

## SANIERUNG 4-FELD-SPORTHALLE KLARENTHAL | WIESBADEN



## OBJEKT

Brandschutzsanierung und Erneuerung der kompletten technischen Ausstattung in 3 Bauabschnitten.

<b>BAUHERR</b>	Landeshauptstadt Wiesbaden Hochbauamt Wiesbaden
<b>EINGESETZTES PERSONAL</b>	Herr Walldorf Frau Kruschinski
<b>PLANUNGSZEIT</b>	08   2011 – 02   2012
<b>BAUZEIT</b>	03   2012 – 12   2016
<b>KOSTEN</b>	KGR 410 – 430 747.000 € netto
<b>AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI</b>	LPH 1 - 9
<b>GESAMTFLÄCHE</b>	2.560 m <sup>2</sup>

## MAßNAHMEN

## KGR 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

- Thermische und zeitgesteuerte Hygienespüleinrichtung
- Zentrale Warmwasserbereitung im Durchflussbetrieb über Frischwasserstation
- Hydraulisch regulierbares Zirkulationsnetz
- Trinkwassersanierung

## KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über 578 kW
- Fernwärmeübergabestation
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz
- Wärmeübertragung:
  - Heizflächen
  - Beheizung der Halle über die zentr. Lüftungsanlage

## KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- Zentrale Be- und Entlüftungsanlage mit 20.000 m<sup>3</sup>/h
- Wärmerückgewinnung mit:
  - Kreuzstromwärmetauscher 80 %
- Heizregister 63 kW
- Nachtauskühlung

INGENIEURBÜRO

Helmut KLÄS

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