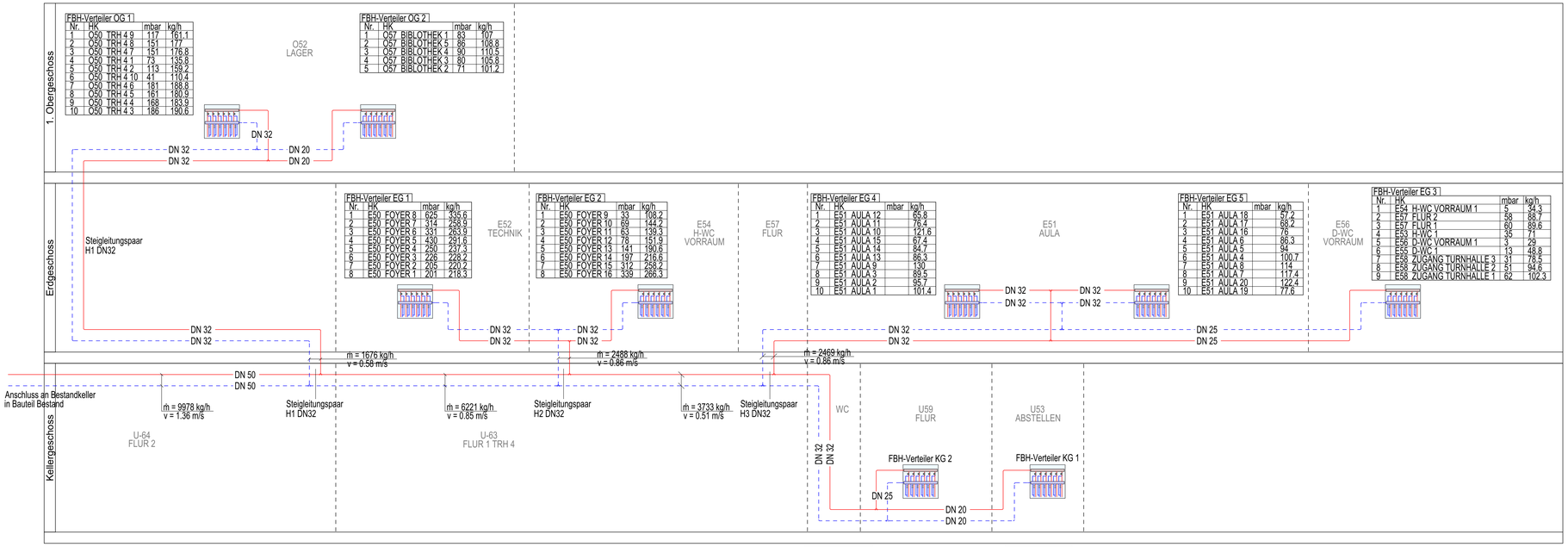

FBH-Verteiler OG 1

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	O50 TRH 4.9	117	161.1
2	O50 TRH 4.8	151	177
3	O50 TRH 4.7	151	176.8
4	O50 TRH 4.1	73	135.8
5	O50 TRH 4.2	113	169.2
6	O50 TRH 4.10	41	110.4
7	O50 TRH 4.6	181	188.8
8	O50 TRH 4.5	161	180.9
9	O50 TRH 4.4	168	183.9
10	O50 TRH 4.3	186	190.6

FBH-Verteiler OG 2

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	O57 BIBLOTHEK 1	83	107
2	O57 BIBLOTHEK 5	86	108.8
3	O57 BIBLOTHEK 4	90	110.5
4	O57 BIBLOTHEK 3	80	105.8
5	O57 BIBLOTHEK 2	71	101.2

FBH-Verteiler EG 1

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	E50 FOYER 8	625	335.6
2	E50 FOYER 7	314	258.9
3	E50 FOYER 6	331	263.9
4	E50 FOYER 5	430	291.6
5	E50 FOYER 4	260	237.3
6	E50 FOYER 3	226	226.2
7	E50 FOYER 2	205	220.2
8	E50 FOYER 1	201	218.3

FBH-Verteiler EG 2

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	E50 FOYER 9	33	108.2
2	E50 FOYER 10	69	144.2
3	E50 FOYER 11	63	139.3
4	E50 FOYER 12	78	151.9
5	E50 FOYER 13	141	190.6
6	E50 FOYER 14	197	216.6
7	E50 FOYER 15	312	258.2
8	E50 FOYER 16	339	266.3

FBH-Verteiler EG 4

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	E51 AULA 12		63.8
2	E51 AULA 11		76.4
3	E51 AULA 10		121.6
4	E51 AULA 15		67.4
5	E51 AULA 14		84.7
6	E51 AULA 13		86.3
7	E51 AULA 9		130
8	E51 AULA 3		89.5
9	E51 AULA 2		95.7
10	E51 AULA 1		101.4

FBH-Verteiler EG 5

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	E51 AULA 18		57.2
2	E51 AULA 17		68.2
3	E51 AULA 16		76
4	E51 AULA 6		86.3
5	E51 AULA 5		94
6	E51 AULA 4		100.7
7	E51 AULA 8		114
8	E51 AULA 7		117.4
9	E51 AULA 20		122.4
10	E51 AULA 19		77.6

