

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.

Alle Durchdringungen von Installationen durch die Bodenplatte, das Dach und die Wände des Untergeschosses sind entsprechend der erforderlichen Qualität der zu durchdringenden Bauteile mittels geeigneter und zugelassener Maßnahmen gegen das Eindringen von Wasser zu schotten.

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

Komponenten RLT-Gerät

	Lufterwärmer		Luftkühler
	Kreuzstrom- / Rotations-wärmetauscher		Luftbefeuchter
	Luftfilter		Luftmischkammer
	Ventilator		

zusätzliche Symbole

	BSK-Nummerierung: Etage.BSK-Nr.		BSK-Nummerierung: Anlage.Etage.BSK-Nr.
	Ventilator-Konvektor		MSR-Regler
	CO ₂ -Sensor		Druckfühler
	Feuchtefühler		Temperaturfühler
	Motor		Liefergrenze / Grenze Bestand und Neu

- LEGENDE LÜFTUNG -

Farbkennzeichnung der Luftarten

	Zuluftkanal		Zuluftkanal, Bestand
	Abluftkanal		Abluftkanal, Bestand
	Außenluftkanal		Außenluftkanal, Bestand
	vorbehandelte Außenluftkanal		vorbehandelte Außenluftkanal, Bestand
	Fortluftkanal		Fortluftkanal, Bestand
	Umluftkanal		Umluftkanal, Bestand
	MSR-Leitung		

Luftdurchlässe / Strömungspfeile

	Zuluftauslass / Zuluft-Brandschutzventil		Ablufteinlass / Abluft-Brandschutzventil
	Wetterschutzgitter		Dachhauben
	Küchenlüftung		Richtungspfeil Überströmung
	Strömungspfeile Zu- / Fortluft		Strömungspfeile Außen- / Abluft

Komponenten Kanalnetz

	Regler für konstanten Luftvolumenstrom		Regler für variablen Luftvolumenstrom
	Schalldämpfer		Segeltuchstutzen
	Drosselklappe		Absperklappe / luftdichte Drosselklappe
	Jalousieklappe, gleichläufig		Rückschlagklappe / Kaltrauchsperr
	Jalousieklappe, gegenläufig		Überströmklappe
	Rauchschutzklappe		Aufteil-, Umschaltklappe
	Brandschutzklappe		Beipassklappe
	Brand- und Rauchschutz-klappe		

D	-	-	-
C	-	-	-
B	-	-	-
A	-	-	-
Index	Änderung, Benennung und Bemerkung	Datum	Name



HI-PLAN
Ingenieurbüro

HI-PLAN Ingenieurbüro GmbH
Lobbenicher Str. 79
47929 Grefrath
☎ 0 21 58 / 40 84 - 0
✉ info@hi-plan.net
🌐 www.hi-plan.net

Bauvorhaben

Quinoa-Schule Herne
Drögenkamp 10
44653 Herne

Bauherr

Stadt Herne - FB26 - Gebäudemanagement
Langekampstraße 36
44652 Herne

Plannummer

22034.35.FS.001

Leistungsphase

Ausführungsplanung

Plannummer- Erklärung

22034

Projekt-Nr.

22034

Gewerk

Lüftung

Leistungsphase

Ausführung

Inhalt

Fließschema

lfd. Plan-Nr.

001

Index

-

Hochbau / Architektur

-

Plannummer

-

Planstand

-

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Unklarheiten oder Widersprüche in Zeichnungen, sowie zwischen Zeichnungen und Ausschreibung sind vor der Ausführung mit dem Planverfasser zu klären! Diese Zeichnung unterliegt dem Urheberrecht. Jede Vervielfältigung oder Weitergabe an 3. Personen ist ohne unsere Genehmigung untersagt.

Anlage 1 - Zuluft-Ventilator

Volumenstrom ZU: mind. 280 m³/h / max. 1.205 m³/h
Externe Pressung ZU: 230 Pa
Abmessungen L/B/H: ca. 460 / 550 / 310 mm
Gewicht: 12 kg
Elektroheizregister
Volumenstrom ZU: mind. 280 m³/h / max. 1.205m³/h
Abmessungen L/B/H: ca. 200 / 500 / 250 mm
Gewicht: 10 kg
Heizleistung: 7,8 kW

Anlage 2 - Sockelschalldämpfer und Dachventilator für Digestorium

Volumenstrom AB: 575 m³/h
Externe Pressung: ca. 500 Pa
Anschluss: DN 160

Anlage 3 - Sockelschalldämpfer und Dachventilator für 24h-Schränke

Volumenstrom AB: 280 m³/h
Externe Pressung: ca. 500 Pa
Anschluss: DN 160

Anlage 4 - Sockelschalldämpfer und Dachventilator für Digestorium

Volumenstrom AB: 350 m³/h
Externe Pressung: ca. 700 Pa
Anschluss: DN 160

