

Schülerprojekt als Marktöffner für mittelständische Unternehmen

Das Obermenzinger Gymnasium, München, sammelt synchron mit einer Schule in Luanda/Angola Plastikfolien Müll. Der gewerbliche Projektpartner PURUS PLASTICS GmbH in Arzberg/Oberfranken recycelt das Sammelgut zu wasserdurchlässigen, hochbelastbaren Bodenbefestigungselementen („Ecoraster“). Diese werden jeweils in Luanda und München auf Parkplätzen eingebaut.

Das Demonstrationsprojekt wird im Rahmen des 17. FOCUS Schülerwettbewerbs durchgeführt, an dem ein gemischtes Team des Obermenzinger Gymnasiums und der portugiesischen Partnerschule, Escola de Miradouro de Alfazina, in Monte de Caparica teilnimmt.

Am Freitag, 15.03.2013, wird das Projekt während des Aktionstags im Obermenzinger Gymnasium, Freseniusstraße 47, 81247 München, der Öffentlichkeit vorgestellt:

16.00 Uhr Präsentation durch das Team (SchülerInnen, Projektpartner),
Fragen, Antworten, Diskussion (Publikum, Team, Projektpartner),

17.00 Uhr Thematisches Konzert mit

Laye Mansa (senegalesischer Musiker und Umweltaktivist)

Stukata (portugiesische Musikgruppe aus Monte de Caparica)

Musikgruppen Obermenzinger Gymnasium

Hintergrund:

Mit dem Projekt wird demonstriert, dass zwei aktuelle Probleme, die die Lebensqualität insbesondere in großen Städten stark beeinträchtigen, gemindert werden können. Städte leiden unter „Vermüllung“. In Deutschland handelt es sich dabei in der Regel um rein ästhetische Beeinträchtigungen; in vielen Städten dieser Welt bilden jedoch gerade Plastikfolien Gefahren für Vieh und die verbliebenen freien Bodenflächen: Wiederkäuer fressen mangels geeignetem Futter Plastikfolien und gehen daran elendig zu Grunde; Folien auf Böden behindern das Pflanzenwachstum durch Wasserundurchlässigkeit von oben und Keimlingsundurchlässigkeit von unten. Dieser Versiegelungseffekt ist total bei Gebäuden, konventionell befestigten Straßen und Plätzen. Naturbelassene Flächen, in denen Wasser versickern und verdunsten kann, sind für das Mikroklima in Städten eminent wichtig. Das Phänomen der „Wärmeinsel“ durch die Ausdehnung von Städten ist ein Thema in der Diskussion um den Klimawandel. Bei Starkregen kommt es zu Überschwemmungen, da die Kanalisation wegen des nicht versickernden Wassers sehr schnell

überlastet ist. Das in Sturzbächen durch die Straßen schießende Wasser schwemmt von freien Flächen die oberen Bodenschichten, zunächst fruchtbare Böden fort, so dass dort kaum mehr etwas wachsen kann. Regenwasserbewirtschaftung in Städten ist dringend erforderlich. Deshalb sollten die Stadtplaner der Wasserdurchlässigkeit von Böden höchste Priorität einräumen.

Parkplätze und Fahrwege werden durch Einbau von „Ecoraster“ auch bei Nutzung durch Lastwagen wasserdurchlässig befestigt.

Das Zusammenspiel von Technik, Wirtschaft und menschlichen Ausdrucksmöglichkeiten prägt das spezifische Lebensgefühl einer Stadt. Musik und Tanz sind deshalb Elemente des Projekts: Laye Mansa verbindet Lebensfreude mit Authentizität; der von ihm initiierte Verein Art for Green e.V. will Menschen über Kunst erreichen, damit sie sich mit dem gegenständlichen Thema beschäftigen und Lösungen mittragen. Vier Mitglieder des portugiesischen Musikprojekts „Stukata“ überzeugen durch Virtuosität und Einfühlungsvermögen am Ölfass. Chor und Instrumentengruppe des Obermenzinger Gymnasiums kontrastieren mit „klassischer“ Musik und improvisieren mit Laye Mansa und „Stukata“.

Das Projekt zeigt, wie störender und schädlicher Plastikmüll in nutzbringendes Straßenbaumaterial gewandelt und damit die Lebensqualität in Städten verbessert wird.

Zur Projektdemonstration in Luanda werden angolische Entscheider mit dem Ziel eingeladen, „Ecoraster“ als Problemlöser im Infrastrukturbereich zu erkennen und einzusetzen.

Diese Mitteilung darf veröffentlicht werden. Sie dient gleichzeitig als Presseinvitation. (510 Wörter; 3.681 Zeichen)

München, den 05.03.2013

Dr. Carsten Witt
Obermenzinger Gymnasium
Freseniusstraße 47
81247 München
www.obermenzinger.de
Tel. 089 8912440
Mobil 0173 3004091

PURUS PLASTICS GmbH
GF Thomas Manzei
Am Blätterrangen 4
95659 Arzberg
www.purus-plastics.de
Tel. 09233 77550
info@purus-plastics.de

E-Mail: carsten.witt@obermenzinger.de