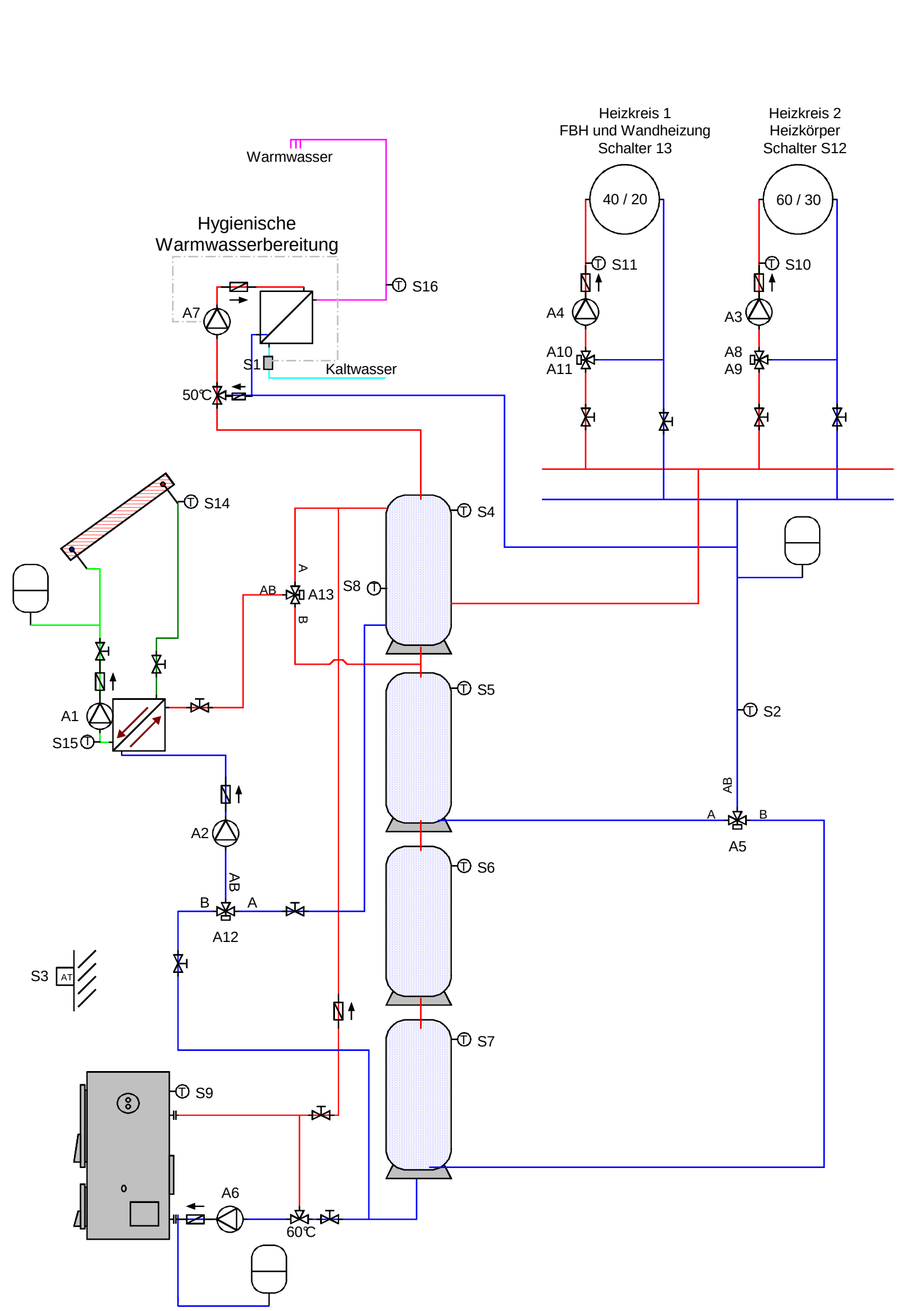
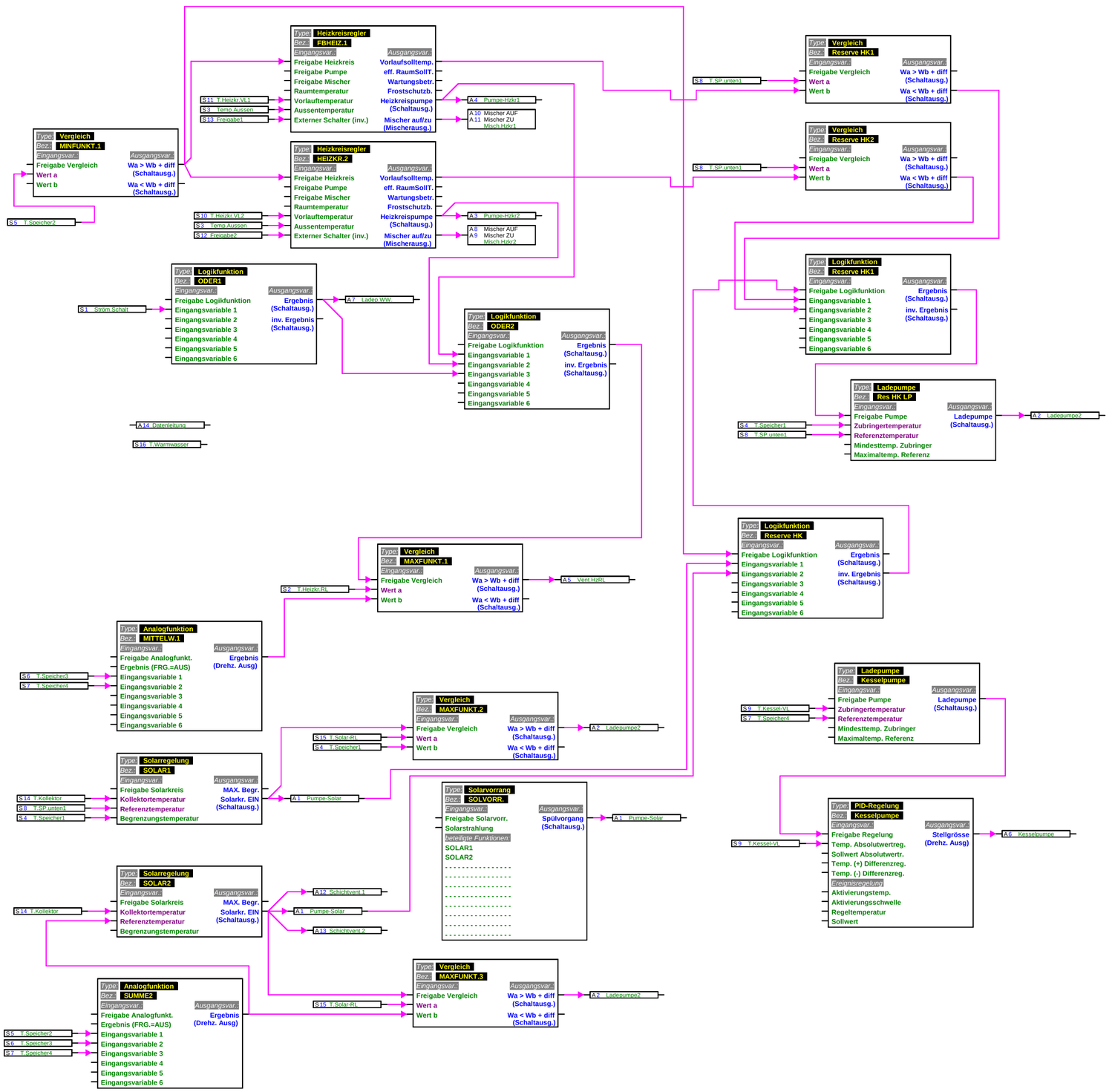

Warmwasser
Hygienische
Warmwasserbereitung
Kaltwasser
50°C
Heizkreis 1
FBH und Wandheizung
Schalter 13
Heizkreis 2
Heizkörper
Schalter S12
40 / 20
60 / 30
S11
S10
A4
A10
A11
A3
A8
A9
S16
A7
S1
S14
S4
S5
S2
S6
S7
S8
S9
A13
A12
A1
A2
A5
A6
S15
S3
AT
60°C


Type: Heizkreisregler
Bez.: FBHEIz.1
Eingangsvar.:
Freigabe Heizkreis
Freigabe Pumpe
Freigabe Mischer
Raumtemperatur
Vorlauftemperatur
Aussentemperatur
Externer Schalter (inv.)
Ausgangsvar.:
Vorlaufsolltemp.
eff. RaumSollT.
