

Erweiterung einer Gesamtschule in Hörstel

Auslegung / Erweiterung einer Wärmeerzeugung sowie Auslegung einer Warmwasserbereitung für die Küche

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um die Erweiterung einer Gesamtschule der Stadt Hörstel.

Die Baumaßnahme beinhaltet zum einen die Auslegung und die Erweiterung der Wärmeerzeugung für das Mensa- und Oberstufengebäude.

Hinzu kommt die Auslegung bzw. Erweiterung der vorhandenen Wärmeerzeugung zwecks Beheizung der Neubauten.

Neben der Wärmeerzeugung ist ein weiterer Teil des Bauvorhabens die Auslegung einer Warmwasserbereitung für die Produktionsküche und deren Nebenräume.

Projektbeschreibung:

Bei unserem Projekt handelt es sich um eine Gesamtschule der Stadt Hörstel.

Das Bauvorhaben sieht vor, zwei neue Baukörper zu errichten. Zum einen ein Bauabschnitt für die Oberstufe und zum anderen einen Bauabschnitt für die Mensa und Aula.

In unserem Projekt erstellen wir eine Heizlastberechnung für das Mensa- und Oberstufengebäude, sowie die Auslegung der statischen Heizflächen für das Mensa- und Oberstufengebäude. Hinzu kommt die Erstellung einer Rohrnetzberechnung für beide Baukörper.

Die vorhandene Wärmeerzeugung wird ausgelegt bzw. erweitert zwecks Beheizung der Neubauten.

Eine weitere Vorgabe des Bauherren ist die Auslegung einer Warmwasserbereitung für die Produktionsküche und deren Nebenräume.

Als Ergebnis stellen wir dem Bauherrn unsere Heizkonzepte und Wärmeerzeuger für das Mensa- und Oberstufengebäude vor, sowie die Warmwasserbereitung für die Küche und deren Nebenräume.

Dabei berücksichtigen und betrachten wir die Aspekte EnEV, EEWärmeG und die Wirtschaftlichkeit.



The construction project is the expansion of a comprehensive school in Hörstel.

The constructional measure involves the dimensioning and extension of heat generation for the refectory and Secondary school building, canteen kitchen and their outbuildings.

The dimensioning of hot water for the canteen kitchen and ancillary buildings is a further component.