

## TGA – Studentenexkursion 2015

Die Maschinenbau-Studenten der HTW Dresden mit der Vertiefung Technische Gebäudeausrüstung konnten dank der großzügigen Unterstützung namhafter TGA-Firmen und des Vereins zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e.V. auch in diesem Jahr an einer 5-tägigen Fachexkursion teilnehmen. Dabei wurden aktuelle Entwicklungen aus der Praxis vorgestellt und informative Einblicke in das zukünftige Berufsumfeld vermittelt.

Die Exkursion führte durch die Bundesländer Bayern und Baden-Württemberg. Bei der Firma Dimplex in Kulmbach wurde zum Thema Wärmepumpen informiert. Ein wichtiger Aspekt der Vorträge war das aktuell eingeführte Energieeffizienz-Labeling für Wärmeerzeuger, so auch Wärmepumpen, nach ErP. Im Anschluss daran wurde auf verschiedene Ausführungsarten eingegangen und bei einer Werksführung die Produktion der Anlagen erklärt.

Der Besuch bei Robatherm widmete sich dem Thema RLT-Anlagen. In interessanten Fachvorträgen wurde die Produktpalette von Robatherm in Burgau vorgestellt und die Auslegung einer RLT-Anlage demonstriert, wobei auf verschiedene Extra-Wünsche unsererseits eingegangen wurde. Nach einer schmackhaften typisch bayrischen Mahlzeit in der „alten“ Werkshalle wurden wir durch die neu erbauten, modernen Werkhallen der Firma geführt.

Die Schwerpunkte des Besuches bei der Firma Weishaupt in Schwendi waren einerseits die ausführliche Darstellung von Gasbrennern und Wärmepumpen, wobei über die praktische Bedeutung der Hydraulischen Weiche berichtet wurde. Andererseits bekamen wir einen Einblick in das Forschungs- und Entwicklungszentrum von Weishaupt, in dem Gasbrenner bis zu einer Leistung von 20 MW getestet werden.

Praxishinweise zur Planung und Installation von Sanitäreanlagen, insbesondere unter schall- und brandschutztechnischen Aspekten, wurden uns von der Fa. Geberit (Pfullendorf) in Vorträgen dargelegt sowie das Thema „Hydraulik in Abwasserleitungen“ am Abwasserturm eindrucksvoll gezeigt und erläutert. Dieser entspricht einem 4-stöckigen Mehrfamilienhaus. Ebenfalls erhielten wir Auskunft über die neuesten Produktentwicklungen des Unternehmens.

Am letzten Tag unserer Exkursion besichtigten wir das Wasserwerk Sipplingen, welches ein Drittel der Bevölkerung Baden-Württembergs mit Wasser aus dem Bodensee versorgt.

Die 5-tägige Exkursion empfanden meine Kommilitonen und ich als eine sehr gute Ergänzung zu den Vorlesungen an der Hochschule und vor allem die Vorträge in den Firmen waren sehr informationsreich für unser späteres Berufsleben.

Aufgestellt: Dresden, am 10. Oktober 2015

T. Zschammer  
Student



Abb. 1: Rundgang durch das DIMPLEX-Schulungszentrum in Kulmbach



Abb. 2: Besuch der neuen Produktionsstätte von ROBATHERM



Abb. 3: Praxisnahe Schulung bei Weishaupt in Schwendi



Abb. 4: Fehler in der Abwasserinstallation werden am GEBERIT-Abwasserturm sichtbar



Abb. 5: Besuch im Wasserwerk Sipplingen der Bodensee-Wasserversorgung



Abb. 6: Wasserwerk Sipplingen - Filterhalle