

ENERGETISCHE SANIERUNG TÖNGESHALLE | MAINZ-EBERSHEIM



OBJEKT

Erweiterung und energetische Sanierung einer zweigeschossigen Sport- und Veranstaltungshalle mit Umkleiden, Bühne und Bar-Bereich.

BAUHERR	Gebäudewirtschaft Mainz
PROJEKTTEAM	Herr Kläs Herr Bankmann
PLANUNGSZEIT	06 2016 – 02 2019
BAUZEIT	03 2019 – 05 2020
KOSTEN	KGR 420 – 430 480 445.000 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HAOI	LPH 1 – 8
GESAMTFLÄCHE	1.500 m ²

MAßNAHMEN

KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Austausch der Wärmeversorgung in Gas-Brennwertkessel
- Erweiterung des Rohrnetzes
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels:
 - Strangdifferenzdruckregler
- Wärmeübertragung
 - Heizkörper
 - Deckenstrahlplatten

KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- Zentrale Be- und Entlüftungsanlage mit 14.000 m³/h
- Wärmerückgewinnung mit:
 - 2 Doppelplattenwärmetauschern 85% WRG
- 2 Heizregister á 28,15 kW
- Entfeuchtung
- Bedarfsgeführte Abluftanlage
- Entrauchungsanlage

KGR 480 Gebäude- und Anlagenautomation

- Störmeldeweiterleitung
- Aufschaltung auf Bauherren spezifische GLT
- Fernüberwachung aller wichtigen Parameter wie:
 - Druck, Temperatur, Volumenstrom