

UMBAU STEFAN-GEORGE-GYMNASIUM | BINGEN



OBJEKT

Erweiterung des Gymnasiums durch den Anbau einer Mensa mit Küche, Ausgabebereich und Speiseraum.

BAUHERR	Kreisverwaltung Mainz-Bingen
EINGESETZTES PERSONAL	Herr Rodrigues Frau Gebel
PLANUNGSZEIT	07 2015 – 01 2016
BAUZEIT	02 2016 – 04 2017
KOSTEN	KGR 410 – 430 470 368.000 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI	LPH 1 – 3 5 – 8 (LPH 4 für 410)
GESAMTFLÄCHE	350 m ²

MAßNAHMEN

KGR 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

- Thermische und zeitgesteuerte Hygienespüleinrichtung
- Dezentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip über Durchlauferhitzer
- Hydraulisch regulierbares Zirkulationsnetz
- Abwasserpumpstation
- Fettabscheideranlage

KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über bestehende Feuerungsanlage
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels:
 - Strangdifferenzdruckreglern, drehzahlregulierten Umwälzpumpen und voreinstellbaren Heizkörperventilen
- Wärmeübertragung:
 - Röhrenradiatoren
 - Nachheizregister (Zuluft)

KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- Zentrale Be- und Entlüftungsanlage mit 8.500 m³/h
- Wärmerückgewinnung mit:
 - Kreuzstromwärmetauscher 70 %
- Heizregister 11,5 kW
- Regulierbares Lüftungsnetz mittels variablen und konstanten Volumenstromreglern sowie voreinstellbaren Luftauslässen

KGR 470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechn. Anlagen

- Küchentechnische Anlagen