



## ***Projekttitle: Umfrage fürs Klima***

**Projekt-Team:** *Rafael Monteiro Justino, Linus Buechli, Larissa Ott*

**Beruf:** Polymechaniker, Elektroniker, Automatikerin

**Lehrjahr:** 2. Lehrjahr

**Name der Schule oder des Betriebs:** MSW

**Name der Lehrperson oder der Berufsbildnerin/des Berufsbildners:** Marcus Rist

### **Zusammenfassung:**

*Wir haben eine Umfrage mit sehr interessanten Fakten und Fragen über den Klimawandel gemacht und diese haben wir über Social Media verteilt, um Leute über dieses Thema bewusst zu machen.*

**Tatsächlich eingesparte Energie in kWh pro Jahr (Energieprojekt):**

*keine*

**Wettbewerbs-Kategorie:** Sensibilisierungsprojekt

## Inhalt

<b>1. Einleitung.....</b>	<b>2</b>
1.1. Ausgangslage.....	2
1.2. Motivation .....	2
<b>2. Ideensuche / Projektdefinition .....</b>	<b>2</b>
2.1. Projektdefinition und -Zielsetzung:.....	2
2.2. Umsetzbarkeit .....	2
<b>3. Projektplanung.....</b>	<b>3</b>
3.1. Die wichtigsten Meilensteine.....	3
3.2. Detaillierter Aufgabenplan .....	4
<b>4. Konkrete Umsetzung .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Berechnung.....</b>	<b>9</b>
<b>6. Auswertung der Projektarbeit .....</b>	<b>9</b>
6.1. Rückblick.....	9
6.2. Erkenntnisse.....	9
6.3. Perspektiven.....	9
6.4. Der Klimawandel und ich .....	9
<b>7. Literatur.....</b>	<b>11</b>
<b>Anhang.....</b>	<b>12</b>

## **1. Einleitung**

### **1.1. Ausgangslage**

*Beschreibe die Zusammenhänge zwischen dem Energieverbrauch in der Schweiz und dem Klimawandel*

*Wie kannst du Einfluss darauf nehmen?*

Der Klimawandel ist zwar nicht besonders stark in der Schweiz betroffen man muss trotzdem weiter schauen, dass es auch hier nicht schlimm wird. Viele Unternehmen versuchen jedes Jahr weniger Co2 Emissionen zu reduzieren. Da bedeutet man spart Strom wenn man es nicht braucht, usw.

### **1.2. Motivation**

Wir wollen Menschen bewusst machen, was mit dem Klima aktuell passiert, und wollen diese Menschen motivieren etwas zu ändern. Bei unserer Umfrage haben wir mehrere Fakten drin, die uns selbst schockiert haben. Wir hoffen, dass geht den anderen Menschen auch so beim Ausfüllen. Darum wollen wir, dass die Leute, die unsere Umfrage ausgefüllt haben, bewusst sind, was so auf dem Planeten mit dem Klima los ist und was in der Zukunft passiert, wenn wir alle zusammen nichts unternehmen.

## **2. Ideensuche / Projektdefinition**

Am Anfang des Projekts sind wir drei zusammengesessen und haben eine Mindmap gemacht, um alles unsere Ideen zu diskutieren. Schlussendlich kamen wir auf die Idee mit der Umfrage, weil es die war die für uns am besten in diese Zeit fertigbringen könnten und wir selbst wollten Menschen über solche Fakten zu informieren.

