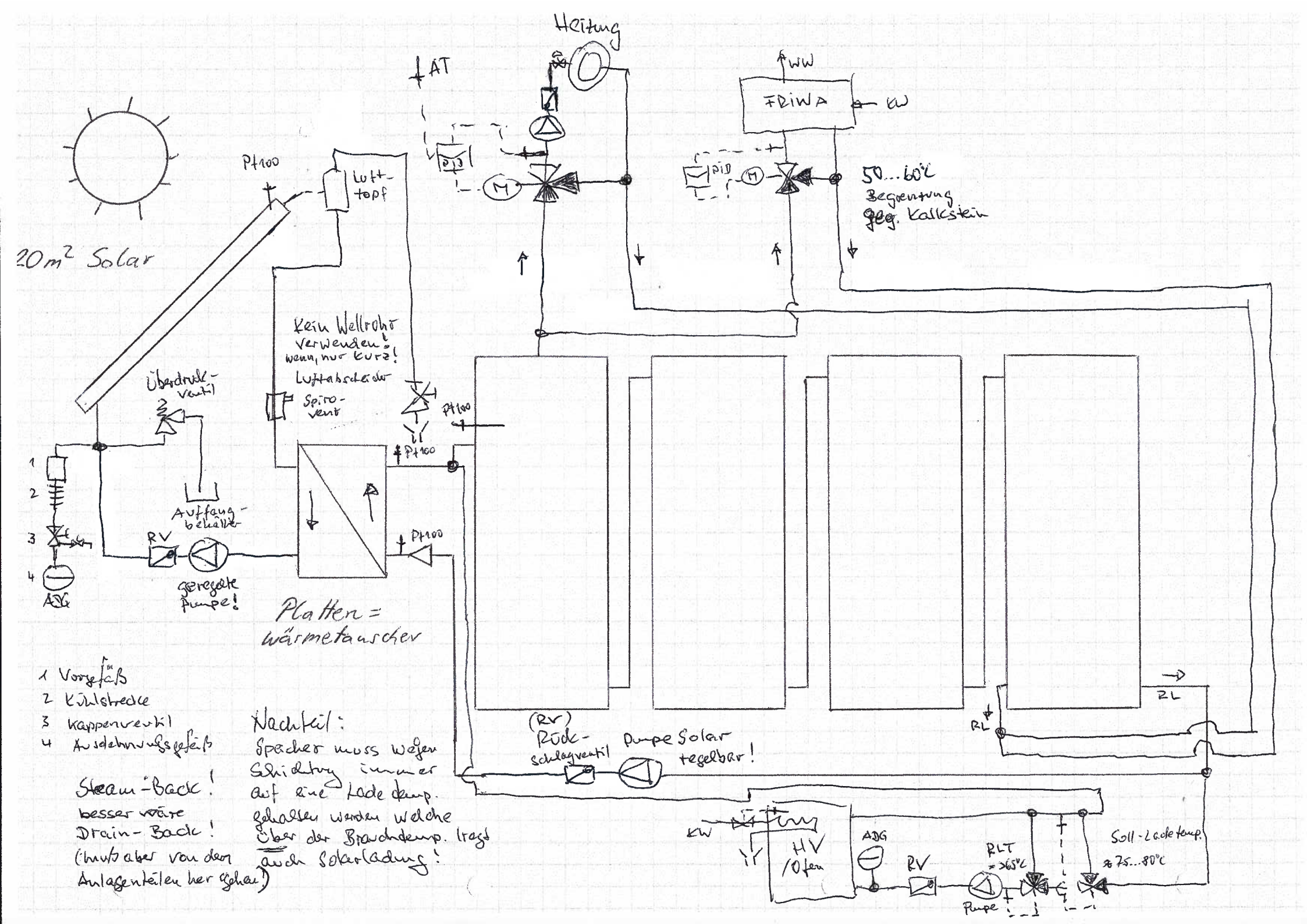
Heitung
AT
WW
FRIWA
KW
Pt100
Luft-topf
20m² Solar
50...60°C
Begrenzung
geg. Kalkstein
Kein Wellrohr verwenden! wenn, nur kurz!
Luftabscheider
Spiro-vent
Überdruck-Ventil
Pt100
Auffang-behälter
RV
geregelte Pumpe!
ADG
Platten = Wärmetauscher
1 Vorgefäß
2 Kühlstrecke
3 Kappenventil
4 Ausdehnungsgefäß
Steam-Back!
besser wäre Drain-Back!
(Inhalt aber von den Anlagenteilen her gehen)
Nachteil:
Speicher muss wegen Schichtung immer auf eine Ladetemp. gehalten werden welche über der Brauchtemp. liegt auch Solarladung!
(RV) Rück-schlagventil
Pumpe Solar regelbar!
RL
KW
HV /Ofen
ADG
RV
RLT ≈ 365°C
Pumpe
Soll-Ladetemp. ≈ 75...80°C