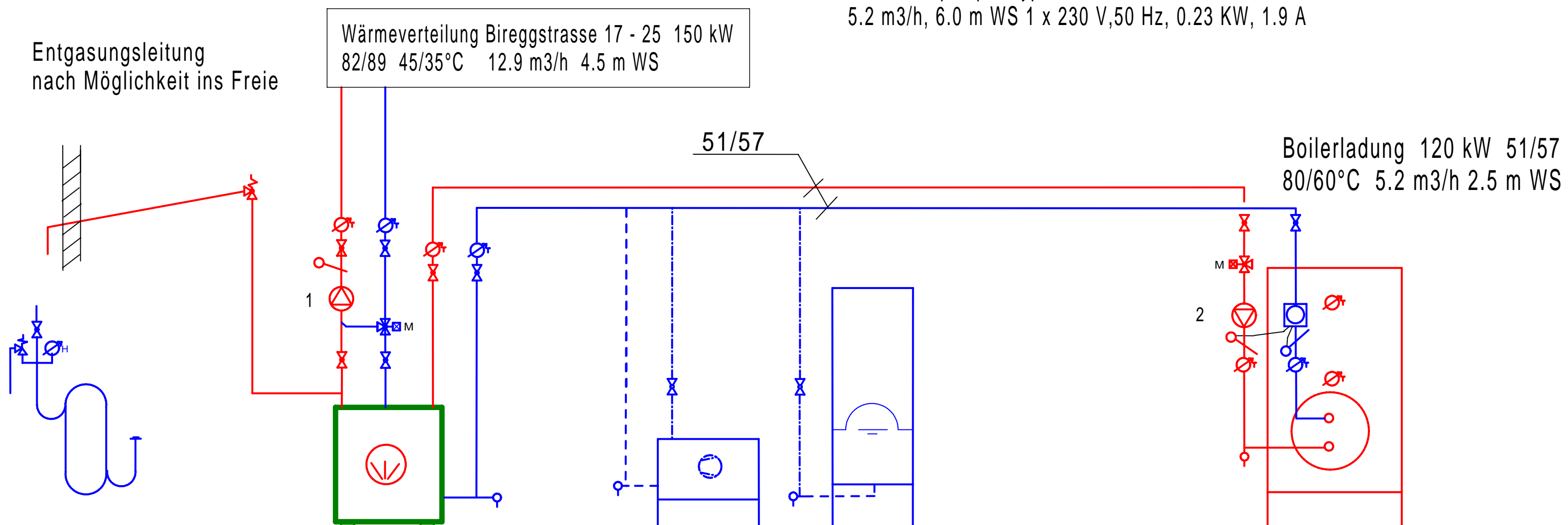


| | | |
|--|--|---------------------|
| Neubau Bireggstrasse 17-25, 6003 Luzern | | Masstab. ./. |
| Bauherr: Urs Wettstein, Bruchstrasse 41, 6003 Luzern | | Format: A3 |
| PRINZIPSCHEMA HEIZUNG | | Plan-Nr. 0607 -P1 |
| | | Gez. GRAF |
| Karl Graf Dipl. ING HTL Kirchmatte 6, 6362 Stansstad Tel 041 612 08 80 Fax 612 08 81 E-Mail kg@karlgraf.ch | INGENIEURBUERO FUER HEIZUNG · LUEFTUNG · KLIMA · TECHNIK <i>Planung Beratung Konzepte und Expertisen fuer wirtschaftliche Energieversorgungen</i> | Datum: 18.6.2008 |
| | | Rev. |

Gasbrennwertkessel Fabrikat Hoval UltraGas 250
 Leistungsbereich 44 - 250 kW
 Kessel- und Gruppenregulierung: Fabr. Hoval
 Ausdehnungs- und Entgasungsanlage Fabrikat Pneumatex Füllinsdorf
 Wärmezähler Boiler Fabrikat Siemens

Umwälzpumpen Fabrikat Biral
 1 Hauptpumpe Wärmeverteilung Typ LC 805 DN 80
 13.0 m3/h, 6.0 m WS 3x400 V, 50 H 1.63 kW, 4.2 A
 2 Boilerladepumpe Typ HX 322 2"
 5.2 m3/h, 6.0 m WS 1 x 230 V,50 Hz, 0.23 KW, 1.9 A



Füllgruppe

Heizkessel

Entgasung + Expansion

WW-Aufbereitung

Gasheizkessel Hoval Typ UltraGas 250
 Heizleistung mit Brennwerttechnik
 Leistungsbereich: 49 - 250 kW
 inkl. Neutralisationseinrichtung
 unter dem Heizkessel angeordnet

Hochleistungswarmwassererwärmer
 Fabrikat Hoval Eco Therm EF-120/1500
 Speicherinhalt 1500 Liter
 Warmwasserleistung:
 2070 l/h à 60°C bzw. 1770 l/10 min à 60°C
 Erforderliche Kessell. 120 kW
 Heizungsladung: 80/60°C 5.2 m3/h