

## SANIERUNG / ERWEITERUNG BETRIEBSGEBÄUDE RB DER STADTWERKE | MAINZ



### OBJEKT

Verwaltungs- und Werkstattgebäude mit vier oberirdischen und einem unterirdischen Geschoss mit Tiefgarage und Technikzentrale.

<b>BAUHERR</b>	Überlandwerk Groß-Gerau GmbH Mainz
<b>EINGESETZTES PERSONAL</b>	Herr Rodrigues   Herr Holzhauser
<b>PLANUNGSZEIT</b>	04   2013 – 05   2013
<b>BAUZEIT</b>	06   2013 – 03   2015
<b>KOSTEN</b>	KGR 410 – 430   470 – 480 2.730.000 € netto
<b>AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI</b>	LPH 2 – 9
<b>GESAMTFLÄCHE</b>	6.600 m <sup>2</sup>

### MAßNAHMEN

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

- Thermische und zeitgesteuerte Hygienespüleinrichtung
- Warmwasserbereitung über Untertischspeicher
- Wasseraufbereitungsanlagen

#### KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über Nahwärme ca. 500 kW
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels:
  - Strangdifferenzdruckregler
  - Strangreguliertventil
- Wärmeübertragung:
  - Kühl- und Heizdecken
  - Heizflächen
- Sicherheitseinrichtungen:
  - Druckhaltestation

#### KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- Zentrale Be- und Entlüftungsanlagen mit 20.000 und 7.000 m<sup>3</sup>/h
- Wärmerückgewinnung mit:
  - Rotationswärmetauscher 83 % WRG
- Heizregister 43,9 kW, 7.000 m<sup>3</sup>/h / 28,7 kW 123 kW / 82 kW bei 20.000 m<sup>3</sup>/h
- Be- und Entfeuchtung
- Kälteerzeugung über 400 kW
  - Kühlregister
  - Kühldecken

#### KGR 470 Nutzungsspezif. und verfahrenstechn. Anlagen

- Feuerlöschanlage trocken