

Erstaufnahmeeinrichtung der Stadt Essen

Auslegung eines Wärmeezeugers und eines Nahwärmenetzes

In Essen auf dem ehemaligen Kutel-Betriebsgelände an der Hammerstraße entsteht eine Erstaufnahmeeinrichtung für Flüchtlinge, bestehend aus einer Mensa, Verwaltungsgebäuden, Multifunktionshäusern und Wohnhäusern.

Aufgrund der steigenden Flüchtlingszahlen sind die Einrichtungen stark überlastet, das Land NRW plant daher den Bau weiterer Erstaufnahmeeinrichtungen.

Projektbeschreibung

Die Erstaufnahmeeinrichtung, bis auf das Mensa- und Küchengebäude, wird über ein speziell ausgelegtes Nahwärmenetz versorgt.

Von der Projektgruppe wird die Planung der Technischen Gebäudeausrüstung für die Mensa ausgeführt und sie beschäftigt sich mit der Auslegung und Berechnung eines Heizsystems für die Erstaufnahmeeinrichtung.

In der Planung wird unter anderem die Heizlast des Mensa- und Küchengebäudes ermittelt, die statischen Heizflächen für das Gebäude ausgelegt und ein Trassenkonzept für das Nahwärmenetz einschließlich Rohrnetzberechnung erstellt.



Refugee reception centre in Essen

On the former Kutel premises at the Hammer Straße in Essen a new refugee reception centre is being built. It consists of a dining area, an administration building, multifunctional houses and residential buildings.

Due to the increasing number of refugees the facilities are heavily overcrowded. Therefore the federal state of North Rhine-Westphalia is planning to build further first-admission facilities for refugees.