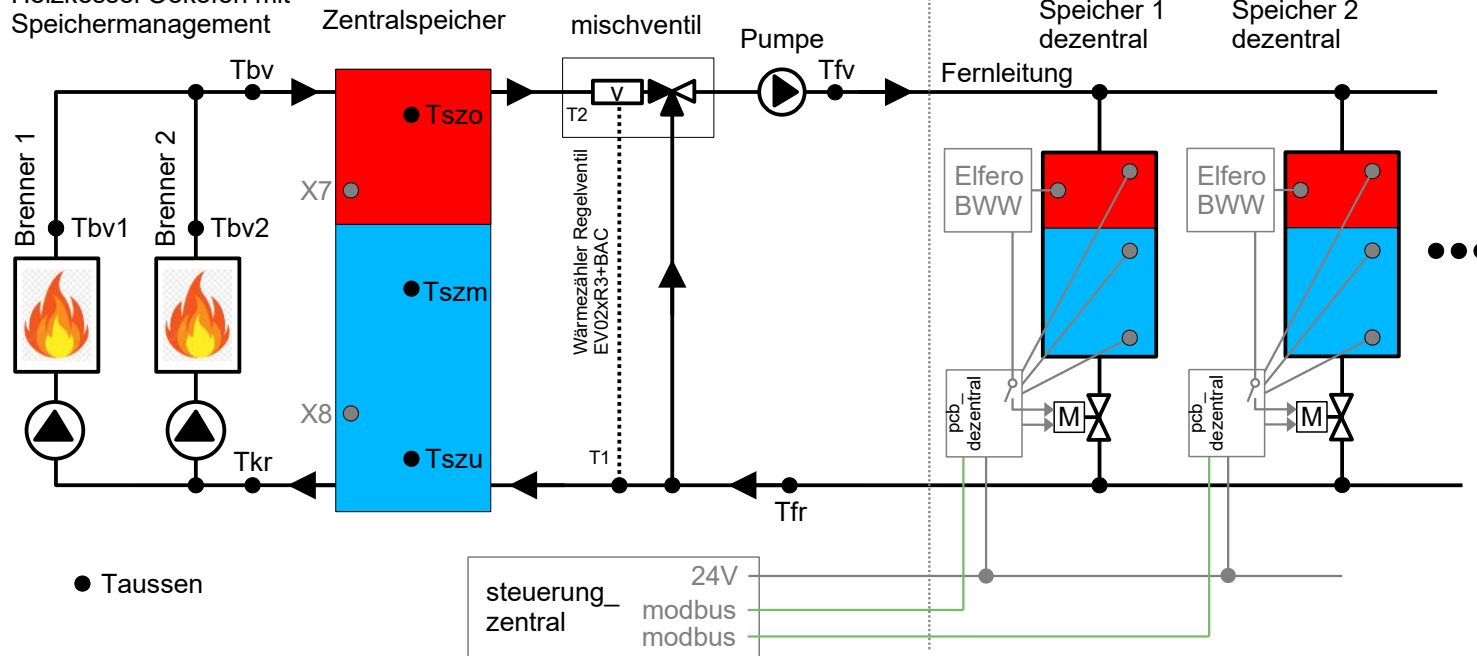


Heizzentrale

Heizkessel Oekofen mit
Speichermanagement



Heizkessel Oekofen, managed Speicher:

Tbv: minimal 60C (gemaess Stutz)

Einstellbar 60 ... höher. Beispiel 70 C

Einstellen auf minimale Anforderung plus Ueberhoehung.

Unterschreitet Tszo die Tszo_min so schaltet der Heizkessel ein. Beispiel Tszo_min = 65 C

Überschreitet Tszu Tszu_max so schaltet der Heizkessel aus. Beispiel: Tszu Tszu_max = 50 C

Es gibt eine frei einstellbare Zeit: t_sperr_2. Nach dieser Zeit, falls der erste Heizkessel die geforderte Temperatur im Speicher nicht erreicht, wird der zweite Heizkessel eingeschaltet.

Zweiter Kessel kann auch anhand Aussentemperatur gesperrt werden.

Es gibt einen Eingang, Relaiskontakt: sperren. Bei geschlossen wird nicht geheizt.

Temperatur-Mess-Stellen:

T1: gemäss Vorgaben Belimo

Pumpe direkt nach Mischventil.

Tfv: direkt nach der Pumpe, zwei Tauchhülsen mit Innendurchmesser 6.2 mm (für Sensoren D=6 und Länge 50).

Tfr: Zwei Tauchhülsen oder zwei Sensoren mit Aluklebeband auf Rohr.

Häuser

Regelung „automatik“

Erfassen
Taussen
Tbv1
Tbv2
Tkr
Tszo
Tszm
Tszo
TX7
TX8
Tfv
Tfr
Energy Valve Mobus
Oekofen Modbus

Stellen:
Mischventil
Pumpe
Brenner sperren oder
zwangseinschalten

Dezentral ventil blau.

Regelung „manuell“

Pumpe ein (nicht gesperrt)
Regelventil auf
nicht sperren

(Schalter manuell unterbricht
Stromversorgung zu modbus
relaismodul: alle relais
in Grundstellung.)

File

20240620a_automatik_uebersicht