

# Energie- und Klimawerkstatt - Projektdokumentation

**Projekttitlel**

**Schule**

Hinweise zum Ausfüllen:

- Bearbeitet das Formular im Acrobat Reader auf einem Computer. Den Adobe Acrobat Reader könnt ihr kostenlos downloaden unter: [get.adobe.com/reader](http://get.adobe.com/reader)
- Meldet euch bei Fragen bei [companychallenge@myclimate.org](mailto:companychallenge@myclimate.org)
- Beachtet die Checkliste am Ende des Formulars.
- Denkt insbesondere daran, zwei (eigene) Fotos und weitere erarbeitete Dokumente mitzuschicken.

## Teammitglieder

Vorname

Nachname

Beruf

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

**Beschreibung des Projekts:** Fasst euer Projekt in mind. 200 Wörtern zusammen.

Leitfragen:

Was war eure Idee?

Was war euer Ziel  
und habt ihr dies  
erreicht?

Wie habt ihr die  
Idee umgesetzt?

## Rückblick Arbeitsschritte

Beschreibt kurz die Arbeitsschritte, die ihr durchgeführt habt und ergänzt bei Bedarf wichtige Details.

(Beispiele für Arbeitsschritte: Telefongespräch mit Expert:innen, Internetrecherche, Umfragen, Installation, Tests, etc.)

Arbeitsschritt (Aufgabe/Arbeitspaket)	Wann? (Datum)	Zeitauf- wand (h:min)	Ergebnisse

## Erkenntnisse: Was habt ihr in euren Arbeitsschritten herausgefunden?

Was wurde zu eurem Thema im Betrieb bereits umgesetzt?

Nicht auf den Betrieb bezogen:  
Natur- und umwelt-freundliche produkte kaufen

Weshalb ist der Zustand so wie er ist? (oder: Warum ist man nicht weiter in der Entwicklung in diesem Thema im Betrieb?)

Nicht auf den Betrieb bezogen.  
Die Entwicklung im Bereich Mikroplastik ist möglicherweise nicht so weit fortgeschritten, weil es ein komplexes Problem ist, das technische Herausforderungen, Ressourcenmangel, begrenztes Bewusstsein und politischen Willen erfordert, um wirksame Lösungen zu finden.

Wer im Betrieb kennt sich mit eurem Thema aus?

## Einsparungen durch das Projekt

Bei welchen Ressourcen entstehen Veränderungen durch euer Projekt:

Treibstoffe/Brennstoffe	Karton/Papier	CO <sub>2</sub> - Kohlenstoffdioxid
Strom	Chemikalien	
Abfall	Lebensmittel	
Wasser	Plastik	

Rechnet die Ressourcenverbräuche zur besseren Vergleichbarkeit auf ein Jahr um. Entscheidet euch zudem, für welches "System" ihr die Berechnungen macht:

ein Gebäude      eine Abteilung      ein Standort

### Ressource 1

Bemerkungen/Umrechnungen:

127 kilo pro person im jahr- 85-90% weniger durch naturkosmetik

Verbrauch vor dem Projekt:	Verbrauch nach dem Projekt:	Reduktion durch Projekt:	
ca 127 kilo pro person im jahr -	ca noch 12.7 kilo =	85-90%	a1

### Ressource 2

Bemerkungen/Umrechnungen:

Die 9 Mio Tonnen sind Mikeoplastikpartikel die durch unseren Müll in die Meere gelangen davon sind 76% abfall von kasmetikprodukten.

Verbrauch vor dem Projekt:	Verbrauch nach dem Projekt:	Reduktion durch Projekt:	
-	ca 6,84 mio =	ca 2.16 mio	a2

### Ressource '

Bemerkungen/Umrechnungen:

Verbrauch vor dem Projekt:	Verbrauch nach dem Projekt:	Reduktion durch Projekt:	
-	=		a3

### Ressource 4

Bemerkungen/Umrechnungen:

Verbrauch vor dem Projekt:	Verbrauch nach dem Projekt:	Reduktion durch Projekt:	
-	=		a4

### Ressource 5

Bemerkungen/Umrechnungen:

Verbrauch vor dem Projekt:	Verbrauch nach dem Projekt:	Reduktion durch Projekt:	
-	=		a5

### CO<sub>2</sub> Berechnung

Falls möglich berechnet hier, wie viel CO<sub>2</sub> durch die Umsetzung eures Projekts pro Jahr eingespart werden kann.

