

# Energiesparen im Haushalt



**Projekt-Zusammenfassung:**

Wir wollen aufzeigen wie viel Energie im Haushalt eingespart werden kann.

Mit einer Umfrage haben wir herausgefunden wie viel Strom die Bevölkerung spart und dadurch ein Flyer hergestellt, den wir ca. 100-mal ausgedruckt haben. Diese Flyer verteilten wir in unseren Heimatorten Wil resp. Kirchberg.

Erreichte Personen: ca. 100

Tatsächliche Einsparung der Energie in kWh pro Jahr: bis 1'610'000 kWh

# Inhaltsverzeichnis

## 1. Einleitung

## 2. Beschreib der definitiven Projektidee

## 3. Realisation

## 4. Rückblick

### 4.1 Umfrage

### 4.2 Flyer

### 4.3 Auswertung

# **1. Einleitung**

Am Anfang haben wir die Aufgabenstellung erhalten, indem wir erfahren haben, dass wir ein Projekt zu Myclimate auf die Beine stellen müssen. Wir hatten lange keine konkreten Ideen, was wir machen sollen. Wir beschränken uns hauptsächlich auf das Internet.

## **2. Ideensuche**

Wie schon gesagt hatten wir lange kaum konkrete Ideen. Nach dem erstellen eines Mind-Maps zum Thema: „Energiesparen“ war uns dann ziemlich schnell ein schlaues Thema eingefallen. Als wir das Thema wussten, haben wir uns gefragt wie viel Energie einzusparen ist. Daraus ist auch unser konkretes Thema entstanden.

## **3. Beschrieb der definitiven Projektidee**

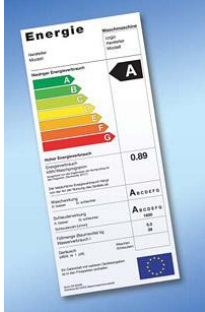
Unser Ziel ist es nachhaltig den Energieverbrauch im Haus zu senken. Das kann mit einfachen Sparmassnahmen erreicht werden. Wie zum Beispiel das Licht ausschalten, PC's ganz herunterfahren, Fernseher und Stereoanlagen nicht im Stand-by- Modus lassen usw. Wir gestalten eine Umfrage zum Thema. Daraus wollen wir herausfinden wie die Bevölkerung mit der Energie um geht. In einem Flyer zeigen wir, wieviel Energie mit einem besseren Umgang gespart wird!

## **4. Realisation**

Wir erarbeiteten als erstes eine Umfrage, welche auch durchgeführt und ausgewertet wurde. In einem zweiten Schritt erstellten wir einen Flyer zu unserem Thema. Wir haben herausgefunden, dass es möglich ist bis zu 77% der Energie zu sparen.

## 4.1 Unsere Umfrage:

### Umfrage Energiesparen



Wir sind Lernende des BZ Uzwil und wollen Ihnen im Rahmen eines Projektes ein Paar Fragen stellen. Wir möchten herausfinden wie viel Energie im Haus gespart wird. Mit dieser Umfrage soll ersichtlich werden wo noch Spar potentiale vorhanden sind.

#### Geschlecht?

Männlich  Weiblich

#### Wohngebiet?

Stadt  Land

#### Alter?

Unter 16 Jahren  16 bis 20 Jahre

20 bis 30 Jahre  Über 30 Jahre

#### Achteten sie beim Kauf/Bau Ihrer Wohnung/Ihres Hauses auf: ...

#### Grosse Fensterflächen, um möglichst lange vom Tageslicht zu profitieren?

Ja  Nein

Sonstiges: \_\_\_\_\_

Die Isolierung?

Bei den Wänden  Bei den Fenstern  Bei Fenstern und Wänden

Habe ich nicht darauf geachtet

Eine effiziente Heizung?

Ja  Nein

Sonnenergie (Solarzellen z.B. um das Wasser zu heizen)?

Ja  Nein

Wie heizen Sie Ihr Haus/Ihre Wohnung?

Öl  Gas

Strom  Fernwärme

Holz (Co<sup>2</sup> neutral)

Schalten sie die Beleuchtung aus wenn Sie den Raum verlassen?

Ja  Nein

Teilweise

Benutzen sie die elektrische Beleuchtung auch bei Tageslicht?

Ja  Nein

Bei bewölktem Himmel

Welche Glühbirnen benutzen Sie?

Normale  Sparlampen

Achten Sie beim Kauf von Elektrogeräten auf die Energieetikette?

