

Erlebte Praxis unterstützt die Ausbildung!

Die 22. TGA-Exkursion der HTW Dresden 25. bis 29. September 2017

Die Studentinnen und Studenten der HTW Dresden, Fakultät Maschinenbau, Vertiefungsrichtung Technische Gebäudeausrüstung (TGA) führten auch 2017 dank der Unterstützung namhafter Firmen der TGA-Branche und des Vereins zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e. V. eine 5-tägige Fachexkursion durch. Dabei wurden sowohl neue und interessante Entwicklungen in der Praxis vorgestellt als auch ergänzende und vertiefende Informationen zu den Ausbildungsinhalten vermittelt. Es konnten informative Einblicke hinsichtlich des zukünftigen Berufslebens gewonnen werden. Wichtig erscheinen auch die Informationen aus der Praxis in Bezug auf das geforderte Spektrum an Grundlagen- und Fachwissen. Die Exkursion führte durch die Bundesländer Thüringen, Hessen und Sachsen-Anhalt.

Erste Station war die Firma ACO Passavant GmbH in Stadtlengsfeld. Nach einem Vortrag zur Bodenentwässerung fand eine Besichtigung des Werkes und des Showrooms statt, wobei sehr interessante Informationen zu speziellen Ausrüstungen wie Abläufen und Fettabscheidern vermittelt wurden.

Der Schwerpunkt des Besuches bei der Firma Uponor GmbH war die Werksbesichtigung in Zella-Mehlis (Produktion von Verbundrohr). Ergänzt wurde diese in Oberhof mit einem sehr interessanten Vortrag zu den Aspekten der Energieeffizienz in Nichtwohngebäuden und der Anwendung der Flächenheizung und -kühlung. Zu diesem Anlass wurden auch drei Studenten durch den Verein zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e. V. für sehr gute Studienleistungen mit einem Fachbuchpreis ausgezeichnet.

Der Besuch bei der Firma Trox TLT in Bad Hersfeld umfasste eine Werksbesichtigung und einen Vortrag zur Problematik der Entrauchung mit zwei praktischen und sehr anschaulichen Versuchen. Weiterhin wurde das Versuchsfeld zur Prüfung von Ventilatoren besichtigt.

Nach einem Einführungsvortrag bei der Firma Viessmann in Allendorf wurden zwei Biogasanlagen vor Ort erklärt und besichtigt. Weiterhin wurden neben dem Werksrundgang die Energiezentrale sowie die ORC-Anlage besichtigt.

Am Abschlusstag der Exkursion erfolgte ein Besuch der Fa. Fahrenheit (ehemals Sor-Tech AG) in Halle(Saale). Hier wurde in eindrucksvoller Weise die Funktion, der Aufbau und die spezielle Beschichtung der Wärmeübertrager einer Adsorptions-Kältemaschine erläutert.

Das Programm der Exkursion stellte eine sehr gute Ergänzung zu den Fachvorlesungen in der TGA-Ausbildung dar. Vor allem die Präsentationen der Firmen waren in ihrer unterschiedlichen Form sehr wertvoll im Hinblick auf das spätere Berufsleben. Begrüßt wurde, dass die TGA-Ausbildung an der HTW weiterhin mit dem Diplom abschließt. Von den Firmen wurde ein Bedarf an Ingenieuren mit fundierten Kenntnissen in den ingenieurtechnischen Grundlagen signalisiert und die Form des Praxisbezuges durch Exkursionen sehr positiv bewertet.

Den genannten Firmen und ihren engagierten Mitarbeitern sei hiermit gedankt.

Prof. Dr.-Ing. M Reichel / Prof. Dr.-Ing. A. Trogisch

Dresden, am 23.11.2017