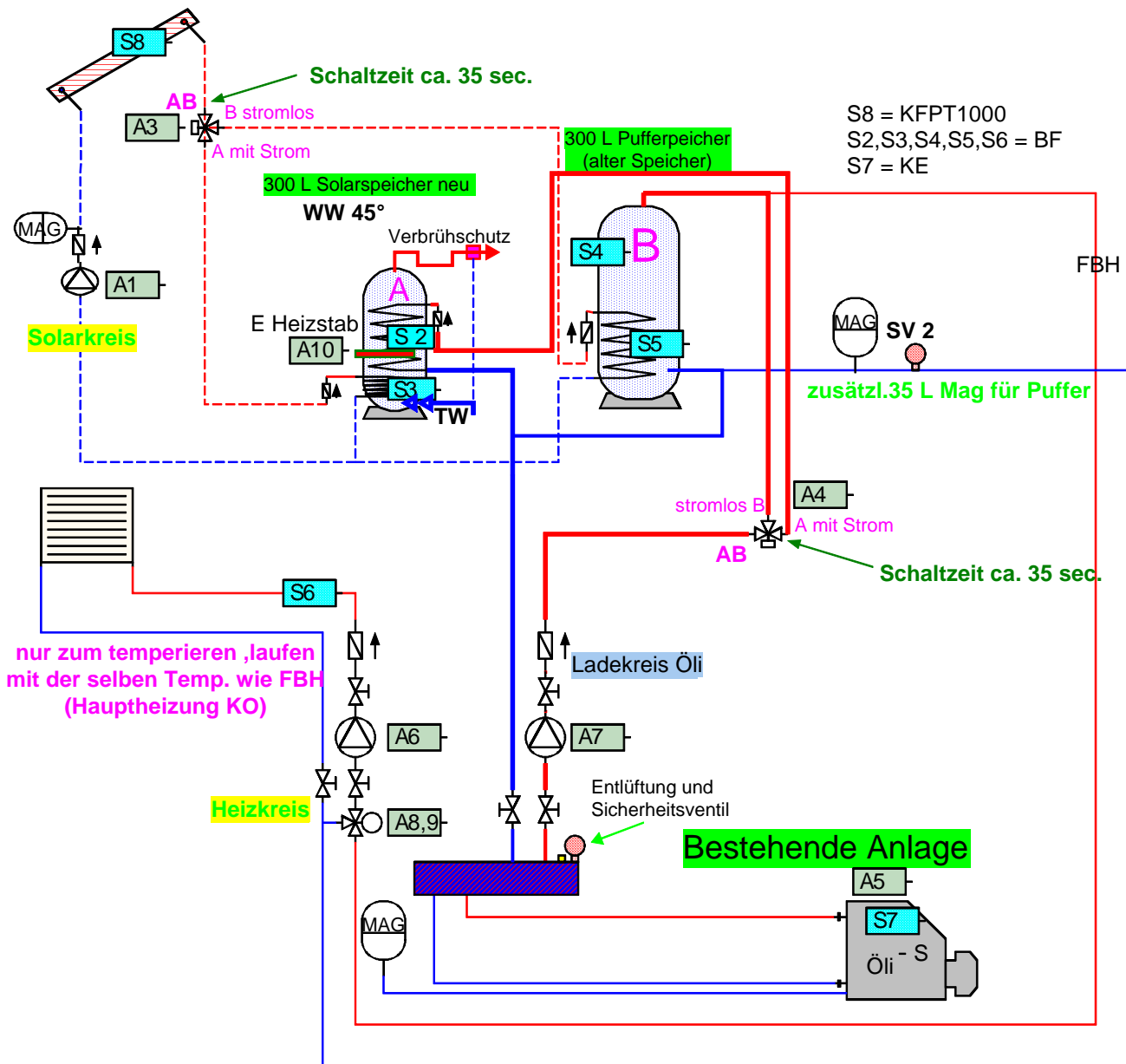
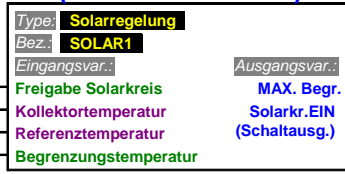


Solarschema

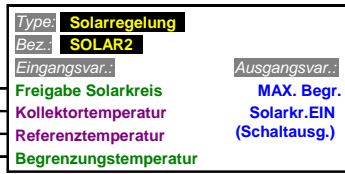


Solarregelung

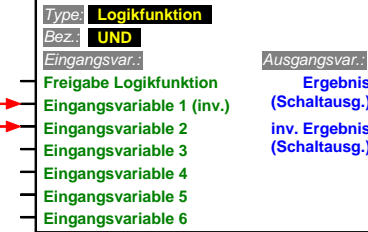
Anforderung Solar WW-Speicher (im Sommer auf 70°)



