

NEUBAU SPORT- UND MEHRZWECKHALLE BRÜDER-GRIMM-SCHULE | INGELHEIM



OBJEKT

Neubau der Sport- und Mehrzweckhalle der Brüder-Grimm-Schule in Ingelheim mit einer Mensa.

BAUHERR	Stadtverwaltung Ingelheim
EINGESETZTES PERSONAL	Herr Forster Herr Holzhauser
PLANUNGSZEIT	10 2012 – 01 2014
BAUZEIT	02 2014 – 04 2017
KOSTEN	KGR 410 – 430 591.000 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI	LPH 1 - 8
GESAMTFLÄCHE	2.100 m ²

MAßNAHMEN

KGR 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

- Thermische und zeitgesteuerte Hygienespüleinrichtung
- Zentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip über Frischwasserstation (2er Kaskade)

KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über Anbindung an Gaskessel im Schulgebäude
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels:
 - Strangreguliertventilen und Differenzdruckreglern
- Heizflächen / Wärmeverbraucher:
 - Sportbodenheizung
 - Röhrenheizkörper

KGR 430 Lufttechnische Anlagen

- 3 zentrale Be- und Entlüftungsanlagen mit: insgesamt 20.000 m³/h
 - Sporthalle 14.000 m³/h
 - Umkleieräume 3.000 m³/h
 - Küchenbereich 3.000 m³/h
- Kreuzstromwärmetauscher zur Wärmerückgewinnung