

UMBAU UND ERWEITERUNG **KINDERTAGESSTÄTTE WIESE KUNTERBUNT | KLEIN-WINTERNHEIM**



OBJEKT

Die aus 5 Gruppen bestehende Kita wurde um 2 zusätzliche Gruppen erweitert, hierfür wurde der Nord-Ost Flügel aufgestockt und erweitert. Ebenso wurde im EG ein Anbau Richtung Süd-West errichtet.

BAUHERR	Ortsgemeinde Klein-Winternheim
EINGESETZTES PERSONAL	Herr Forster Frau Mann
PLANUNGSZEIT	06 2017 – 10 2017
BAUZEIT	11 2017 – 01 2019
KOSTEN	KGR 410 – 430 290.500 € netto
AUFTRAGSUMFANG GEM. HOAI	LPH 1 – 9
GESAMTFLÄCHE	850 m ²

MAßNAHMEN

KGR 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

- Thermische und zeitgesteuerte Hygienespüleinrichtung mittels selbstspülender Spültischarmaturen
- Anschluss an vorhandene zentrale Warmwasserbereitung
- Hydraulisch regulierbares Zirkulationsnetz
- Regenwasser Anschluss an bestehendes Grundleitungsnetz

KGR 420 Wärmeversorgungsanlagen

- Wärmeversorgung über Gasbrennwertgerät 60 kW
- Hydraulisch regulierbares Rohrnetz mittels Strangreguliertventil
- Wärmeübertragung:
 - Fußbodenheizung mit Heizkreisverteiltern je Gruppenbereich
 - im Mehrzweckraum zusätzlich Heizkörper

KGR 430 Raumluftechnische Anlagen

- Dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung (Wandeinbau) für Gruppenbereiche, insgesamt 2.950 m³/h
- Wärmerückgewinnung mit:
 - Kreuzstromplattenwärmetauscher 70% WRG
- WC-Anlagen mit Fensterlüftung
- Küchenabfluthaube und Abluftventilator für fett-haltige Abluft

INGENIEURBÜRO

Helmut KLÄS

**Ingenieurbüro Helmut Kläs
GmbH & Co. KG**

Auf dem Langloos 12
55270 Klein-Winternheim
info@ib-klaes.de
www.ib-klaes.de