

## UMBAU PESTALOZZISCHULE | INGELHEIM



### OBJEKT

Der als Schulgebäude verwendete Gebäudeteil wurde zum Stadtarchiv, Museum und zur Forschungsstelle Kaiserpfalz umfunktioniert.

<b>BAUHERR</b>	Stadtverwaltung Ingelheim
<b>EINGESETZTES PERSONAL</b>	Herr Forster   Frau Wolf
<b>PLANUNGSZEIT</b>	05   2014 – 01   2015
<b>BAUZEIT</b>	06   2015 – 07   2016
<b>KOSTEN</b>	KGR 410 – 430   470 – 480 691.000 € netto
<b>AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI</b>	LPH 1 – 9
<b>GESAMTFLÄCHE</b>	845 m <sup>2</sup>

### MAßNAHMEN

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

- Dezentrale Warmwasserbereitung
- Abwasserpumpstation
- Kleinsthebeanlagen
- Brunnenanlage (Trennstation für TW und Pumpenanlage)

#### KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über Nahwärme (an Bestand)
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels:
  - Strangreguliertventile
- Wärmeübertragung:
  - Heizflächen

#### KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- Zentrale Be- und Entlüftungsanlage mit 10.100 m<sup>3</sup>/h
- Heizregister 65 kW
- 7 Elektronacherhitzer je 3 kW
- Befeuchtung mittels Elektroden-Dampfluftbefeuchter
- Kühlregister 50 kW
- Kälteerzeugung über 100 kW
  - Scroll-Flüssigkeitskühler

#### KGR 470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen

- Stickstofflöschanlage

#### KGR 480 Gebäude- und Anlagenautomation

- Brandmeldeanlage
- DDC-Anlage