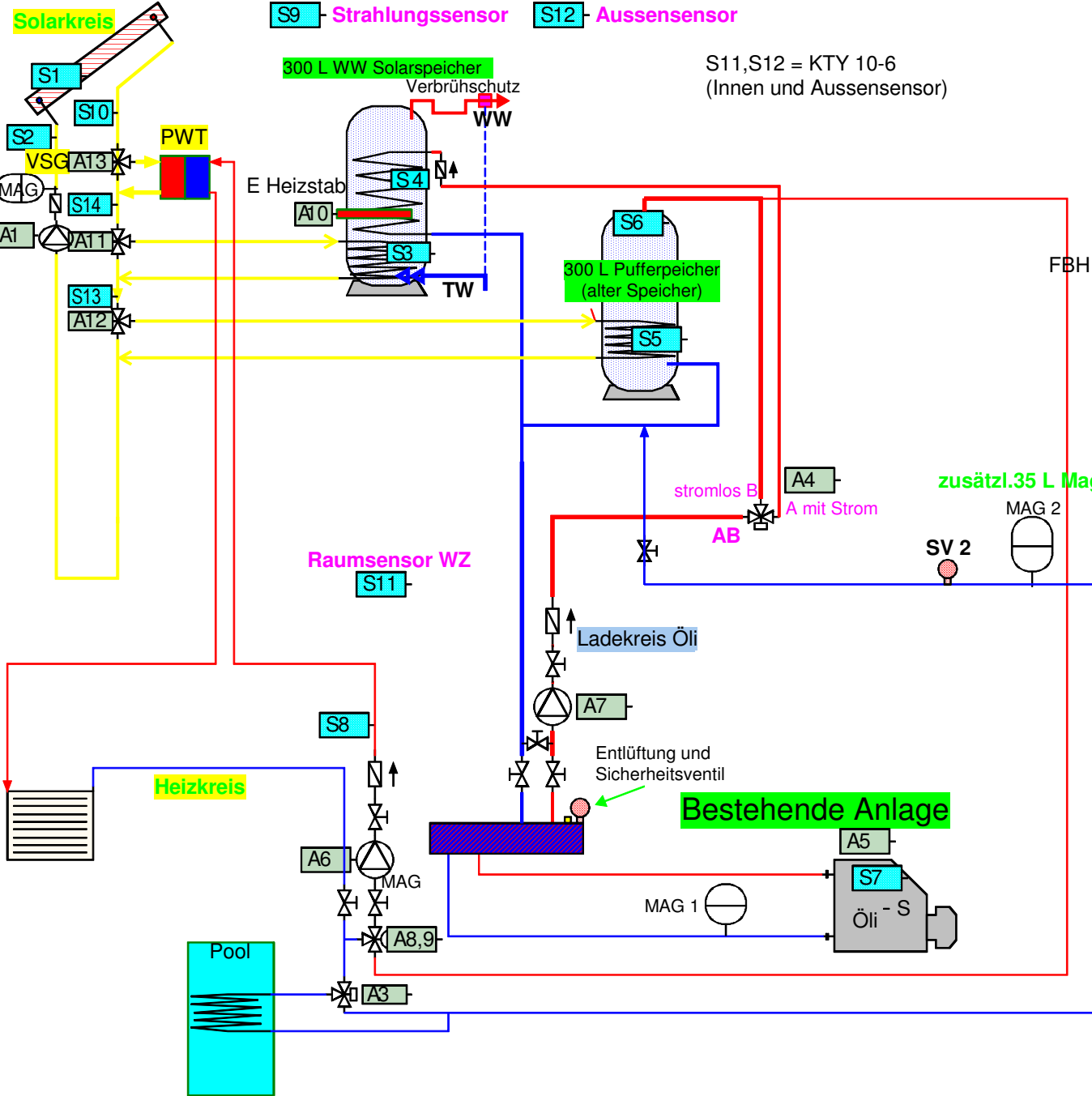


# Hydraulikplan

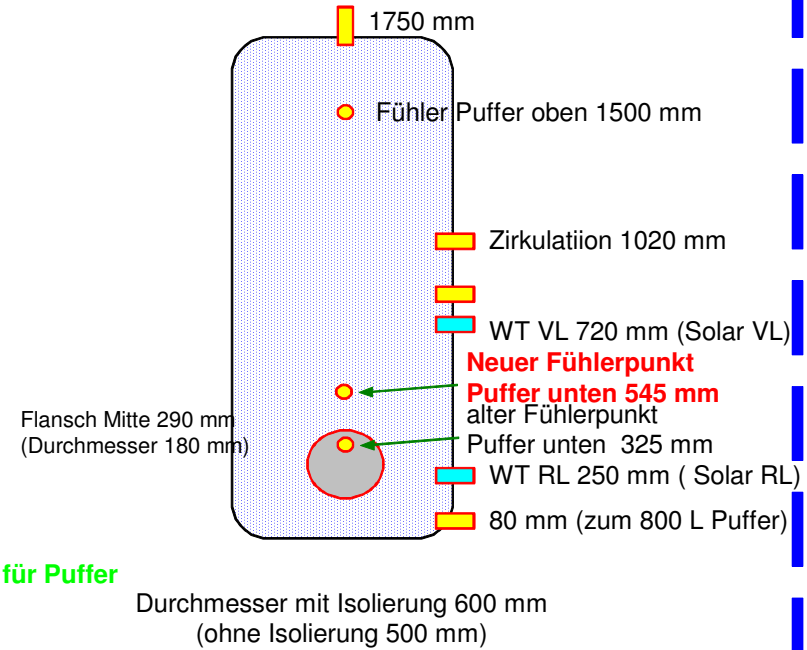


S1 = PT1000  
 S2,S3,S4,S5,S6,S7,S8,S10,S13,S14,S15 = KTY

S9 - Strahlungssensor S12 - Aussensensor

S11,S12 = KTY 10-6  
 (Innen und Aussensensor)

