

## Diverse technische Fragestellungen eines Unternehmens aus dem Bereich heiztechnischer Systeme

MHG Heiztechnik GmbH  
Buchholz, LK WL  
140 MA



MHG Heiztechnik  
Einfach besser.

### Aufgabe:

MHG Heiztechnik zählt zu den führenden deutschen Anbietern hochwertiger heiztechnischer Systeme und Komponenten für Öl, Gas, Umweltwärme (Wärmepumpen) und Solar. Das Unternehmen ist Ende 2005 als Ausgründung (Management Buy-Out) des MAN-Konzerns entstanden. In 2007 wurde die neue Betriebsstätte bezogen. Die technische Leitung hat das Ziel, sich in der Region weitläufig zu vernetzen.

#### Aufgaben:

- 1) Neuentwicklung einer Spritzgieß-Kunststoffhaube für Brenner
- 2) Entwicklung eines neuen, sehr effizienten Wärmetauschers



### Lösungsansatz:

Gemeinsam mit dem Unternehmen hat das TZEW die Aufgabenstellung eingehend erörtert und konkretisiert. Darauf hin wurden unterschiedliche Kontakte hergestellt und Prozesse moderiert:

- 1a) Privatwirtschaftliches Konstruktionsbüro – spezialisiert in der Produktentwicklung von Kunststoffteilen (Formenkonstruktion, Spritzgießsimulation; Neustadt am Rübenberge): Angebotserstellung ist erfolgt, Vorgehensweise, wichtige Aspekte und ungefähre Zeitschiene wurden aufgezeigt.
- 1b) Fachhochschul-Professor für Design mit Erfahrung in der Auslegung und Herstellung von Kunststoffteilen (FH Hannover): Somit gibt es einen zweiten Partner für Entwicklung und Umsetzung einer weiteren Haube; => durch zwei Partner bessere Vernetzung, alternative Umsetzung mit studentischer Unterstützung, mehr konstruktive Ideen zur Entwicklung eines Corporate Designs.
- 2) Labor für Angewandte Thermodynamik an der Hochschule Osnabrück: Echter Know-how-Transfer durch kooperative Entwicklungsmöglichkeit mit spezialisierter Forschungseinrichtung.