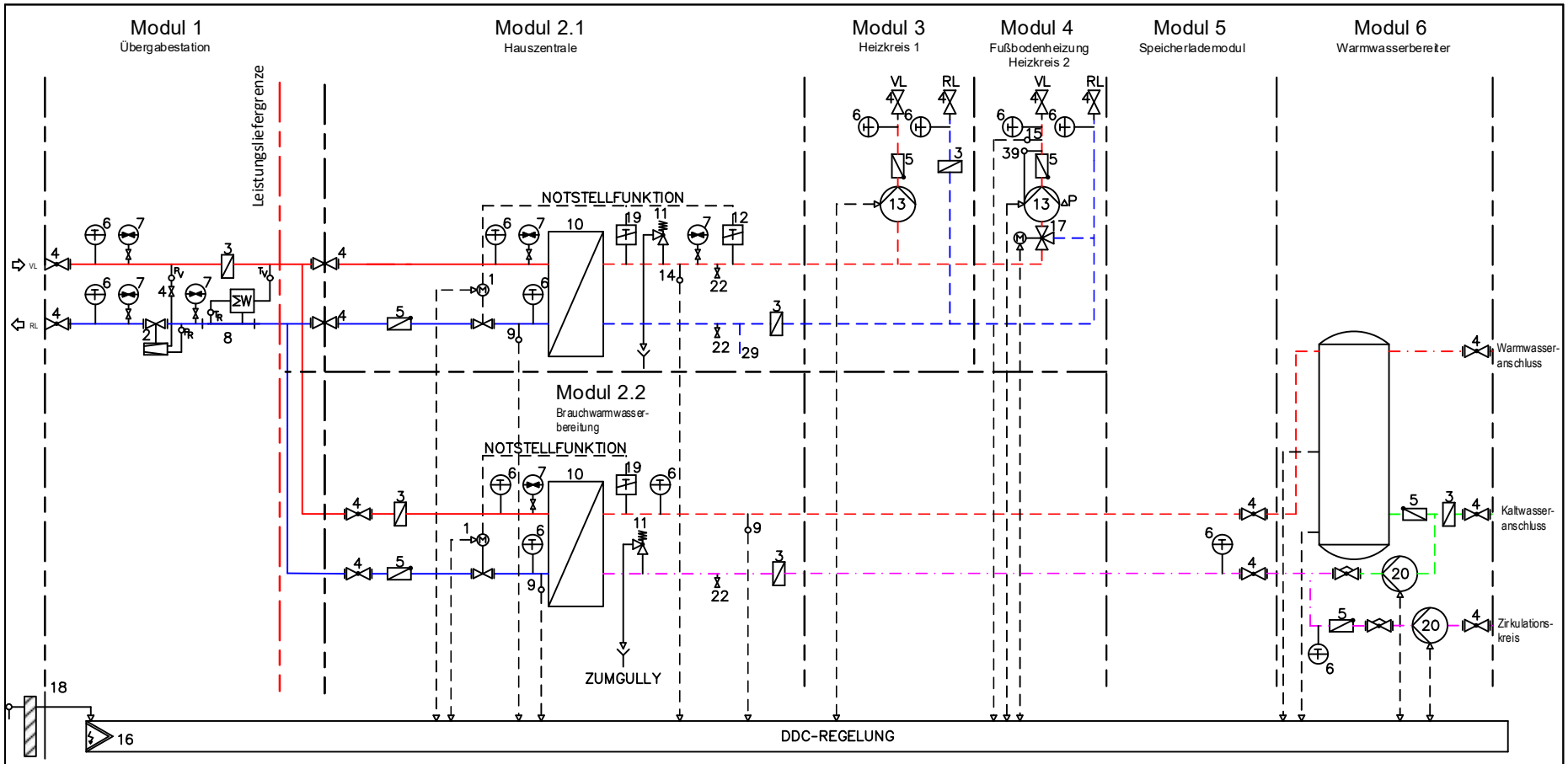

1 Temperaturregelventil mit Notstellfunktion
2 Differenzdruckregelventil/Volumenstrombegrenzer (MAINOVA)
3 Schmutzfilter
4 Absperrarmatur oder Kugelhahn
5 Rückschlagventil bzw. -klappe
6 Thermometer
7 Manometer
8 Passstück für Wärmemengenzähler
Zähler und Rechner (MAINOVA)
9 Temperaturfühler (RTB)
10 Wärmetauscher
11 Sicherheitsventil
12 Sicherheitstemperaturwächter STW
13 Heizkreisumwälzpumpe
14 Sekundärvorlauffühler
15 Heizkreisvorlauffühler
16 Regler / Schaltschrank
17 Dreiwegemischer
18 Außentemperaturfühler
19 Temperaturregler
20 Speicherladepumpe
22 Entleerung
29 Anschluss Ausdehnungsgefäß
39 Anlegetemperaturfühler

Fernwärme VL
Fernwärme RL
Heizung VL
Heizung RL
Warmwasser WW
Zirkulation ZW
Kaltwasser KW
Druckleitung

Beispielhaftes Schaltbild für den Aufbau einer Anlage > 40 kW

Anhang HW 3-1

mainova	Planung: **Hausstation - Heizwasser** Primärseitige Einbindung der Warmwasserbereitung	Datum:	01.02.2021	Planung:	M4-ES5
		Bearbeiter			
		geprüft:			
		Dat.-Name:		Blatt Nr.:	