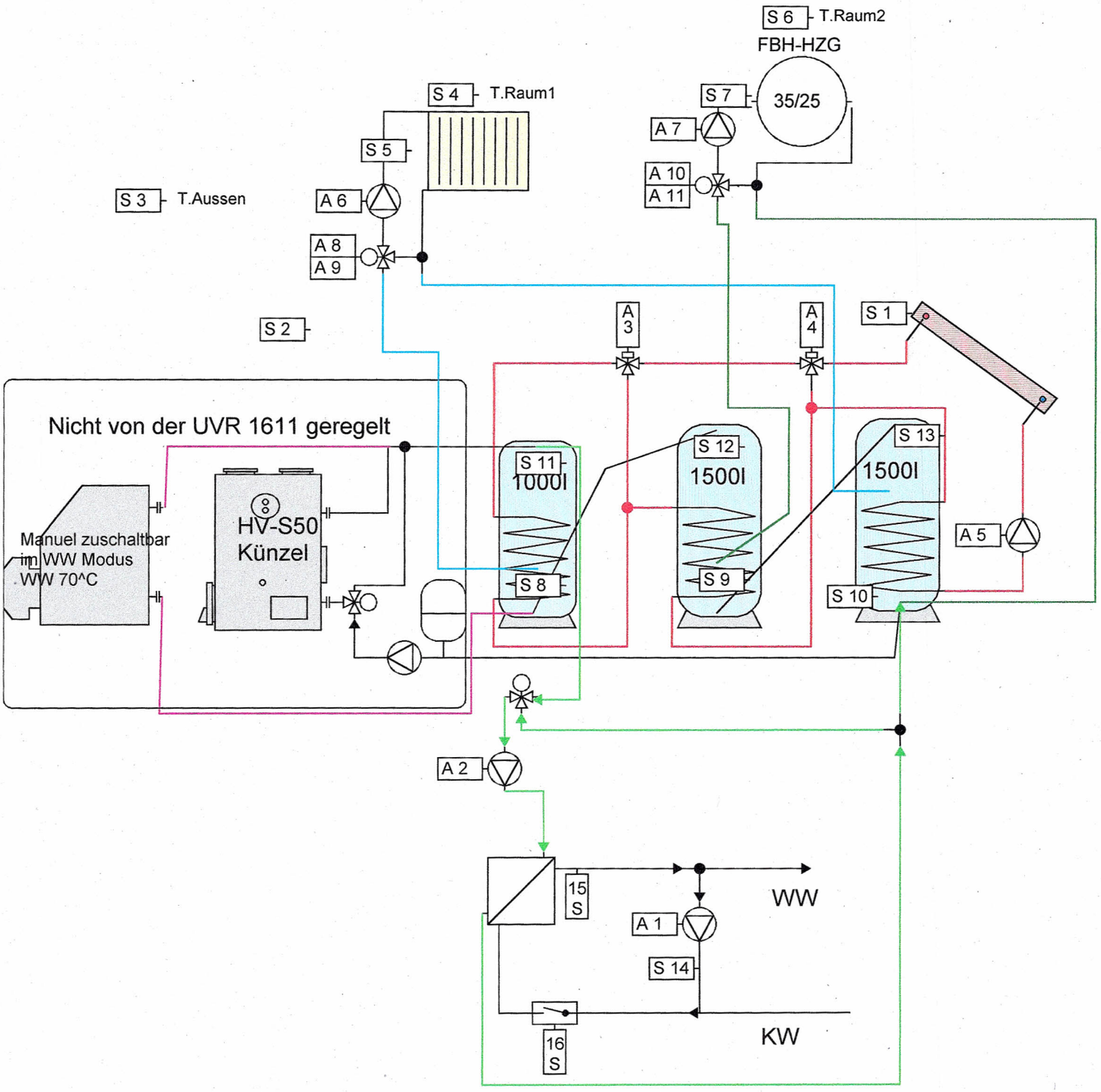
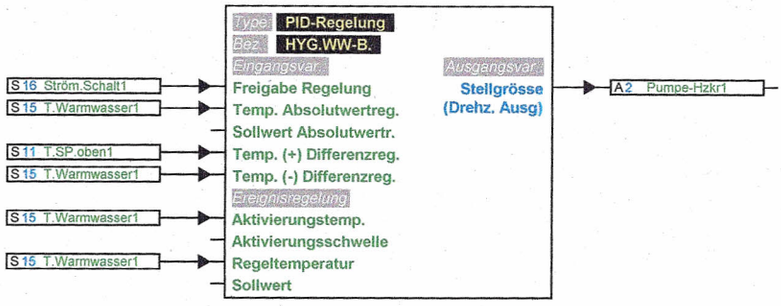
Heizungsregelung mit Friwa, Solar, HV, Öl, 2 Heizkreisen, Zirku



Type: Zirkulation
Bez.: ZIRKU1
Eingangsvar.:
Ausgangsvar.:
S16 Ström.Schalt1
S14 T.Zirku.RL1
S15 T.Warmwasser1
S11 T.SP.oben1
Freigabe Zirkulation
Rücklauftemp.
Warmwassertemp.
Solltemp. Zirkuleitung
Speichertemperatur
eff. ZRLSollT
Status Zirkul. (Schaltausg.)
A1 Ladep.WW.1

