

Herzlich Willkommen

Startseite

Das Team

Das Projekt

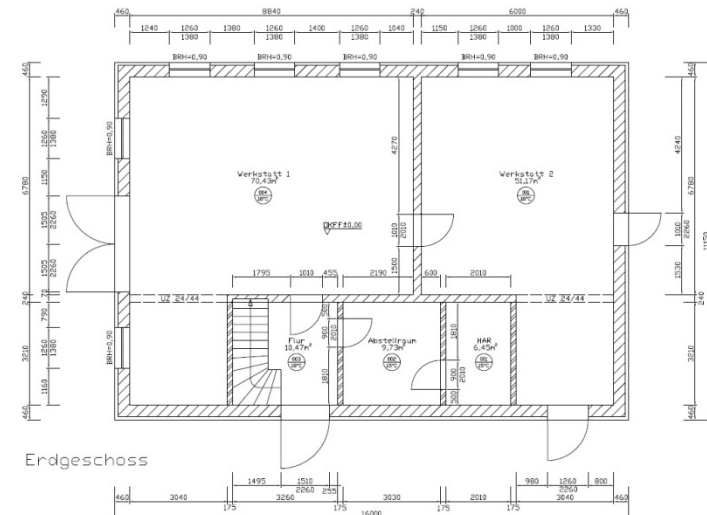
An dieser Stelle möchten wir Ihnen unser Planungsteam und unser Projekt näher bringen.

Diese 6-wöchige Projektarbeit wird im Rahmen der Weiterbildung zum Staatlich geprüften Techniker für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik an der Fachschule für Technik in Essen durchgeführt.

Die Projektvorstellung findet am 16.03.2013 in den Räumlichkeiten des BKM Essen statt.



Kanaleinbauwärmetauscher
© Firma Uhrig



Grundriss Erdgeschoss



Über uns

Startseite

Das Team

Das Projekt



Marc Evels

Alter: 31
Beruf: Zentralheizungs-/
Lüftungsbauer
Wohnort: 45326 Essen



Markus Wilmer

Alter: 22
Beruf: Anlagenmechaniker
Wohnort: 48691 Vreden



Robin Dormeier

Alter: 23
Beruf: Technischer Zeichner
Wohnort: 48324 Sendenhorst

Projektbetreuer: Herr Betancor

Startseite

Das Team

Das Projekt

Ausstattung eines Wohn- und Geschäftsgebäudes und einer Holzhackschnitzeltrocknungsanlage, unter Nutzung einer Kraft-Wärme-Kopplung sowie eines Abwasserwärmesystems

Bei unserem Projekt handelt es sich um ein neu errichtetes, kombiniertes Wohn- und Geschäftsgebäude in Sendenhorst-Albersloh.

Im Erdgeschoss des Gebäudes ist eine Werkstatt untergebracht. Das Ober- und Dachgeschoss ist als Wohnung ausgebaut. Ebenfalls auf dem Grundstück befindet sich ein Holzhackschnitzeltrocknungsanlage, der thermisch beheizt wird.

Für die Beheizung des Wohn und Geschäftsgebäudes wird ein Blockheizkraftwerk eingesetzt. Die Trocknungsanlage wird mittels eines Abwasserwärmesystems beheizt. Die Heizungstechnik wird in einer separaten Heizzentrale im Garten untergebracht.

Der Wärmetauscher der Abwasserwärmesystems wird in den Abwasserhauptkanal vor dem Gebäude eingebaut.



G-Box 20 BHKW © Firma 2G Energy