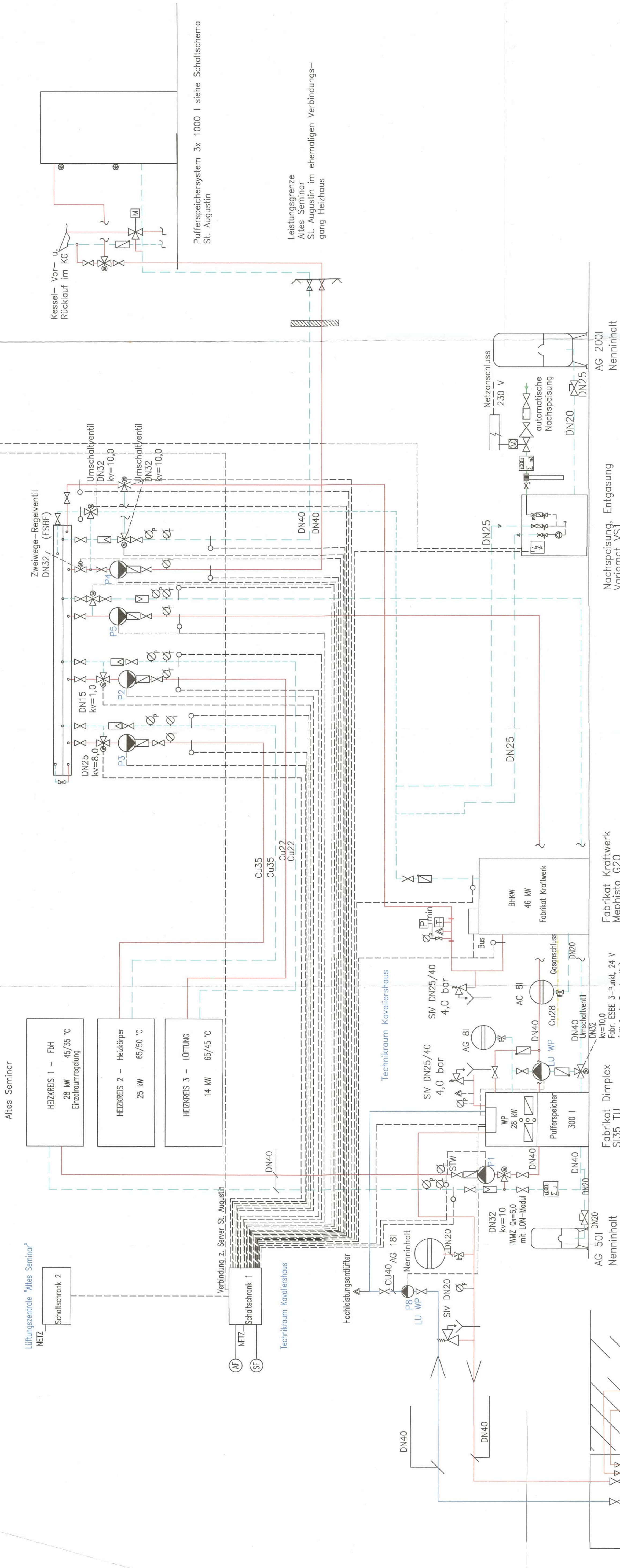


Verbindung z. Server St. Augustin

Nachspeisung, Entgasung
vorhanden in Dachheizzentrale
Verbindung über Steuerleitung



Verteiler f. ca. 4 Sonden
im Schacht

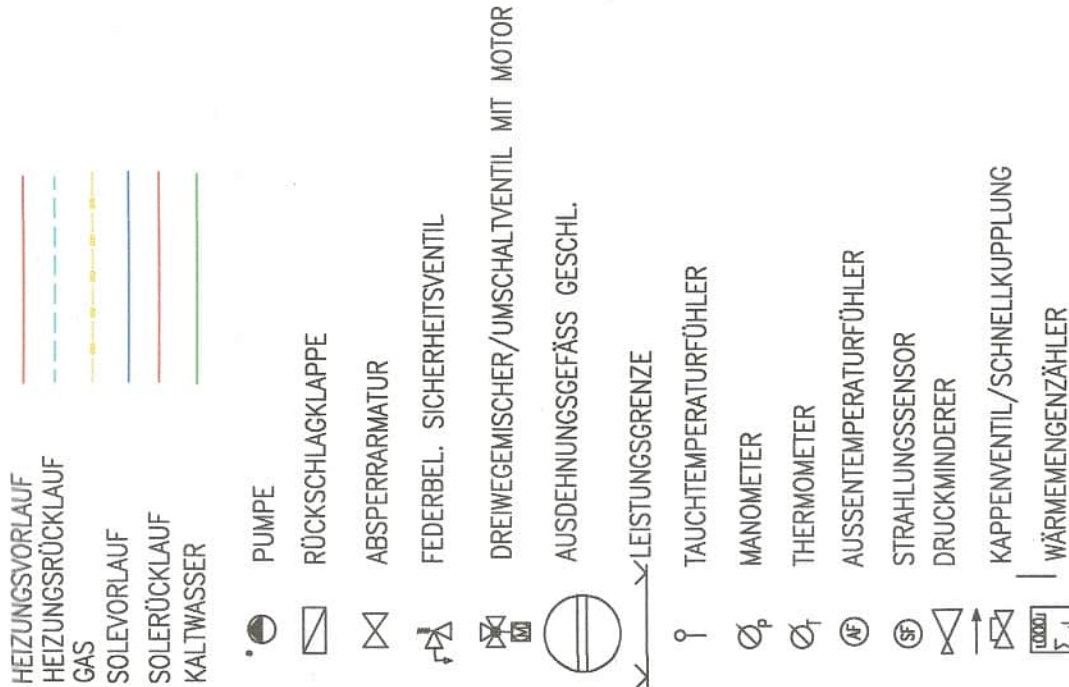
Schaltschrank Lüftungszentrale "Altes Seminar"
Aufschaltung Lüftungsgerät über LON-Bus Modul
- Regelung über CO2-Sensor je Klassen- und Kursraum (5 Stck)
- Frostschutz
- Ventilator
- Filter
- 2 Stck Rauchschalter in ZL- u. Abluftkanal
Bei Rauch Abschaltung Lüfter und Schließen der BSK
- 3 Stck Lüftungsanlagen Sanitärbereich im EG/OG und 1. DG
Störmeldungen an DDC

