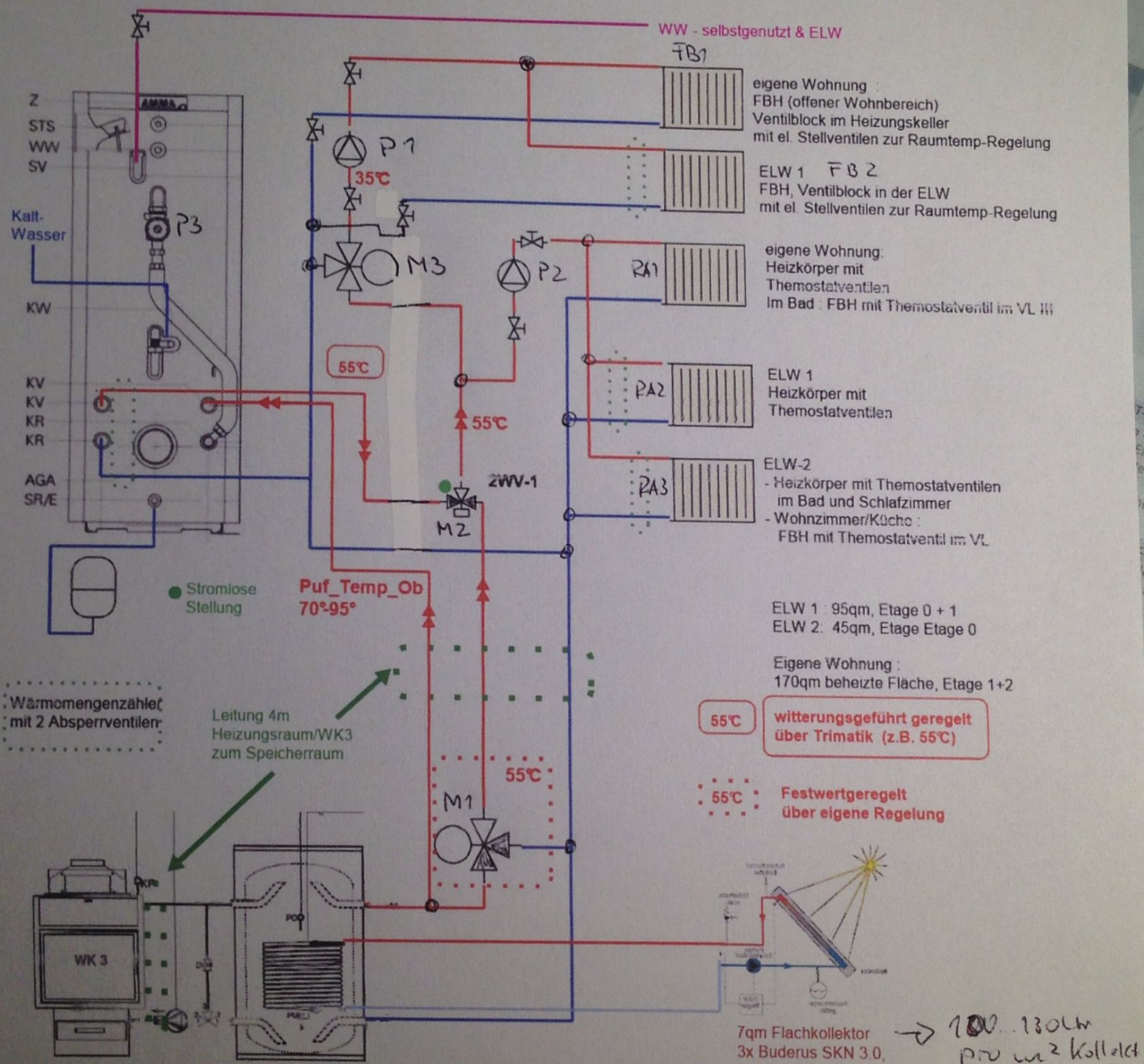




Wärmemengenzähler mit 2 Absperrventilen

Leitung 4m Heizungsraum/WK3 zum Speicherraum

wassergeführter Kaminofen im Wohnzimmer (Etage 1, eigene Wohnung) direkt über Heizraum (Etage 0)

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

55°C witterungsgeführt geregelt über Trimatik (z.B. 55°C)

55°C Festwertgeregelt über eigene Regelung

7qm Flachkollektor 3x Buderus SKN 3.0, evtl. später erweitern auf 6 Kollektoren, 100-130°C pro m² Kollektor

Solarpumpe differenztemp gesteuert

2WV 1: 2-Wegeventil, leitet Pufferwasser ODER Kesselvorlauf in Verbraucher (Heizkreis UND WW-WT)
2WV 1 - stromlos links, damit vorzugsweise der Kesselvorlauf die Verbraucher, angesteuert über Puffertemp oben

Puf_Temp_Ob > 70°

- => Brenner blockieren
- => 2WV-1 auf Pufferbetrieb schalten
- => WW-Beladung wenn WW-Pumpe läuft (Speisung mit Pufferwasser von 70 - 95°)
- => FBH-Vorlauftemp. wird über Mischer+Trimatik geregelt
- => FBH-Schlangen über Raumtemp. geführte Stellventile geregelt
- => Radiatoren-Kreise werden mit 55° Festwert gespeist
- => Temp. wird über Heizkörperthermostatventile geregelt

Puf_Temp_Ob < 70°

- => normaler Brennerbetrieb
- => 2WV-1 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 Heizkörperthermostatventile geregelt