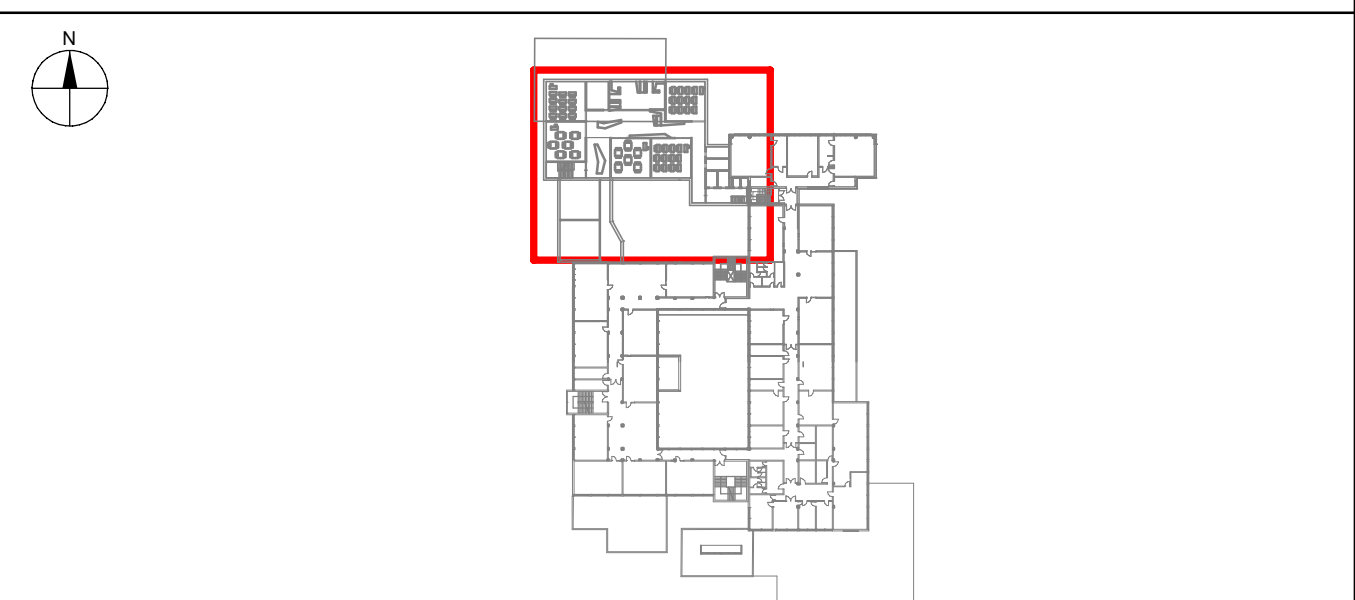


H1	ARMATUREN	GEGENSTAND	FABRIKAT	TYP	AUSF.-GRÖSSE-ANSCHL.
H1.1	Kugelhahn	-	-	-	DN15 - DN50
H1.2	Strangquellventil	-	-	-	DN15 - DN50

H2	FBH-Verteiler	Geschoss	FABRIKAT	TYP	AUSF.-GRÖSSE-ANSCHL.
H2.1	FBH-Verteiler 01	Erdgeschoss	-	AP-Verteilschrank	5 Kreise Breite Schrank ca. 800mm
H2.2	FBH-Verteiler 02	1.Obergeschoss	-	AP-Verteilschrank	13 Kreise Breite Schrank ca. 1000mm
H2.3	FBH-Verteiler 03	1.Obergeschoss	-	UP-Verteilschrank	8 Kreise Breite Schrank ca. 800mm
H2.4	FBH-Verteiler 04	1.Obergeschoss	-	UP-Verteilschrank	10 Kreise Breite Schrank ca. 1000mm
H2.5	FBH-Verteiler 05	1.Obergeschoss	-	AP-Verteilschrank	12 Kreise Breite Schrank ca. 1000mm
H2.6	FBH-Verteiler 06	2.Obergeschoss	-	AP-Verteilschrank	13 Kreise Breite Schrank ca. 1000mm
H2.7	FBH-Verteiler 07	2.Obergeschoss	-	UP-Verteilschrank	8 Kreise Breite Schrank ca. 800mm
H2.8	FBH-Verteiler 08	2.Obergeschoss	-	UP-Verteilschrank	10 Kreise Breite Schrank ca. 1000mm
H2.9	FBH-Verteiler 09	2.Obergeschoss	-	UP-Verteilschrank	12 Kreise Breite Schrank ca. 1000mm

420 Wärmeversorgungsanlagen / 434 Kälteanlagen			
Medien	Bezeichnung	Symbol Grundriss	Symbol Schema
Heizung	Vorlauf		
Heizung	Rücklauf		
Kälte	Vorlauf		
Kälte	Rücklauf		
H-K-Kombination	Vorlauf		
H-K-Kombination	Rücklauf		
Kältemittel	Vorlauf		
Kältemittel	Rücklauf		
Geothermie	Vorlauf		
Geothermie	Rücklauf		
Kondensat	Vorlauf		
Kondensat	Rücklauf		
Strangheiz.	H-K1		
Strangheiz.	K-H1		
Strangheiz.	2-Wege-Motorventil		
Strangheiz.	3-Wege-Motorventil		
Strangheiz.	Schneidventil		
Strangheiz.	Rohrrenner		
Strangheiz.	Rücklaufklappe		
Strangheiz.	Wärmepumpe		
Strangheiz.	Wärmepumpe		
Strangheiz.	Pumpe		
Strangheiz.	Thermometer KL 1.0		
Strangheiz.	Temperaturfühler		
Strangheiz.	Heizkörper		
Strangheiz.	Elektronikgehäuse		
Strangheiz.	Wandboiler		
Strangheiz.	Wandboiler		

Die vorliegende HLFP-Planung wird während der Ausführungsplanung mit der ELT-Planung abgestimmt. Im Rahmen der Werk- und Montageplanung sind die Installationen vor Ort mit der Elektroplanung zu koordinieren und weiterhin abzustimmen.



Bezugshöhe: ±0.00 = +78.31 m ü.NN (OKFFB EG)	
BAUVORHABEN:	
Erstellung der Freizeit-von-Stein-Gymnasium in Bünde	
INDEX	

BAUHER:	LEISTUNGSPHASE:
	LP 5 - Ausführungsplanung

ARCHITEKTUR:	GEGENSTAND:
	1.Obergeschoss FBH 420 Wärmeversorgungsanlagen

PLANUNG HLFP:	Datum:	Name:
gezeichnet:	25.09.2025	
geprüft:		
Referenz Architekt:	Datum:	
Referenz Elektro:	Datum:	

PLANUNG ELT:	Zeichnungs-Nr.	Maßstab:
	777 LP5 420 1.0G FBH b	1:50
	Projekt Bez:	Datum:
	777-Erweiterung FvSG Bünde	25.09.2025