

# Kupfergewinnung und Wasseraufbereitung

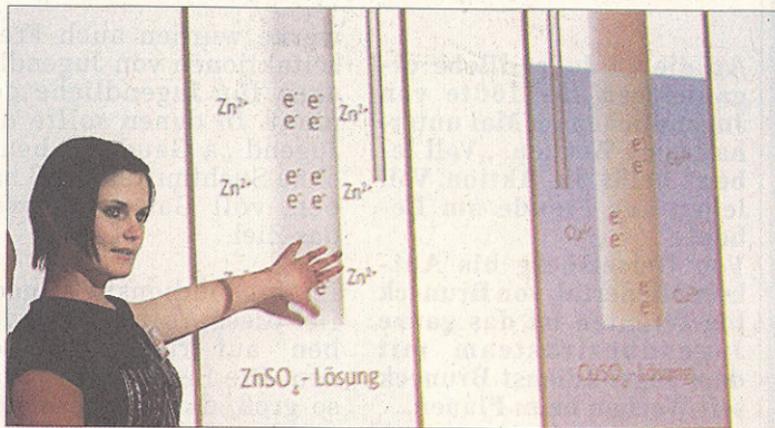
**GEWERBEÜBERSCHULE:** Schüler entwerfen eine Wasseraufbereitungsanlage für das Schaubergwerk – Vorstellung der Projektergebnisse

BRUNECK (LPA). Drei Jahre lang haben sich die Schüler der 5B der Gewerbeoberschule (GOB) Bruneck mit der Kupfergewinnung und Wasseraufbereitung im Schaubergwerk Prettau befasst. Nun haben sie die Ergebnisse dieser Projektarbeit vorgestellt. Finanziell unterstützt wurde das Projekt von den Südtiroler Bergbaumuseen.

Schuldirektor Werner Sporer hob bei der Vorstellung die Wichtigkeit der Projektstätigkeit für die Schule hervor und betonte, dass die Zusammenarbeit mit öffentlichen Institutionen, in diesem Fall mit dem Schaubergwerk Prettau, eine

wichtige Säule des naturwissenschaftlich-technischen Unterrichts an der Gewerbeoberschule Bruneck darstelle. Josef Pahl, der Direktor der Südtiroler Bergbaumuseen, gratulierte den Schülerinnen und Schülern zu ihrem gelungenen Projekt, das mit viel Arbeit und Einsatz verbunden war.

Die Aufgabe der Schüler hatte darin bestanden, ein Verfahren sowie eine Anlage zu entwerfen, um metallhaltiges Wasser aufzubereiten und das im Wasser enthaltene Kupfer in einer verwendbaren Form zu gewinnen. Die Anlage sollte effizient und funktionstüchtig sein. Zudem sollten sich die An-



Bei der Vorstellung des Projektes wurde das Funktionsprinzip der Anlage erklärt.

schaffungs-, Betriebs- und Instandhaltungskosten in Grenzen halten. Außerdem

sollte die Anlage einfach und unkompliziert gebaut und betrieben werden können.

Mit dem Projekt ist im Jahre 2008 begonnen und dann in fünf Phasen – Projektmanagement, Analyse, Teilnahme am Eurac-Wettbewerb „Junge Forscher gesucht“, Realisierung und Abschlussphase – umgesetzt worden.

Mit einer Präsentation der ausgiebigen Recherchen, Experimente und Berechnungen, welche die Schüler für die Anlage gemacht hatten, wurde gezeigt, wie umfassend und aufwändig die Projektarbeit war.

Roland Walch, der gemeinsam mit Roswitha Maurer das Projekt betreut hat, zeigte sich erfreut über die gelungene Vorstellung.