

B-HANDELSAKADEMIE WR. NEUSTADT, 2700 WR. NEUSTADT, NÖ

Urban Mining - The Science Project



Die IBC (International Business Class) der BHAK Wiener Neustadt ist bereits seit 2007/08 PILGRIM-Schule und nimmt Schöpfungsverantwortung ernst. Junge Menschen sollen aktiv aus spiritueller Motivation (Bebauen und Hüten des Gartens Eden) abschließend unter anderem auch folgendes können: (1) wissenschaftlich Arbeiten, (2) Quellenrecherche betreiben (als Werkzeug einer kritischen Auseinandersetzung), (3) durch Laborversuche an der Universität technische Abläufe der Rohstoffgewinnung verstehen, (4) Erstellen wirtschaftlicher Bewertungen von Recyclingprozessen, (5) Forschungsmethoden anwenden, (6) Öffentlichkeitsarbeit und Bewusstseinsbildung betreiben, (7) Wissenschaftliche Arbeiten verfassen, (8) Globale soziale Zusammenhänge verstehen.

In einer neuen Kooperation mit der Montanuniversität Leoben lernten Schülerinnen und Schüler zunächst die Grundlagen wissenschaftlichen Denkens. Die Kunst der Literaturrecherche bildete die Basis für das Projekt. Die Wiedergewinnung wertvoller Rohstoffe aus Handys, Smartphones und Tablets unter technischen, wirtschaftlichen und ethischen Gesichtspunkten stand im Brennpunkt der Forschung. Da es, wenn es nur einer weiß, bekanntlich keiner weiß (Wittgenstein), war der Besuch von Workshops zur Öffentlichkeitsarbeit sehr willkommen. In den Labors experimentierte das junge IBC-Team zu Methoden der Rohstoffgewinnung aus Elektronikschrott. Hochkarätige Vorlesungen aus Nichteisenmetallurgie, Veredelung und Wiederverwertung ergänzten die praktischen Versuche. Eine Online-Umfrage zum Umgang mit Smartphones, Handys und Tablets brachte wichtige Ergebnisse.

Den jungen Forscherinnen und Forschern ist es gelungen, Bewusstsein für den Wert von Rohstoffrecycling zu schaffen und einen Beitrag für eine lebenswerte Zukunft zu leisten. Auf dem Urban Mining Kongress in Iserlohn verleiht die Jury am 12. Juni die Urkunde in der Kategorie „Best of Bildungsinitiative“ im Rahmen des „Urban Mining Solution Award 2013“ an die BHAK Wr. Neustadt. <http://www.urban-mining-award.de/index.php?id=312>



Ökologie – Ökonomie – Soziales – Spiritualität