*TIPP: Füll diese Titelseite erst ganz am Schluss der Projektumsetzung aus – kurz bevor du das Dokument für die Wettbewerbs-Teilnahme einreichst.*

*Titelbild: Füge hier ein passendes Titelbild ein!*

***Time-Waste***

**Projekt-Team:** *Renato Rehli*

**Beruf: Landwirt in Ausbildung**

**Lehrjahr: 2.Lehrjahr**

**Name der Schule oder des Betriebs: Strickhof, Lindau**

**Name der Lehrperson oder der Berufsbildnerin/des Berufsbildners: Milan Schmed**

**Zusammenfassung:**

*Irgendwann im letzten Schuljahr kam ein Mann von myClimate in unsere Klasse und erzählte uns von diesem Wettbewerb, in dem es darum geht Energie oder CO2 zu sparen. Unser Allgemeinbildungslehrer machte die Teilnahme an diesem Wettbewerb zur Bedingung. Anfänglich war er noch der Meinung wer angenommen wird bekommt die Note 6 und wer nicht angenommen wird bekommt die Note 1. Inzwischen ist er davon aber wieder zurückgekrebst. Also überlegte ich mir wie kann Ich an einem Wettbewerb teilnehmen der mich persönlich nicht die Bohne interessiert. Also dachte ich mir, ich nehme an diesem Wettbewerb nicht teil und rechne aus wieviel Energie und CO2 ich dadurch sparen werde.*

Tatsächlich eingesparte Energie in kWh pro Jahr (Energieprojekt):

*Oder* ***Energiespar-Potential in kWh pro Jahr*** *(Innovations- oder Planungsprojekt):*

*Oder* ***Anzahl erreichte Personen*** *(Sensibilisierungsprojekt):*

**Wettbewerbs-Kategorie**: Innovationsprojekt

**Inhalt**

1. Einleitung 2

1.1. Ausgangslage 2

1.2. Motivation 2

2. Ideensuche / Projektdefinition 3

2.1. Projektdefinition und -Zielsetzung: 3

2.2. Umsetzbarkeit 4

3. Projektplanung 5

3.1. Die wichtigsten Meilensteine 5

3.2. Detaillierter Aufgabenplan 5

4. Konkrete Umsetzung 6

5. Berechnung 7

6. Auswertung der Projektarbeit 8

6.1. Rückblick 8

6.2. Erkenntnisse 8

6.3. Perspektiven 8

7. Literatur 9

Anhang 10

# Einleitung

## Ausgangslage

*In der Schweiz wird viel zu viel Energie verbraucht, und auf der anderen Seite viel zu viel CO2 ausgestossen. Jeder braucht am besten den ganzen Tag Licht in seiner gesamten Wohnung. Und am besten 2 Autos. Dies wird über lange Zeit nicht gut gehen.*

*Ich nehme im kleinen Rahmen darauf Einfluss darauf, indem ich nicht an diesem Projekt teilnehmen werde um; Energie zu sparen bei der Erarbeitung eines Sinnvollen Projektes, beim dokumentieren dieses Projektes. Und CO2 werde ich auch einsparen, indem ich nicht zu dieser Veranstaltung gehen werde auch wenn ich unlogischer Weise trotzdem angenommen werde.*

## Motivation

*Ich bin motiviert an diesem Wettbewerb teilzunehmen, weil es in unserer Berufsschule verlangt wird.*

*Mein Projekt ist ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz, weil dadurch tatsächlich ein bisschen Energie und Schadstoffe eingespart werden, wenn auch nicht viel.*

# Ideensuche / Projektdefinition

*Ich habe mir anfangs Gedanken gemacht was man machen könnte. Mir ging verschiedenes durch den Kopf, Energiesparmassnahmen wie z.B Müll-Trennsysteme oder Food-Waste Projekte. Ich habe mich am Ende aber doch dazu entschieden dieses Projekt umzusetzen.*

