

Baudaten

Objekt: Veranstaltungshalle Kuppenheim

Standort: Badstraße, 76456 Kuppenheim

Typologie: Veranstaltungshalle

Bauherr: Stadt Kuppenheim

Architekt: dasch zürn + partner_architekten Partnerschaft mbB

Projektteam: Marcello Raff, Carina Hafner, Rainer Hähnlein

Bauzeit: 04/2018 – 01/2020

Fachplaner

Tragwerksplaner: Bibo Tragwerksplanung, Karlsruhe

TGA-Planer: IB Nickel, Rastatt

Elektroplaner: PB für Elektrotechnik GmbH, Bühl

Bauphysik: GN Bauphysik, Stuttgart

Landschaftsarchitekt: Faktor Gruen PartGmbH, Freiburg

Geologisches Gutachten: Dr.-Ing. Orth GmbH, Karlsruhe

Küchenplanung: IB Geisel GmbH, Reutlingen

Bühnentechnik: Goetze Bühnentechnik, Remscheid, Vorentwurf

Schnakenberg GmbH & Co. KG, Wuppertal, mit Ausführungsplanung

Lichtplaner: Schatz+, Stuttgart

Projektdaten

Brutto-Grundfläche: 1.792 m²

Brutto-Rauminhalt: 9.670 m³

Energiebedarf

Primärenergiebedarf: 216 kWh/m²a nach EnEV 2016

Endenergiebedarf: 137 kWh/m²a nach EnEV 2016

Jahresheizwärmebedarf: 239 kWh/m²a nach PHPP/EnEV 2016 Nutzenenergiebedarf

Energiekonzept

Die wichtigsten Konstruktionsbestandteile und Aufbau der Gebäudehülle bitte hier auflisten für Material, Dicke:

Fenster: Fenster: Alu-Element, Wicona Wiclina 75 evo

Türen: Alu-Element, Wicona Wicstyle 75 evo

Automatik-Schiebetüre: GEZE Slimdrive SL-NT-FR

Verglasung: 2-fach, U_g=1,0 W/m²K

Gebäudehülle

U-Wert Außenwand = 0,2 W/(m²K)

U-Wert Bodenplatte = 0,27 W/(m²K)

U-Wert Dach = 0,16 W/(m²K)

U_w-Wert Fenster = < 1,2 W/(m²K)

U_g-Wert Verglasung = 0,7 W/(m²K)

Haustechnik

Die wichtigsten Bestandteile für die energetische Performance bitte hier auflisten ...

Lüftung mit diabatischer Kühlung.