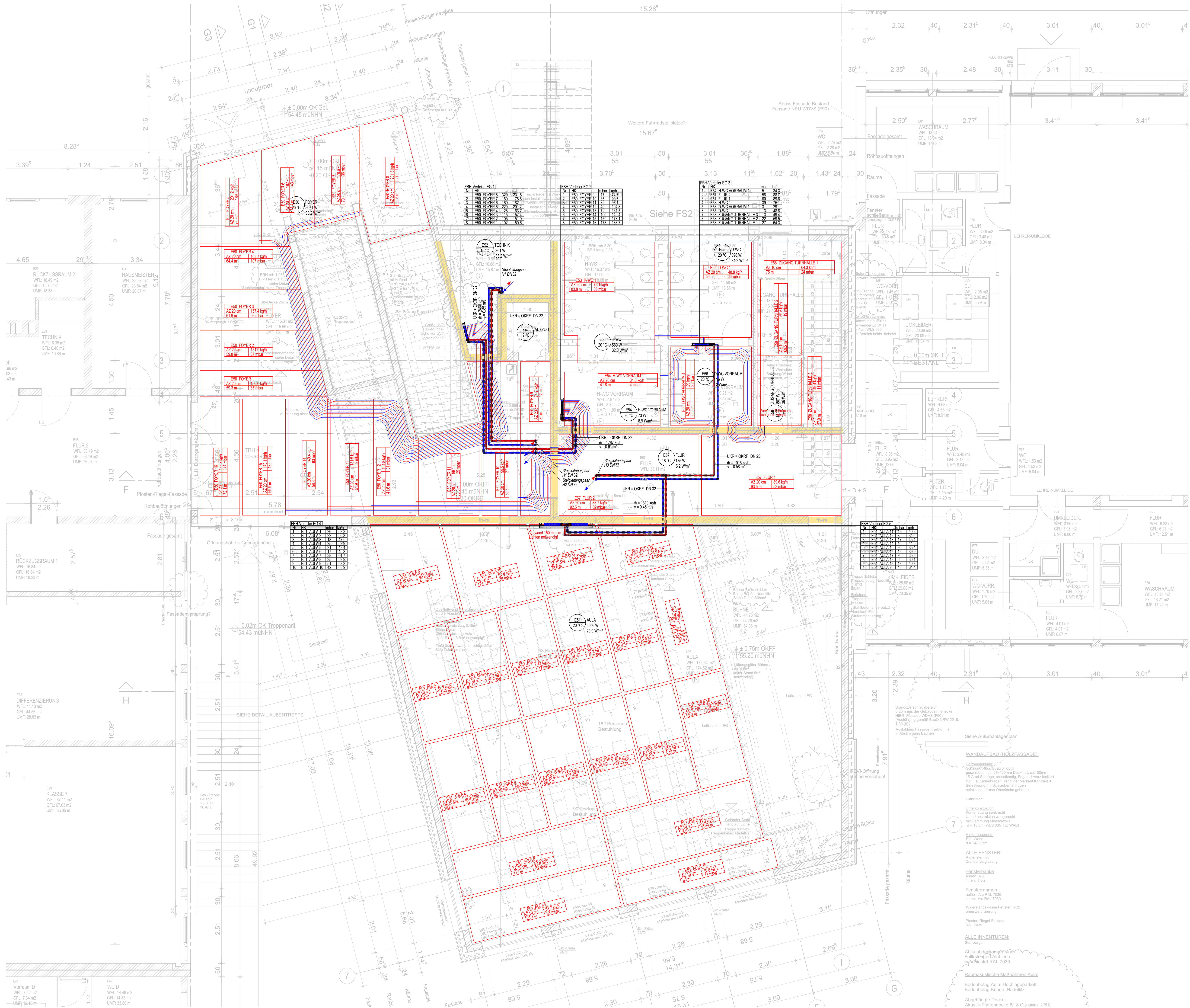




Symbole / Bezeichnungen Leitungen		
DN	Nennweite	Steigung ankommand
RA	Rohrbrache	Steigung abgehend
RS	Rohrbrache	Steigung durchgehend
OKFF	Oberkante Fertigfußboden	Fällung abgehend
OKSF	Oberkante Rohfußboden	Fällung ankommand
OKG	Oberkante Gelände	Fällung durchgehend
UKD	Unterkante Decke	Entlüftung
		Durchgang Entlüftung

