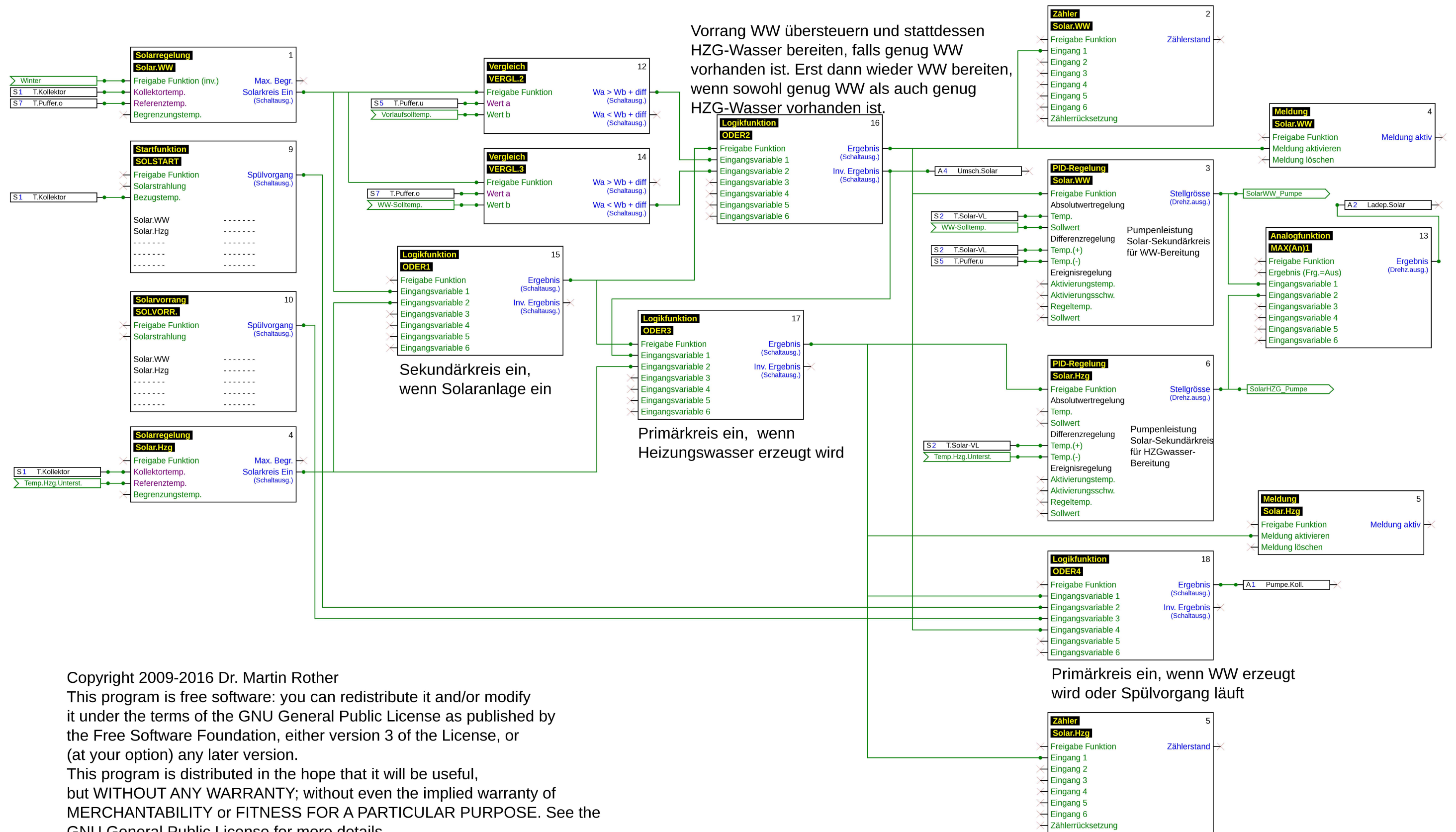


Solarregelung



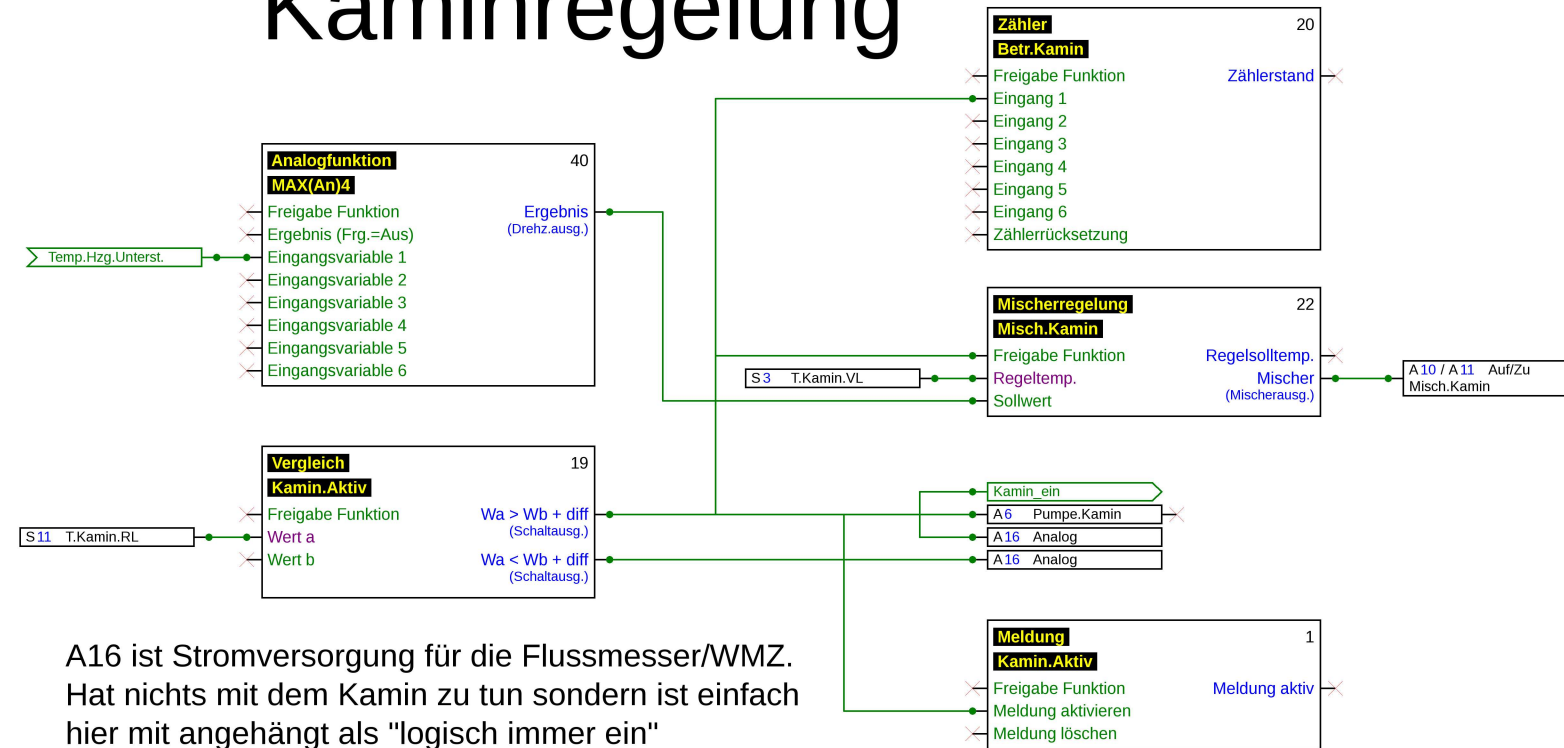
Copyright 2009-2016 Dr. Martin Rother