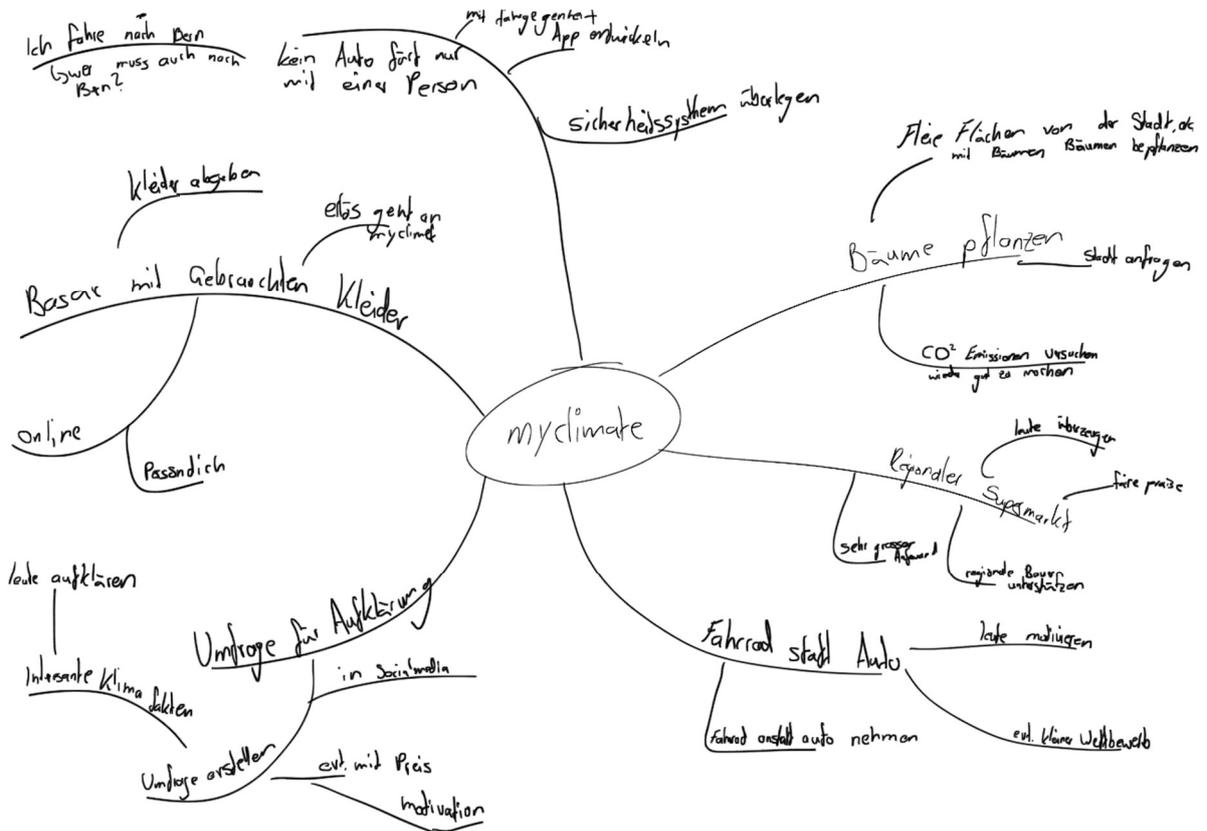
### **2.1. Projektdefinition und -Zielsetzung:**

Unser Projekt wird ein Sensibilisierungsprojekt da wir die Menschen mit unserer Umfrage aufmerksam machen wollen. Wir verteilen Informationen und Fakten darüber und versuchen es zu erreichen, dass diese Menschen nach dem Ausfüllen der Umfrage etwas unternehmen oder für sich selbst schauen, wie sie zum Beispiel mit dem Thema Recycling umgehen.

### **2.2. Umsetzbarkeit**

Von den unten abgebildeten Ideen fanden wir die mit der Umfrage am besten geeignet für die Zeit, die wir haben und es ist die Idee, die uns am besten gefallen hat. Es könnten

Probleme auftauchen, wie zum Beispiel, dass nicht die erwartete Zahl an Personen unsere Umfrage ausfüllt.



### 3. Projektplanung

Das Ziel unseres Projektes ist:

- Menschen mit Fakten und Informationen über den Klimawandel zu sensibilisieren

Aufgaben die Zugeteilt werden müssen:

- Fakten und Informationen raussuchen
- Umfrage erstellen
- Instagram Account machen
- Umfrage teilen in verschiedenen Methoden

Wir brauchen keine zusätzlichen Materialien aber könnten vielleicht Unterstützung brauchen, um die Umfrage zu teilen damit mehrere Menschen sie ausfüllen können.

