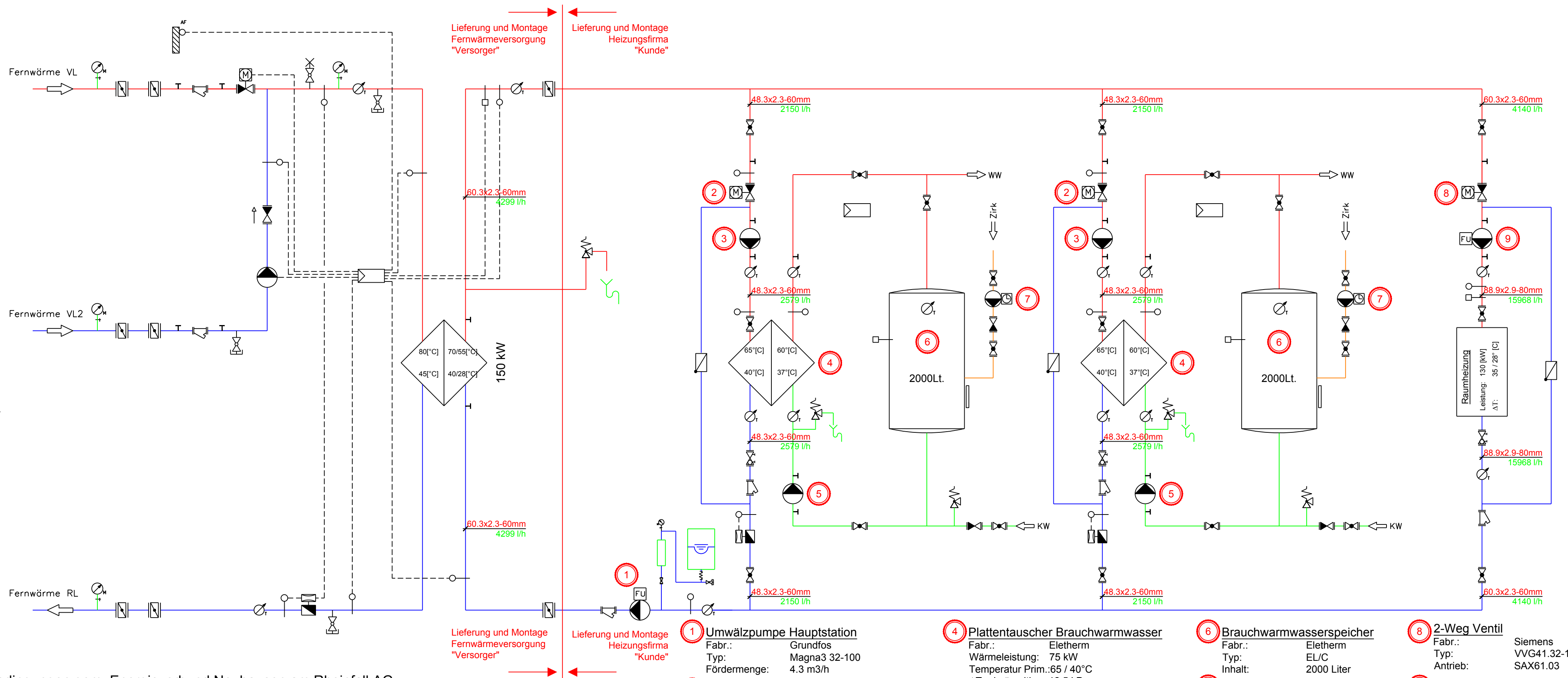


## LEGENDE

- = Strangreguliertes Ventil
- = Kugelhahn
- = Schmutzfänger
- = Thermometer
- = Wärmemessung
- = Sicherheitsventil
- = Thermostat
- = Fühler
- = Druckfühler
- = Regler
- = Durchgangsventil
- = Dreiwegventil
- = Umwälzpumpe
- = Twin-Look
- = Schwingungsdämpfer
- = Rückschlagventil
- = Aussenfühler



Ausführung gem. techn. Bedingungen gem. Energieverbund Neuhausen am Rheinfl AG

**MFH Rheingoldstrasse**

8212 Neuhausen a. Rheinfl

PRINZIPSCHEMA

**PROJEKT**

HEIZUNG

Datum:

15.5.2018

Gezeichnet:

Hü

18.6.2018

Hü

28.06.18

Ra

heag

Industrie & Gewerbepark

Wändhülsen

8608 Bubikon

Tel.: 055 / 253 26 30

Fax.: 055 / 253 26 31

E-mail: planung@hlks.ch

Homepage: www.hlks.ch

### 1 Umwälzpumpe Hauptstation

Fabr.: Grundfos  
Typ: Magna3 32-100  
Fördermenge: 4.3 m<sup>3</sup>/h

### 2 2-Weg Ventil

Fabr.: Siemens  
Typ: VVG44.25-10  
Antrieb: SAS61.03

### 3 Umwälzpumpe Brauchwarmwasser Prim.

Fabr.: Grundfos  
Typ: Magna3 25-60  
Fördermenge: 2.6 m<sup>3</sup>/h

### 4 Plattentaucher Brauchwarmwasser

Fabr.: Eletherm  
Wärmeleistung: 75 kW  
Temperatur Prim.: 65 / 40 °C  
ΔT primärseitig: 12.5 kPa  
Durchfluss Prim.: 2.6 m<sup>3</sup>/h  
Temperatur Sek.: 60 / 37 °C  
ΔT primärseitig: 13.8 kPa  
Durchfluss Sek.: 2.8 m<sup>3</sup>/h

### 5 Umwälzpumpe Brauchwarmwasser Sek.

Fabr.: Grundfos  
Typ: Magna3 32-60N  
Fördermenge: 2.8 m<sup>3</sup>/h

### 6 Brauchwarmwasserspeicher

Fabr.: Eletherm  
Typ: EL/C  
Inhalt: 2000 Liter

### 7 Umwälzpumpe Zirkulation

Fabr.: Grundfos  
Typ: Alpha1 20-60N  
Zirkulationsbausatz Lieferung Heizung  
Einbau Sanitär (Pumpe, Rückschlagventil,  
Strangreguliertes Ventil, Gradsitzventil)

### 8 2-Weg Ventil

Fabr.: Siemens  
Typ: VVG41.32-16  
Antrieb: SAS61.03

### 9 Umwälzpumpe Raumheizung

Fabr.: Grundfos  
Typ: Magna3 65-80F  
Fördermenge: 16 m<sup>3</sup>/h