

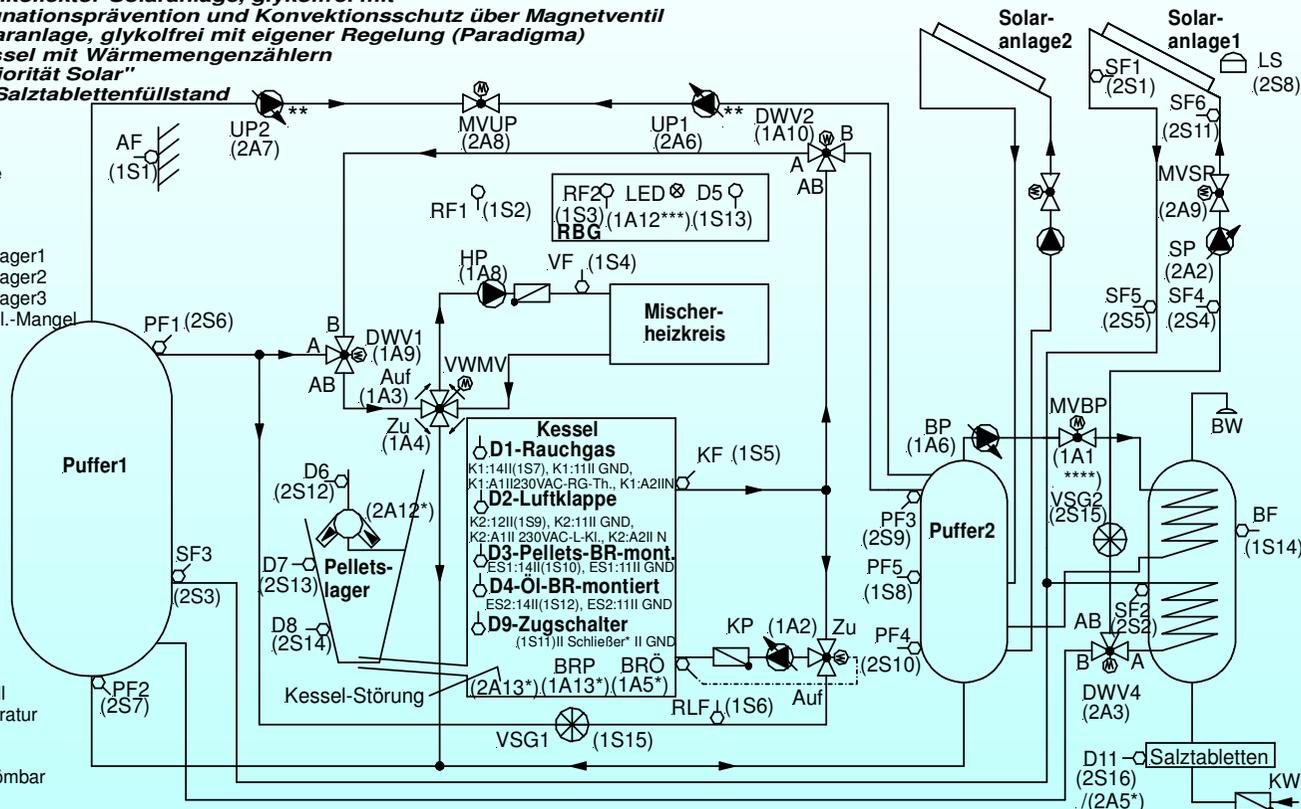
FLIESS Steuerungen

KS1611-080410PX (Zweiregleranlage), PLZ-Raum D-32609, Rev. 1114

Komfortable multivalente Heizungsanlage mit Pumpenüberströmung,

- ein Mischerheizkreis in zweifach virtueller Führung
- Trivalenter Niedertemperaturkessel mit Rücklaufbeimischung (Feststoff, Öl, Pellets) und Sicherheitskühlschaltung (Verbrauchsaktivierung) im handbeschickten Scheitholzbetrieb
- Boiler-Brauchwasserbereitung (Vorrang) und Zweifach-Pufferumladung mit Konvektionsschutz über Magnetventil
- Brauchwasser-Blockade mit Handschalter D10 (bei ausgekühltem Haus)
- drittrangige Pufferladeanforderung (Teilbeladung Puffer2)
- Pelletslager-Füllstandsanzeige, zweifach, mit vorgelagertem Pellets-Zwischenlager mit Leererfassung und Saugturbinen-Umladung
- umschaltbare 1. Röhrenkollektor-Solaranlage, glykolfrei mit Solarstartfunktion, Stagnationsprävention und Konvektionsschutz über Magnetventil
- 2. Röhrenkollektor-Solaranlage, glykolfrei mit eigener Regelung (Paradigma)
- 1. Solaranlage und Kessel mit Wärmemengenzählern
- Kesselblockade mit "Priorität Solar"
- Wasserenthärtung mit Salztablettenfüllstand
- Datenloggerfunktion

- AF - Außentemperatur
- BF - Brauchwassertemperatur
- BP - Brauchwasserladepumpe
- BRÖ - Öl-Brenner
- BRP - Pellets-Brenner
- D5 - Taster "Priorität Solar"
- D6 - Kapaz. Sensor1, Pelletslager1
- D7 - Kapaz. Sensor2, Pelletslager2
- D8 - Kapaz. Sensor3, Pelletslager3
- D11 - Kapaz. Sensor4, Salztabl.-Mangel
- DWV - Dreiweg-Kugel-Umschaltventil, B-AB - stromlos, A-AB - aktiv
- ES - Endschalter
- HP - Heizungspumpe
- K - Koppelrelais
- KF - Kesseltemperaturfühler
- KP - Kesselladepumpe
- LED - LED-Anzeige, gelb "Priorität Solar"
- LS - Lichtsensor Solarstart
- MVXP - Magnetventil Pumpenabspernung (stromlos zu, z. B. X=S, SP=Solarpumpe)
- PF - Puffertemperaturfühler
- RF - Raumtemperatur, virtuell
- RLF - Kessel-Rücklauf-Temperatur
- SF - Solartemperaturfühler
- SP - Solarpumpe
- UP - Umladepumpe, überströmbar
- VF - Vorlauftemperatur
- VSG - Volumenstromgeber
- VWMV - Vierwegemischventil



Drehzahlregelte Pumpe **: überströmbar Pumpen *: potentialfreier Kontakt ***: Kleinspannungsausgang! ****: mit Mindestbelastungs-Filter
 Heizkörper-Ventil-Öffnungssignal: (1A11) (1XXX) - Vorziffer 1 = Regler 1, Vorziffer 2 = Regler 2, Buchstabe S = Eingang, Buchstabe A = Ausgang
 Brauchwasser-Blockade-Signal: D10 (1S16)
 Salztabletten-Nachfüllung: (2A5*) Pellets-Saugturbine Ein: (2A12*)