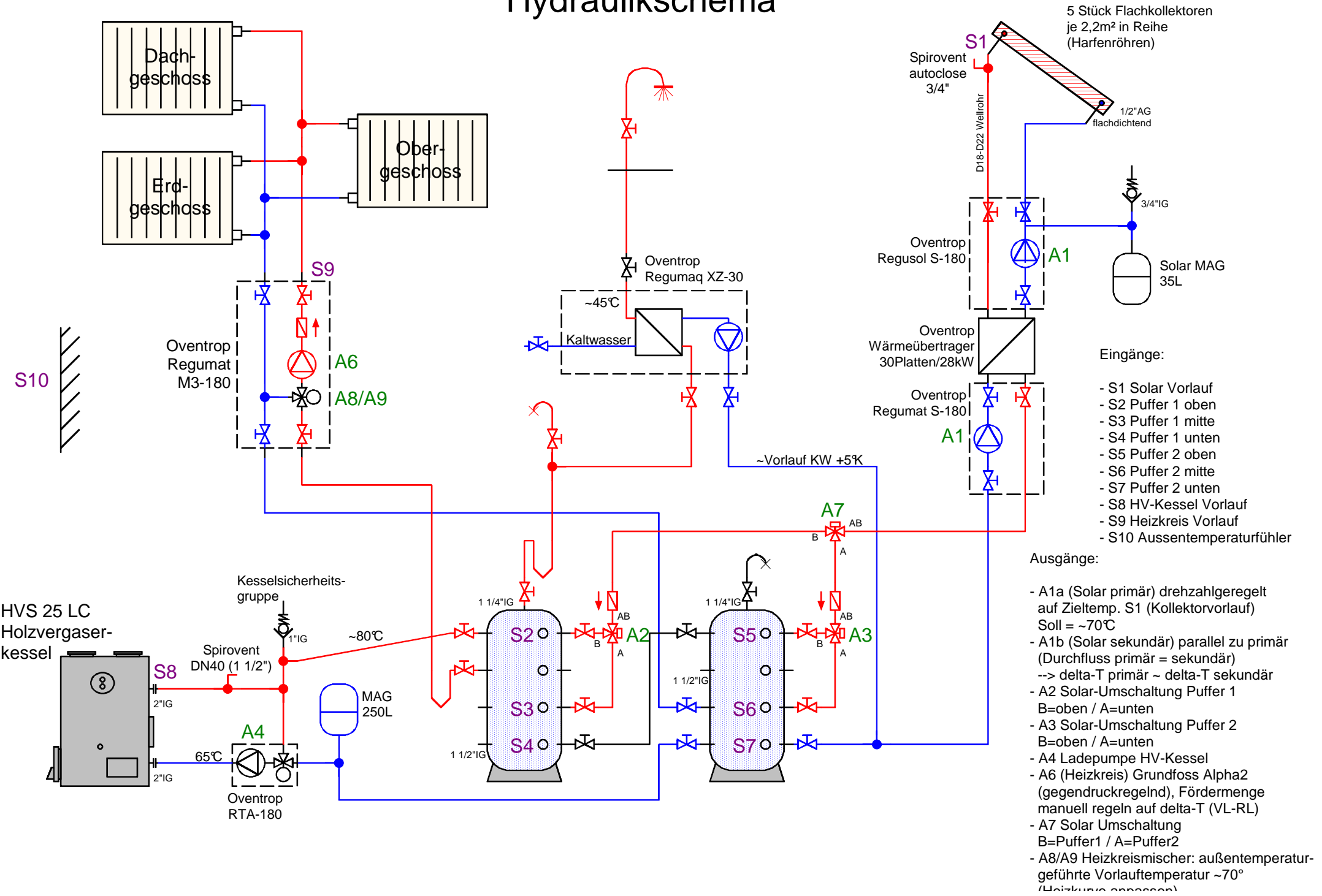


Hydraulikschema



5 Stück Flachkollektoren je 2,2m² in Reihe (Harfenröhren)

S1
Spirovent autoclose 3/4"

1/2" AG flachdichtend

Oventrop Regusol S-180
A1

3/4" IG

Solar MAG 35L

Oventrop Wärmeübertrager 30Platten/28kW

Oventrop Regumat S-180
A1

Eingänge:

- S1 Solar Vorlauf
- S2 Puffer 1 oben
- S3 Puffer 1 mitte
- S4 Puffer 1 unten
- S5 Puffer 2 oben
- S6 Puffer 2 mitte
- S7 Puffer 2 unten
- S8 HV-Kessel Vorlauf
- S9 Heizkreis Vorlauf
- S10 Aussentemperaturfühler

Ausgänge:

- A1a (Solar primär) drehzahlregelt auf Zieltemp. S1 (Kollektorvorlauf) Soll = ~70°C
- A1b (Solar sekundär) parallel zu primär (Durchfluss primär = sekundär) --> delta-T primär ~ delta-T sekundär
- A2 Solar-Umschaltung Puffer 1 B=oben / A=unten
- A3 Solar-Umschaltung Puffer 2 B=oben / A=unten
- A4 Ladepumpe HV-Kessel
- A6 (Heizkreis) Grundfoss Alpha2 (gedrucktregelnd), Fördermenge manuell regeln auf delta-T (VL-RL)
- A7 Solar Umschaltung B=Puffer1 / A=Puffer2
- A8/A9 Heizkreismischer: außentemperaturgeführte Vorlauftemperatur ~70° (Heizkurve anpassen)

S10

HVS 25 LC Holzvergaserkessel

Kesselsicherheitsgruppe

Spirovent DN40 (1 1/2")

-80°C

MAG 250L

65°C

Oventrop RTA-180

-45°C

Kaltwasser

~Vorlauf KW +5K

Oventrop Regumaq XZ-30

Oventrop Regumat M3-180

A6

A8/A9

1 1/4" IG

S2

S3

S4

1 1/2" IG

A2

A3

1 1/4" IG

S5

S6

S7

1 1/2" IG

A7

A8

A9

S1

Spirovent autoclose 3/4"

D18-D22 Wellrohr

Oventrop Regusol S-180

A1

Oventrop Wärmeübertrager 30Platten/28kW

Oventrop Regumat S-180

A1

Oventrop Regumat M3-180

A6

A8/A9

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7

S8

S9

S10

A1a

A1b

A2

A3

A4

A6

A7

A8/A9

S1