#### 3.1. Die wichtigsten Meilensteine

Was	Termin
-----	--------

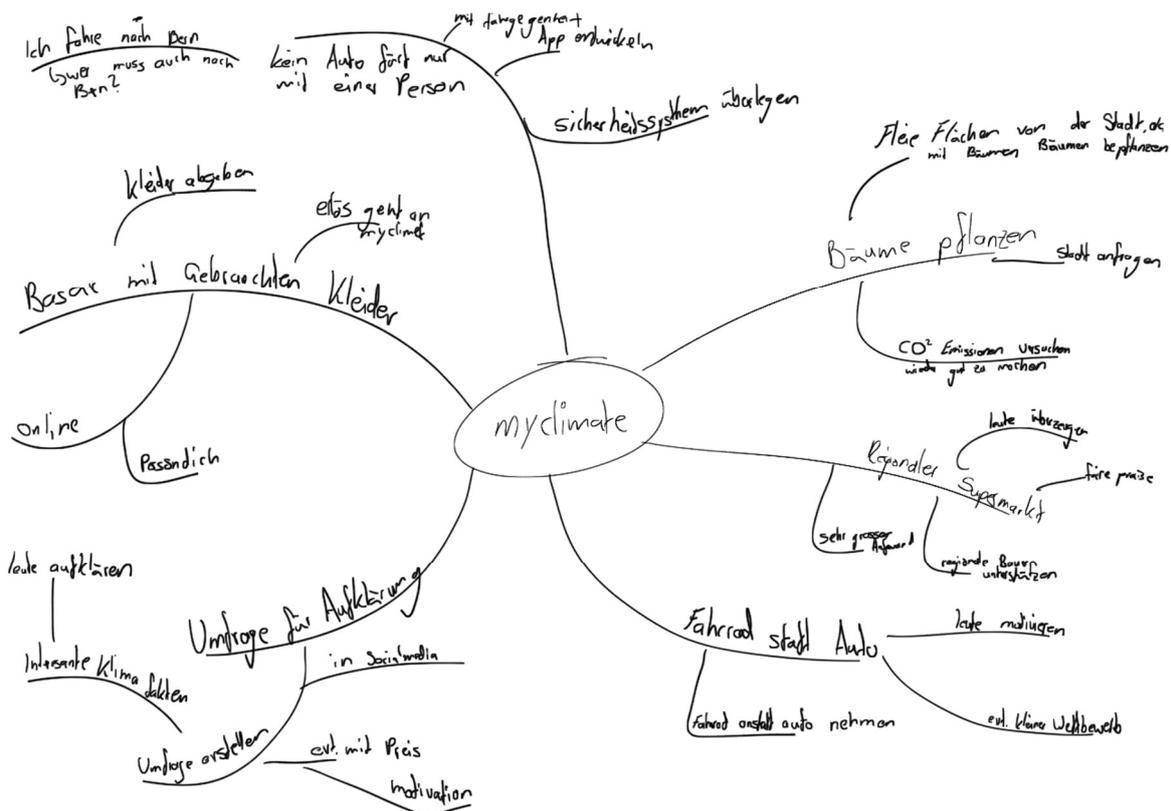
Interessante Fakten rausgesucht	28.02.2023
Umfrage fertig	03.03.2023
Umfrage auf Instagram geteilt	17.03.2023

### 3.2. Detaillierter Aufgabenplan

<i>Was</i>	<i>Arbeitsaufwand</i>	<i>Wer</i>	<i>Bis wann</i>
Fakten recherchieren	mittel	Rafael	28.02.2023
Umfrage	mittel	Linus	03.03.2023
Mit dem Sekretariat besprochen, um Umfrage zu teilen	mittel	Larissa	10.03.2023
Post auf Instagram	wenig	Sekretariat	17.03.2023

## 4. Konkrete Umsetzung

*Wir haben uns zuerst Gedanken gemacht, was für Themen wir nehmen könnten. Das haben wir auf einem Blatt geschrieben und besprochen welches von allen der Beste wäre.*



