

Anlage 1 zu 665/2020

Neubau Mensa Rappachschule**Baubeschreibung**

Nicht öffentliche Erschließung	Der Mensaneubau wird über Leitungsgräben, die zum Bestandsbau führen, erschlossen
Gründung	Bodenplatte auf Streifenfundamenten nach statischen Erfordernissen. Fundamente nach VDE-Vorschriften
Tragwerk	Stahlbeton Ringgurt auf Stahlbeton-Außenwänden und Betonfertigteilstützen. Tragende Innenwände aus Stahlbeton
Satteldach	Ausführung als flachgeneigtes Sparrendach in Holzkonstruktion mit BSH-Trägern nach statischen Erfordernissen, Abdichtungsbahn auf Dachdämmung, PV-Ziegel hinterlüftet
Fassade	Zweischalige Außenwandkonstruktion mit Kerndämmung und vorgehängter Ziegelvorsatzschale. Fenster: Leichtmetall-Fensterelemente mit Dreifachverglasung unter Berücksichtigung der Anforderungen des Artenschutzes.
Sonnenschutz	Schienen geführte Raffstoren mit Tageslichtlenkung
Innenwände	Tragende Innenwände in Stahlbeton. Nicht tragende Innenwände in Trockenbau. Mauerwerk zwischen Technik und Toiletten.
Decken	Mensasaal: abgehängte Akustikdecke Küche: Akustik-Mineral-Raster-Decke

Böden	Küche und Nebenräume: Fliesen Saal: robuster Oberbelag entsprechend den Anforderungen
Abwasser-, Wasseranlagen	Entwässerung Küche über Fettabscheider
Wärmeversorgung	Wärmeversorgung über Heizung im Bestandsgebäude, Fußbodenheizung in allen Räumen, außer in den unbeheizten Technikräumen
Lufttechnische Anlagen	Zentrale Zu- und Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung. Getrennte Anlagen für Küche und Speisebereich
Gebäudeautomation	Automatisierungseinrichtung zur Regelung der gebäudespezifischen Anforderungen
Starkstrom	Versorgung über Bereichsverteiler, Ausstattung mit Sicherheitsbeleuchtung über Zentralbatterieanlage, Ausführung der Leuchten in LED-Technik
Fernmelde – und Informationstech. Anlagen	Flächendeckende Sprachalarmierungsanlage (SAA). Datennetz mit Anbindung an pädagogisches Netz und Verwaltungsnetz. RWA-Anlage zur Entrauchung des Speisesaals
Küchentechnische Anlagen	Verteilerküche mit zugehörigen Nebenräumen für Zubereitung und Ausgabe von Cook & Chill oder Cook & Freeze Speisen in 2 Schichten à 168 Schüler/Essen = 336 Essen
Blitzschutz	Blitzschutzanlage bestehend aus innerem und äußerem Blitzschutz
Außenanlagen	Neugestaltung des Schulhofs, Neuzonierung von Aktivitäts- und Rückzugsräumen, Platzierung von zwei neuen Stellplätzen (davon einer Barrierefrei), Zusammenfassung und Neuzonierung von Fahrrad- und Roller-Stellplätzen, Erweiterung des Müllstandortes und Ergänzung durch einen Konfiskatkühler

AKD 06.10.2020