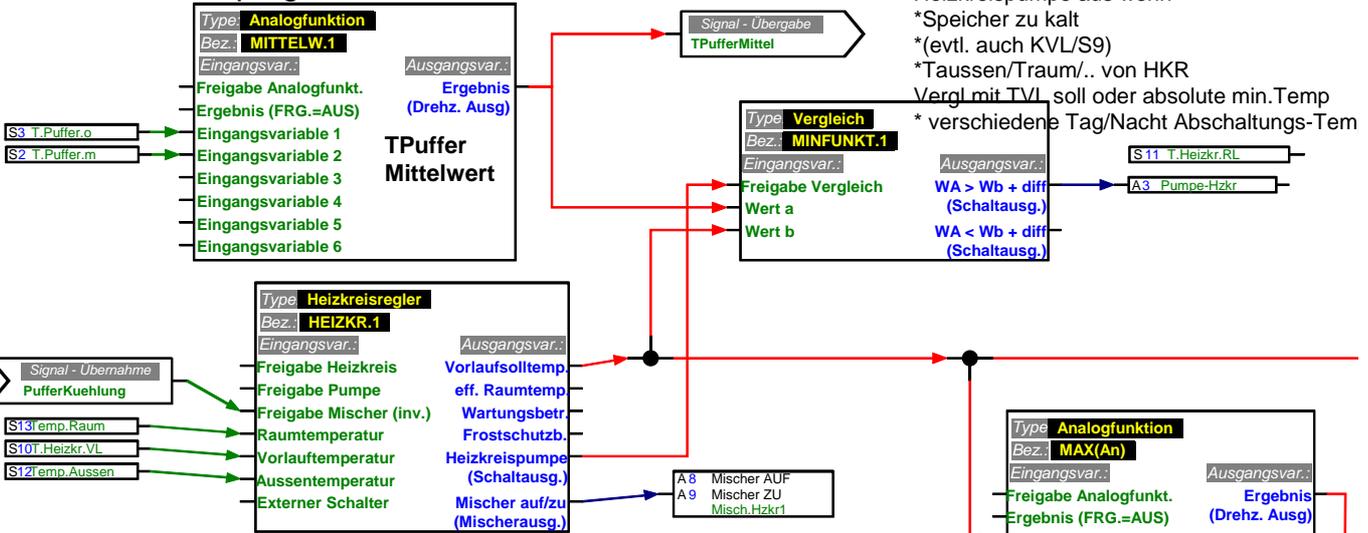


S1: TPufferUnter
 S2: TPufferM
 S3: TPufferO
 S4: TSpeicherWW1
 S5: TSpeicherWW2
 S6: TKollektor
 S7: !TVerteilVL!
 S8: !*TKesselRL*!
 S9: TKesselVL

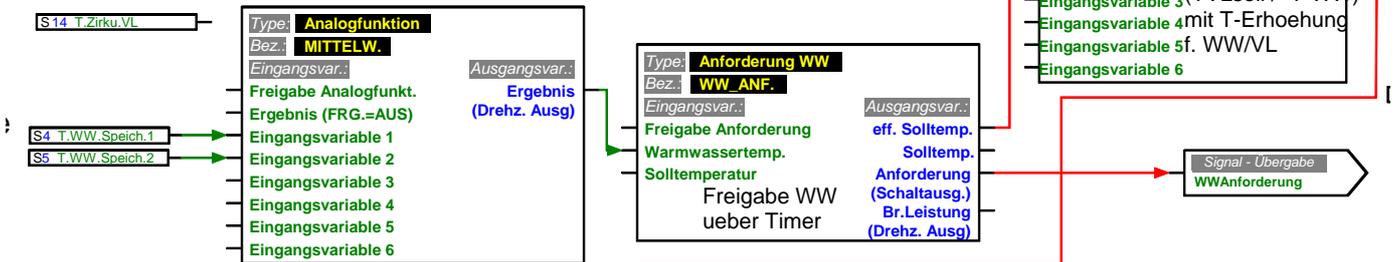
S10: THeizkrVL
 S11: !*THeizkrRL*!
 S12: TAussen
 S13: !!*TRaum*!!
 S14: *TZirkuVL*
 S15: *TSolarRL*
 S16: *TSolarVL*

