

Referenz

Neubau und Ausbau Ganztageschule Maria-Montessori

Objekt: Neubau und Ausbau der Maria-Montessori-Schule in Stuttgart-Hausen
Bauherr: Landeshauptstadt Stuttgart, vertreten durch das Hochbauamt
Ansprechpartner Projektleitung: Herr Peter Frank, Tel. 0711.216-20848
Architekt: Bureauhub, 70178 Stuttgart, www.bureauhub.com
Herr Tobias Hegemann, Tel. 0170.9834350

Beschreibung:

Erweiterung und Sanierung der Maria-Montessori-Schule in Stuttgart-Hausen. Westseitiger Erweiterung um einen Speisebereich mit 100 Sitzplätzen inklusive Aufwärmküche und zugehörigen Küchen- und Personalräumen im Erdgeschoss. Zusätzlich Einbau diverser Technik- und Lagerräume sowie eines Werkraums und großen Foyer-Bereichs.

Im Obergeschoss sind vier Klassenräume und diverse Gruppen- und Mehrzweckbereiche. Im Bestand Sanierung der Verwaltungsräume und Klassenräume inkl. der Sanitäranlagen.

Beschreibung der Technik:

Wärmeerzeugung für Bestand und Neubau mit Gas-Wärmepumpe in Dachaufstellung, Leistung ca. 35 kW und Gas-Brennwert-Spitzenlastkessel, Leistung ca. 120 kW. Wärmeübertragung im Bestand über Heizkörper, im Neubau mittels Fußbodenheizung. Trinkwasserverrohrung in Edelstahl, durchgeschleift mit Hygienespülung am Strangende. Warmwasserbereitung Küche über Durchlauferhitzer und Küche mittels Wärmetauscher zum Heizungswasser. Lüftungsanlage für Küche mit Wärmerückgewinnung (WRG) mit Luftleistung 4.500 m³/h und für Erweiterungsbau 7.500 m³/h mit WRG, pro Klassenraum 900 m³/h Luftleistung mit CO²-Regelung über Volumenstromregler. Im Bestandsbau Kompaktlüftungsgerät mit WRG für Sanitärräume, Luftleistung 1.500 m³/h, für die Klassenräume Lüftungsgerät mit WRG Luftleistung 7.500 m³/h. Einbau von zwei Außeneinheiten mit vier Inneneinheiten Klima-Splittgerät zur Kühlung von EDV- und Serverräumen.

Projektleitung / Bauleitung HLS: Ingenieurbüro Verena Berndt, Frau Dipl.-Ing. Verena Berndt und Herr Sören Staiger M.Sc.