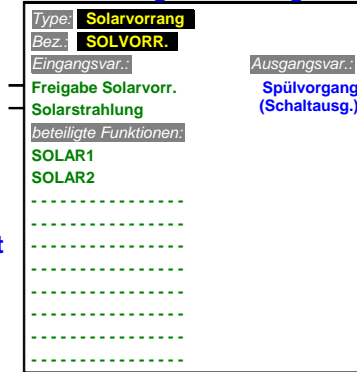
Anforderung Solar Puffer



DRZREG.2 kann nur aktiv sein, wenn DRZREG.1 aus ist. (Eingangsvariable 1 ist invers)



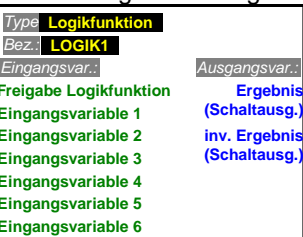
Vorrangeneinstellung !



regelt den Vorrang und macht Spüldurchläufe !

Ölheizung

Heizungssteuerung

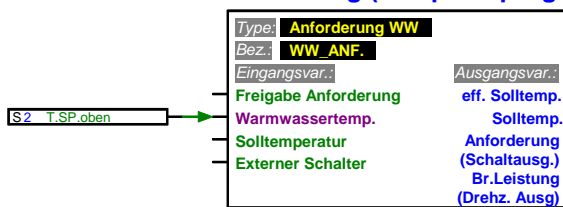


Logik1 schaltet Öl-Brenner frei
Auf AUS ist :
Ergebnis Aus und inv.Ergebnis Ein

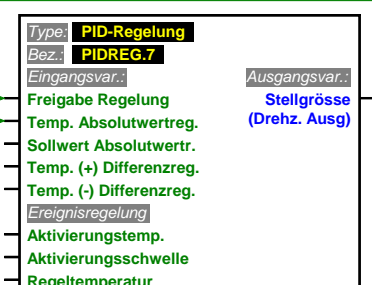
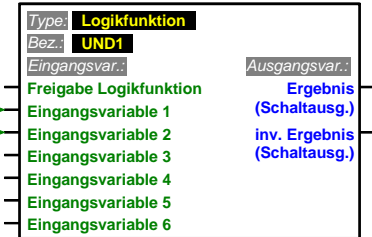
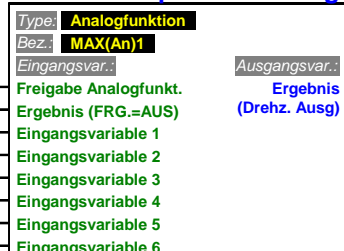
Heizkreis aus/ein ! (Zeitprogramm)



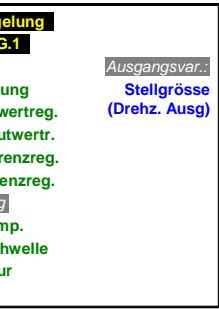
WW Anforderung (Temp/Zeitprogramm)



nach der > Temp wird Puffer geladen

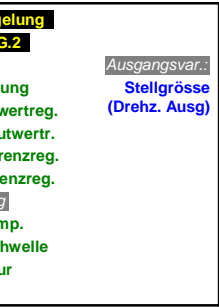


Pu



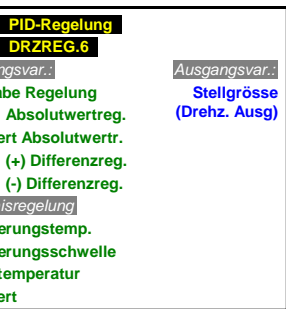
A1 Pumpe-Solar

Solarpumpe läuft drehzahl geregelt und ladet WW (Ventil A3 ist geschaltet)



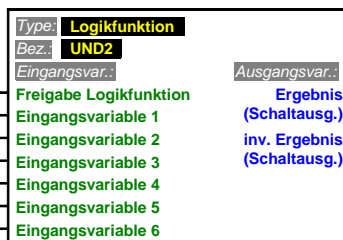
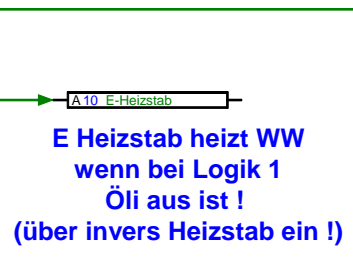
A1 Pumpe-Solar

Solarpumpe läuft drehzahl geregelt und ladet Puffer (Ventil A3 ist nicht geschaltet)