HEIZKREIS - Zeitprog/TEMPERATUREN / PUMPE

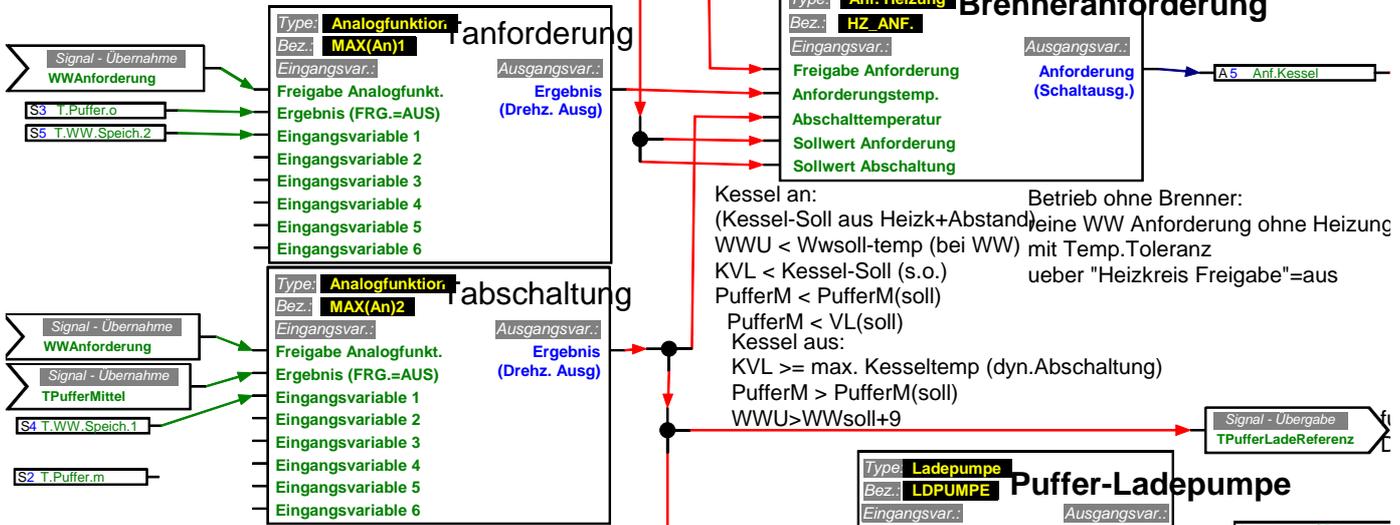
Heizkreispumpe aus wenn
 * Speicher zu kalt
 *(evtl. auch KVL/S9)
 *Tausen/Traum/.. von HKR
 Vergl mit TVL soll oder absolute min.Temp
 * verschiedene Tag/Nacht Abschaltungs-Tem



