

Girls Day 14.04.2011 bei der Firma Holcim GmbH in Dotternhausen

21 Girls der RS Schömburg aus den Klassen 9a/b hatten sich bei der Firma Holcim zum Mädchen-Zukunftstag angemeldet. Dieser Tag wurde von der Holcim GmbH unter der Thematik –Entdecke unser Labor– ausgeschrieben.



Nach der Begrüßung durch Simone Keck, der Ausbilderin im Kfm. Bereich und einem kurzen Überblick über die Lehrlingsausbildung der Fa. Holcim von zwei Azubis (ehemalige Schülerinnen der RS Schömburg), wurden die Mädels mit den nötigen Schutzbrillen ausgestattet, auf verschiedene Stationen im Chemielabor bzw. im Bereich der Baustoffprüfung aufgeteilt.

Zunächst erläuterte ein Azubi (ein Ehemaliger von der RS Schömburg) aus der Baustoffprüfung die Rohmaterialgewinnung, Rohmehl-, Klinker- und Zementherstellung. Danach wurde im Chemielabor mit einem Kalorimeter der Energiegehalt eines Gummibärchens ermittelt, durch eine Säure-Base Titration die Umschlagsbereiche verschiedener Indikatoren gezeigt und mittels einer Destillationsapparatur ein Alkohol-Wasser Gemisch getrennt. Auch konnte durch Papierchromatographie sichtbar gemacht werden, dass Filzstiftfarben aus Farbstoffgemischen bestehen. Daneben lernten die Schülerinnen die computergesteuerten Untersuchungsmöglichkeiten wie z.B. die Arbeitsweise eines Spektrometers kennen.

Im Bereich der Baustoffprüfung wurden den Schülerinnen die normierten Verfahrenstechniken demonstriert, die angewendet werden um die verschiedenen Anforderungen an die Produkte der Firma, zu testen.

Dass frischer Beton eine ganz schön schwere Masse ist, zeigte sich schon an einer vollen Kelle davon. Als bleibende Erinnerung durfte jedes Girl seinen Handabdruck in einen, mit einem schnellbindenden Beton gefüllten, Bilderrahmen drücken und am Schluss nach einem wohlschmeckenden Mittagessen, mit nach Hause nehmen.