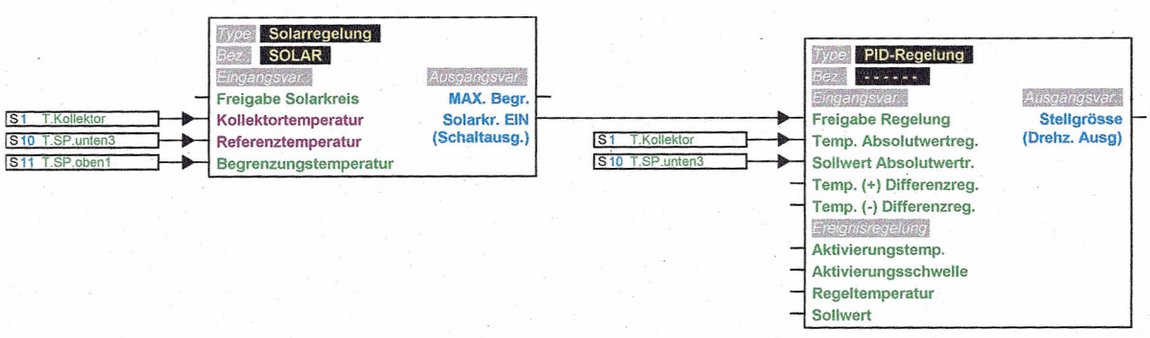

Type: PID-Regelung
Bez.: HYG.WW-B.
Eingangsvar.:
Ausgangsvar.:
S16 Ström.Schalt1
S15 T.Warmwasser1
S11 T.SP.oben1
S15 T.Warmwasser1
S15 T.Warmwasser1
S15 T.Warmwasser1
Freigabe Regelung
Temp. Absolutwertreg.
Sollwert Absolutwertr.
Temp. (+) Differenzreg.
Temp. (-) Differenzreg.
Ereignisregelung
Aktivierungstemp.
Aktivierungsschwelle
Regeltemperatur
Sollwert
Stellgrösse (Drehz. Ausg)
A2 Pumpe-Hzkr1

Type: Heizkreisregler
Bez.: HEIZKR.1
Eingangsvar.:
Ausgangsvar.:
S4 Temp.Raum1
S5 T.Heizkr.VL1
S3 Temp.Aussen
Freigabe Heizkreis
Freigabe Pumpe
Freigabe Mischer
Raumtemperatur
Vorlauftemperatur
Aussentemperatur
Externer Schalter
Vorlaufsolltemp.
eff. RaumSollT.
Wartungsbetr.
Frostschutzb.
Heizkreispumpe (Schaltausg.)
Mischer auf/zu (Mischerausg.)
A6 Vent.Solar1
A8 Mischer AUF
A9 Mischer ZU
Misch.Hzkr2

Type: Heizkreisregler
Bez.: FBHEIZ.1
Eingangsvar.:
Ausgangsvar.:
S6 Temp.Raum1
S7 T.Heizkr.VL2
S3 Temp.Aussen
Freigabe Heizkreis
Freigabe Pumpe
Freigabe Mischer
Raumtemperatur
Vorlauftemperatur
Aussentemperatur
Externer Schalter
Vorlaufsolltemp.
eff. RaumSollT.
Wartungsbetr.
Frostschutzb.
Heizkreispumpe (Schaltausg.)
Mischer auf/zu (Mischerausg.)
A7 Pumpe-Hzkr2
A10 Mischer AUF
A11 Mischer ZU
Misch.Hzkr2

Type: Vergleich
Bez.: VERGL.1
Eingangsvar.:
Ausgangsvar.:
S8 T.SP.unten1
S1 T.Kollektor
Freigabe Vergleich
Wert a
Wert b
Wa > Wb + diff (Schaltausg.)
Wa < Wb + diff (Schaltausg.)
A3 Vent.Solar1

Type: Vergleich
Bez.: VERGL.2
Eingangsvar.:
Ausgangsvar.:
S9 T.SP.unten2
S1 T.Kollektor
Freigabe Vergleich
Wert a
Wert b
Wa > Wb + diff (Schaltausg.)
Wa < Wb + diff (Schaltausg.)
A4 Vent.Solar2


Type: Solarregelung
Bez.: SOLAR
Eingangsvar.:
Ausgangsvar.:
S1 T.Kollektor
S10 T.SP.unten3
S11 T.SP.oben1
Freigabe Solarkreis
Kollektortemperatur
Referenztemperatur
Begrenzungstemperatur
MAX. Begr.
Solarkr. EIN (Schaltausg.)
Type: PID-Regelung
Bez.: ------
Eingangsvar.:
Ausgangsvar.:
S1 T.Kollektor
S10 T.SP.unten3
Freigabe Regelung
Temp. Absolutwertreg.
Sollwert Absolutwertr.
Temp. (+) Differenzreg.
Temp. (-) Differenzreg.
Ereignisregelung
Aktivierungstemp.
Aktivierungsschwelle
Regeltemperatur
Sollwert
Stellgrösse (Drehz. Ausg)