***Methoden zur Ideensuche:***

* *Brainstorming*
* *Gespräche mit Leuten aus Betrieb und Schule*

## Projektdefinition und -Zielsetzung:

* ***Innovationsprojekt****: In einer heutigen Zeit, wo die meisten Menschen hirnlos der Masse nachlaufen, ohne zu hinterfragen ob es wirklich gut ist was Sie tun. Braucht es Querdenker die neue Wege gehen. Denn; Wo kämen wir hin, wenn jeder sagen würde wo kämen wir hin. Und niemand gehen würde, um zu sehen, wohin wir kämen wenn wir gingen. Deshalb dachte ich mir Ich mache etwas was Wahrscheinlich noch keiner vor mir getan hat.*

## Umsetzbarkeit

* *Das Projekt Time-Waste entspricht am meisten meiner persönlicher Zielsetzung*
* *Ich denke die Realisierung dieses Projektes ist locker machbar*
* *Ich denke es werden bei der Realisierung dieses Projektes keine Probleme geben*

# Projektplanung

*Der erste Schritt zur Projektumsetzung ist ein detaillierter* ***Zeit- und Aufgabenplan****. Dazu sind folgende Fragen zu klären:*

* *Das Ziel ist es Energie und CO2 zu sparen*
* *Ich habe 7 Tage Zeit dafür*
* *Die Aufgaben die anstehen sind; gesparten wert errechnen, zuhause bleiben*
* *Es könnte Probleme geben, indem unser Lehrer verfügt das die Veranstaltung auch noch obligatorisch wird*

## 

## Die wichtigsten Meilensteine

|  |  |
| --- | --- |
| *Was* | *Termin* |
| Projektidee | 23.1 |
| Projektausarbeitung | 23.1 |
| Projektumsetzung | 23.1 |
|  |  |

## Detaillierter Aufgabenplan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Was* | *Arbeits-aufwand* | *Wer* | *Bis wann* |
| Projektidee | 10min | Rehli | 23.1 |
| Projektausarbeitung | 3h | Rehli | 23.1 |
| Projektumsetzung | 1min | Rehi | 23.1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Konkrete Umsetzung

*Ich setze mein Projekt um, indem Ich ausrechne wieviel Energie ich spare, indem ich dieses Projekt so unumfänglich wie möglich mache, um Strom zu sparen, denn jede Minute die der Laptop läuft wird Strom verbraucht. Des weiteren spare ich CO2, da ich überall mit dem Auto hingehe, da ich mir diese Preisverleihung in jedem Fall schenken werde, wird auch kein CO2 ausgestossen auf dem Weg den ich zur Preisverleihung zurücklegen würde.*

# Berechnung

*Notiere hier deine Berechnungen mit dem ganzen Lösungsweg:*

*Wenn man ein Projekt ernsthaft realisieren wollen würde, denke ich das man schon 22h damit zu tun hätte. Das wären 20 Stunden mehr als ich mit meinem Projekt verbracht habe.*

*Ein Laptop meines Modelles verbraucht in 20 Stunden ca. 1.40kw/h*

*Des weiteren spare ich noch CO2 indem ich nicht zur Veranstaltung fahren werde.*

*Von meinem Zuhause aus bis zur Veranstaltungs Location sind es 32.5 km diese Distanz mal 2 ergibt 65km. Das Auto das ich normalerweise fahre hätte auf dieser Strecke einen CO2 Ausstoss von 0.034t.*

# Auswertung der Projektarbeit

## Rückblick

* *Ich habe mein Projekt wie geplant umgesetzt*
* *Das ausrechnen der gesparten werte hat mir Schwierigkeiten bereitet.*
* *Ich bin zufrieden mit dem was ich durch diesen Wettbewerb erreicht habe*

## Erkenntnisse

* *Ich habe keine Erkenntnisse gemacht durch dieses Projekt*
* *Ich nehme aus dieser Projektarbeit mit das es besser ist wenn man ein Projekt freiwillig macht*

## Perspektiven

* *Mit meinem Projekt geht es nicht mehr weiter. Das war keine freiwillige Teilnahme, deshalb wird es auch auf Eis gelegt.*