Ja  Nein

Schalten Sie den Computer komplett aus?

Ja  Nein

Standby  Manchmal

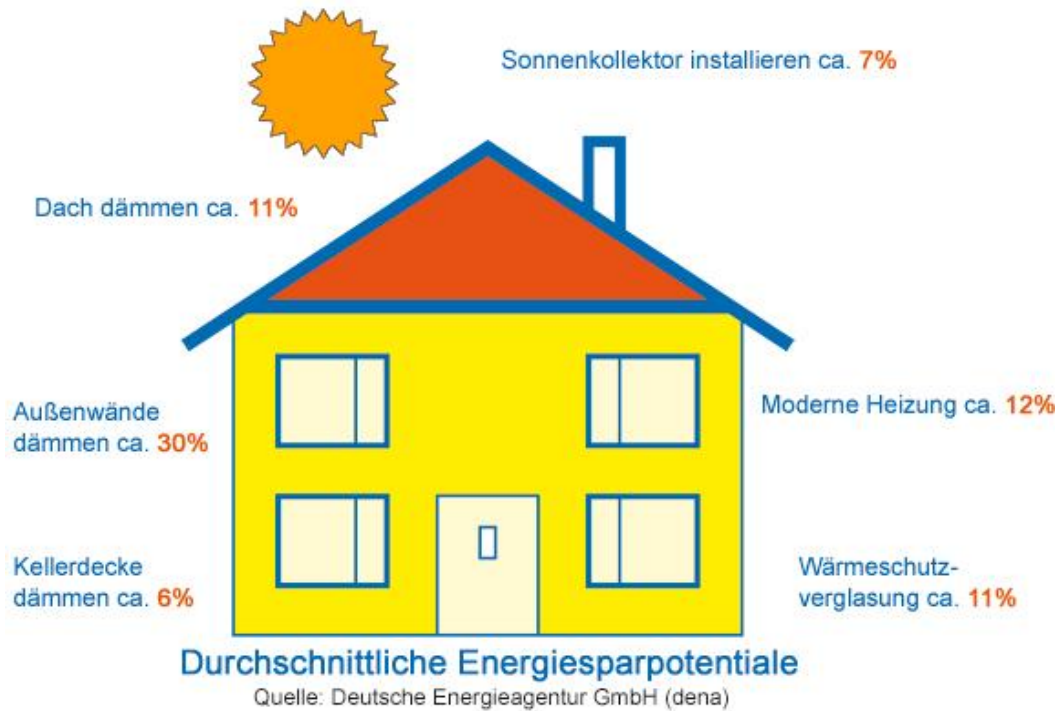
Wir danken Ihnen für das Ausfüllen des Fragebogens.

Mit freundlichen Grüßen

Die Lernenden des BZ Uzwil

# Myclimate Projekt

## Energiesparen im Haus



Einsparung:

# 77%

## **Elektrogeräte:**

Die Händler sind verpflichtet, die wichtigsten Haushaltsgeräte mit einer Energieetikette zu versehen. Diese Etiketle teilt den Energieverbrauch in die Klassen A bis G ein. Die Klasse A umfasst die Geräte mit der besten Energieeffizienz, die Klasse G mit der schlechtesten. Dank dieser Etiketten kann man sich von den Geräten rasch ein Bild machen und ihre Leistung vergleichen.

## **Beispiel zum Energie sparen:**

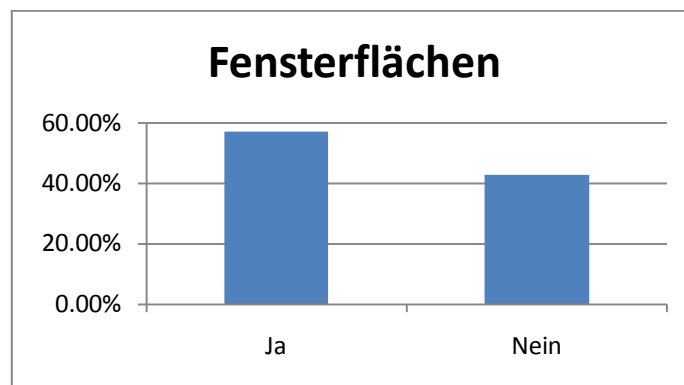
- Heizen mit Holz (Pellet; Holz ist CO<sub>2</sub> neutral)
- Grosse Fenster (mehr natürliches Licht, weniger elektrisches Licht)
- Computer und Fernseher ganz Ausschalten. Nicht auf Stand-by lassen!
- LED-Lampen
- Neonröhren nicht nur über kurze Zeit einschalten!