Schlussendlich haben wir uns für diese Umfrage entschieden. Unsere Idee war es eine Umfrage mit sehr interessanten Fakten und spannende Fragen zu machen. Dann wollten wir einen Instagram Account herstellen, indem wir diese Umfrage versuchen an Influencer zu schicken damit sie uns helfen können, die Umfrage weiter zu verbreiten. Dann hat Rafael begonnen aus dem Internet interessante Fakten rauszusuchen und gab sie am Linus weiter damit er mit der Umfrage starten kann. Larissa hat währenddessen den Instagram Account erstellt und Linus bei der Umfrage geholfen. Danach konnten wir den Link zu funktionieren bringen und teilten es auf unseren Instagram Account. Dazwischen kam noch eine Idee von Marcus Rist. Er hat uns gefragt, ob wir unseren Link für die Umfrage auf den MSW Instagram Account hochladen wollten, und wir haben dieses Angebot natürlich angenommen. Zuhause konnten wir auch noch unsere Familie bitten diese Umfrage zu machen. Insgesamt konnten wir 33 Leute bringen unsere Umfrage zu füllen. Unten abgebildet sieht man die Ergebnisse:

Umfrage Klima

33 Antworten

05:46 Durchschnittliche Zeit für das Ausfüllen

1.

Seit dem Jahr 1850 ist die CO<sub>2</sub> Konzentration stark gestiegen. Die CO<sub>2</sub> Konzentration ist auch vorher schon angestiegen einfach sehr langsam. Doch um wie viel Prozent ist die Konzentration von 1850 bis heute gestiegen.

(0 Punkt)

40% der Antwortenden (12 von 30) haben diese Frage richtig beantwortet.

Weitere Details

2.75%	4
48%	12
14.5%	6
31%	7
Sonstiges	1

2.

Wie viele Tonnen an Eis schmelzen in der Antarktis alleine pro Jahr?  
(0 Punkt)

28% der Antwortenden (8 von 29) haben diese Frage richtig beantwortet.

Weitere Details

360'000 Tonnen	8
150 Milliarden Tonnen	8
500 Millionen Tonnen	10
1 Billion Tonnen	3

3.

Jeder wievielte Mensch auf der Erde lebt an einer Küste und wäre somit von einem Steigenden Meeresspiegel betroffen?  
(0 Punkt)

28% der Antwortenden (8 von 29) haben diese Frage richtig beantwortet.

Weitere Details

Jeder Zehnte	8
Jeder Fünfte	4
Jeder Hundertste	8
Jeder Zwanzigste	9

4.

Wie teuer werden die Schäden bis 2050, wenn der Meeresspiegel weiterhin so ansteigt?  
(0 Punkt)

55% der Antwortenden (16 von 29) haben diese Frage richtig beantwortet.

Weitere Details

280 Milliarden Dollar	16
100 Milliarden Dollar	7
20 Millionen Dollar	4
750 Millionen Dollar	2

5.

Wann wurde das heutige CO2 Niveau in der gesamten Geschichte der Erde zuletzt erreicht?  
(0 Punkt)

31% der Antwortenden (9 von 29) haben diese Frage richtig beantwortet.

Weitere Details

vor 30 Jahren 3  
vor 5000 Jahren 3  
vor 4,5 Millionen Jahren 9  
es war noch nie so hoch 14

6.

Durch den Klimawandel Regnet es ...

(0 Punkt)

46% der Antwortenden (13 von 28) haben diese Frage richtig beantwortet.

Weitere Details

Weniger 8  
Gleich viel 7  
Mehr 13

7.

Der Juli 2021 war der wärmste Monat überhaupt seit Beginn der Aufzeichnungen

(0 Punkt)

66% der Antwortenden (19 von 29) haben diese Frage richtig beantwortet.

Weitere Details

Wahr 19  
Falsch 10

8.

Welches Land hat den größten pro-Kopf-Ausstoß von Treibhausgasen?

(0 Punkt)

31% der Antwortenden (9 von 29) haben diese Frage richtig beantwortet.

Weitere Details

USA 9  
China 16  
Australien 4

9.

Welcher Sektor ist der größte Verursacher von Treibhausgasemissionen?

(0 Punkt)

28% der Antwortenden (8 von 29) haben diese Frage richtig beantwortet.

Weitere Details

Industrie 13  
Landwirtschaft 8  
Transport 8

10.

