



FFG

pulswerk
Das Beratungsunternehmen des
Österreichischen Ökologie-Instituts



ObsoWas?

SPÜRBARMACHEN VON GEPLANTER OBSOLESZENZ BEI IT-GERÄTEN UND ENTWICKLUNG VON HANDLUNGSOPTIONEN ZUM GEGENSTEUERN

DI PHILIPP HIETLER, PULSWERK GMBH

Übersicht

- FFG Projekt– Talente Regional: 4. Ausschreibung
- Laufzeit August 2015 – Juli 2016
- Projektteam:
 - Österreichisches Ökologie–Institut
 - Schulische Partner:
 - Öffentliche Volksschule Grundsteingasse
 - Neue Mittelschule Grundsteingasse
 - Neue Mittelschule Geblergasse
 - GRG 17 Geblergasse
 - GRG 17 Parhamerplatz
 - Unternehmenspartner:
 - pulswerk GmbH
 - Recycling–Kosmos Ottakringer Straße
 - AfB mildtätige und gemeinnützige Gesellschaft zur Schaffung
 - von Arbeitsplätzen für behinderte Menschen mbH

Hintergrund

- Bei der geplanten Obsoleszenz wird die Lebensdauer eines Produkts absichtlich reduziert, dieser determinierte Defekt tritt schneller auf als es technisch notwendig wäre.
 - Bei vielen weggeworfenen Produktgruppen liegt die Funktionsfähigkeit bei 50% und darüber.
 - Rund 75% der ausgedienten Geräte kommen nach Asien, Osteuropa oder Afrika, wo die darin enthaltenen Wertstoffe unter gesundheitsgefährdenden und menschenunwürdigen Bedingungen zurückgewonnen werden.
 - Trends zeigen, dass bis 2020 der Inlandsmaterialverbrauch um 8 % ansteigen wird, obwohl gleichzeitig die Ressourceneffizienz um 15 % zunehmen wird.
- Warum werfen wir unsere Geräte weg und wie können wir uns die Langlebigkeit und Reparierfähigkeit unserer IT Geräte zurückerobern?

Umweltauswirkungen



© <http://www.marktundmittelstand.de/nachrichten/produktion-technologie/seltene-erden-ueberall-1182251/>



© <http://www.quest-trendmagazin.de/ressourcen/seltene-erden/Strukturelle-Probleme.html>

Soziale Auswirkungen



© <http://www.spiegel.de/wirtschaft/unternehmen/seltene-erden-regierung-fordert-mehr-high-tech-rohstoffe-von-china-a-738334.html>



© http://www.planet-wissen.de/laender_leute/westafrika/ghana/elektroschrott.jsp

Projekttablauf

- Einführung in das Thema– Intro
- Analyse des Umfeldes – Check
- Ausflug in die Praxis
- Schule macht Praxis/Praxis macht Schule
- Entwicklung von Bildungsangeboten
- Aufbau von Kooperationen
- Verbreitung und Abschluss

Ziele von ObsoWas?

- Erreichung von Bildungschancengleichheit im Projekt durch niederschwellig und inklusiven Hands-On Angebote, die nicht auf perfektem Sprachvermögen aufbauen.
- Heranführen von Mädchen mit Migrationshintergrund an naturwissenschaftliche und technische Berufe.
- Vermittlung verschiedener Berufsbilder im Bereich der Nachhaltigen Produkt- und Dienstleistungsentwicklung und Nachhaltigkeitsforschung.
- Steigerung der Sozial- und Lernkompetenz der SchülerInnen durch Peer-Tutoring oder Hands-On Aktivitäten und durchgängiger Einbeziehung im Projekt.
- Vermittlung von Umwelt- und sozialen Auswirkungen ressourcenintensiver Produktion, Nutzung und Entsorgung von IT-Geräten in Beziehung mit dem eigenen Konsumverhalten.

Projektergebnisse

- Interesse an technischen Berufen und Ausbildungen wecken
- Etablierung von Netzwerken und Kooperationen zwischen den Beteiligten zur möglichen Weiterführung der Aktivitäten über den Projektzeitraum hinaus.
- SchülerInnen erkennen, dass die Forschung nicht an die Herkunft gebunden ist.
- Gesellschaftsrelevante Lehrmaterialien und Bildungsangebote zur längerfristigen Nutzung
- Faltplan von Ottakring und Hernals mit Reparatur- und Werkstattmöglichkeiten
- Handlungsoptionen für einen nachhaltigeren Umgang mit IT-Geräten
- Mit den praxisbezogenen Workshops wird eine Steigerung der Akzeptanz von wiederaufbereiteten IT-Geräten gefördert.

Kontakt

pulswerk GmbH
Seidengasse 13/3, 1070 Wien
DI Philipp Hietler
hietler@pulswerk.at

pulswerk
Das Beratungsunternehmen des
Österreichischen Ökologie-Instituts