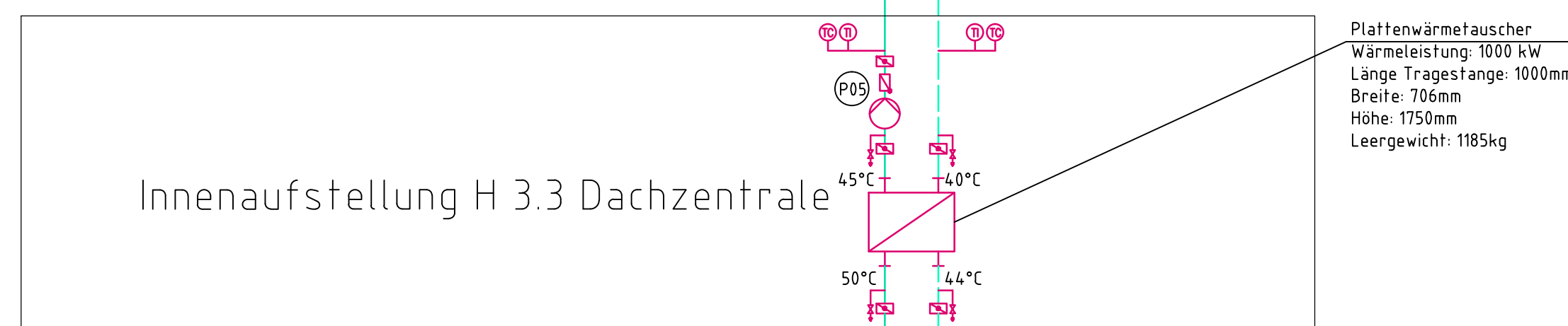
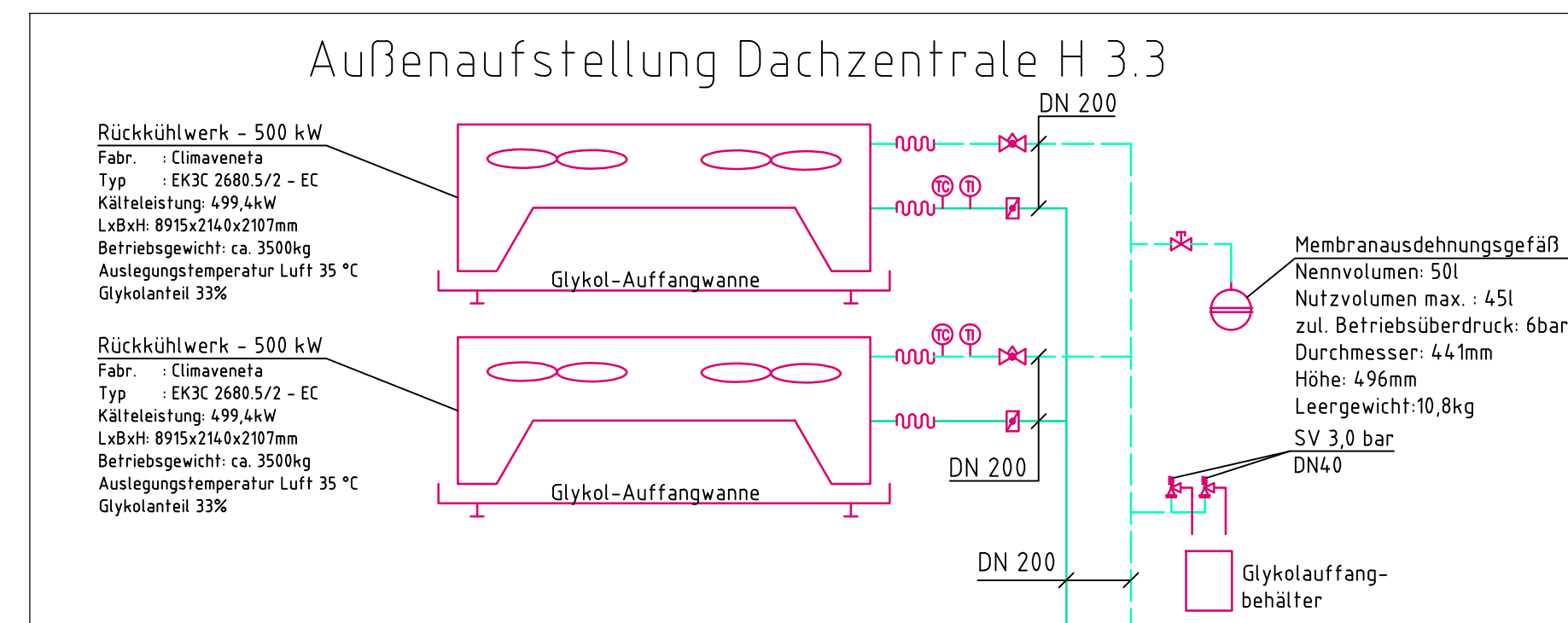
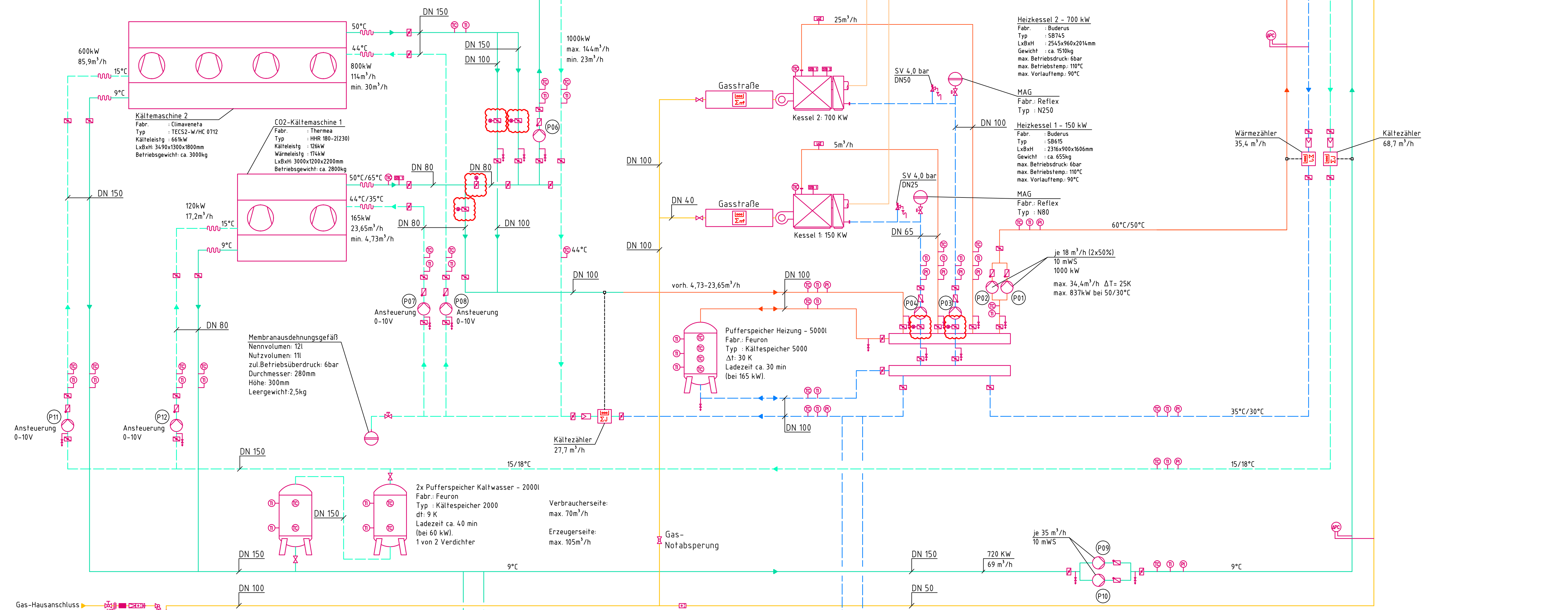


