



LEGENDE

Lüftung

Farbkenzeichnung nach EN 13779

Zuluftkanal

Abfuhrkanal

Außenluftkanal

Fortluftkanal

Umluftkanal

vorbehandelte Außenluft

Regelung / Steuerung

Zuluftkanal, Bestand

Abfuhrkanal, Bestand

Außenluftkanal, Bestand

Fortluftkanal, Bestand

Umluftkanal, Bestand

vorbehandelte Außenluft, Bestand

Luftdurchlässe / Überströmung

Zuluftdurchlass

Abfuhrdurchlass

Zuluftteile

Abfuhrteile

Wetterschutzgitter

Überströmung

Clappen/ Stellantrieb

Drosselklappe

lufdichte Drosselklappe

Rückschlagklappe

Überströmklappe

Aufteil-, Umschaltklappe

Brand- und Rauchschutzklappe

Stellantrieb

Ventilatoren/ Konvektor

Ventilator

Ventilator-Konvektor

Radialventilator

Axialventilator

Luftbehandlung/ Mischkammern

Luftwärmer

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

Telefonschalldämpfer

Fühler

Messfühler

Druckfühler

Feuchtefühler

Temperaturfühler

zusätzliche Symbole

Motor

Kontaktschalter

Die vorliegenden Unterlagen sind keine Montagepläne. Der Auftragnehmer hat nach den Planungsunterlagen und Besprechungen des Auftraggebers die für die Ausführung erforderlichen Montage- und Werkstatteinrichtungen zu errichten.

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.

ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN

INDEX

DATUM

VERANLASSER

FREIGABE

DATUM

BAUPHYSIK

FASSADE

KALTE

STATIK

KLIMA

FRIEDRICHSTECHNIK

SANITÄR

BAUPLANUNG

STARKSTROM

PLANUNG

SCHWACHSTROM

BAULEITUNG

BAUVORHABEN

OTTO-PANKOK GYMNASIUM

ANTRAGSTELLER UND BAUHERR

STADT MÜLHEIM AN DER RUHR

IMMOBILIENSERVICE

HANS-BÜCKLER-PLATZ 5

45468 MÜLHEIM AN DER RUHR

ZEICHNUNGSBEZEICHNUNG

STRANGSCHEMA ANLAGE 1 - FOYER/MENSA

PROJEKT-NR.

15628

ZEICHNUNGSNUMMER

431_GP_L_StSch_A1

ÜBERSICHT

ENTWURFSVERFASSTER

HI-PLAN INGENIEURBÜRO GMBH

LOBBERICHER STR. 79

47929 GREFRATH

BAUHERR

STADT MÜLHEIM AN DER RUHR, IMMOBILIENSERVICE

HANS-BÜCKLER-PLATZ 5

45468 MÜLHEIM AN DER RUHR

PLANUNGSPHASE

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

BAUTEIL

ERWEITERUNG

BAUVORHABEN

VON-BOCK-STRASSE 81

45468 MÜLHEIM AN DER RUHR

ZEICHNUNG

STRANGSCHEMA ANLAGE 1 - FOYER/MENSA

LUFTUNGSTECHNIK

MASSSTAB

o. M.

DATUM

15.06.2023

ZEICHNUNGSNUMMER

431_AP_L_StSch_A1

INDEX

15628

ALLE MASSE SIND VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN, GEGENSTÄNDLICHE VERÄNDERUNGEN SIND DER BAULEITUNG BEZUGZUGEN

431_AP_L_StSch_A1

| Brandschutzklappen und Brandschutzstellerventile | | | | | | | | | |
|--|-------|---------|------------------------------|-------------------|----------------|----------------|-------|-----------|-------------------------|
| Nummer | Etage | Typ | Feuerwiderstands-klasse | Endlagen-schalter | Rauchauslösung | Luftmenge m³/h | Ap Pa | Größe | Luftgeschwindigkeit m/s |
| Anlage 1 Mensa / Foyer | | | | | | | | | |
| BSK 1.00.01 | EG | FK-EU | EI 90 (V ₀ i=0) S | X | | 1.140 | 5 | 400 x 200 | 3,96 |
| BSK 1.00.02 | EG | FK-EU | EI 90 (V ₀ i=0) S | X | | 1.140 | 5 | 400 x 200 | 3,96 |
| BSK 1.00.03 | EG | FK-EU | EI 90 (V ₀ i=0) S | X | | 1.140 | 5 | 400 x 200 | 3,96 |
| BSK 1.00.04 | EG | FK-EU | EI 90 (V ₀ i=0) S | X | | 810 | 5 | 300 x 200 | 3,75 |
| BSK 1.00.05 | EG | FKRS-EU | EI 90 (V ₀ i=0) S | X | | 50 | 4 | DN 100 | 1,77 |
| BSK 1.00.06 | EG | FKRS-EU | EI 90 (V ₀ i=0) S | X | | 50 | 4 | DN 100 | 1,77 |
| BSK 1.00.07 | EG | FK-EU | EI 90 (V ₀ i=0) S | X | | 860 | 6 | 300 x 200 | 3,98 |
| BSK 1.00.08 | EG | FK-EU | EI 90 (V ₀ i=0) S | X | | 860 | 6 | 300 x 200 | 3,98 |
| BSK 1.00.09 | EG | FK-EU | EI 90 (V ₀ i=0) S | X | | 860 | 6 | 300 x 200 | 3,98 |