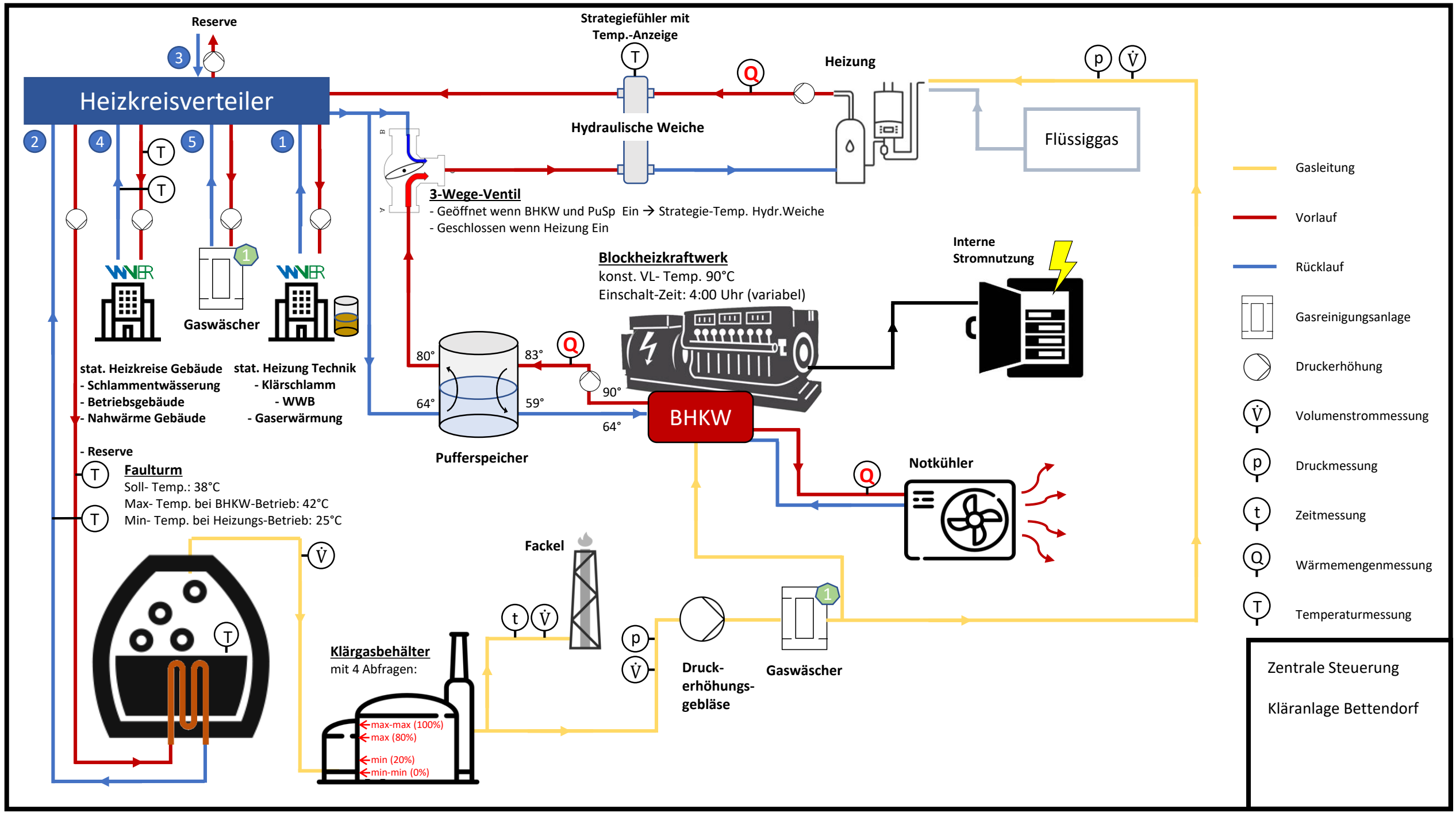

Reserve
Strategiefühler mit Temp.-Anzeige
Heizkreisverteiler
Heizung
Hydraulische Weiche
Flüssiggas
3-Wege-Ventil
- Geöffnet wenn BHKW und PuSp Ein → Strategie-Temp. Hydr.Weiche
- Geschlossen wenn Heizung Ein
Blockheizkraftwerk
konst. VL- Temp. 90°C
Einschalt-Zeit: 4:00 Uhr (variabel)
Interne Stromnutzung
Gaswäscher
stat. Heizkreise Gebäude
- Schlammentwässerung
- Betriebsgebäude
- Nahwärme Gebäude
stat. Heizung Technik
- Klärschlamm
- WWB
- Gaserwärmung
80°
83°
64°
59°
90°
64°
Pufferspeicher
BHKW
- Reserve
Faulturm
Soll- Temp.: 38°C
Max- Temp. bei BHKW-Betrieb: 42°C
Min- Temp. bei Heizungs-Betrieb: 25°C
Notkühler
Fackel
Klärgasbehälter
mit 4 Abfragen:
max-max (100%)
max (80%)
min (20%)
min-min (0%)
Druck-erhöhungs-gebläse
Gaswäscher
Gasleitung
Vorlauf
Rücklauf
Gasreinigungsanlage
Druckerhöhung
Volumenstrommessung
Druckmessung
Zeitmessung
Wärmemengenmessung
Temperaturmessung
Zentrale Steuerung
Kläranlage Bettendorf