

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



### OBJEKT

Austausch der HKLS-Zentrale des Werkstattgebäudes.

<b>BAUHERR</b>	Zweites Deutsches Fernsehen AÖR
<b>EINGESETZTES PERSONAL</b>	Herr Forster   Herr Walloch
<b>PLANUNGSZEIT</b>	03   2015 – 01   2016
<b>BAUZEIT</b>	02   2016 – 03   2018
<b>KOSTEN</b>	KGR 410 – 430 1.172.000 € netto
<b>AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI</b>	LPH 1 – 3   5 – 8
<b>GESAMTFLÄCHE</b>	770 m <sup>2</sup>

### 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 m<sup>3</sup>/h
- Heizregister 26,6 - 172,6 kW
- Kühlregister von 25,9 - 180,3 kW
- Plattenkühler 80 kW
- Zentrale Entlüftungsanlagen mit 6.000 - 20.000 m<sup>3</sup>/h
- KVR-System in Außenluftansaugkammer
- Tropfenabscheider
- Druckhalteanlage-Kälte

INGENIEURBÜRO

Helmut KLÄS

**Ingenieurbüro Helmut Kläs  
GmbH & Co. KG**

Auf dem Langloos 12  
55270 Klein-Winternheim  
info@ib-klaes.de  
www.ib-klaes.de