

SANIERUNG NATURHISTORISCHES MUSEUM | MAINZ



FOTO: JENS GERHOLDT



OBJEKT

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

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. HOAI	LPH 2 – 3 5 – 9
GESAMTFLÄCHE	6.700 m ²

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 m³/h
- Zentrale Be- und Entlüftungsanlage im DG mit 4.500 m³/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