



Standort:		Bundes:	
Regendauer:		D=5min	
Regenspende r(5.5):		400 l/(s*ha)	
Regenspende r(6.100):		743.3 l/(s*ha)	
Haupt-Dachentwässerung:		Länge	
BT		Breite	
Achsen		Fläche	
Name		Gefälle	
DF1		Abflussbeiwert	
FvSG Anbau		Regenabfluss	
DF2		V ₁	
34		1	
12		75	
21		2%	
722		0,3	
75		2%	
2%		1,0	
8,7		3,0	
8,0		2,6	
Not-Dachentwässerung:		Länge	
BT		Breite	
Achsen		Fläche	
Name		Gefälle	
DF1		Abflussbeiwert	
FvSG Anbau		Regenabfluss	
DF2		V ₂	
34		1	
12		75	
21		2%	
722		1,0	
75		2%	
2%		1,0	
24,8		2,6	

411 Dachentwässerung		Bezeichnung		Symbol		Schema		Rohre und Dämmung	
Regenwasser		Dachentwässerung		Dachentwässerung		Dachentwässerung		Dachentwässerung	
Notentwässerung		Dachentwässerung		Dachentwässerung		Dachentwässerung		Dachentwässerung	
Reinigungsöffnung		Reinigungsöffnung		Reinigungsöffnung		Reinigungsöffnung		Reinigungsöffnung	
Brandabschnitt		Brandabschnitt		Brandabschnitt		Brandabschnitt		Brandabschnitt	

410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		Bezeichnung		Symbol		Schema		Rohre und Dämmung	
Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser	
Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser	
Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser	
Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser		Trinkwasser	

430 Lufttechnische Anlagen		Bezeichnung		Symbol		Schema		Rohre und Dämmung	
Zuluft		Zuluft		Zuluft		Zuluft		Zuluft	
Zuluft		Zuluft		Zuluft		Zuluft		Zuluft	
Zuluft		Zuluft		Zuluft		Zuluft		Zuluft	
Zuluft		Zuluft		Zuluft		Zuluft		Zuluft	

Die vorliegende HLB-Planung wird während der Ausführung mit der ELT-Planung abgestimmt. Im Rahmen der Werk- und Montageplanung und vor Montagebeginn sind die Installationen vor Ort mit der Elektroinstallation zu koordinieren und vollständig abzustimmen.

Bezugshöhe: ±0,00 = +78.31 m ü.NN (OKFFB EG)		BAUVORHABEN:		BAUHER:		LEISTUNGSPHASE:	
Erstellung des Freizeit-von-Stein-Gymnasiums in Bünde		e		Kommunalarbeitsstelle Bünde Am Brunnen 17 32257 Bünde		LP 5 - Ausführungsplanung	
d		c		ARCHITEKTUR:		GEGENSTAND:	
b		a		Dachaufsicht HLS 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen 420 Wärmeversorgungsanlagen 430 Lufttechnische Anlagen		PLANUNG HLSF:	
INDEX		ÄNDERUNGSTEXT		Datum:		Name:	
				gezeichnet:		25.09.2025	
				geprüft:			
				Referenz Architektur:		Datum:	
				1600-1600-00-MP-10-Dachaufsicht-20250911		13.03.2025	
				Referenz Elektro:		Datum:	
				PLANUNG ELT:		Zeichnungs-Nr.	
				777 LP5 400 DA HLS c		Maßstab:	
				Projekt Bez.		Datum:	
				777-Erweiterung FvSG Bünde		25.09.2025	