

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. HAOI	LPH 2 – 8
GESAMTFLÄCHE	2.600 m ²