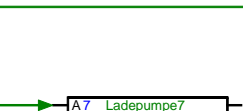
A6 Pumpe-Hzkr

Brenneranforderung WW und Puffer laden es schaltet Ventil WW ein !
(Logik 1 > Öli ein und WW Anforderung ein !)
Heizstab ist aus ! (über Logik1)



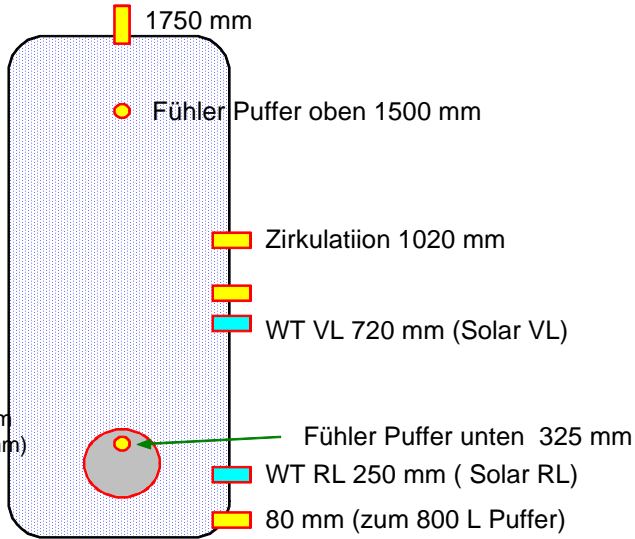
A4 Ventil-WW

A5 Ant.Brenner

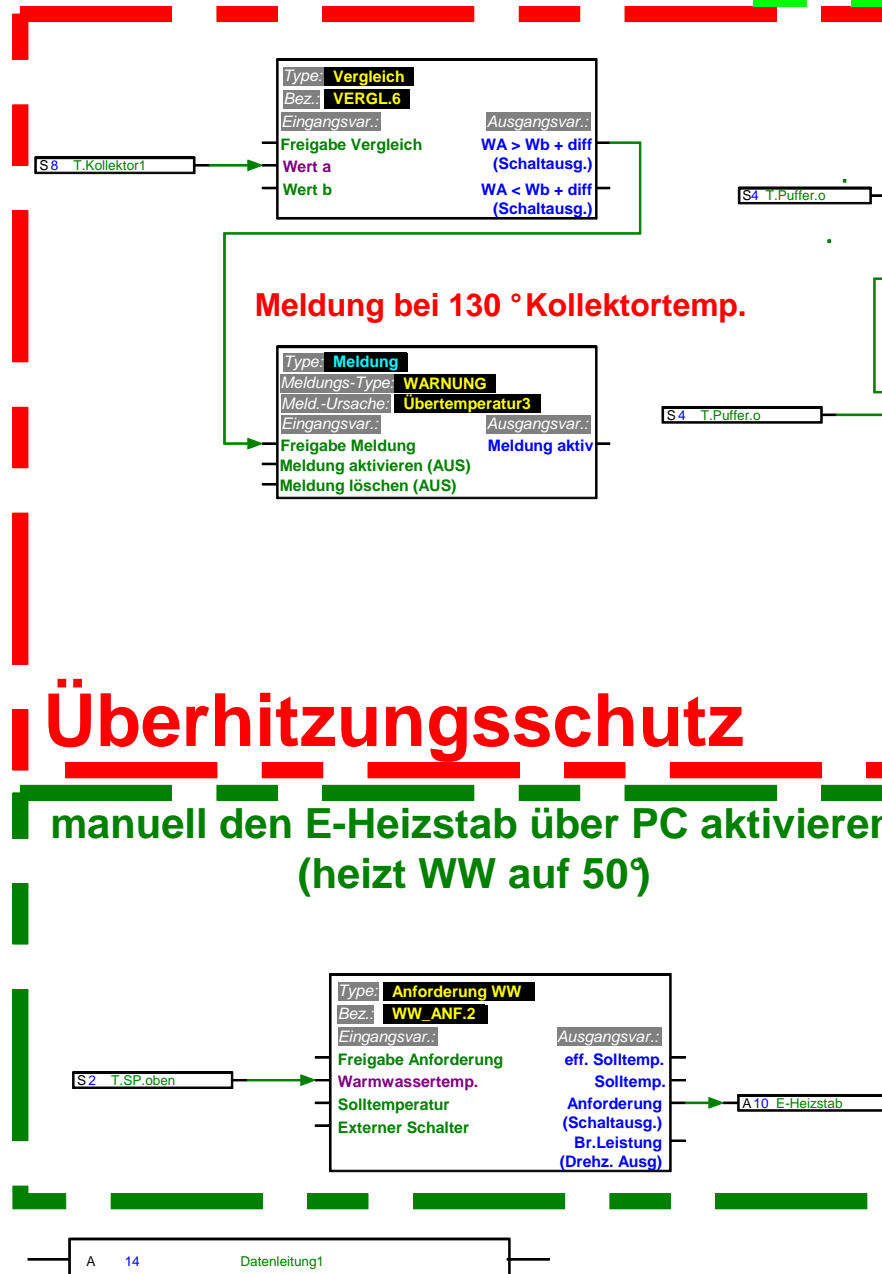


(ladet Puffer oder WW)
WW wenn Anforderung bei UND2 besteht !
Puffer wenn Anforderung über LDPumpe2 kommt !

