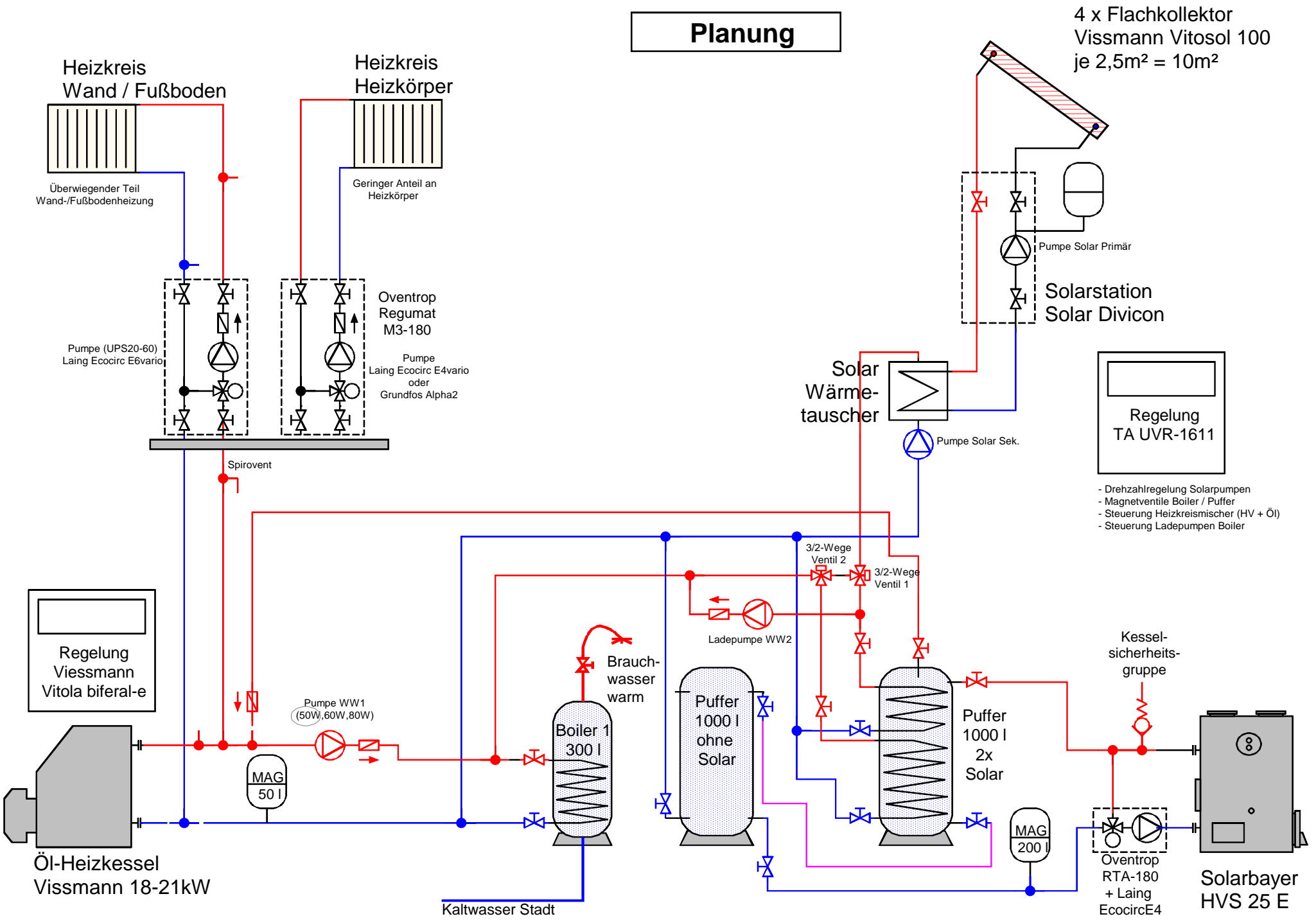


# Planung



4 x Flachkollektor  
Viessmann Vitosol 100  
je 2,5m<sup>2</sup> = 10m<sup>2</sup>

Regelung  
TA UVR-1611

- Drehzahlregelung Solarpumpen
- Magnetventile Boiler / Puffer
- Steuerung Heizkreismischer (HV + Öl)
- Steuerung Ladepumpen Boiler

Regelung  
Viessmann  
Vitola biferal-e

Öl-Heizkessel  
Viessmann 18-21kW

Boiler 1  
300 l

Puffer  
1000 l  
ohne  
Solar

Puffer  
1000 l  
2x  
Solar

Kessel-  
sicherheits-  
gruppe

Solarbayer  
HVS 25 E

Pumpe WW1  
(50W, 60W, 80W)

MAG  
50 l

MAG  
200 l

Oventrop  
RTA-180  
+ Laing  
EcocircE4

Kaltwasser Stadt

Brauch-  
wasser  
warm

Ladepumpe WW2

3/2-Wege  
Ventil 2

3/2-Wege  
Ventil 1

Pumpe Solar Sek.

Pumpe Solar Primär

Solarstation  
Solar Divicon

Solar  
Wärmetauscher

Oventrop  
Regumat  
M3-180

Pumpe  
Laing Ecocirc E4vario  
oder  
Grundfos Alpha2

Pumpe (UPS20-60)  
Laing Ecocirc E6vario

Heizkreis  
Wand / Fußboden

Überwiegender Teil  
Wand-/Fußbodenheizung

Heizkreis  
Heizkörper

Geringer Anteil an  
Heizkörper

Spirovent