

## NEUBAU KITA AM PARK | SCHWALBACH AM TAUNUS



### OBJEKT

Das 2-geschossige Gebäude in Massivbauweise wird über eine Luftwärmepumpe versorgt, die Entlüftung der fensterlosen Räume erfolgt über Einzelraumlüfter. 150 Kinder können hier in 8 Gruppen betreut werden.

<b>BAUHERR</b>	Magistrat der Stadt Schwalbach am Taunus
<b>EINGESETZTES PERSONAL</b>	Herr Mohr   Herr Bankmann
<b>PLANUNGSZEIT</b>	05   2016 – 08   2017
<b>BAUZEIT</b>	09   2017 – 04   2018
<b>KOSTEN</b>	KGR 410 – 430   480 386.000 € netto
<b>AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI</b>	LPH 1 - 9
<b>GESAMTFLÄCHE</b>	1.440 m <sup>2</sup>

### MAßNAHMEN

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

- Thermische und zeitgesteuerte Hygienespüleinrichtung
- Zentrale Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip über Frischwasserstation
- Hydraulisch regulierbares Zirkulationsnetz
- Enthärtungsanlage
- Druckerhöhungsanlagen
- Abwasserpumpstation
- Fettabscheideranlage

#### KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über
  - Gastherme 50 kW
  - Wärmepumpen 2 x15 kW
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels:
  - Strangdifferenzdruckreglern
- Wärmeübertragung:
  - Fußbodenheizung
  - Heizflächen

#### KGR 430 Raumluffttechnische Anlagen

- Küchenabluftanlagen ca. 3.000 m<sup>3</sup>/h
- Abluftanlage in den WC-Anlagen ca. 1.000 m<sup>3</sup>/h

#### KGR 480 Gebäude- und Anlagenautomation

- Regelung der RLT-Anlagen inkl. Bedienteil in der Küche