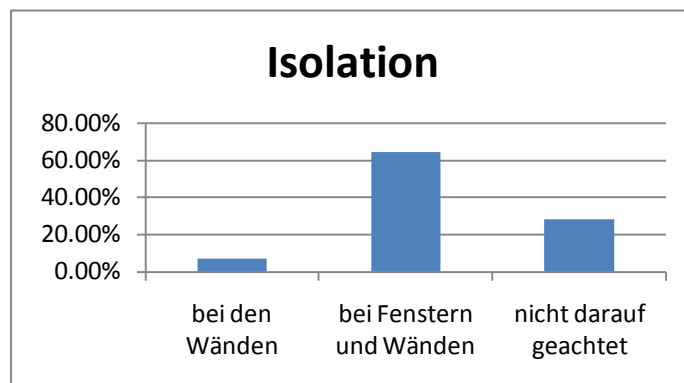
### 4.3 Auswertung

*Wir haben 140 Personen zu folgenden Themen befragt:*

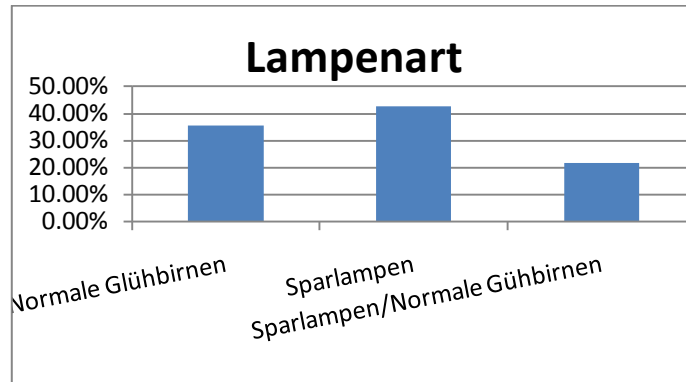
Achteten sie auf grosse Fensterflächen um Licht zu sparen?



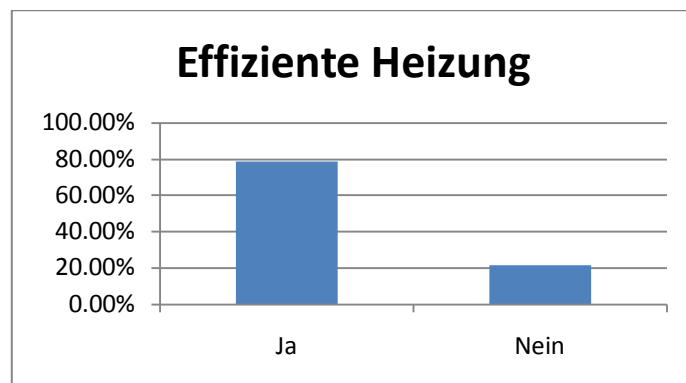
Achteten sie auf die Isolation ihres Hauses/ihrer Wohnung?



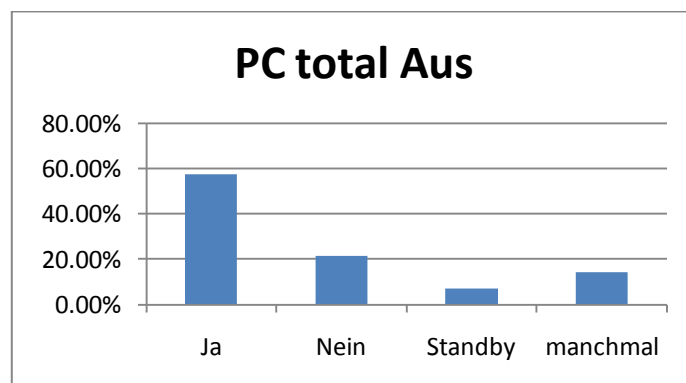
Welche Glühbirnen benutzen Sie?



Haben Sie eine effiziente Heizung?



Schalten sie den PC komplett aus?



## **5. Rückblick**

Es war sehr aufwendig, die Umfrage zu erstellen, durchzuführen und vor allem auszuwerten. Die Flyer haben wir an einem schönen Samstag in der Fussgängerzone in Wil unter die Leute gebracht. Eine Person hatte noch einige Flyer in Kirchberg verteilt.