

## SANIERUNG KUZ | MAINZ



QUELLE: MERKURIST



### OBJEKT

Denkmalgeschütztes Backsteingebäude am Mainzer Winterhafen am Rhein mit Veranstaltungsräumen und Konzertsaal.

### MAßNAHMEN

#### KGR 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

- Thermische und zeitgesteuerte Hygienespüleinrichtung
- Regenrückhaltung über Staukanal mit gedrosselter Einleitung

#### KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über Fernwärme 265 kW
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels:
  - Strangdifferenzdruckregler
  - Strangregulierventil
- Wärmeübertragung
  - Heizkörper
- Sicherheitseinrichtungen:
  - Druckhaltestation

#### KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- Bedarfsgeführte Abluftanlage nach DIN 18017
- Zentrale Be- und Entlüftungsanlage mit 46.000 m³/h
- Wärmerückgewinnung mit:
  - Kreuzstromwärmetauscher 76,82 %
  - Rotationswärmetauscher 86,70 %
- 6 Heizregister 368 kW
- Entfeuchtung
- Kälteerzeugung über 405 kW
  - Kühlregister
  - Scroll-Flüssigkeitskühler
- Entrauchungsanlage für Veranstaltungsräume

BAUHERR	Kulturzentren Mainz GmbH
PROJEKTTEAM	Herr Rodrigues   Herr Baumgart
PLANUNGSZEIT	05   2017 – 07   2017
BAUZEIT	08   2017 – 12   2018
KOSTEN	KGR 410 – 430 1.900.000 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI	LPH 2 – 8
GESAMTFLÄCHE	2.600 m²