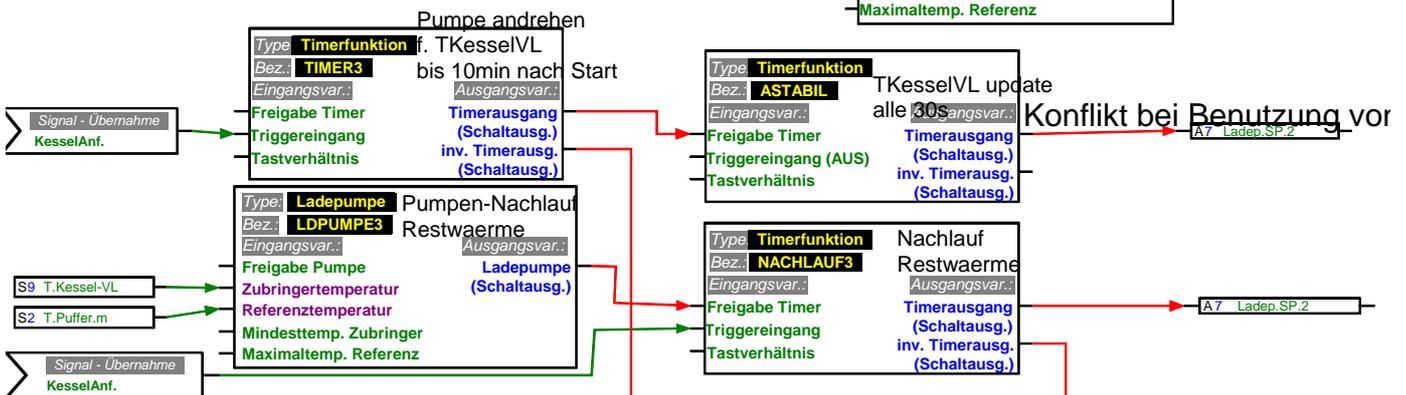
WW - TEMP./ZEITPROG.



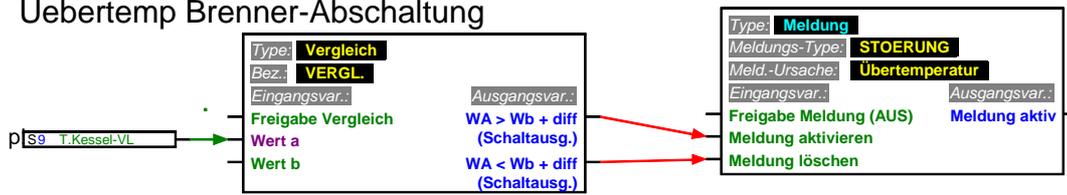
BRENNER-ANFORDERUNG



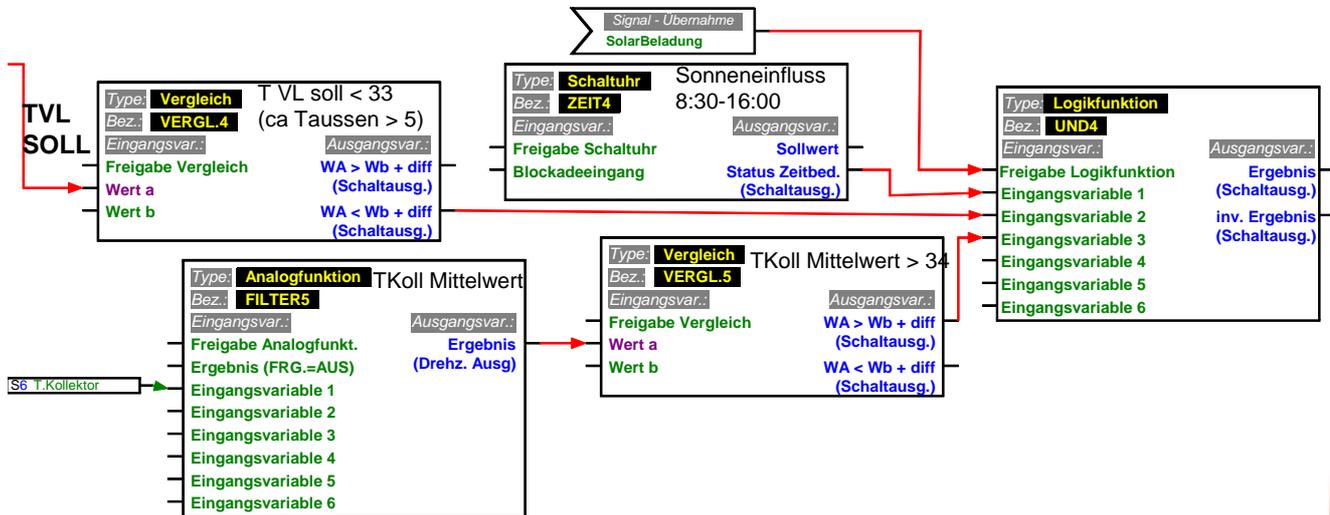
LADEPUMPE



Uebertemp Brenner-Abschaltung



Solar-Events die Kessel-Aus triggern



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

izkreis (TVLsoll)