*Tipps und Tricks fürs Recyceln*

*(0 Punkt)*

*Weitere Details*

*Einblicke*

*10*

*Antworten*

*Neueste Antworten*

*"Mehrweg Geschirr benutzen "*

*"Dope"*

*". "*



Abb.  
1:

Das Energie- und Klimawerkstatt-Logo  
Quelle: [www.energie-klimawerkstatt.ch](http://www.energie-klimawerkstatt.ch)  
[Zugriff: 01.11.2015]

## 5. Berechnung

Es haben 33 Leute unsere Umfrage gelöst. Aber unsere Story, die wir mit dem Link gepostet haben, hatte ein paar mehr Aufrufe. Schade, dass nicht jeder unsere Umfrage gelöst hat.

## 6. Auswertung der Projektarbeit

### 6.1. Rückblick

Wir haben unser Ziel eigentlich erreicht. Wir hatten ziemlich wenige Schwierigkeiten. Das Problem war, dass von den Influencer die wir angeschrieben haben, ob sie unsere Umfrage übers Klima teilen könnten, keiner geantwortet hat. So haben auch nicht so viele Menschen wie erwartet unsere Umfrage ausgefüllt. Wir sind dennoch zufrieden mit unseren Leistungen aber wir wissen, dass mehr gegangen wäre. Wir waren immer für das Projekt motiviert, hatten fast keine Probleme beim Ausführen und konnten alles in der Klasse fertig stellen.

### 6.2. Erkenntnisse

Wir haben verschiedene Fakten über den Aktuellen Stand des Klimawandels gelernt. Durch die Recherche für die Fragen, lernten vieles neues dazu wie Tipps fürs Recycling, dass wenn man nichts bis 2050 unternimmt, es keine Fische mehr geben wird, usw. Wir fanden es sehr gut, dass wir es lernten und es auch noch mit der Umfrage verbreiteten.

### 6.3. Perspektiven

Wir werden weiterhin versuchen Influencer zu erreichen und sie dazu bringen bei unserem Projekt zu helfen. Wir wollen diese Informationen an so viel Menschen bringen wie möglich.

### 6.4. Der Klimawandel und ich

- *Was wünschst du dir für die Zukunft der Schweiz und der Welt bezüglich Klimawandel (z.B. in 20 Jahren)?*

Wir wünschen uns, dass die Welt sich verbessert hat, dass es weniger Abfall gibt und man einen Weg gefunden hat Plastikmüll korrekt zu entsorgen. Wir hoffen, dass sich die Naturkatastrophen nicht schlechter entwickelt haben und dass die Welt noch gesund ist, damit später mal unsere Kinder auch noch auf diesem Planeten gesund leben können.

- *Welche Rolle soll der Klimawandel für einkommensschwache Gemeinschaften in 20 Jahren spielen?*

Es soll eine grosse Rolle spielen, weil wenn wir schon jetzt grosse Probleme damit haben, wird es in der Zukunft noch eine grössere Rolle spielen weil es sehr wahrscheinlich schlimmer sein wird als im Moment.

- *Welche Verantwortung hast du persönlich für die Zukunft der Welt? Wie möchtest du diese Verantwortung wahrnehmen?*

Wir müssen alle zusammen etwas unternehmen, sonst geht nichts. Man kann aber zuhause den Müll Recyceln und immer versuchen Sachen immer ein zweites Leben zugeben.

## 7. Literatur

The Walt Disney Company (Germany) GmbH

Verfügbar unter: <https://www.nationalgeographic.de/umwelt/2021/11/26-harte-fakten-zum-klimawandel> (Zugriff: 31.01.2023)

Migros Genossenschafts-Bund

Verfügbar unter: <https://corporate.migros.ch/de/nachhaltigkeit/recycling/tipps-tricks/recycling-guide.html#tab18> (Zugriff: 28.02.2023)

## Anhang

Präsentation

[https://studmswch-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/linus\\_buechli\\_stud\\_msw\\_ch/EXradKeb0dtDtZFzRxv7svEBQXWLXWvRYEXIc2zYFMo\\_Xg?rtime=52-X-IJA20g](https://studmswch-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/linus_buechli_stud_msw_ch/EXradKeb0dtDtZFzRxv7svEBQXWLXWvRYEXIc2zYFMo_Xg?rtime=52-X-IJA20g)