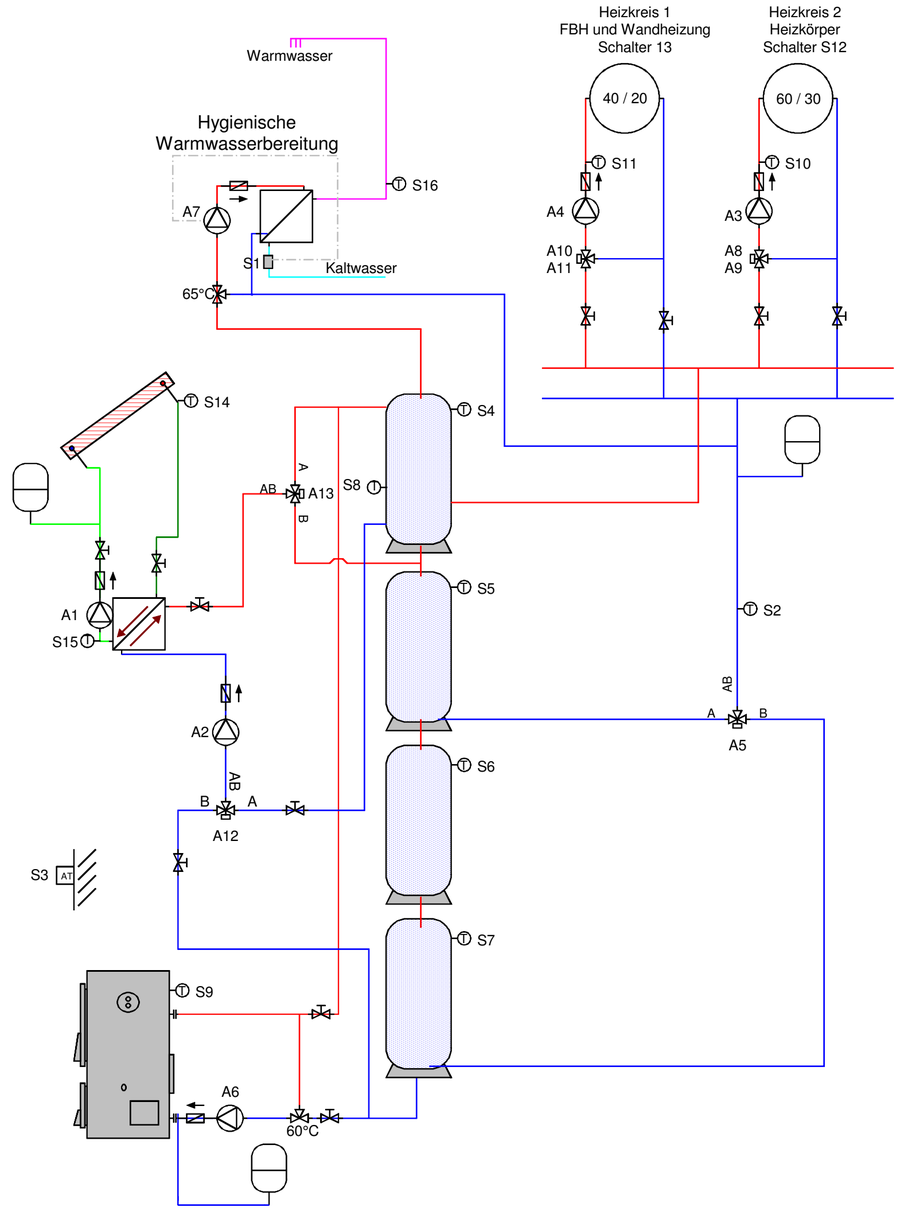
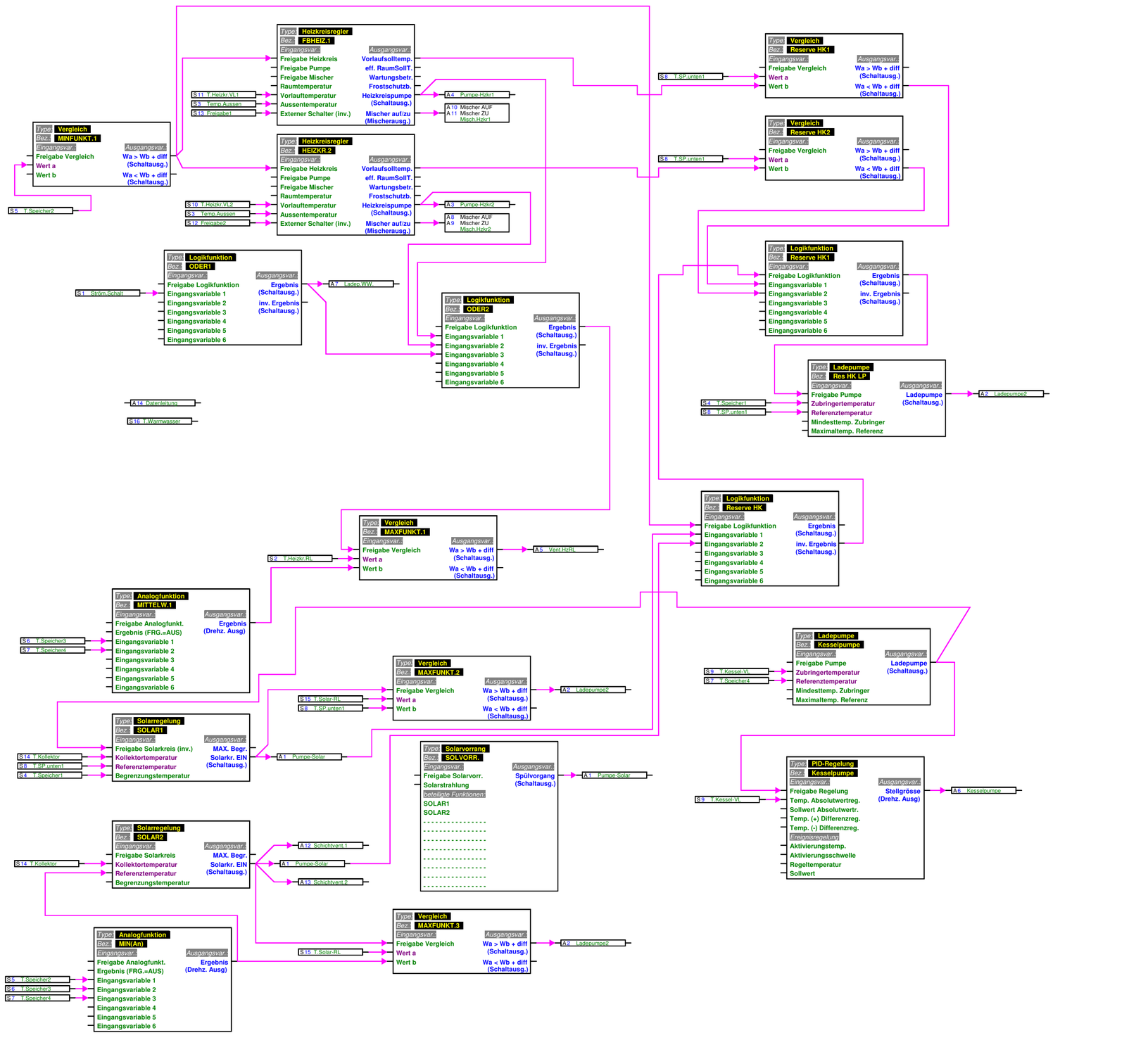

Warmwasser
Hygienische Warmwasserbereitung
Kaltwasser
Heizkreis 1
FBH und Wandheizung
Schalter 13
Heizkreis 2
Heizkörper
Schalter S12
40 / 20
60 / 30
S11
S10
S16
S14
S4
S8
S5
S2
S6
S7
S9
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
S1
S15
S3
65°C
60°C
AB
A
B


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: Heizkreisregler
Bez.: HEIZKR.2
S10 T.Heizkr.VL2
S12 Freigabe2
A3 Pumpe-Hzkr2
A8 Mischer AUF
A9 Mischer ZU
Misch.Hzkr2
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: Logikfunktion
Bez.: ODER1
Eingangsvar.: Freigabe Logikfunktion, Eingangsvariable 1–6
Ausgangsvar.: Ergebnis (Schaltausg.), inv. Ergebnis (Schaltausg.)
S1 Strom.Schalt
A7 Ladep.WW
A14 Datenleitung
S16 T.Warmwasser
Type: Logikfunktion
Bez.: ODER2
Type: Vergleich
Bez.: MAXFUNKT.1
S2 T.Heizkr.RL
A5 Vent.HzRL
Type: Analogfunktion
Bez.: MITTELW.1
Eingangsvar.: Freigabe Analogfunkt., Ergebnis (FRG.=AUS), Eingangsvariable 1–6
Ausgangsvar.: Ergebnis (Drehz. Ausg)
S6 T.Speicher3
S7 T.Speicher4
Type: Solarregelung
Bez.: SOLAR1
Eingangsvar.: Freigabe Solarkreis (inv.), Kollektortemperatur, Referenztemperatur, Begrenzungstemperatur
Ausgangsvar.: MAX. Begr., Solarkr. EIN (Schaltausg.)
