

## Energie pur!

### Schüler der FOS Technik besuchen die Stadtwerke München und das Heizkraftwerk Nord

Am 15./16. 06. war es wieder soweit: Unter dem Motto „Projekt Zukunft“ lockte der bundesweite Tag der Technik zum vierten Mal viele Schüler in Unternehmen, Fabriken und technische Hochschulen. In München waren Schüler der Fachoberschule (FOS) Technik bei einem der größten Energie- und Infrastrukturunternehmen Deutschlands, den Stadtwerken München, eingeladen.

„Das Vermögen der Netze ist zum Großteil in Straßen und Gehwegen vergraben“ – mit dieser Aussage überraschte Dr. Herbert Koschel, Leiter der Netzentwicklung, die Zuhörer schon zu Beginn seines Vortrags über Aufbau und Struktur der Stadtwerke München (SWM). Netze sind alles, genauer gesagt: alle Betriebsmittel. Bei den SWM bedeutet das Strom, Gas, Wasser und Fernwärme.

#### Münchens Energie

Die Zahlen sind beeindruckend: Allein das Stromleitungsnetz umfasst mehr als 16.000 km, dazu kommen das Erdgasnetz mit ca. 6.300 km, das Wassernetz mit über 3.300 km und das Fernwärmenetz mit 617 km. Um die Energieversorgung für die 1,1 Mio. Kunden sicherzustellen, betreiben die SWM 4 Heizkraftwerke, 8 Heizwerke und ein Blockheizkraftwerk (BHK), 9 Wasserkraftwerke, etliche Solar- und Biogasanlagen sowie eine Geothermie- und eine Windenergieanlage. Um die technische Infrastruktur kümmern sich Hunderte von Technikern und über 550 Ingenieure.

#### Die „Ehda“-Produkte

Die Ingenieure und deren Ausbildung lie-

gen ihm sehr am Herzen: Prof. Dr.-Ing. Kohnhäuser, Landesvertreter Bayern des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI), nahm die Schüler mit auf eine faszinierende Reise durch die Geschichte der Technik, von Stonehenge bis zum Transrapid.

In seinem interessanten Vortrag ging er weiterhin auf die vielen Perspektiven des Ingenieurberufes ein, bedauerte aber die geringe Anzahl von Studienanfängern – speziell in den technischen Disziplinen. Technik sei nicht selbstverständlich und technische Produkte würden nicht automatisch entstehen, sozusagen „Ehda sein“. Engagiert lud Prof. Kohnhäuser die Schüler ein, sich auf ein technikorientiertes Studium einzulassen.

#### Arbeiten bei den SWM

Renate Schlusen, Leiterin der Abteilung Personalpolitik, informierte anschließend über die attraktiven Einstiegsmöglichkeiten und lohnenden Perspektiven für Absolventen, Diplomanden, Bachelor, Master und studentische Praktikanten.

#### Auf gleicher Augenhöhe

Einen spannenden Erfahrungsbericht über sein Praktikum in der SWM-Fachabteilung



Thomas Murböck, FH-Student und Praktikant in der SWM-Fachabteilung Erzeugungsanlagen

„Erzeugungsanlagen“ lieferte Thomas Murböck, Maschinenbaustudent (6. Sem.) an der Fachhochschule Regensburg.

Ihn faszinierte das hohe Maß an Eigenständigkeit und Eigenverantwortung, auch sei er schon als Praktikant voll in ein Team integriert, würde „auf gleicher Augenhöhe“ mit den Kollegen arbeiten, sagte der Student. Seine Begeisterung sprang auf die Schüler über, in der Pause war er ein gefragter Gesprächspartner.

#### Energie spüren

Nach einem Mittagsimbiss ging es dann durch das Heizkraftwerk Nord. Hier werden aus den Brennstoffen Steinkohle, Müll und Klärschlamm Strom- und Fernwärme gewonnen. Die Besichtigung folgte dem Weg der Wertstoffaufbereitung – Anlieferung, Bunker, Feuer, Schlacke – und zeigt die Strom- und Fernwärmeerzeugung.

Raus aus der Schule, rein in die Praxis: den Schülerinnen und Schülern der FOS Technik boten die Stadtwerke München Anschauungsunterricht live. Und zum Vormerken: Der nächste Tag der Technik findet am 13. und 14. Juni 2008 statt.



Prof. Erich Kohnhäuser (VDI LV), Renate Schlusen und Reinhard Büttler (SWM) sowie Dr. Thomas Bruder (VDI LV) am Tag der Technik 2007 (v.l.n.r.)

Weitere Informationen:  
[www.tag-der-technik.org](http://www.tag-der-technik.org)  
[www.swm.de/karriere](http://www.swm.de/karriere)