

Erweiterung eines Betriebshofes

Projektierung der heizungs- und sanitärtechnischen Anlagen

Bei unserem Bauvorhaben handelt es sich um eine Erweiterung eines Betriebshofes der Entsorgung Dortmund GmbH (EDG).

Da auf dem Grundstück der EDG in Dortmund Flächenreserven zur Verfügung stehen, sollen diese auf der Grundlage eines neuen Bebauungskonzeptes erschlossen werden.

Es ist vorgesehen an diesem Standort ein neues Gebäude zu errichten, welches aus den Bereichen Verwaltung, Waschkauen, Garagen und Lager besteht.

Für den Neubau werden wir auf Grundlage des Kundenwunsches, die heizungs- und sanitärtechnischen Anlagen bzw. Komponenten projektieren.

Bei unserem Projekt handelt es sich um ein Bauvorhaben der Entsorgung Dortmund GmbH. Hier soll ein Neubau als Erweiterung an einem bestehenden Betriebshof entstehen.

Für das Bauvorhaben werden wir, auf Basis der von uns erstellten Heizlastberechnung, die passenden Wärmeerzeuger festlegen. Hierfür werden wir unterschiedliche Systeme, unter Berücksichtigung der Verwendung von regenerativen Energien, vergleichen und bewerten. Des Weiteren werden wir Wärmeverbraucher für die unterschiedlichen Bereiche im Neubau auswählen und auslegen. Auf Grundlage der darauf basierenden Rohrnetzbe-
rechnung werden die einzelnen Anlagenkomponenten ausgelegt.

Neben der Projektierung der Heizungstechnik, werden wir die sanitärtechnischen Komponenten auslegen.

Ein großer Aspekt hierbei ist die hygienisch einwandfreie Warmwasserbereitung für den Kauenbereich.

Am Ende unserer Planung werden wir dem Bauherrn zwei unterschiedliche Konzepte vorstellen. Hierfür werden wir sowohl die technischen Aspekte als auch die Kosten der Systeme auführen.



Our Project involves planning an extension to an existing depot belonging to "Entsorgung Dortmund GmbH" (EDG) in Dortmund.

The new building is to include space for administration, locker-rooms, garages and storage.

We will be planning the heating and sanitary facilities for this building. This includes a comparison and evaluation of different heating systems while taking renewable energies into consideration.

We will also design the water heating and its associated piping system.

At the end of the planning we will present two different concepts. These will include the technical aspects as well as the costs of the systems.