Wartungsbetr.
Frostschutzb.
Heizkreispumpe (Schaltausg.)
Mischer auf/zu (Mischerausg.)
S11 T.Heizkr.VL1
S3 Temp.Aussen
S13 Freigabe1
A4 Pumpe-Hzkr1
A10 Mischer AUF
A11 Mischer ZU
Misch.Hzkr1
Type: Vergleich
Bez.: MINFUNKT.1
Eingangsvar.:
Freigabe Vergleich
Wert a
Wert b
Ausgangsvar.:
Wa > Wb + diff (Schaltausg.)
Wa < Wb + diff (Schaltausg.)
S5 T.Speicher2
Type: Heizkreisregler
Bez.: HEIZKR.2
S10 T.Heizkr.VL2
S3 Temp.Aussen
S12 Freigabe2
A3 Pumpe-Hzkr2
A8 Mischer AUF
A9 Mischer ZU
Misch.Hzkr2
Type: Logikfunktion
Bez.: ODER1
Eingangsvar.:
Freigabe Logikfunktion
Eingangsvariable 1
Eingangsvariable 2
Eingangsvariable 3
Eingangsvariable 4
Eingangsvariable 5
Eingangsvariable 6
Ausgangsvar.:
Ergebnis (Schaltausg.)
inv. Ergebnis (Schaltausg.)
S1 Strom.Schalt
A7 Ladep.WW
Type: Logikfunktion
Bez.: ODER2
A14 Datenleitung
S16 T.Warmwasser
S8 T.SP.unten1
Type: Vergleich
Bez.: Reserve HK1
Bez.: Reserve HK2
Type: Logikfunktion
Bez.: Reserve HK1
Type: Ladepumpe
Bez.: Res HK LP
Eingangsvar.:
Freigabe Pumpe
Zubringertemperatur
Referenztemperatur
Mindesttemp. Zubringer
Maximaltemp. Referenz
Ausgangsvar.:
Ladepumpe (Schaltausg.)
S4 T.Speicher1
A2 Ladepumpe2
Type: Logikfunktion
Bez.: Reserve HK
Type: Vergleich
Bez.: MAXFUNKT.1
S2 T.Heizkr.RL
A5 Vent.HzRL
Type: Analogfunktion
Bez.: MITTELW.1
Eingangsvar.:
Freigabe Analogfunkt.
Ergebnis (FRG.=AUS)
Eingangsvariable 1
Eingangsvariable 2
Eingangsvariable 3
Eingangsvariable 4
Eingangsvariable 5
Eingangsvariable 6
Ausgangsvar.:
Ergebnis (Drehz. Ausg)
S6 T.Speicher3
S7 T.Speicher4
Type: Vergleich
Bez.: MAXFUNKT.2
S15 T.Solar-RL
S4 T.Speicher1
Type: Ladepumpe
Bez.: Kesselpumpe
S9 T.Kessel-VL
S7 T.Speicher4
Type: Solarregelung
Bez.: SOLAR1
Eingangsvar.:
Freigabe Solarkreis
Kollektortemperatur
Referenztemperatur
Begrenzungstemperatur
Ausgangsvar.:
MAX. Begr.
Solarkr. EIN (Schaltausg.)
S14 T.Kollektor
S8 T.SP.unten1
S4 T.Speicher1
A1 Pumpe-Solar
Type: Solarvorrang
Bez.: SOLVORR.
Eingangsvar.:
Freigabe Solarvorr.
Solarstrahlung
beteiligte Funktionen:
SOLAR1
SOLAR2
Ausgangsvar.:
Spülvorgang (Schaltausg.)
Type: Solarregelung
Bez.: SOLAR2
A12 Schichtvent.1
A13 Schichtvent.2
Type: PID-Regelung
Bez.: Kesselpumpe
Eingangsvar.:
Freigabe Regelung
Temp. Absolutwertreg.
Sollwert Absolutwertr.
Temp. (+) Differenzreg.
Temp. (-) Differenzreg.
Ereignisregelung
Aktivierungstemp.
Aktivierungsschwelle
Regeltemperatur
Sollwert
Ausgangsvar.:
Stellgrösse (Drehz. Ausg)
A6 Kesselpumpe
Type: Analogfunktion
Bez.: SUMME2
S5 T.Speicher2
S6 T.Speicher3
S7 T.Speicher4