



LEGENDE

Lüftung

Farbkennzeichnung Leitungsarten

	Zuluftkanal		Zuluftkanal, Bestand
	Abluftkanal		Abluftkanal, Bestand
	Außenluftkanal		Außenluftkanal, Bestand
	vorbehandelte Außenluft		vorbehandelte Außenluft, Bestand
	Fortluftkanal		Fortluftkanal, Bestand
	Umluftkanal		Umluftkanal, Bestand

Luftauslässe

	Tellerventil		Brandschutzventil
	Dachlüftungshaube		Wetterschutzgitter
	Zuluft-Drallauslass		Abluft-Drallauslass

Lüftungsbauteile - runde Komponenten

	Rundschalldämpfer		Volumenstromregler
	Brandschutzklappe		Volumenstromregler, variabel
	Drosselklappe		Volumenstromregler, konstant
	Rohrventilator		Segeltuchstützen

Lüftungsbauteile - eckige Komponenten

	Schalldämpfer		Kullenschalldämpfer
	Brandschutzklappe		Rauchschutzklappe
	Jalousieklappe		Volumenstromregler, variabel
	Volumenstromregler, konstant		Ventilator für Kanaleinbau
	Segeltuchstützen		Filter

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER
FREIGABE			
HEIZUNG			
LÜFTUNG			
KÄLTE			
KLIMA			
SANITÄR			
STARKSTROM			
SCHWACHSTROM			

BAUVORHABEN	ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG	PROJEKT-NR.
Otto-Pankok Gymnasium	Grundriss 2.Obergeschoss Erweiterung	15628
ANTRAGSTELLER UND BAUHERR	Stadt Mülheim an der Ruhr	
Immobilienservice		
Hans-Böckler-Platz 5		
45468 Mülheim an der Ruhr		

ENTWURFSVERFASSER	ZEICHNUNGSNUMMER	ÜBERSICHT
HI-Plan Ingenieurbüro GmbH	431_02_AP_L_GR_ERW_1-100	
Lobbericher Str. 79		
47929 Grefrath		

BAUHERR	INGENIEUR
Stadt Mülheim an der Ruhr, Immobilienservice	HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH
Hans-Böckler-Platz 5	Lobbericher Str. 79
45468 Mülheim an der Ruhr	47929 Grefrath

PLANUNGSPHASE	BAUTEIL
Ausführungsplanung	Hauptgebäude und Erweiterung

BAUVORHABEN	ZEICHNUNG	MASSTAB
Von-Bock-Straße 81, 45468 Mülheim an der Ruhr	Grundriss 2.Obergeschoss Erweiterung	1:100
431_02_AP_L_GR_ERW_1-100		

DATUM	GEZEICHNET	PROJEKT-NR.	ZEICHNUNGSNUMMER
04.04.2022	07.2022	841 x 594 (A1)	431_02_AP_L_GR_ERW_1-100
NAME	DATEI		
431_02_AP_L_GR_ERW_1-100			

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, UNSTIMMIGKEITEN DER PLANUNG SIND DER BAULEITUNG BEKANNTZUGEBEN	INDEX
431_02_AP_L_GR_ERW_1-100	15628

HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH
Lobbericher Str. 79
47929 Grefrath
T: 0 21 58 / 40 84 - 0
info@hi-plan.net
www.hi-plan.net

Immobilienservice
Stadt Mülheim an der Ruhr - Der Überbürgermeister
Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr
T: (0208) 455-2300
F: (0208) 455-582300