Feature-Check

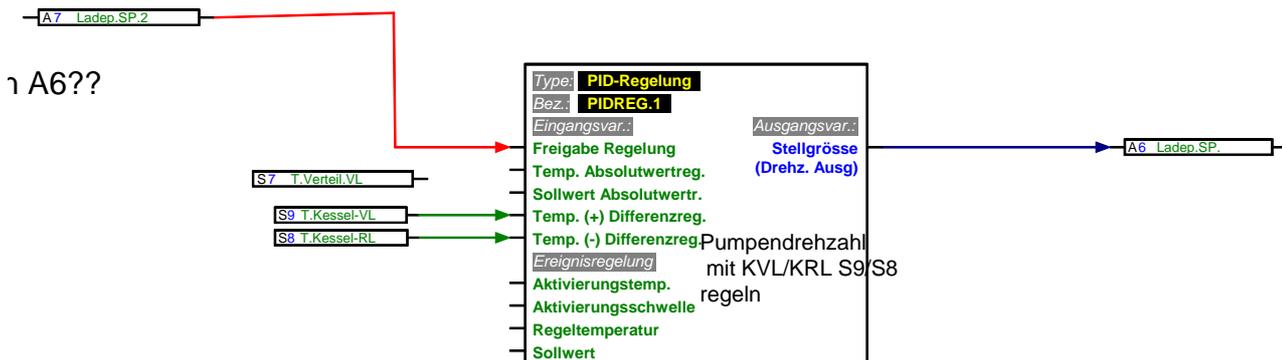


check auf Z"undproblem:
 Nach Kesselfreigabe (Zuend-Versuchszeit)
 Rauchgastemp. ueber Schwelle
 oder pos. Gradient in TKesselVL

- *Pumpenparallel-Lauf
- *Anfahrtentlastung (Ladepumpe bei TKessel>50)
- *Aufheizungsververlegung (erreichen der Raum-Solltemp)
- *Umschaltung Heizbetrieb/Sommerbetrieb (nur WW)/Abschaltbetrieb
- *Kesselkuehlung bei Ueberhitzung (Pumpen an/Mischer auf)
- * Heizzeit-Vorverlegung (vermeidet Brenneranf. kurz vor Absenkung)
- * Heizgrenze Tag/Nacht
- * Umschaltung Sommer/Winter-Regelungsparameter
- * einmalige WW-Bereitung ausserhalb Freigabezeiten
- * BOB>0 gibt an um wieviel WW kaelter werden kann bevor Brenner anspringt (fuer Solar)
- * TRaumSoll: fuer Absenkung/Ferien/Heizbetrieb

