

Am 14.02.2011 besuchten wir, die Science-Gruppe der 7. Klassen des BG-BRG Judenburg, im Rahmen unseres Projektes „Faszination Technik“ zusammen mit zwei unserer Professoren, Frau Prof. Hoffelner und Herrn Prof. Grayer, sowie Frau Offner, die bei der STVG tätig ist und uns zu bei diesem Projekt betreut, das Unternehmen Stahl Judenburg.

Zuerst bekamen wir einen kurzen Überblick über das Unternehmen, die Arbeitsbedingungen und viele andere interessante Informationen wie. z.B. über Arbeitsplätze oder über Lehrberufe. Auch unsere gestellten Fragen wurden für uns ausreichend und zufriedenstellend beantwortet.



Nachdem wir genug theoretische Informationen erhalten hatten, durften wir auch den Betrieb besichtigen. Dort wurden wir zuerst in die Lehrlingswerkstätte geführt, wo wir die präzise Arbeit der Lehrlinge mit den Maschinen zu sehen bekamen. Sehr fasziniert waren wir von den sogenannten CNC-Maschinen, die Stahl mit größter Genauigkeit und höchster Geschwindigkeit computergesteuert bearbeiten.

Weiter ging es ins Walzwerk, wo wir sehen konnten, wie die Arbeiter der Stahl Judenburg mit Wärmebehandlung den Stahl erhitzen und bearbeiten.

Auch die Entmagnetisierung von Stahl war sehr beeindruckend. Sie wird größtenteils von Maschinen erledigt.

Dass dieses Verfahren gut funktioniert, konnten wir bei der Qualitätsprüfstelle feststellen, wo kleine Proben unter härtesten Bedingungen getestet werden. Unter dem Mikroskop wird die Struktur der einzelnen Stahlproben sichtbar gemacht. Mit Hilfe einer Tabelle werden dann die Qualität und die Härte des Stahls festgestellt.

Abschließend möchten wir noch anmerken, dass die Besichtigung sehr interessant war und wir viel Neues erfahren durften! Wir hoffen auf eine weitere gute Zusammenarbeit mit der Stahl Judenburg hinsichtlich unseres Projekt „Faszination Technik“.