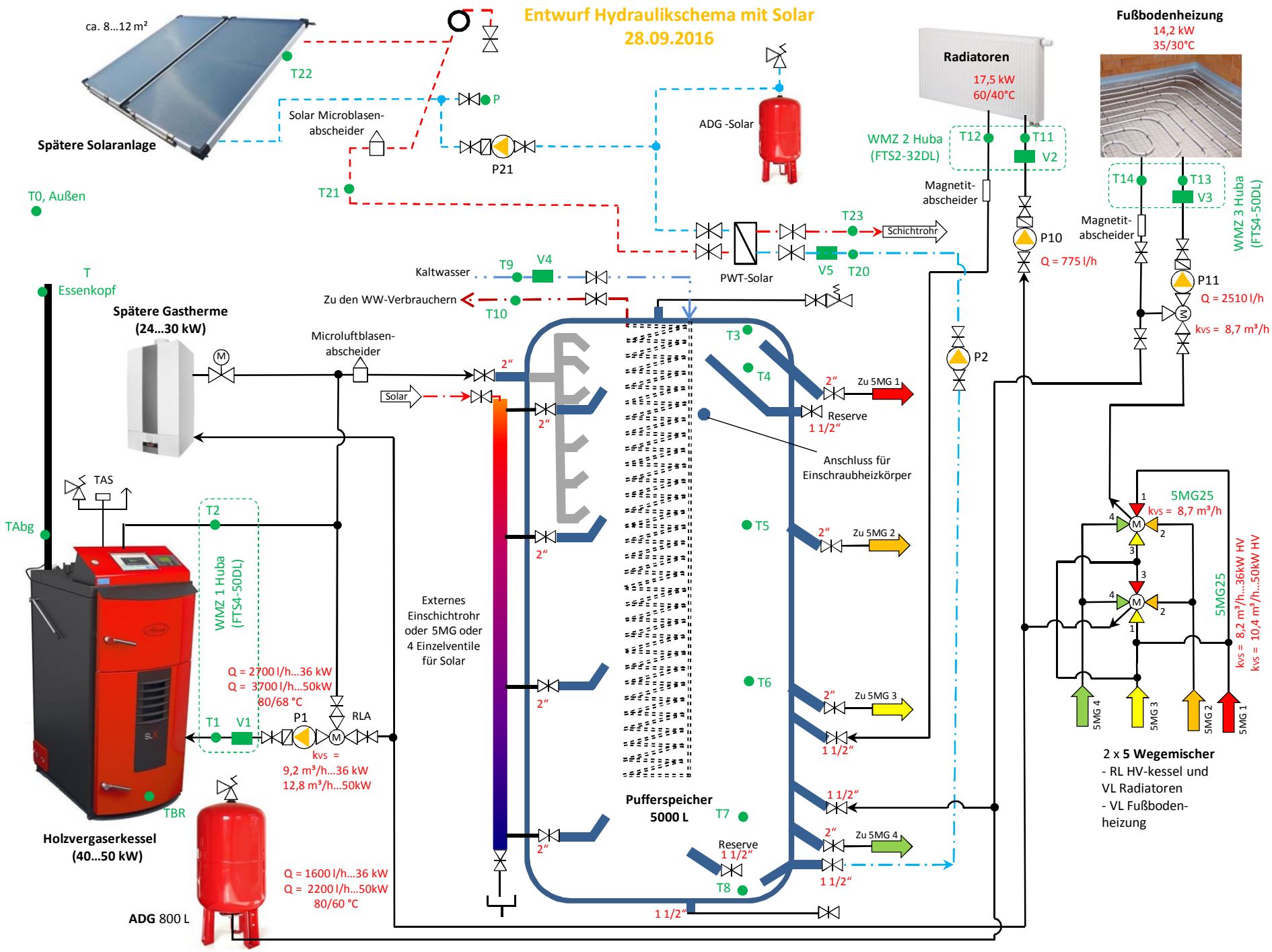
Entwurf Hydraulikschema mit Solar
28.09.2016
ca. 8...12 m²
Spätere Solaranlage
T22
P
Solar Microblasen-abscheider
P21
T21
T0, Außen
ADG -Solar
Radiatoren
17,5 kW
60/40°C
Fußbodenheizung
14,2 kW
35/30°C
WMZ 2 Huba (FTS2-32DL)
T12
T11
V2
Magnetit-abscheider
T14
T13
V3
WMZ 3 Huba (FTS4-50DL)
T23
Schichtrohr
P10
Q = 775 l/h
Magnetit-abscheider
P11
Q = 2510 l/h
kvs = 8,7 m³/h
PWT-Solar
V5
T20
Kaltwasser
T9
V4
Zu den WW-Verbrauchern
T10
T
Essenkopf
Spätere Gastherme (24...30 kW)
Microluftblasen-abscheider
Solar
2"
T3
T4
P2
Zu 5MG 1
Reserve
1 1/2"
Anschluss für Einschraubheizkörper
TAS
TAbg
T2
T5
Zu 5MG 2
5MG25
kvs = 8,7 m³/h
WMZ 1 Huba (FTS4-50DL)
Externes Einschichtrohr oder 5MG oder 4 Einzelventile für Solar
Q = 2700 l/h...36 kW
Q = 3700 l/h...50kW
80/68 °C
T6
Zu 5MG 3
T1
V1
P1
RLA
kvs = 9,2 m³/h...36 kW
12,8 m³/h...50kW
TBR
Pufferspeicher 5000 L
T7
Reserve
1 1/2"
Zu 5MG 4
T8
Holzvergaserkessel (40...50 kW)
Q = 1600 l/h...36 kW
Q = 2200 l/h...50kW
80/60 °C
ADG 800 L
5MG25
kvs = 8,2 m³/h...36kW HV
kvs = 10,4 m³/h...50kW HV
5MG 4
5MG 3
5MG 2
5MG 1
2 x 5 Wegemischer
- RL HV-kessel und VL Radiatoren
- VL Fußboden-heizung