

420 Wärmeversorgungsanlagen / 434 Kälteanlagen			
Medien	Bezeichnung	Symbol Grundriss	Symbol Schema
Heizung	Verdampf		
Heizung	Kondensat		
Kälte	Kälte		
Kälte	Kondensat		
H-Kombibehälter	Verdampf		
H-Kombibehälter	Kondensat		
Kältemittel	Verdampf		
Kältemittel	Kondensat		
Geothermie	Verdampf		
Geothermie	Kondensat		
Kondensat	Verdampf		
Strangheiz.	H-K		
	K-01		
	2-Weg-Motivent		
	3-Weg-Motivent		
	Scheitelventil		
	Rohrventil		
	Rückstoßklappe		
	Schwellflur		
	Wärmegrenzschalter		
	Temperatur K1,1		
	Brandwand		
	Heckstopper		
	Heckstopper		
	F83-Veranker		
	F83-Heckschloß		
	Umlaufklappe		
	Wandventil		

Medien	Bezeichnung	Symbol Grundriss	Symbol Schema
Heizung	Verdampf		
Heizung	Kondensat		
Kälte	Kälte		
Kälte	Kondensat		
H-Kombibehälter	Verdampf		
H-Kombibehälter	Kondensat		
Kältemittel	Verdampf		
Kältemittel	Kondensat		
Geothermie	Verdampf		
Geothermie	Kondensat		
Kondensat	Verdampf		
Strangheiz.	H-K		
	K-01		
	2-Weg-Motivent		
	3-Weg-Motivent		
	Scheitelventil		
	Rohrventil		
	Rückstoßklappe		
	Schwellflur		
	Wärmegrenzschalter		
	Temperatur K1,1		
	Brandwand		
	Heckstopper		
	Heckstopper		
	F83-Veranker		
	F83-Heckschloß		
	Umlaufklappe		
	Wandventil		


Medien	Bezeichnung	Symbol Grundriss	Symbol Schema
Heizung	Verdampf		
Heizung	Kondensat		
Kälte	Kälte		
Kälte	Kondensat		
H-Kombibehälter	Verdampf		
H-Kombibehälter	Kondensat		
Kältemittel	Verdampf		
Kältemittel	Kondensat		
Geothermie	Verdampf		
Geothermie	Kondensat		
Kondensat	Verdampf		
Strangheiz.	H-K		
	K-01		
	2-Weg-Motivent		
	3-Weg-Motivent		
	Scheitelventil		<

[illegible]

Die vorliegende HLFP-Planung wird während der Aufstellungsplanung mit der ELT-Planung abgestimmt. Im Rahmen der Werk- und Montageplanung und vor Montagebeginn sind die Installationen von GfH mit der Elektroinstallation zu koordinieren und zeitnahe abzustimmen.

Bezugshöhe: $\pm 0,00 = +78,31 \text{ m üNN}$ (OKFFB EG)

BAUVORHABEN:	a	b	c	d
Erweiterung des Friedrich-vom-Stein-Gymnasiums in Bünde				
a				
b				
c				
d				
INDEX	ÄNDERUNGSTEXT			DATUM NAME

<div>BAUHER:</div> <div></div> <div>Kommunalverbände Bünde Am Büchen 17 32257 Bünde</div>	<div>LEISTUNGSEINHEIT:</div> <div>LP 5 - Ausführungsplanung</div>																					
<div>ARCHITEKTUR:</div>	<div>GEGENSTAND:</div> <div>2.Obergeschoss HLS 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen 420 Wärmeversorgungsanlagen 430 Lufttechnische Anlagen</div>																					
<div>PLANUNG HLS/F:</div>	<table><tr><td>Datum:</td><td>Zeichnung:</td><td>Name:</td></tr><tr><td>gezeichnet:</td><td>25.09.2025</td><td></td></tr><tr><td>geprüft:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Referenz Architekt</td><td></td><td>Datum:</td></tr><tr><td>180-4-10-01-WB_02_Obergeschoss-02N010</td><td></td><td>11.03.2026</td></tr><tr><td>Referenz Einzelexe</td><td></td><td>Datum:</td></tr><tr><td>...</td><td></td><td></td></tr></table>	Datum:	Zeichnung:	Name:	gezeichnet:	25.09.2025		geprüft:			Referenz Architekt		Datum:	180-4-10-01-WB_02_Obergeschoss-02N010		11.03.2026	Referenz Einzelexe		Datum:	...		
Datum:	Zeichnung:	Name:																				
gezeichnet:	25.09.2025																					
geprüft:																						
Referenz Architekt		Datum:																				
180-4-10-01-WB_02_Obergeschoss-02N010		11.03.2026																				
Referenz Einzelexe		Datum:																				
...																						
<div>PLANUNG ELT:</div>	<table><tr><td>Zeichnungs-Nr:</td><td>Maßstab:</td></tr><tr><td>777 LP5 400 2.OG HLS d</td><td>1:50</td></tr><tr><td>Projekt Bez.</td><td>Datum:</td></tr><tr><td>777-Erweiterung FvSG Bünde</td><td>25.09.2025</td></tr></table>	Zeichnungs-Nr:	Maßstab:	777 LP5 400 2.OG HLS d	1:50	Projekt Bez.	Datum:	777-Erweiterung FvSG Bünde	25.09.2025													
Zeichnungs-Nr:	Maßstab:																					
777 LP5 400 2.OG HLS d	1:50																					
Projekt Bez.	Datum:																					
777-Erweiterung FvSG Bünde	25.09.2025																					