Haus 3.3 – Technikzentrale DG



Haus 3.3 – Technikzentrale UG

























 Lieferumfang MSR Technik

Pumpenliste									
Nr.	Bezeichnung	DN	Material	Typ	Fördermenge m³/h	Förderhöhe m	Leistungsaufnahme kW	Stromaufnahme A	Spannung V
P01	Heizungs-Umschleupumpe	30	WSt	Stratos 801-12 PN 0/0	16,00	10,00	1,55	6,80	230
P02	Heizungs-Umschleupumpe	30	WSt	Stratos 801-12 PN 0/0	16,00	10,00	1,55	6,80	230
P03	Heizungs-Umschleupumpe	30	WSt	Stratos 801-12 PN 0/0	25,00	0,50	1,55	6,80	230
P04	Heizungs-Umschleupumpe	40	WSt	Stratos 4014 PN 0/0	5,00	0,50	0,13	1,2	230
P05	Kälte-Umschleupumpe	150	WSt	I.E. 190200-7,3/4 R1	190,00	8,00	6,52	13,80	400
P06	Kälte-Umschleupumpe	150	WSt	I.E. 190200-7,3/4 R1	144,00	7,50	6,52	13,80	400
P07	Kälte-Umschleupumpe	30	WSt	Stratos 801-12 PN 0/0	5,00-24,00	8,50	0,67	3,5	230
P08	Kälte-Umschleupumpe	100	WSt	I.E. 190200-7,3/4 R1	30,00-115,00	8,50	4,83	13,4	400
P09	Kälte-Umschleupumpe	50	WSt	I-P-E 50118-2,2 R1	35,00	10,00	1,78	6,6	400
P10	Kälte-Umschleupumpe	50	WSt	I-P-E 50118-2,2 R1	35,00	10,00	1,78	6,6	400
P11	Kälte-Umschleupumpe	30	WSt	I-P-E 80148-4 G1	86,00	8,00	3,34	10,9	400
P12	Kälte-Umschleupumpe	30	WSt	Stratos 801-12 PN 0/0	17,00	8,00	1,55	6,80	230

