Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planungsunterlagen und Berechnungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstattzeichnungen zu erbringen.

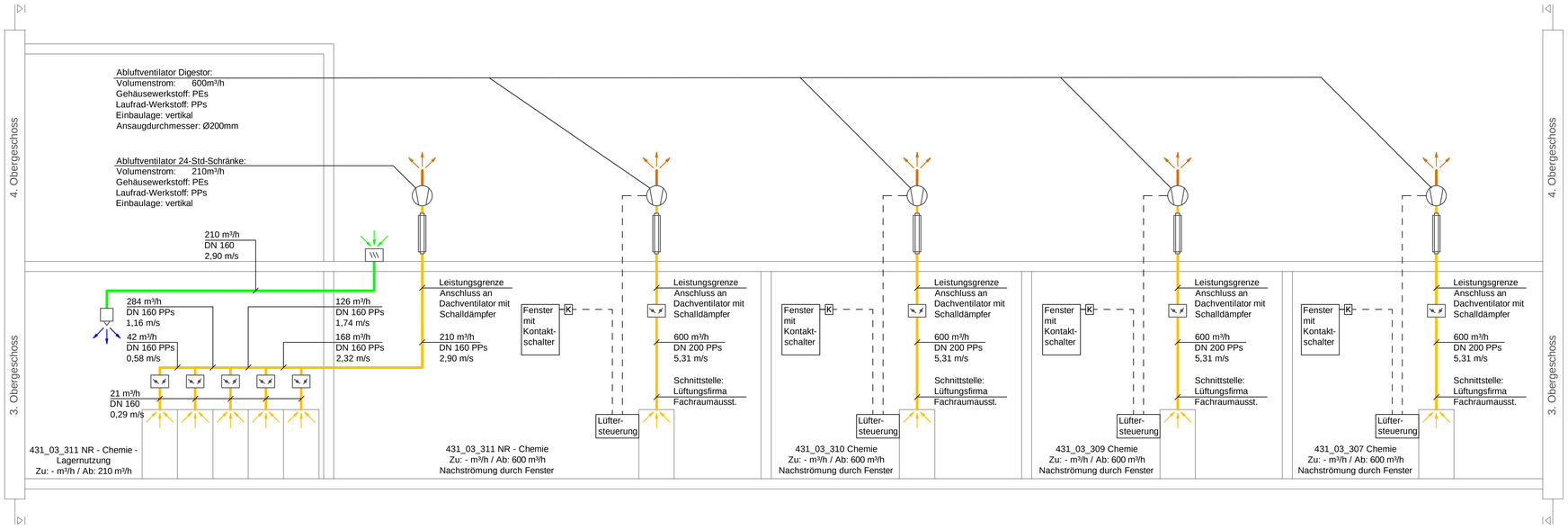
Hat der Auftragnehmer Bedenken gegen die angegebenen Konstruktionen, so ist er verpflichtet dies der Bauleitung vor Ausführung schriftlich mitzuteilen. Mit der Ausführung übernimmt der Auftragnehmer Haftung und Gewährleistung.

Die Rohrleitungssysteme betreffenden Stärken der Wärmedämmung werden gemäß des gültigen Gebäudeenergiegesetzes (GEG) vorgesehen.

Ventilatoren/ Konvektor			
	Ventilator		Ventilator-Konvektor
	Radialventilator		Axialventilator
Luftbehandlung/ Mischkammern			
	Lufterwärmer		Luftkühler
	KreuzwärmetAuscher		Luftbefeuchter
	Luftfilter		Luftmischkammer
	Mischkammer mit konst. Luftvolumenstrom		Mischkammer mit geregelt. Luftvolumenstrom
Regler			
	Regler für konstanten Luftvolumenstrom		Regler für variablen Luftvolumenstrom
	Regler		
Schalldämpfer			
	Schalldämpfer		Telefonieschalldämpfer
Fühler			
	Messfühler		Druckfühler
	Feuchtefühler		Temperaturfühler
zusätzliche Symbole			
	Motor		Kontaktschalter

LEGENDE
Lüftung

Farbkennzeichnung nach EN 13779			
	Zuluftkanal		Zuluftkanal, Bestand
	Abluftkanal		Abluftkanal, Bestand
	Außenluftkanal		Außenluftkanal, Bestand
	Fortluftkanal		Fortluftkanal, Bestand
	Umluftkanal		Umluftkanal, Bestand
	vorbehandelte Außenluft		vorbehandelte Außenluft, Bestand
	Regelung / Steuerung		
Luftdurchlässe / Überströmung			
	Zuluftdurchlass		Abluftdurchlass
	Zuluftpfeile		Abluftpfeile
	Wetterschutzgitter		Überströmung
Klappen/ Stellantrieb			
	Drosselklappe		luftdichte Drosselklappe
	Jalousieklappeklappe, gleichläufig		Rückschlagklappe
	Jalousieklappeklappe, gegenläufig		Überströmklappe
	Rauchschutzklappe		Aufteil-, Umschaltklappe
	Brandschutzklappe		Brand- und Rauchschutz-klappe
	Beipassklappe		Stellantrieb



ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER

FREIGABE	DATUM		DATUM
HEIZUNG		BAUPHYSIK	
LÜFTUNG		FASSADE	
KÄLTE		STATIK	
KLIMA		FÖRDERTECHNIK	
SANITÄR		RAUMPLANUNG	
STARKSTROM		PLANUNG	
SCHWACHSTROM		BAULEITUNG	

BAUVORHABEN
Otto-Pankok Gymnasium

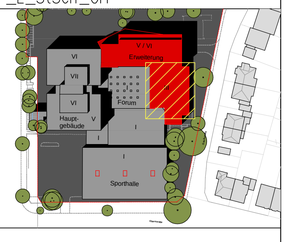
ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG
Strangschema 3.Obergeschoss - Chemie

PROJEKT-NR:
15628

ANTRAGSTELLER UND BAUHERR
Stadt Mülheim an der Ruhr
Immobilienservice
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

ZEICHNUNGSNUMMER
431_GP_L_StSch_CH

ÜBERSICHT



ENTWURFSVERFASSER
HI-Plan Ingenieurbüro GmbH
Lobbericher Str. 79
47929 Grefrath

BAUHERR
Stadt Mülheim an der Ruhr, Immobilienservice
Hans-Böckler-Platz 5
45468 Mülheim an der Ruhr

PLANUNGSPHASE
Ausführungsplanung

INGENIEUR
HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH
Lobbericher Str. 79
47929 Grefrath
T: 02158 / 40 84 - 0
info@hi-plan.net
www.hi-plan.net

BAUTEIL
Erweiterung

BAUVORHABEN
Von-Bock-Straße 81, 45468 Mülheim an der Ruhr

ZEICHNUNG
Strangschema 3.Obergeschoss - Chemie
Lüftungstechnik

MASSTAB
o. M.

VORABZUG

	GEZEICHNET	PLANSTAND	BLATT - GR.
DATUM	08.11.2019	01.07.2021	841 x 594 (A1)
NAME	Wolter		
DATEI	431_AP_L_StSch		

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNSTIMMIGKEITEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEKANNTZUGEBEN !

ZEICHNUNGSNUMMER
431_AP_L_StSch_CH

PROJEKT-NR: 15628

INDEX

431_AP_L_StSch_CH

Stadt Mülheim an der Ruhr - Der Oberbürgermeister TEL. (0208) 455-2300
Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr FAX (0208) 455-582300