Einzelraumregelung Fußbodenheizung
- Erdgeschoss Raum 1.01 (4 HK) - HKV 1
R 1.02 (5 HK) - HKV 2
R 1.11 (4HK) - HKV 3
- Obergeschoss R 2.03 (1HK), R2.01 (2 HK) - HKV 4
R2.02 (2HK), R2.11 (1 HK) - HKV 5
- 1. Dachgeschoss R 3.01 (2HK) - HKV 6
R 3.02 (3 HK) - HKV 8
R 3.07 (1HK), R308 (1HK) - HKV 7

Schaltschrank Technikraum "Kavaliershaus"
Aufschaltung Wärmepumpe über Mod-Bus Modul
Aufschaltung BHKW über LON-Bus Modul

Pumpen
P1 - Heizkreis 1 Fußbodenheizung
Hocheffizienzpumpe - WILO Stratos 30 1-8, 230 V, 1,2A
stufenlos differenzdruckregelt,
2,5 m3/h, 4,95 mWS, 230V/50 Hz
Anschluss Rp 1 1/4" / G2 PN10
mit LON-Modul
P2 - Heizkreis 3 Lüftung
Hocheffizienzpumpe - WILO Stratos 25/1-4, 230 V, 0,35A
stufenlos differenzdruckregelt,
0,22 m3/h, 2,9 mWS, 230V/50 Hz
Anschluss Rp 1/ G1 1/2" PN10
mit LON-Bus
P3 - Heizkreis 2, Raumheizung
Hocheffizienzpumpe - WILO Stratos 30 1-6, 230 V, 1,2A
stufenlos differenzdruckregelt,
1,5 m3/h, 2,9 mWS, 230V/50 Hz
Anschluss Rp 1 1/4" / G2 PN10
mit LON-Modul
P4 - Zubringerpumpe St. Augustin
Hocheffizienzpumpe - WILO Stratos 40 1-10, 230 V, 1,3A
stufenlos differenzdruckregelt,
max. 3,5 m3/h, 7 mWS, 230V/50 Hz
Anschluss Flansch DN 40 / PN10
mit LON-Modul
P5 - Verteiler zum Pufferspeicher Wärmepumpe
Hocheffizienzpumpe - WILO Stratos 30 1-6, 230 V, 0,78A
stufenlos differenzdruckregelt,
2,5 m3/h, 4 mWS, 230V/50 Hz
Anschluss Rp 1 1/4" / G2 PN10
mit LON-Modul

Legende Heizung



REVISIONSZEICHNUNG

14.03.2016
Datum

b	24.02.2016	Revisionszeichnung	S. Hofmann
a	05.12.2014	Änderung Einbindung Druckhaltung	S. Hofmann
ÄNDERUNG	DATUM	BEZEICHNUNG	BEARBEITER

INGENIEURBÜRO HOFMANN Wollgraben 9, 04668 Grömm
Telefon: 03437/76039-0 FAX: 03437/76039-23 E-mail: office@ib-hofmann.de

BAUVORNAME: Umbau Altes Seminar
Erweiterung Gymnasium St. Augustin
BAUHER: STADTVERWALTUNG GRIMMA
MARKT 16/17
04668 GRIMMA
REZEICHNUNG: SCHALTSCHHEMA
HEIZUNGSINSTALLATION
AUSFÜHRUNGSPLANUNG

1006

BLATT-GRÖSZE
594x420

ZEICHN.-NR.
H7b

DATUM: 24.02.2016 BEARBEITER: Hofmann, S.GEZ.: Humpach CAD-NR.: \Schema Heizung