Legende Heizung/Kälte

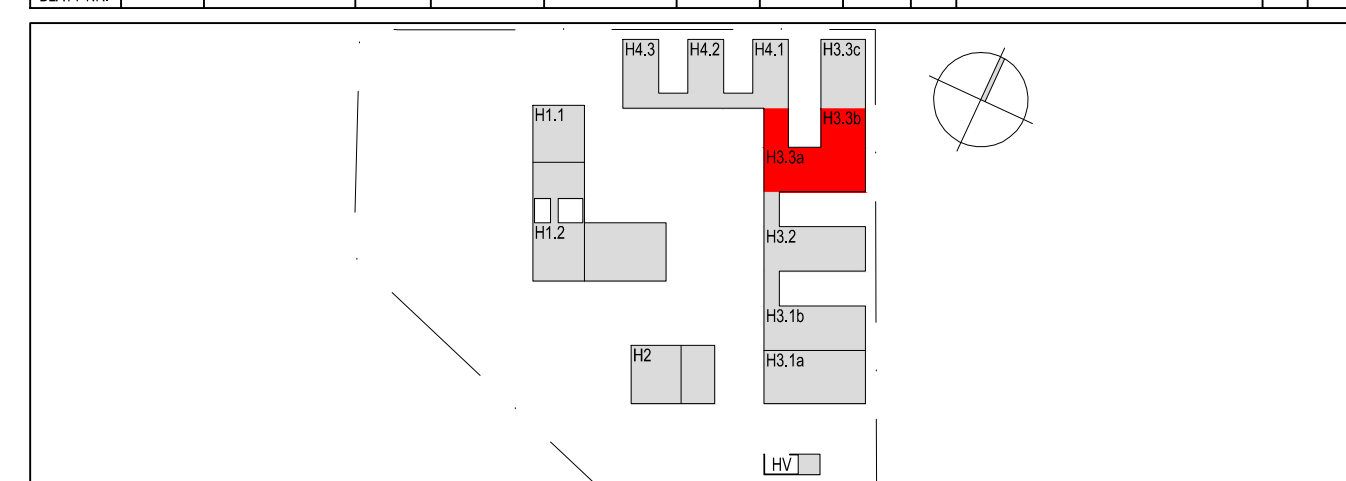
—	Heizung Vorlauf	—	Kühlwasser Vorlauf
—	Heizung Rücklauf	—	Kühlwasser Rücklauf
—	Fussbodenheizung Vorlauf	—	Geräteheizung Vorlauf
—	Fussbodenheizung Rücklauf	—	Geräteheizung Rücklauf
—	Gasleitung	—	Geräteheizung Zirkulation
		—	Rückkühlung warm
		—	Rückkühlung kalt

Legende Heizung/Kälte-Symbole

	Absperventil		Thermische Absperreinrichtung
	Absperklappe		Sicherheits Durchgang/Öch
	Kappenventil		Entlüftung
	3-Wege Umschaltventil		Regulierventil
	Mol. Regelventil		Rückschlagklappe
	Rückschlagventil		Wärmemengenzähler
	Thermometer		Ausdehnungsgefäß
	Temperaturlüfter		Pumpe
	Druckanzeige		Heizkreis / Register
	Raumfühler		Differenzdruckregler und Volumensrombrenzer
			Losbare Verbindung
			Absperrnähm mit kombinierter TAE

				10
				09
				08
				07
				06
				05
				04
				03
				02
				01
Datum:	Bearbeiter(in):	geprüft:	Vermerk:	Index:

	ML	WE	GE	BAU/TEL	EPST.	EGEME	TYP	INHALT	LP	PROTEXT	INDEX	STAT
BLATT-NR.	40	2957	H3	3A-	XHH	XX	GS	HK	9	-	B	P




Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
 L 1-gesamt
 Märker Allee 70-78
 50063 Hamm

für Planungsbüro Röhling AG
 Architekten- und Ingenieur-
 Röhling, Landwehr 3
 48078 Osnabrück

für Planungsbüro Röhling AG
 Architekten- und Ingenieur-
 Röhling, Landwehr 3
 48078 Osnabrück

ZUSBL
 Dr. Zoltan G
 Telefon: 0521 2091-1
 E-Mail: zoltan.g@zbl-nrw.de
 Web: www.zbl-nrw.de

Rechtsanwälte
 Dr. Jochen Wittenberg
 Telefon: 0521 2091-1
 E-Mail: jochen.wittenberg@zbl-nrw.de
 Web: www.zbl-nrw.de

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Soest

Wistbyring 17
 D - 50494 Soest
 Telefon: +49 2021 977-0
 Telefax: +49 201 2176-2999
 E-Mail: soest@zbl-nrw.de
 Web: www.zbl-nrw.de

Projekt: 10-12.2957-09-001 SAP-Objekt-Nummer: Wirtschaftseinheit / Liegenschaft: WE 2957 Wirtschaftseinheitsnummer Objekt/Bauwerk/Gebäude: H3	Neubau der Fachhochschule Hamm-Lippstadt Campus Hamm Projektbezeichnung: FHS Hamm-Lippstadt Campus Hamm Wirtschaftseinheits- / Liegenschaftsbezeichnung: Laborbereich
---	---

[illegible]