



Legende Lüftung

	Zuluftkanal		variabler Volumenstromregler Eckig
	Abluftkanal + Isolierung		konstanter Volumenstromregler Eckig
	Außenluftkanal		variabler Volumenstromregler Rund
	Fortluftkanal		konstanter Volumenstromregler Rund
	Zuluftrohr (Wickelfalzrohr)		Drosselklappe Rund
	Abluftrohr + Isolierung (Wickelfalzrohr)		Tellerventil
	Flexrohr (Zuluft)		Drall-Deckenluftdurchlass
	Flexrohr (Abluft)		Stempel Luftwechsel
	Brandschutzklappe		Nachströmung

Legende Heizung

	Vorlauf Heizung		Absperrarmatur
	Rücklauf Heizung		Strangreguliertventil
	Heizkörper		Strangnummer Heizung
	Heizungsverteilerkasten		
	Heizungsverteiler		

Legende Entwässerung

	Schmutzwasser Grundleitung		Reinigungsöffnung
	Schmutzwasserleitung		Strangnummer Regenwasser
	Schmutzwasser Druckleitung		Schachnummer Regenwasser
	Schmutzwasserleitung fettaltig		Strangnummer Schmutzwasser
	Abwasser Entlüftungsleitung		Schachnummer Schmutzwasser
	Regenwasser Grundleitung		
	Regenwasserleitung		
	Kontroll-, Übergabeschacht		
	Fettabscheider		
	Bodeneinlauf		

Rohrbezeichnung
RS = Rohrsohle

Schachtbezeichnung
DO = Deckeoberkante
SS = Schachtsohle

Legende Hochbauangaben

	Vorwand 1,20 m
	Schacht, Vorwand und Installationswand raumhoch

LEGENDE

	Bestand
	Neubau
	Abbruch
	Abstandsflächen mind. 3,00 m
	1. Rettungsweg
	2. Rettungsweg
	Bewegungsräume Barrierefreiheit Ø 1,5m
	Nutzung Schule
	Nutzung Kindergarten
	Allgemein

Index	Datum	Änderung
-	-	-

Butzlaff Tewes
ARCHITEKTEN + INGENIEURE GmbH
Barmstedter Str. 12
25364 Brande-Hörnerkirchen
www.butzlafftewes.de
Tel. 04127-9568
Fax 04127-9568
post@butzlafftewes.de

Erdgeschoss	
Bauvorhaben	"Dat Hetlinger gemeinsam Lehrhus"
Bauherr	Gemeinde Hetlingen ü. Amt GuMS Wedeler Chaussee 21 25492 Heist
Maßstab	1:100 [cm, m] Entwurf 2
Datum	22.05.2023
Gezeichnet	mpl
Nr.	2601
Blatt	1
2601 EN2 01_EG - PL421 PL 421	

Index	Änderung:	gez:	Planung:	Datum:

 M&S Beratende Ingenieure GmbH Dipl. Ing. Kai Themm • Dipl. Ing. Alexander Zschirpe Brahmkoppel 3 24558 Henstedt-Ulzburg Tel. 04193-8892-0 Fax 04193-88 92-22 buero@msbi-gmbh.de www.msbi-gmbh.de	Projekt: Dat Hetlinger gemeinsam Lehrhus Hauptstr. 65b; 25491 Hetlingen
	Gewerk: Koordinierungsplanung Erdgeschoss
Planungsstand: Vorentwurfsplanung Planung: CN gez: CN Datum: 09.11.2023 Maßstab: 1:100 Blattgröße: 420x841mm	
Plan-Nr.: 22-632_2_GR00_XXX_KO01_-	

TGA-Komponenten in Bezug auf Darstellung und Positionierung geprüft und freigegeben!

Unterschrift