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

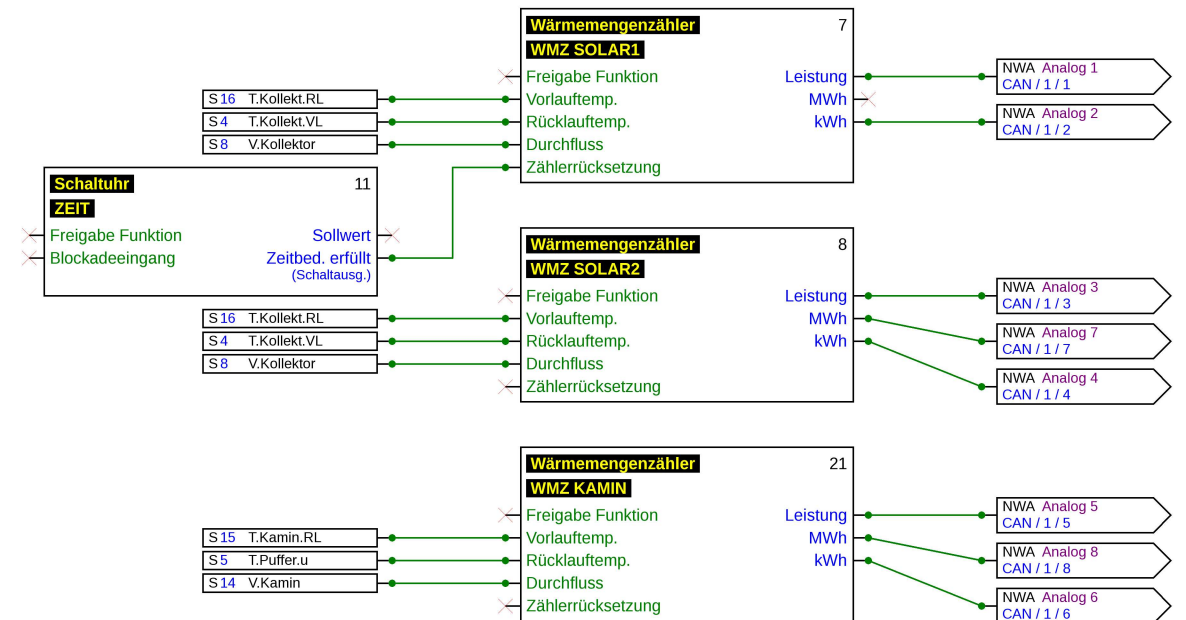
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <<http://www.gnu.org/licenses/>>.

