

Neubau einer Werkshalle, Hamburg

PROJEKTDATEN

Bauherr: Project Camper GmbH
Generalunternehmer: Gebr. Schütt KG (GmbH & Co.)
Bausumme (KG 400): rd. 0,3 Mio. €
Bruttogrundfläche: rd. 2000 m²



TECKNIK UND BESONDERHEITEN

- Innovatives Heiz- und Kühlsystem: Nutzung einer Luft-Wasser-Wärmepumpe kombiniert mit einem Bio-Flüssiggas-Spitzenlastkessel zum effizienten Heizen und Kühlen
- Komfortable und effiziente Raumklimatisierung für angenehmes Raumklima durch den Einsatz einer Fußbodenheizung und -kühlung
- Schnelle Bauzeiten durch modulare Holzkonstruktion
- Außenliegender Sonnenschutz zur Reduzierung der solaren Wärmelasten und Reduzierung des Kühlbedarfs
- Kombination aus natürlicher Lüftung in Büroräumen und mechanischer Lüftung im Großraumbüro
- Kurze Leitungsführungen für besonders effiziente Warmwasserbereitung
- Installation einer Photovoltaikanlage und eines Bio-Flüssiggaskessels zur nachhaltigen Energieversorgung

AUFGABEN

- Auslegung und Dimensionierung der Heizungs- und Lüftungsanlage
- Erstellung und Implementierung eines umfassenden Lüftungskonzepts
- Teilnahme an regelmäßigen Planer Jour fixe mit Bauherrn, Architekt und Fachplaner
- Mitwirkung bei der Koordination innerhalb des Planungsteams
- 3D-Kollisionskontrolle mit anderen Gewerken über BIMplus
- Erstellen von detaillierten Anlagenschemata mit Auslegung aller Komponenten und Systeme
- Erstellung der Entwurfspläne für die Gewerke Heizung, Lüftung und Sanitär