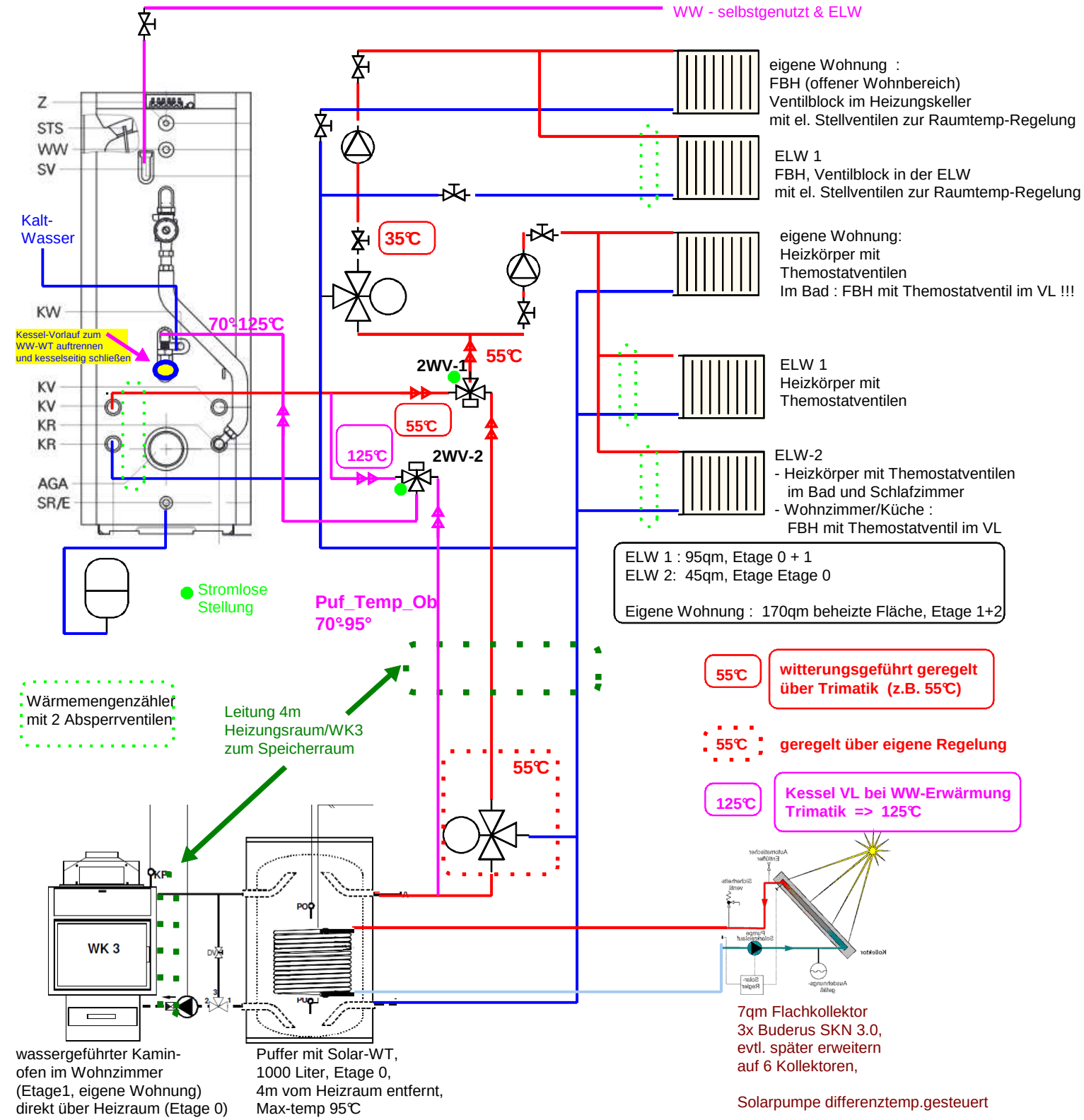

wassergeführter Kamin-
ofen im Wohnzimmer
(Etage1, eigene Wohnung)
direkt über Heizraum (Etage 0)

Puffer mit Solar-WT,
1000 Liter, Etage 0,
4m vom Heizraum entfernt,
Max-temp 95°C

2WV-1 : 2-Wegeventil, leitet auf 55°C runtergemisch tes Pufferwasser ODER Kesselvorlauf (55°C) in die Heizkreise
2WV 1- stromlos links , somit versorgt der Kesselvorlauf die Heizkreise

2WV-2 : 2-Wegeventil, leitet Pufferwasser 70°C-95°C ODER Kesselvorlauf (125°C) in den WW-WT
2WV 2- stromlos links , somit versorgt der Kesselvorlauf den WW-WT

Puf_Temp_Ob > 70°

=> Brenner blockieren
=> 2WV 1+2 auf Pufferbetrieb schalten

=> WW-Beladung wenn WW-Pumpe läuft
(Speisung mit aktueller Pufferwassertemp. von 70 - 95°)

=> FBH-Vorlauftemp. wird über Mischer+Trimatik geregelt
=> FBH-Schlangen über Raumtemp. geführte Stellventile geregelt

=> Radiatoren-Kreise werden mit 55° gespeist
Mischer am Puffer braucht Extra-Regelung
=> Temp. wird über Heizköperthermostatventile geregelt

Puf_Temp_Ob < 70° (Standard-Trimatik-Steuerung)

=> normaler Brennerbetrieb
=> 2WV 1+2 auf Brennerbetrieb schalten (stromlose Stellung)

=> WW-Beladung wenn WW-Pumpe läuft
(Kessel-VL > 100°C , Standard Viessmann)

=> FBH-Vorlauftemp. wird über Mischer+Trimatik geregelt
=> FBH-Schlangen über Raumtemp. geführte Stellventile geregelt

=> Radiatoren-Kreise werden witterungsgeführt gespeist (z.B. 55°C)
=> Temp. wird über Heizköperthermostatventile geregelt