Kaminregelung

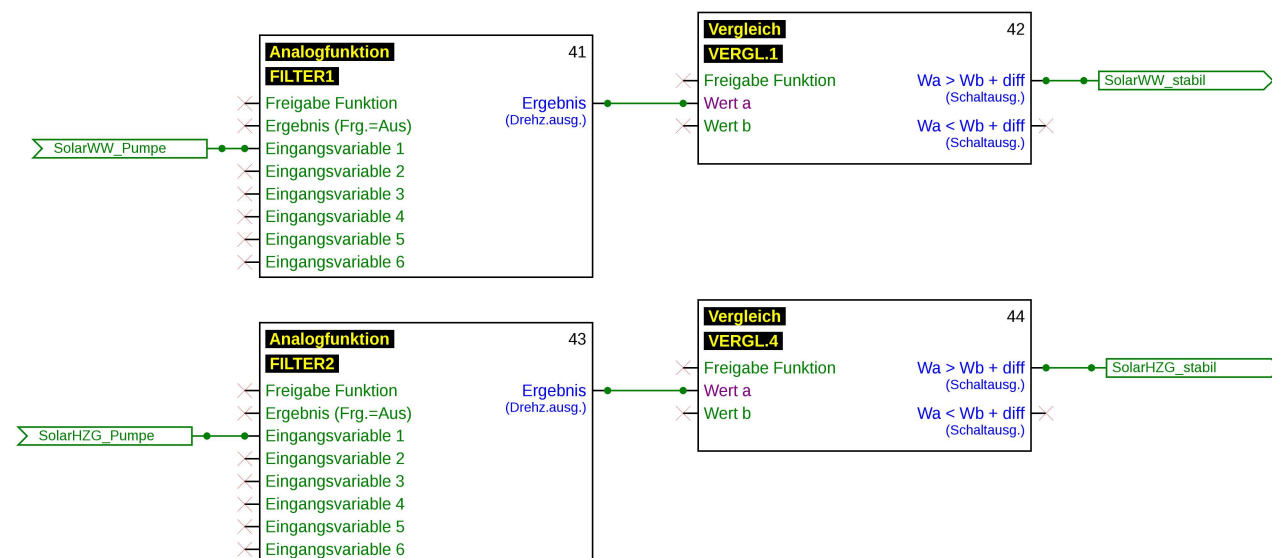


Wärmemengenzähler



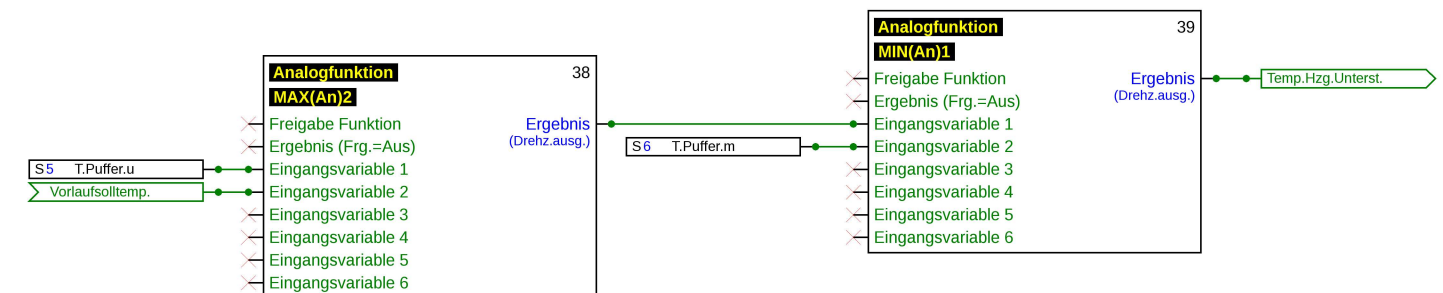
Wolkendetektion

Brenner nur unterbrechen, wenn tatsächlich stabile solare Energieerzeugung möglich ist