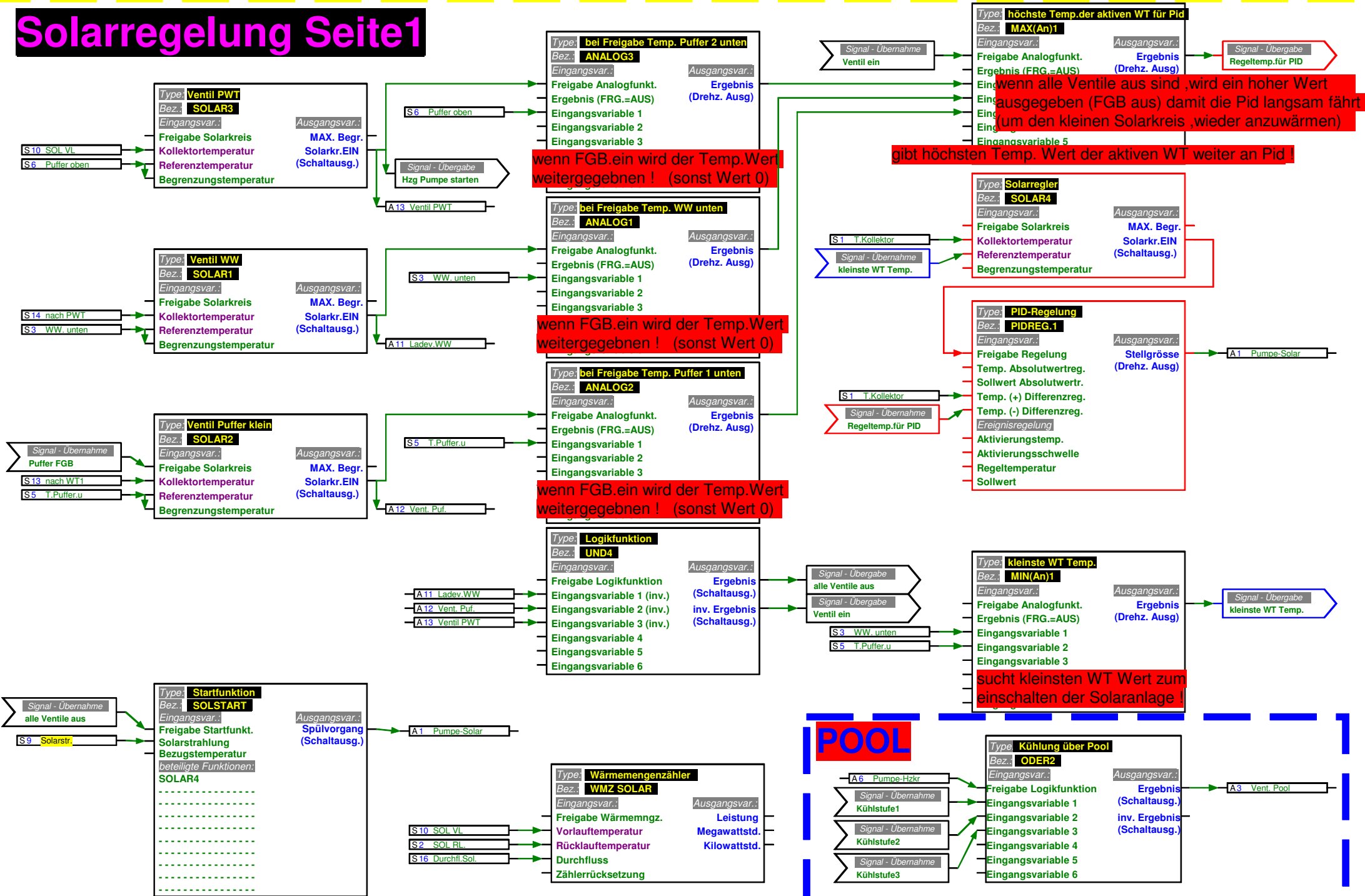
# Detail 300 Liter Puffer



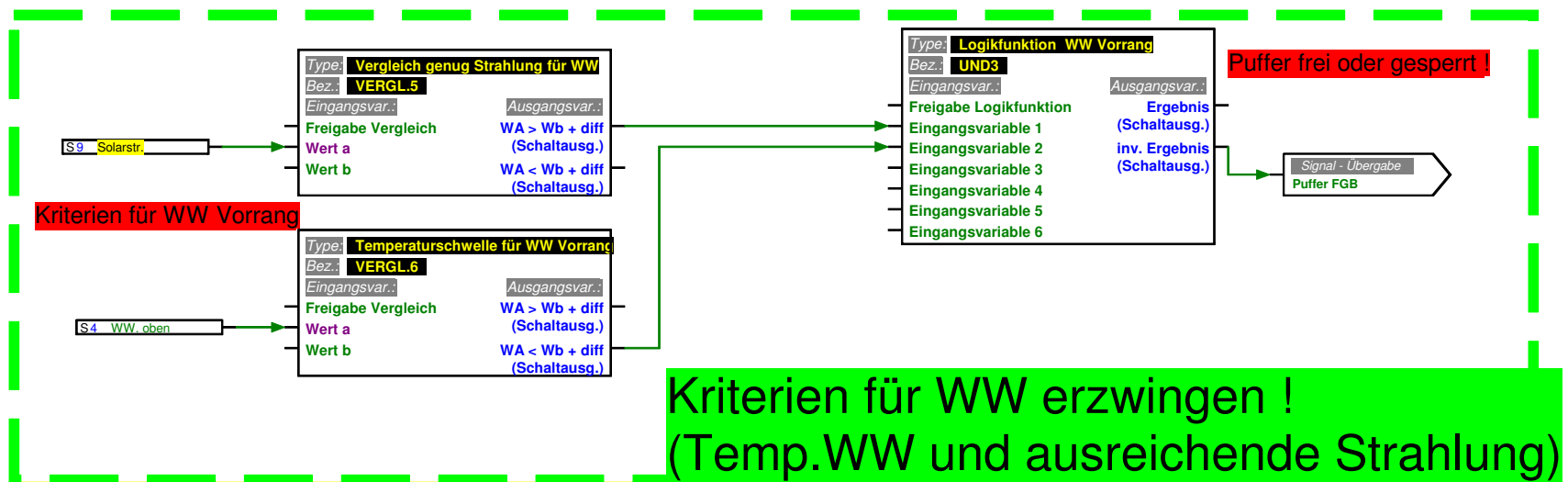
- S1 T.Kollektor
- S2 SOL RL
- S3 WW\_unten
- S4 WW\_oben
- S5 T.Puffer,u
- S6 Puffer oben
- S7 T.Kessel-VL
- S8 VL HZG
- S9 Solarstr.
- S10 SOL VL
- S11 Temp.Raum
- S12 Temp.Aussen
- S13 nach WT1
- S14 nach PWT
- S15 unbenutzt
- S16 Durchfl.Sol.

