

## SANIERUNG NATURHISTORISCHES MUSEUM | MAINZ



FOTO: JENS GERHOLDT



### OBJEKT

Im Atrium wurde ein neuer Raum (Mehrzweckraum) für die Museumspädagogik errichtet. Umsetzung des Brandschutzkonzeptes.

### MAßNAHMEN

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

- Thermische und zeitgesteuerte Hygienespüleinrichtung
- Dezentrale Warmwasserbereitung
- Abwasserpumpstation

#### KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über bestehende Anlage
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels:
  - Strangdifferenzdruckregler
  - Strangreguliertventil
- Wärmeübertragung
  - Fußbodenheizung
  - Heizflächen

#### KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- Zentrale Be- und Entlüftungsanlage im UG mit 3.000 m<sup>3</sup>/h
- Zentrale Be- und Entlüftungsanlage im DG mit 4.500 m<sup>3</sup>/h
- Wärmerückgewinnung mit:
  - Rotationswärmetauscher 72,1 % WRG
- Heizregister 22,65 kW
- Be- und Entfeuchtung
- Kälteerzeugung über 18,06 kW
  - Kühlregister

#### KGR 470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechn. Anlagen

- Feuerlöschanlage nass
- Feuerlöschanlage trocken

#### KGR 480 Gebäude- und Anlagenautomation

- Feuerwehrtabelle

BAUHERR	Gebäudewirtschaft Mainz
PROJEKTTEAM	Herr Kläs   Frau Herrero
PLANUNGSZEIT	03   2012 – 06   2016
BAUZEIT	07   2016 – 04   2021
KOSTEN	KGR 410 – 430   480 365.000 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HAOI	LPH 2 – 3   5 – 9
GESAMTFLÄCHE	6.700 m <sup>2</sup>