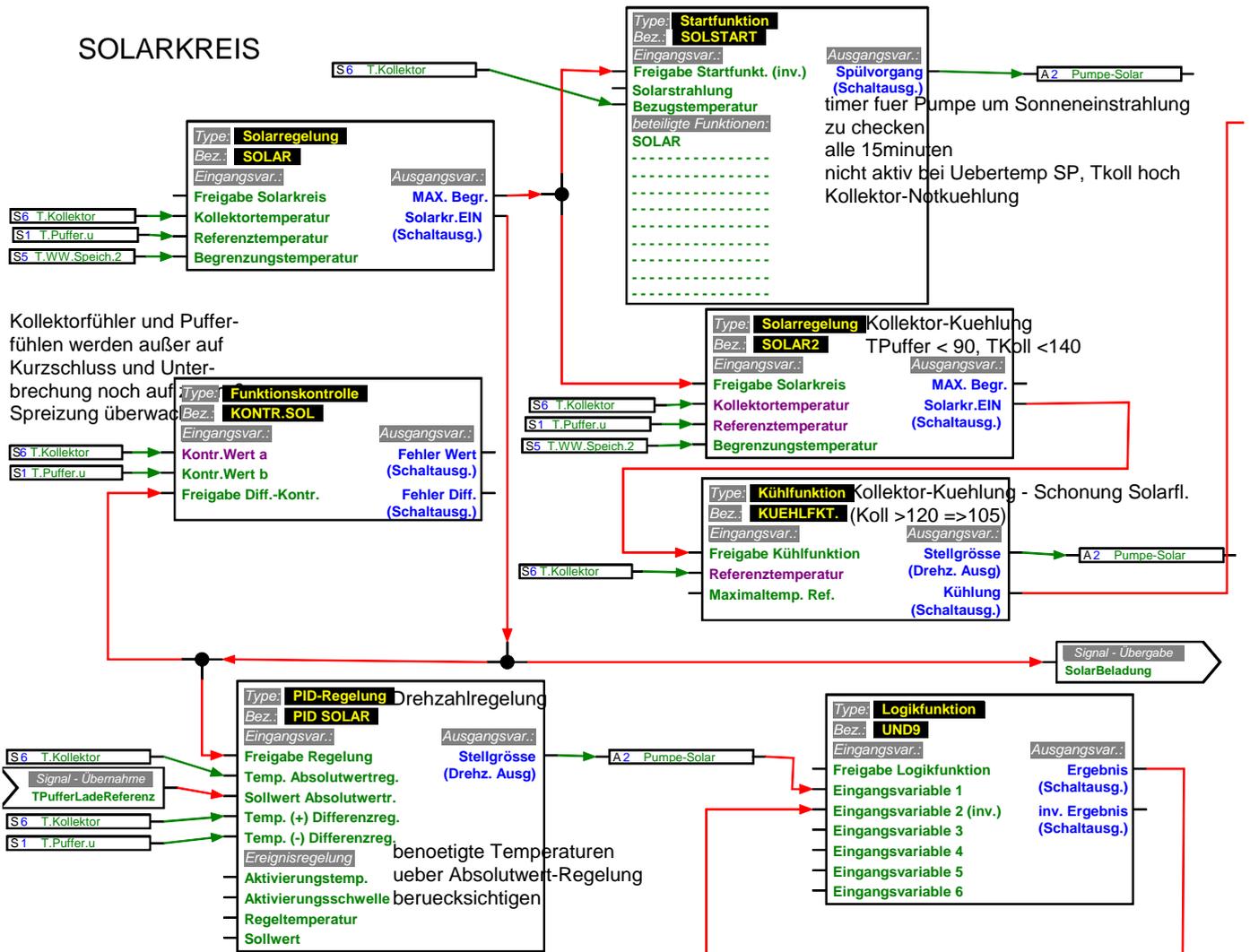
uer Solarbeladung
)rehzahlregelung

1-

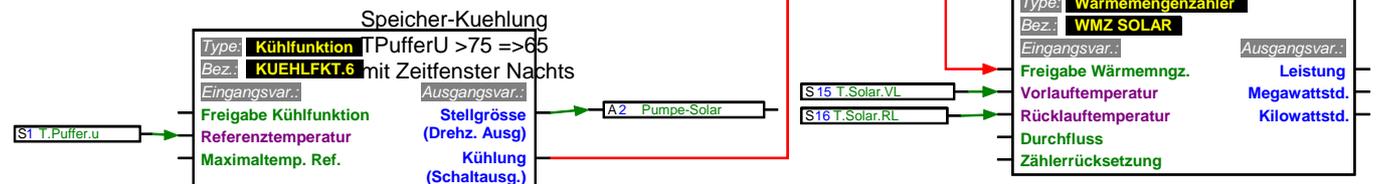


1 A6??

SOLARKREIS



SPEICHER-KUEHLUNG



Überhitzungsschutz Stufe 1:

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

Überhitzungsschutz Stufe 2: Kesselpumpe ein und Abgabe Waerme ueber Kessel/Kamin