- A1 Pumpe-Solar
- A2 unbenutzt
- A3 Vent. Pool
- A4 Ladev.WW
- A5 Anf.Brenner
- A6 Pumpe-Hzkr
- A7 Ladepumpe7
- A8 Mischer AUF
- A9 Mischer ZU
- A10 E-Heizstab
- A11 Ladev.WW
- A12 Vent. Puf.
- A13 Ventil PWT
- A14 Datenleitung

# Solarregelung Seite 1



# Solarregelung Seite 2



# Heizung

Ladepumpe und Brenner einschalten !

schaltet über 45° ein !



## Puffer ANF.über Öli (Zeitfenster)



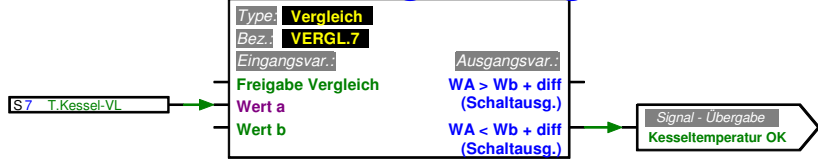
## WW ANF.über E- Heizstab (Zeitfenster am Abend)



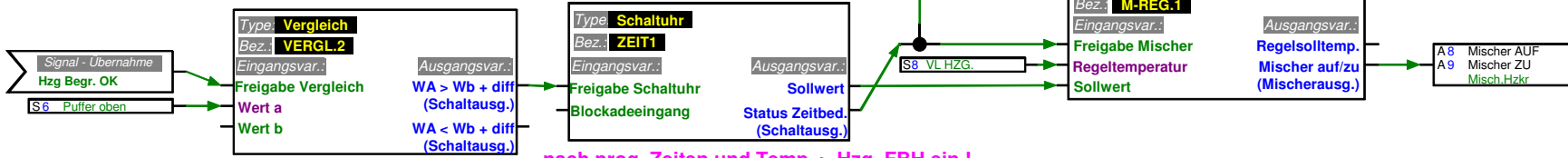
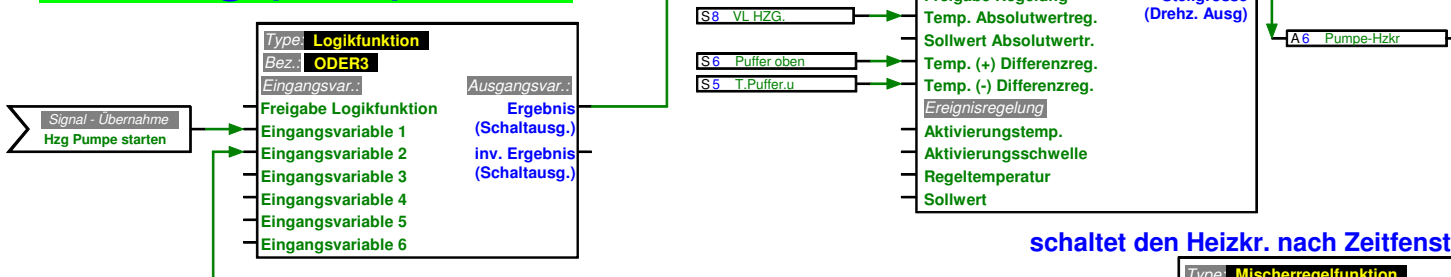
## WW ANF.über Öli (Zeitfenster)



