

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.

BAUHERR	Magistrat der Stadt Schwalbach am Taunus
EINGESETZTES PERSONAL	Herr Mohr Herr Bankmann
PLANUNGSZEIT	05 2016 – 08 2017
BAUZEIT	09 2017 – 04 2018
KOSTEN	KGR 410 – 430 480 765.000 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI	LPH 1 - 9
GESAMTFLÄCHE	1.440 m ²

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 Raumluftechnische Anlagen

- Küchenabluftanlagen ca. 3.000 m³/h
- Abluftanlage in den WC-Anlagen ca. 1.000 m³/h

KGR 480 Gebäude- und Anlagenautomation

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