Detail 300 Liter Puffer



Durchmesser mit Isolierung 600 mm
(ohne Isolierung 500 mm)

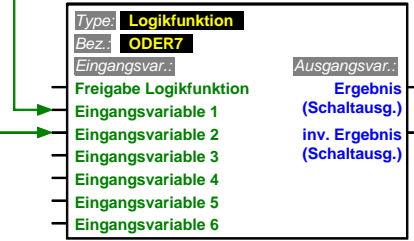
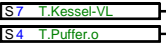
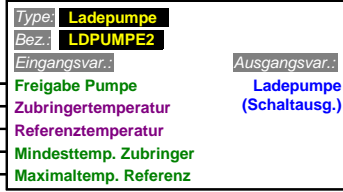


**Brenneranforderung nach eing. Temp. !
(wenn Logik 1 Öli ein hat !)**

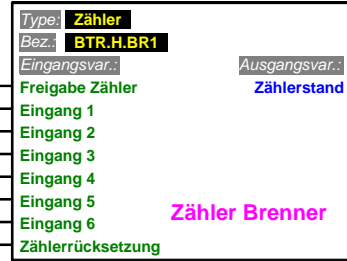
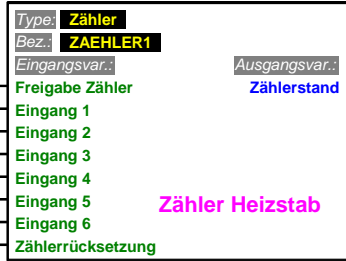


**Freigabe für Ladepumpe
(über und2 oder LDpumpe
und2=WW ,LDpumpe2=Puff)**

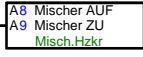
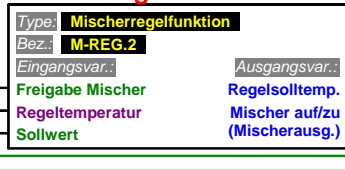
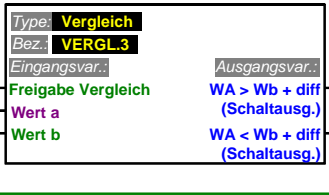
Temp.Puffer oben und min. Zubringertemp.!



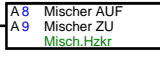
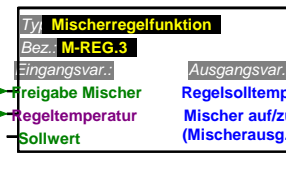
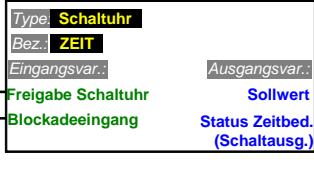
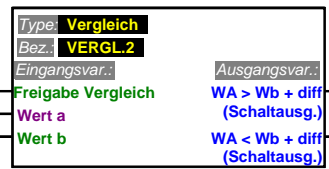
Zähler



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



schaltet den Heizkreis nach Zeitfenster ein wenn die Puffer oben. warm genug ist !

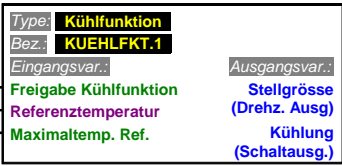


nur wenn Puffer über
eingestellter Temp.
Hzg schaltet ein !

nach prog. Zeiten > Hzg ein !



**Überhitzungsschutz Stufe 3
Temperatur wird über Kollektor abgebaut**



mppe !
mppe2)
er laden !

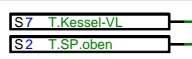
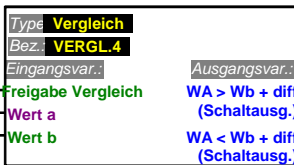


A6 Pumpe-Hzkr



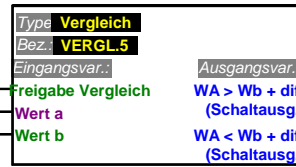
n wird !

Überhitzungsschutz Stufe 2



Wenn der Kessel > als WW oben
wird das Ventil Ladung WW
aktiviert !

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



A4 Ventil-WW

A7 Ladepumpe7