



Erweiterung eines Bestands Komplexes um ein neues Verwaltungsgebäude im Gewerbepark Bochum Hiltrop

Projektbeschreibung:

Das neu errichtete Verwaltungsgebäude wird an ein Bestands Verwaltungsgebäude und eine Bestandslagerhalle angebaut. Das Gebäude erstreckt sich über 2.Etagen. Im Erdgeschoss befinden sich Büros, Besprechungsräume, Nebenräume und eine Wasserwand im Eingangsbereich.

Im 1.Obergeschoss eine Warmhalteküche, eine Kantine, ein Fitnessstudio und Nebenräume. In der Mitte vom Gebäude gibt es eine Grünwand die vom Erdgeschoss bis ins 1.Obergeschoss reicht.



Project description:

The newly constructed administration building will be added to an existing administration building and an inventory warehouse. The building extends over 2 floors. On the ground floor there are offices, meeting rooms, side rooms and a water wall in the entrance area.

On the 1st floor a warming kitchen, a canteen, a gym and side rooms. In the middle of the building there is a green wall that extends from the ground floor to the first floor.

At the customer's request, we will design the heating and cooling ceilings as well as the ventilation system and potable and waste water systems for the newly constructed administration building.

In the offices, an area heating and cooling ceilings are used in order to provide an individual comfort of the employee at each workstation. In the side rooms, kitchen and the stairway are equipped with underfloor heating.

Another focus of our project is the ventilation system. They have all heat recovery and a air heater. The ventilation system for the office, canteen and gym can also cooling.

Für den neu errichteten Verwaltungskomplex werden wir auf Wunsch des Kunden die Heiz- und Kühldecken sowie die Lüftungsanlagen und Trink- und Abwasseranlagen projektieren.

In den Büroräumen kommt eine zonierbare Heiz- und Kühldecke zum Einsatz, um an jeden Arbeitsplatz eine individuelle Behaglichkeit des Mitarbeiters ermöglichen zu können. Die Nebenräumen, Küche und Treppenhaus werden mit einer Fußbodenheizung ausgestattet.

Ein weiterer Schwerpunkt unseres Projektes sind die verschiedenen Lüftungsanlagen die alle mit einer WRG und Luftheizregister ausgestattet werden. Die Lüftungsgeräte für Büro, Kantine und Fitness erhalten zusätzlich ein Kühlregister.



Fachschule für Heizung-, Lüftungs- und Klimatechnik

Bearbeitungszeitraum:
Vom 01. August 2018
bis 31. Januar 2019

Bearbeitet von:
Sabrina Bietenbeck
Thorsten Bielarz
Anton Denner

Projektbegleitung:
Herr Tiggebeck

Schlagwörter:
Heiz-/Kühldecken

Das Projekt wurde
unterstützt durch:

TePma GmbH

Airmec

Metawell

AL-KO