



## 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		Kullissenschalldämpfer
	Brandschutzklappe		Rauchschutzklappe
	Jalousieklappe		Volumenstromregler, variabel
	Volumenstromregler, konstant		Ventilator für Kanaleinbau
	Segeltuchstützen		Filter

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	INDEX	DATUM	VERANLASSER
FREIGABE			
HEIZUNG			BAUPHYSIK
LÜFTUNG			FASSADE
KÄLTE			STATIK
KLIMA			FÖRDERTECHNIK
SANITÄR			RAUMPLANUNG
STARKSTROM			PLANUNG
SCHWACHSTROM			BAULEITUNG

BAUVORHABEN	ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG	PROJEKT-NR.
Otto-Pankok Gymnasium	Grundriss 3.Obergeschoss Erweiterung	15628

ANTRAGSTELLER UND BAUHERR	ZEICHNUNGSNUMMER
Stadt Mülheim an der Ruhr ImmobilienService Hans-Böckler-Platz 5 45468 Mülheim an der Ruhr	431_03_AP_L_GR_ERW_1-100

ENTWURFSVERFASER	ÜBERSICHT
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	INGENIEUR
Ausführungsplanung	HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH Lobbericher Str. 79 47929 Grefrath ☎ 0 21 58 / 40 84 - 0 ✉ info@hi-plan.net www.hi-plan.net
BAUTEIL	Hauptgebäude und Erweiterung

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

ZEICHNUNG	MASSTAB
Grundriss 3.Obergeschoss Erweiterung Lüftungstechnik	1:100

DATUM	GEZEICHNET	PROJEKT-NR.	INDEX
04.04.2022	07.2022	841 x 594 (A1)	
NAME	DATUM	PROJEKT-NR.	INDEX
431_03_AP_L_GR_ERW_1-100		15628	

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

431_03_AP_L_GR_ERW_1-100	Stadt Mülheim an der Ruhr - Der Oberbürgermeister Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr TEL (0208) 455-2300 FAX (0208) 455-582300
--------------------------	--