

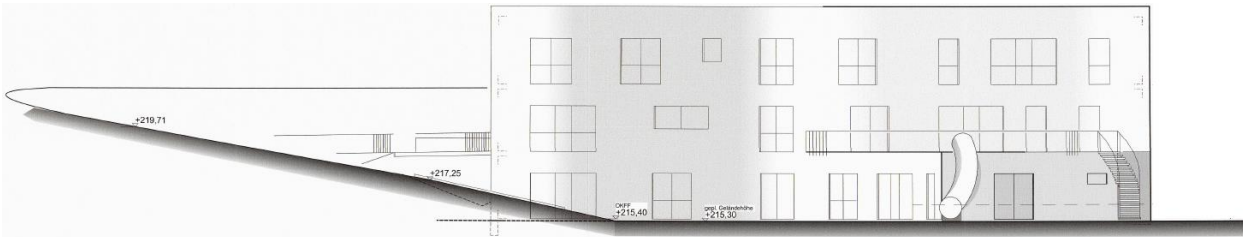
Neubau einer Kindertagesstätte

mit dem Gewerk Heizungstechnik

Unser Projekt besteht hauptsächlich in der heizungstechnischen Planung einer Kindertagesstätte für 3 Gruppen mit einem Büroverwaltungsabschnitt. Dieses führen wir in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro Ludger Terbrack durch.

Das Gebäude befindet sich in anlehrender Hanglage mit Zufahrt. Das Gartengeschoss und das Zwischengeschoss sind ausschließlich für die Kinderbetreuung vorgesehen. Im Erdgeschoss befindet sich die Verwaltung sowie weitere Nutzungsräume.

Für die Baumaßnahme ist es wichtig das Nutzerverhalten zu berücksichtigen. Unser Hauptaugenmerk liegt darin, die Heizungstechnik auszulegen. Die Wirtschaftlichkeit der Anlage wird mit mehreren alternativen Wärmeerzeugern verglichen.



Bei dem Bauvorhaben dieser Projektarbeit handelt es sich um den Neubau einer dreigruppigen Kindertagesstätte in Wuppertal von der Bethanien Diakonissen-Stiftung. Das Gebäude ist momentan in der Planungsphase.

Aufgaben der Projektgruppe:

- Berechnung der Heizlast
- Auslegung der Heizflächen
- Auswahl geeigneter Wärmeerzeuger
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Zu unserer Projektpräsentation am 8 März 2019 laden wir alle Interessierten recht herzlich ein.

The three-story building is a day care center run by the Bethanien Diakonissen Foundation. The building project will be built in Wuppertal (Nevigeser Straße). The object is currently in the planning phase.

Tasks of the project group:

- calculation of the heating load
- design of the heating surfaces
- selection of suitable heat generators
- economy contemplation