Berechnung Heizungsunterstützungstemperatur

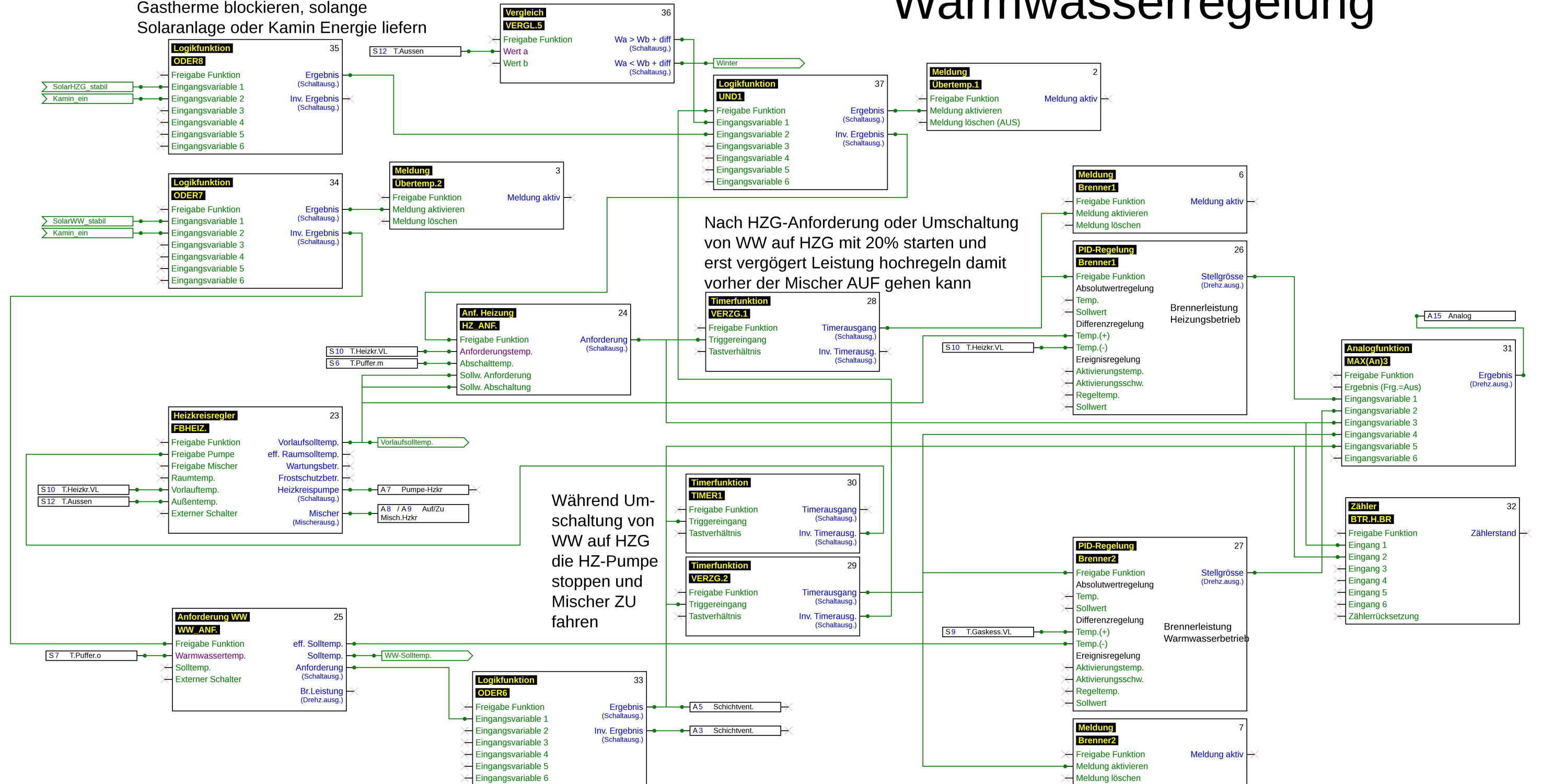
Berechnung der Mindesttemperatur für Heizungsunterstützung



Heizungs- und Warmwasserregelung

Heizung und WW-Bereitung über Gastherme blockieren, solange Solaranlage oder Kamin Energie liefern

Heizung nicht blockieren, wenn Taussen < 0°C weil dann Kamin- oder Solarleistung nicht mehr ausreichen ("Winter")



thermische Stellventile benötigen Umschaltzeit, daher Vorlaufglied bevor der Brenner auf WW-Bereitung umschaltet und Leistung hochregelt