

Erlebte Praxis unterstützt die Ausbildung!

Die 18. Exkursion des 6. Semesters TGA an der HTW Dresden im Jahr 2012

Die Studenten der HTW Dresden, Fakultät Maschinenbau/Verfahrenstechnik, Lehrgebiet Technische Gebäudeausrüstung (TGA) führten zum achtzehnten Mal dank der großzügigen Unterstützung namhafter Firmen der TGA-Branche und des Vereins zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e. V. für eine 5-tägige Fachexkursion durch. In diesen Tagen wurden sowohl neue und interessante Entwicklungen in der Praxis vermittelt. Erste informative Einblicke konnten hinsichtlich eines möglichen späteren Arbeitsplatzes gewonnen werden. Wichtig erscheinen auch die Informationen aus der Praxis, insbesondere welches Spektrum an Grundlagen- und Fachwissen von Absolventen der TGA -Branche erwartet wird.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Die diesjährige Exkursion tangierte die Fachgebiete Heizungstechnik (Fa. Uponor, Fa. Viessmann), Sanitärtechnik (Fa. Geberit), Lüftungstechnik (Brandschutz) (Fa. Strulik) und Pumpenherstellung (Fa. WILLO) und führte nach Thüringen, Hessen und Nordrhein-Westfalen.

Bei der Fa. Uponor wurde in einem interessanten Fachvortrag künftige Aspekte der Planung von Flächenheizung und -kühlung sowie mit einer Besichtigung über die Herstellung von Verbundrohren informiert (Bilder 1 und 2). In den Schulungszentren der Fa. Viessmann (Bilder 3 und 4) und der Fa. WILO (Bilder 5 und 6) wurden neben einer detaillierten Produktvorstellung und Produktionsbesichtigung über Einsatzgrenzen von Systemen, Systemlösungen und Sonderlösungen informiert, wobei insbesondere auf die Aspekte und die Notwendigkeit einer Systembetreuung nach Fertigstellung der doch recht komplexen TGA-Anlagenlösungen verwiesen wurde.

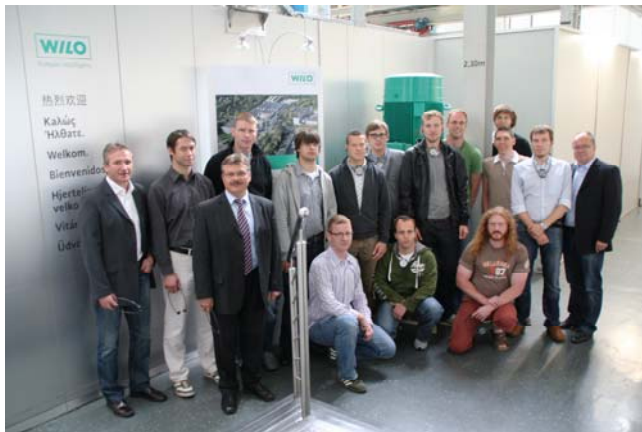


Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8

Praxisinweise zur Planung und Installation von Trinkwasseranlagen unter Berücksichtigung aktueller normativer und gesetzlicher Regelungen konnte den Studenten u.a. an der Installationswand bei der Fa. Geberit vermittelt werden (Bilder 7 und 9). Sehr anschaulich, praxisorientiert und informativ waren die Ausführung zum Brand- und Rauchschutz bei der Fa. Strulik (Bilder 9 und 10).

Ebenso konnten die Produktionsprozesse bei der Herstellung jeweiligen TGA-Komponenten in interessanten Betriebsrundgängen vermittelt werden.



Bild 9



Bild 10

Das Programm der Exkursion ist eine sehr gute Ergänzung zu den Fachvorlesungen in der TGA-Ausbildung. Die Präsentationen in den Firmen waren in den unterschiedlichsten Formen sehr lehrreich 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. Ihnen ist es durch ihre vielfältigen Möglichkeiten gelungen, einen entscheidenden Beitrag zur praxisnahen Ausbildung des zukünftigen Ingenieur Nachwuchses zu leisten.

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

Dresden, am 03.07.2012