S14 T.Kollektor
S8 T.SP.unten1
S4 T.Speicher1
A1 Pumpe-Solar
Type: Solarregelung
Bez.: SOLAR2
A12 Schichtvent.1
A13 Schichtvent.2
Type: Analogfunktion
Bez.: MIN(An)
S5 T.Speicher2
S6 T.Speicher3
S7 T.Speicher4
Type: Vergleich
Bez.: MAXFUNKT.2
S15 T.Solar-RL
A2 Ladepumpe2
Type: Vergleich
Bez.: MAXFUNKT.3
Type: Solarvorrang
Bez.: SOLVORR.
Eingangsvar.: Freigabe Solarvorr., Solarstrahlung
bebelegte Funktionen: SOLAR1, SOLAR2
Ausgangsvar.: Spülvorgang (Schaltausg.)
Type: Vergleich
Bez.: Reserve HK1
Eingangsvar.: Freigabe Vergleich, Wert a, Wert b
Ausgangsvar.: Wa > Wb + diff (Schaltausg.), Wa < Wb + diff (Schaltausg.)
S8 T.SP.unten1
Type: Vergleich
Bez.: Reserve HK2
Type: Logikfunktion
Bez.: Reserve HK1
Eingangsvar.: Freigabe Logikfunktion, Eingangsvariable 1–6
Ausgangsvar.: Ergebnis (Schaltausg.), inv. Ergebnis (Schaltausg.)
Type: Ladepumpe
Bez.: Res HK LP
Eingangsvar.: Freigabe Pumpe, Zubringertemperatur, Referenztemperatur, Mindesttemp. Zubringer, Maximaltemp. Referenz
Ausgangsvar.: Ladepumpe (Schaltausg.)
S4 T.Speicher1
S8 T.SP.unten1
A2 Ladepumpe2
Type: Logikfunktion
Bez.: Reserve HK
Type: Ladepumpe
Bez.: Kesselpumpe
S9 T.Kessel-VL
S7 T.Speicher4
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