

Neubau einer Heizzentrale bei Albi GmbH & Co KG

Bosch Energy and Building Solutions GmbH

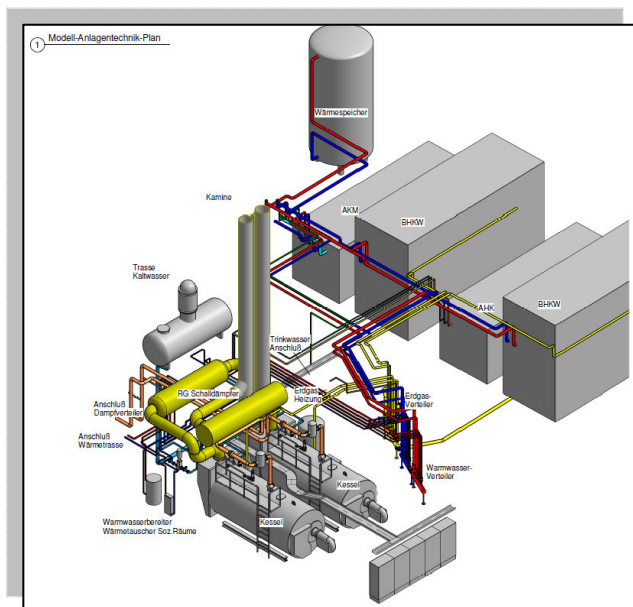


Projekthalt

BOSCH Energy and Building Solutions GmbH errichtet eine Anlage zur Dampf-, Strom-, und Wärmeerzeugung für die Fa. albi GmbH & Co. in Berghülen.

In dem Werk der Fa. albi in Berghülen werden die vorhandenen Produktionshallen erweitert und die derzeitige Produktionsweise umgestellt, so dass die Energieversorgung diesen neuen Grundlagen angepasst werden muss.

Vorgesehen ist ein neues modular aufgebautes Heizkraftwerk bestehend aus zwei BHKW-Anlagen und zwei Dampfkesseln. Die Abgaswärme aus den BHKWs wird zur Dampferzeugung genutzt, die Motor-Kühlwasserwärme wird für die Beheizung und zur Kaltwassererzeugung mittels einer Absorptionskältemaschine eingesetzt. Alle Umbaumaßnahmen werden im laufenden Betrieb durchgeführt.



Leistungen der AWIPLAN-PPD

- Planung Umbau Heizzentrale, einschl. Haustechnik, Verkehrsflächen und Freianlagen
- Planung Wärmeerzeugung und -verteilung, einschl. Hausübergabestationen,
- Planung EMSR-Technik,
- Planung der übergeordneten Steuerung (Anlagenmanagement)
- Durchführen der Genehmigungsplanung und der Ausführungsplanung
- Ausschreibung der Leistungen sowie Auftragsvergabe und Überwachung der Bauleistungen
- Tragwerksplanung, Erstellen der Statik sowie der Schal- und Bewehrungspläne

Die wichtigsten Daten auf einen Blick

Baubeginn	Mrz. 2014
Bauende (vorgesehen)	Nov. 2014
2 BHKWs	je. 588 kW
2 Gaskessel	je 4.200 kW
Absorptionskältemaschine .	140 kW Kälte
Jahreswärmebedarf	ca. 19.000 MWh