FBH-Verteiler EG 3

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	E54 H-WC VORRAUM 1	5	24.3
2	E57 FLUR 2	58	88.7
3	E57 FLUR 1	60	89.6
4	E53 H-WC 1	35	71
5	E56 D-WC VORRAUM 1	3	29
6	E55 D-WC 1	13	48.8
7	E58 ZUGANG TURNHALLE 3	31	78.5
8	E58 ZUGANG TURNHALLE 2	51	94.6
9	E58 ZUGANG TURNHALLE 1	62	102.3

FBH-Verteiler KG 2

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	U61 KOCHEN 1	31	67.4
2	U51 MENSA 4	71	91.2
3	U51 MENSA 1	105	106.5
4	U51 MENSA 2	95	101.6
5	U51 MENSA 3	85	97.7
6	U51 MENSA 5	75	93.4
7	U51 MENSA 6	86	98.2
8	U51 MENSA 7	99	103.4
9	U57 SPÜLKÜCHE 1	18	54.5
10	U60 ANLIEFERUNG 1	15	50.9

FBH-Verteiler KG 1

Nr.	HK	mbar	kg/h
1	U56a WC 1		
2	U55b DUSCHE 1	17	58.8
3	U55 UMKLEIDE 1	106	138.4
4	U-63 FLUR 1 TRH 4 2	56	87.4
5	U-63 FLUR 1 TRH 4 1	41	77.7

Einbauteile Schema

- Fußbodenheizungsverteiler
- Heizkörper
- Deckenstrahlplatte
- Absperrarmatur
- Absperrschieber
- Absperrventil
- Absperrhahn
- Druckminderventil
- Drosselventil
- Auslaufventil
- Drosselklappe
- Absperrklappe
- Durchflussregler
- Differenzdruckregler
- Mischerventil
- Verteilerventil
- Schmutzfänger
- Sicherheitsventil Eckform federbelastet
- Sicherheitsventil Durchgangsform federbelastet
- Rückschlagventil
- Rückschlagklappe
- Rohrbe- und entlüfter
- Rückflussverhinderer
- Rohrtrenner
- Rohrunterbrecher
- freier Auslauf
- Pumpe
- Wärmemengenzähler
- Strangregulierventil
- Entlüftungstopf

Antrieb

- Motor
- Magnet
- Handrad
- Kappe
- Feder

Heizung

- Vorlauf Heizung (VL)
- Rücklauf Heizung (RL)
- Glykol Vorlauf
- Glykol Rücklauf
- Kaltwasser Vorlauf
- Kaltwasser Rücklauf
- Kältemittel Vorlauf
- Kältemittel Rücklauf

- Probenahme
- Entleerung
- Übergang
- Stopfen

Leistungsphase:	Gewerk:	Darstellung:	Geschoss:	Inhalt:	Bauteil-Abschnitt:	Index:
5	H	ST	--	--	C	02

15			
14			
13			
12			
11			
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02	Abgabe Ausführungsplanung	31.07.25	Ku / Wi
01	Ausführungsplanung aktuell	23.09.24	Ku / Wi
00	Zeichnung erstellt	22.07.22	Zie
INDEX	**ÄNDERUNG**	**DATUM**	**GEP./GEZ.**

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Ausführungsunterlagen lt. VOB/DIN 1961, Par. 3.3 zu prüfen und den Aufsteller auf verdeckte oder vermutete Mängel hinzuweisen und vor Beginn der Arbeiten Montagepläne zu erstellen und zur Prüfung vorzulegen.

EVERSMANN
beratende Ingenieure

www.ib-eversmann.de
info@ib-eversmann.de

48165 Münster
Hansestrasse 51
Tel.: 0 25 01 - 44 88 - 0
Fax: 0 25 01 - 44 88 - 20

49716 Meppen
Nordstrasse 16
Tel.: 0 59 31 - 91 19 00
Fax: 0 59 31 - 91 19 09

26871 Papenburg
Dievelhalle 1
Tel.: 0 49 61 - 66 72 54 - 0
Fax: 0 49 61 - 66 72 54 - 9

Münster	Projektleiter	Meppen	Kuhr Projektleiter	Papenburg	Projektleiter

Architekt:	Borowski & Sasse GmbH	Marktstraße 2 48431 48431 Rheine
Bauherr:	Stadt Rheine	Klosterstraße 14 48431 48431 Rheine
Bauvorhaben:	Umbau und Erweiterung Michaelschule Rheine	Frankenburgtraße 77 48431 48431 Rheine
Darstellung:	Strangschema	
Gewerk:	Heizungstechnik	
Plan-Stand:	Ausführungsplanung	

Planschlüssel:	5_H_ST_--_--_C_02			Planstand/ Datum Architekt:			
Projekt Nr.:	1-2104	Maßstab:	--	Blattgröße:	1195 / 594 (mm)	Geplottet:	08.12.2025