ARBEIT

AUSTAUSCH **HKLS-ZENTRALE DES ZDF-WERKSTATTGEBÄUDES | MAINZ**

OBJEKT

Austausch der HKLS-Zentrale des Werkstattgebäudes.

BAUHERR	Zweites Deutsches Fernsehen AöR
EINGESETZTES PERSONAL	Herr Forster | Herr Walloch
PLANUNGSZEIT	03 | 2015 – 01 | 2016
BAUZEIT	02 | 2016 – 03 | 2018
KOSTEN	KGR 410 – 430 1.172.000 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI	LPH 1 – 3 | 5 – 8
GESAMTFLÄCHE	770 m²

MAßNAHMEN

KGR 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

- Abwasserpumpstation
- Dampfbefeuchtungsanlage
- Trinkwasserzapfstellen eingeschliffen
- Ausbesserung/Erneuerung von Bodenabläufen
- Kondensatabläufe hergestellt

KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels:
  - 2-Wege Motorventile
  - 3-Wege Umschaltventile
  - 3-Wege Mischventil
  - elektronische druckgeregelte Umwälzpumpen
- Wärmeübertragung:
  - Heizregister in Lüftungsgeräten
  - Rohrbündel - Wärmetauscher 1.300 - 1.800 kW

KGR 430 Raumlufttechnische Anlagen

- Zentrale Belüftungsanlagen mit 4.000 - 20.000 m³/h
- Heizregister 26,6 - 172,6 kW
- Kühlregister von 25,9 - 180,3 kW
- Plattenkühler 80 kW
- Zentrale Entlüftungsanlagen mit 6.000 - 20.000 m³/h
- KVR-System in Außenluftansaugkammer
- Tropfenabscheider
- Druckhalteanlage-Kälte

INGENIEURBÜRO Helmut KLÄS
Heizung ◆ Sanitär ◆ Lüftung

Ingenieurbüro Helmut Kläs GmbH & Co. KG
Auf dem Langloos 12
55270 Klein-Winternheim
info@ib-klaes.de
www.ib-klaes.de