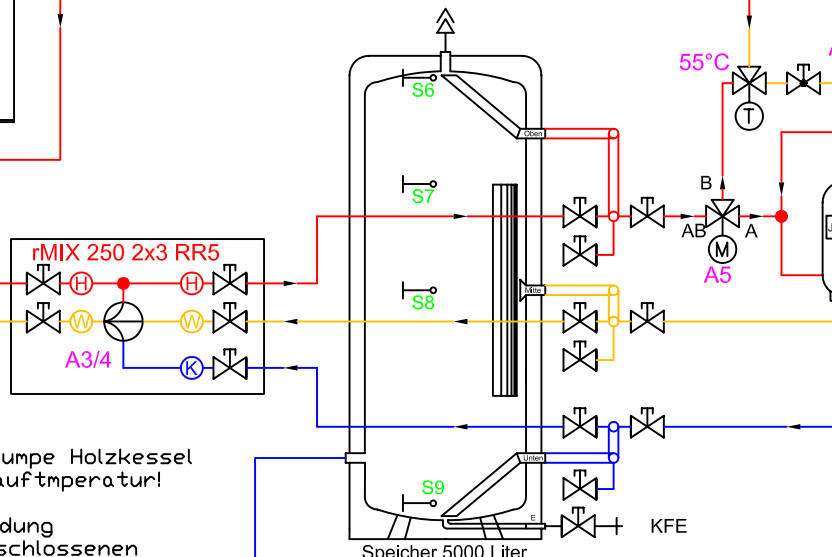
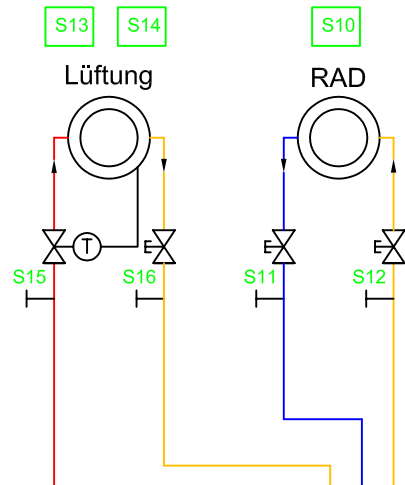
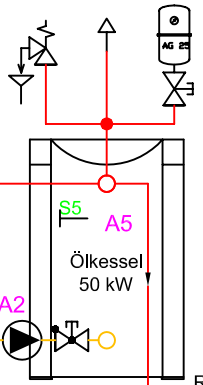
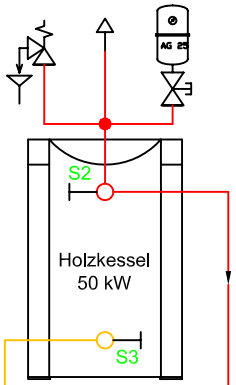
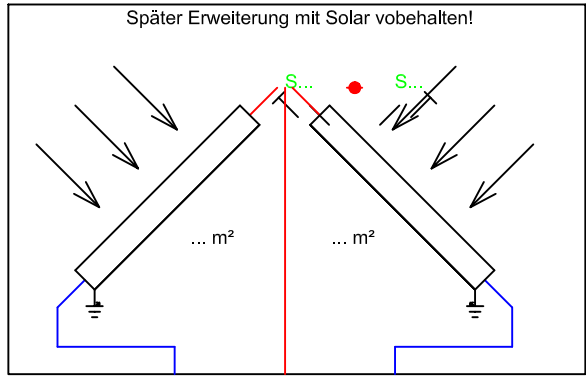


S4
Abgas



Regelung der Pumpe Holzkessel über die Rücklaftemperatur!
(RL-Anhebung, 2-Schichten-Ladung über den angeschlossenen Mischer)
Mischer öffnen=Rücklaufanhebung
Mischer schliessen=Speicherladung
Regelung Mischer konstant 65°C, inverses Verhalten

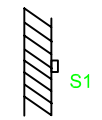
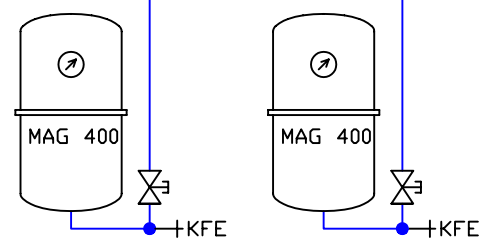
Regelung der Pumpe Lüftung über die Rücklaftemperatur!
(zzgl. der RTL-Ventile)
Regelungsparameter:
RL soll, Lüftung=VL soll, Heizung, somit volle RL-Nutzung der Lüftung!

Belegung Steuerung UVR 1611

- EINGÄNGE**
- S1 ... T Aussen
 - S2 ... T VL Holzkessel
 - S3 ... T RL Holzkessel
 - S4 ... T Abgas, Holz
 - S5 ... T VL Ölkessel
 - S6 ... T Puffer oben
 - S7 ... T Puffer mitte 1
 - S8 ... T Puffer mitte 2
 - S9 ... T Puffer unten
 - S10 ... T Raumsteller
 - S11 ... T VL Heizung
 - S12 ... T RL Heizung
 - S13 ... T Raum Lüftung 1
 - S14 ... T Raum Lüftung 2
 - S15 ... T VL Lüftung
 - S16 ... T RL Lüftung

- AUSGÄNGE**
- A1 ... Pumpe Holzkessel, (DZR)
 - A2 ... Pumpe Ölkessel, (DZR)
 - A3 ... Mischer RLA Auf
 - A4 ... Mischer RLA Zu
 - A5 ... Anforderung Ökessel/USV
 - A6 ... Pumpe Lüftung, (DZR)
 - A7 ... Pumpe Heizung, (DZR)
 - A8 ... Mischer HKR Auf
 - A9 ... Mischer HKR Zu
 - A10 ... Lüfter1/ST1
 - A11 ... Lüfter1/ST2
 - A12 ... Hirel, Lüfter2/ST1
 - A13 ... Hirel, Lüfter2/ST2
 - A14 ... Datenleitung
 - A15 ... Modulation, frei

- AG Ausdehnungsgefäß
- KTF Kesseltemperaturfühler
- DM Durchflussmengenfühler
- KFE Kesselfüll- und entleerungshahn
- MA Druckmesser (Manometer)
- RK Rückschlagklappe
- RV Rückschlagventil
- SiV Sicherheitsventil
- WMZ Wärmemengenfühler
- Tv Vorlauf Solar
- Tr Rücklauf Solar



	Datum:	Name:	Projekt: Koch/Fährhaus 4
Gezeichnet:	15.03.2007	T. Arnold	
Geändert:			
kein Maßstab	Solaranlagen zur Heizungsunterstützung (nur vorbereiten) mit Pufferschichtbeladung 15 - 60 m² Kollektorfläche und 800- 6000 l Puffer, Holzvergaserkessel, Öl-Spitzenlastkessel und Wärmemanagement über UVR 1611.		Blatt: 1