

**Baubeschreibung****Mensa und Erweiterung Zeppelingymnasium, Stuttgart-Ost**

Gründung	tragende Bodenplatte als Flachgründung
Tragwerk, Rohbau	Erdgeschoss: massive Stahlbetonwände und -stützen, Stahlbetondeckenplatte Obergeschosse: Stützen mit aussteifenden Wandscheiben in Stahlbeton, umlaufende Stahlbetonbrüstung, Deckenplatte- und Dachdecke in Stahlbeton
Bodenbeläge	Mensa: Industrieparkett Küche und Sanitärbereiche: Fliesen Obergeschosse und Nebenräume: Linoleum
Flachdach	teilweise extensiv begrüntes Flachdach auf bituminöser Abdichtung mit Gefälledämmung
Fassade	Erdgeschoss: hinterlüftete Vorsatzschale Betonstein Obergeschosse: Brüstungsbänder und geschlossene Elemente mit hinterlüfteten, vorgehängten Sichtbeton-Fertigteil-Platten, vertikale Gliederung Sichtbeton
Sonnenschutz	Markisen, in Teilen Sonnenschutzverglasung
Innenwände	tragende Innenwände: Stahlbeton Speiseraum und Treppenträume: Sichtbeton nichttragende Wände: Kalksandsteinmauerwerk/Gipskarton- Ständerwände verputzt und gestrichen Küche und WC's: gefliest
Decken	Erdgeschoss: Speisebereich Akustikdecke als Streckmetalldecke Küche: akustisch wirksame Hygieneschale Nebenräume/Obergeschosse: Gipskarton-Abhangdecke akustisch wirksam
Abwasser-, Wasseranlagen	Fettabscheider, Abwasserhebeanlage, Kanalanschluss bei Sporthalle, Wasserleitungsanschluss an Wasserleitung Sporthalle, Warmwasser nur für Küche und barrierefreiem WC über elektr. Durchlauferhitzer, sonst nur Kaltwasser, je Klassenraum ein Waschbecken
Wärmeversorgungs- anlagen	Fernwärmeanschluss, im Erdgeschoss Fußbodenheizung, in den Obergeschossen statische Heizflächen
Lufttechnische Anlagen	Zentrale Zu- und Abluftanlagen mit Wärmerückgewinnung für Spülküche, Küche, Mensa und Obergeschosse, Sanitärbereich mit kontrollierter Be- und Entlüftung, EDV- und Lagerraum (Tablet-Ladestationen) mit Kühlung, Aufstellung Lüftungsgeräte auf dem Dach

Gebäude- automation	Automatisierungseinrichtung (Schaltschrank und Feldgeräte) zur Regelung der Gebäude spezifischen Anforderungen
Starkstromanlagen	Versorgung über Stockwerksverteiler, Ausstattung mit Sicherheitsbeleuchtung über Zentralbatterieanlage, Ausführung der Leuchten in LED-Technik
Fernmelde- und informationstechn. Anlagen	Flächendeckende Brandmelde- und Sprachalarmierungsanlage (SAA) als Erweiterung der Anlage im Hauptbau Datennetz mit Anbindung an das Pädagogische- und Verwaltungsnetz, RWA-Anlage zur Entrauchung der Treppenträume und des Speiseraums
Küchentechnische Anlagen	Verteilküche mit zugehörigen Nebenräumen für Zubereitung und Ausgabe von Kühl- und Tiefkühlkostkomponenten zur Versorgung von ca. 300 Schülern mit Mittagessen
Blitzschutz	Blitzschutzanlage aus innerem und äußerem Blitzschutz
Außenanlagen	Erneuerung der Beläge um den Neubau und Zonierung der Oberflächen im Schulhof durch Belagswechsel, Schaffung von Sitzgelegenheiten im rückwärtigen Bereich des Schulhofes