

# Recycling in unseren Büros

## Sensibilisierungsprojekt

### Team:

- Valeria Brunone ist 19 Jahre alt, wohnt in Uri und macht eine Ausbildung zur Haustechnikplanerin Fachrichtung Lüftung.
- Désirée Posta ist 18 Jahre alt, wohnt in Luzern und macht ebenfalls eine Ausbildung zur Haustechnikplanerin Fachrichtung Lüftung.

Beide gehen an die Baugewerbliche Berufsschule in Zürich

### Inhaltsverzeichnis:

- Ausgangslage (1)
- Zeitplan (2)
- Projektskizze (3)
- Funde im Büro (4)
- Probleme & Lösungen (5)
- Energieeinsparung (6)

# 1. Ausgangssituation

## **Wieso wollen wir in einem Team arbeiten?**

Da wir uns beide sehr für Recycling interessieren, haben wir uns entschieden, dass wir das Projekt „myclimate“ zusammen absolvieren möchten.

## **Wie sind wir auf das Thema „Recycling in unseren Büros“ gekommen?**

Wir haben beobachtet, dass in unserer Umgebung (Schule, Arbeitsplatz...) zu wenig auf Recycling geachtet wird.

Das heisst es gibt zu wenig Möglichkeiten zu Recyceln.

## **Was ist unser Ziel?**

Unser Ziel ist es unsere Umgebung die Augen zu öffnen indem wir unsere Hinweisschilder in der Nähe jedes Abfalleimers unserer Schule und Arbeitsplatzes zu plakatieren.

Wir möchten dass es mehr Recycling Möglichkeiten gibt, wie zum Beispiel: Glas, Papier, Karton...

## **Der Weg zum Sekretariat:**

Wir wollten uns erkundigen ob es möglich wäre, dass wir in dem Klassenzimmer eine kleine Altpapiersammelstelle haben könnten.

Die Antwort des Abteilungsleiters Herr Gilg war positiv. Er fände die Idee gut jedoch wäre dass noch nie ein Problem gewesen, sondern Eigeninitiative der Lehrer.

# 2. Zeitplan

- Ideen Sammeln (2-3 Wochen)
- Produktion (2-3 Monate)
- Weitere Verarbeitungen (ca. 2 Monate)
- In die Öffentlichkeit bringen (2-3 Monate)
- Dokumentation (ca. 2 Wochen)



# 3. Projektskizze

Wir möchten das Verhalten von unseren Betrieben zum Thema Recycling herausfinden.

Um das festzustellen, haben wir den Abfallsack aufgeschnitten und ordneten die verschiedenen Sorten Abfall (PET, Kompost, Karton...).

Aus der Untersuchung in unseren Büros ist das folgende Plakat entstanden. Dieses hängt nun in unseren Büros.

Zusätzlich konnten wir die „Hier nicht“ Plakate in unserer Schule über jeden Abfalleimer montieren.



Durch dieses Projekt möchten wir herausfinden wie viel Energie wir einsparen könnten. Es wäre schon ein riesen Fortschritt wenn wir alle die PET-Flaschen in den extra dafür hingestellten Abfalleimer werfen würden, oder das alte Papier separat trennen würden. Dafür müssten wir nichts bezahlen, nur unseren inneren „Schweinehund“ überwinden.

# 4. Funde im Büro

Unangemeldet haben wir den Abfalleimer in unseren Büros durchstöbert!



35-3-3-A

7-4-0-0-A



7-0-0-0-A





**304r07**

# 5. Probleme & Lösungen

## Top

- Wir hatten schnell einen Plan was wir genau machen wollen
- Wir hatten viel Freude an der Arbeit
- Viel Unterstützung vom Arbeitsplatz und der Schule

## Flop

- Hatten oft den „Roten Faden verloren „
- Zeitdruck
- Oftmals zu wenig Zeit





# 6. Energieeinsparung

## Graue Energie der Materialien

- Aluminium = 58kWh/kg
- Batterien = 6.6kWh/kg
- Glas = 4kWh/kg
- Papier = 8kWh/kg
- Pet = 20kWh/kg
- Karton = 10kWh/kg
- Kompost = 0.75kWh/kg

## Unsere Schätzung für BBZ:

1 kg Aluminium pro Tag x 365 Tage	= 21'170 kWh/Jahr
3.5 kg Batterien pro Tag x 365 Tage	= 8'431.5 kWh/Jahr
5.5 kg Glas pro Tag x 365 Tage	= 8'030 kWh/Jahr
10 kg Papier pro Tag x 365 Tage	= 29'200 kWh/Jahr
7 kg Pet pro Tag x 365 Tage	= 51'100 kWh/Jahr
7 kg Karton pro Tag x 365 Tage	= 25'550 kWh/Jahr
15 kg Kompost pro Tag x 365 Tage	= 4'106 kWh/Jahr
Gesamte Energieeinsparung pro Jahr	= <b><u>147'587.5 kWh</u></b>

Seit wir unsere Büros kontrolliert haben, recyceln wir alles. Deswegen gibt es keine Schätzungen.