## Kesselbegrenzung



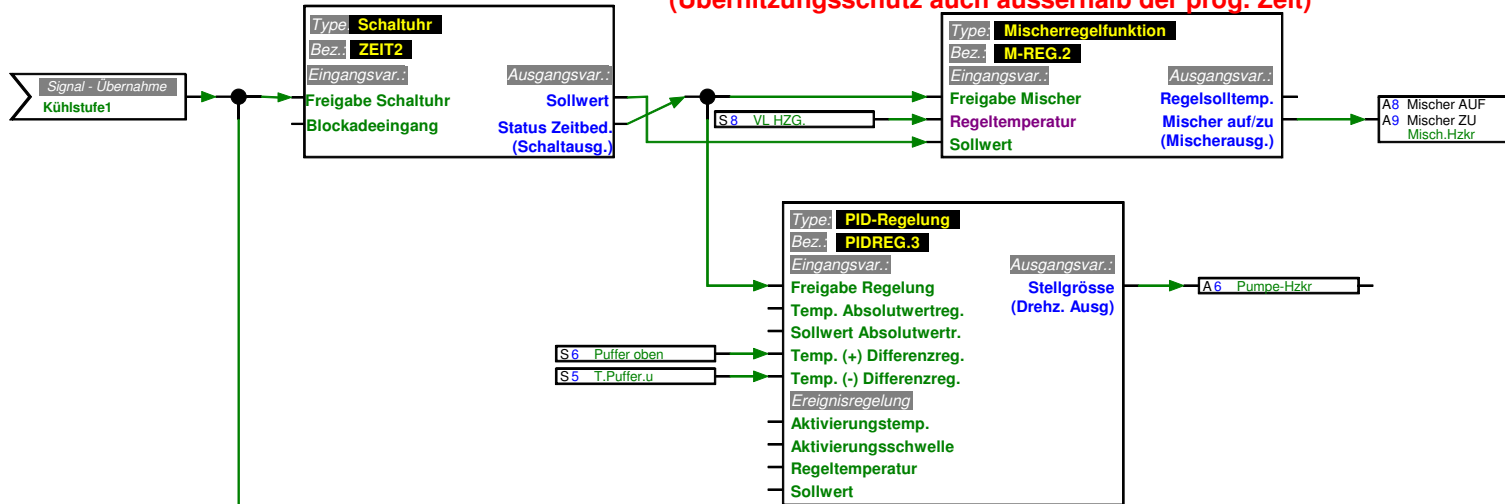
## Heizung (FBH) Solar



nach prog. Zeiten und Temp. > Hzg. FBH ein !

# Überhitzungsschutz

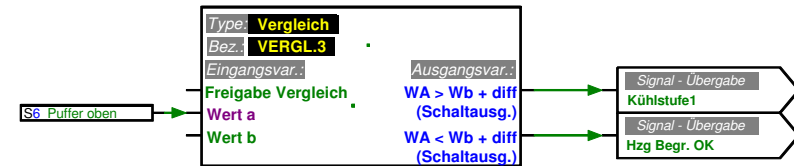
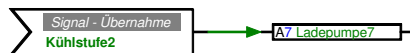
**Überhitzungsschutz Stufe 1 > Heizkreis schaltet ein wenn der Puffer zu warm wird !  
(Überhitzungsschutz auch ausserhalb der prog. Zeit)**



**Überhitzungsschutz Stufe 2**



**Überhitzungsschutz Stufe 2  
Ladepumpe schaltet zusätzlich ein  
und gibt Wärme über den Kessel  
und Kamin ab !  
(je nach Temp Puffer oben)**



**Kühlfunktion über Kol.  
Überhitzungsschutz Stufe 3**