Brandschutz		Geschossdecken sind in RE100 zu schützen	
	Feuerwiderstandsklasse RE30		Feuerwiderstandsklasse RE60
	Feuerwiderstandsklasse RE90		Feuerwiderstandsklasse RE120

Alle Leitungen sind gemäß SEG zu dämmen	Dämmstärken	Dämmmaterialien
Rohrleitungen an Außenluft	200 %	Steinwolle Alu-Grobkorn
Rohrleitungen in unbeheizten Räumen, in Schächten, im Fußboden gegen Erdreich	100 %	Steinwolle Alu-Grobkorn
Rohrleitungen in Kreuzungsbereichen von Leitungen	50 %	Steinwolle Alu-Grobkorn
Rohrleitungen in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	6 mm	Steinwolle Alu-Grobkorn
Rohrleitungen im Fußbodenaufbau (auf Rohdecke, unter Estrich)		

Alle Umkleitkabinen sind mit der örtlichen Bauordnung abzustimmen.

Bilförs Verlegung		Fußbodenheizung	
	Bilförs Verlegung		Heizung Vorlauf (VL)
	Bilförs Verlegung		Heizung Rücklauf (RL)
	Bilförs Verlegung		Glykol Vorlauf
	Bilförs Verlegung		Glykol Rücklauf
	Bilförs Verlegung		Kältemittel Vorlauf
	Bilförs Verlegung		Kältemittel Rücklauf
	Bilförs Verlegung		Füllleitung
	Bilförs Verlegung		Revisionsfläche

Einbauelemente		Heizung	
	Absperrearmatur		Rückschlagventil
	Absperrearmatur		Rohr- und entlüfter
	Absperrearmatur		Rückflussverhinderer
	Absperrearmatur		Rohrhalter
	Absperrearmatur		Rohrstützbock
	Absperrearmatur		Heizer Auslauf
	Absperrearmatur		Pumpe
	Absperrearmatur		Wärmemengenzähler
	Absperrearmatur		Stützarmatur
	Absperrearmatur		Thermostat
	Absperrearmatur		Ante
	Absperrearmatur		Motor
	Absperrearmatur		Magnet
	Absperrearmatur		Handrad
	Absperrearmatur		Kappe
	Absperrearmatur		Feder
	Absperrearmatur		Probenahme
	Absperrearmatur		Entfernung
	Absperrearmatur		Übergang
	Absperrearmatur		Stopfen

Alle Höhen und Maße sind vor Ort zu prüfen!

Leistungsphase	Gewerk	Darstellung	Geschoss	Inhalt	Bauabschnitt	Index
5	H	GR	EG	--	C	02

15						
14						
13						
12						
11						
10						
09						
08						
07						
06						
05						
04						
03						
02	Abgabe Ausführungsplanung				31.07.25	Ku / Wi
01	Abgabe AP				06.06.25	Ku / Wi
00	Abgabe AP				04.06.24	AI / Wi

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
berater Ingenieure

48165 Münster
Hansstraße 51
Tel: 0 59 31 - 44 88 - 0
Fax: 0 59 31 - 44 88 - 20

49716 Meppen
Nordstraße 15
Tel: 0 59 31 - 91 19 00
Fax: 0 59 31 - 91 19 09

26871 Papenburg
Deventralen 1
Tel: 0 49 81 - 66 72 54 - 0
Fax: 0 49 81 - 66 72 54 - 9

Münster	Projektileiter	Meppen	Ku Projektileiter	Papenburg	Projektileiter
Architekt:	Borowski & Sasse GmbH	Marktstraße 2 48431 48431 Rheine			
Bauherr:	Stadt Rheine	Klosterstraße 14 48431 48431 Rheine			
Bauvorhaben:	Umbau und Erweiterung Michaelschule Rheine	Frankenburgerstraße 77 48431 48431 Rheine			
Darstellung:	BAC Erdgeschoss				
Gewerk:	Heizungstechnik - Fußbodenheizung				
Plan-Stand:	Ausführungsplanung				
Planschlüssel:	5_H_GR_EG_-_C_02	Planstand/ Datum Architekt:	15.12.2024		
Projekt Nr.:	1-2104	Maßstab:	1:50	Blattgröße:	1189 / 841 (mm)
				Geplottet:	11.03.2028