#### Rechenweg / Kommentar (Hilfestellungen dazu im Arbeitsdossier)

a1	Anzahl (z.B. kWh)	X	Emissionsfaktor (tCO <sub>2</sub> /Anzahl)	=	tCO <sub>2</sub>
a2	Anzahl	X	Emissionsfaktor (tCO <sub>2</sub> /Anzahl)	=	tCO <sub>2</sub>
a3	Anzahl	X	Emissionsfaktor (tCO <sub>2</sub> /Anzahl)	=	tCO <sub>2</sub>
a4	Anzahl	X	Emissionsfaktor (tCO <sub>2</sub> /Anzahl)	=	tCO <sub>2</sub>
a5	Anzahl	X	Emissionsfaktor (tCO <sub>2</sub> /Anzahl)	=	tCO <sub>2</sub>

**Summe: Tonnen eingespartes CO<sub>2</sub>**

#### Kommentar

(z.B. Quellen der Zahlen, Rechnungsweg, etc.)

## Kosten

Notiert die Aufwände und Einsparungen eures Projekts. Überlegt dafür, wo Kosten anfallen, aber auch, wo ihr über ein Jahr hinweg Geld einspart. Zum Beispiel eingesparte Kosten aufgrund von geringerem Energie- oder Materialverbrauch.

### einmalige Aufwände

Aufwandsposten	Kosten
	CHF
	CHF

### jährliche Aufwände

Aufwandsposten	Kosten
	CHF

### jährliche Erträge/Einsparungen

Einsparungsposten	Ertrag
	CHF

**Ersparnisse** eures Projekts (Erträge – Aufwände)

nach einem Jahr:

nach 3 Jahren:

## Kommentar

(z.B. Wie lange dauert es, bis sich euer Projekt auch finanziell lohnt?)

## Sensibilisierung

Listet auf, wie ihr Mitarbeitende und/oder die Öffentlichkeit in eurem Projekt sensibilisiert habt. Wen habt ihr informiert oder durch Sensibilisierungsaktionen aufmerksam gemacht? Führt zudem auf, mit welcher Nachricht und mit welchen Mitteln (Flyer, Email, persönliches Treffen) ihr diese Personen angesprochen habt.

<b>Sensibilisierungsmittel</b> (z.B. Newsletter, Email)	<b>Durchführung</b> (Datum / Zeitspanne)	<b>Inhalt der Sensibilisierungsaktion</b>	<b>Erreichte Personen</b> (Anzahl und Funktion, z.B. Mitarbeiter, Geschäftsleitung)

Die Produkte der Sensibilisierungsaktion (z.B. PDF, Fotos von Events, Links zu Videos) könnt ihr uns mit dem Formular per Mail schicken. Bei Videos oder großen Dateien könnt ihr uns das Material mit [swisstransfer.com](https://www.swisstransfer.com) senden.

## Rückblick und Reflexion

Als Orientierung dienen hier folgende Fragen:

Was war euer Highlight?

Was war eure grösste Hürde?

Was würdet ihr beim nächsten Mal anders machen?

Was habt ihr gelernt? Was nehmt ihr mit?

## Ausblick

Wenn ihr CEO, Schulleiter\*in oder Politiker\*in wärt, was würdet ihr aufgrund von euren gewonnen Erkenntnissen für Massnahmen/zu erledigende Aufgaben in die Wege leiten:

Welche weiteren Themen oder Projekte fallen euch ein, mit denen Energie oder Ressourcen eingespart werden könnten?

## Checkliste vor der Projekteingabe

Für die Projekteingabe braucht ihr das ausgefüllte Formular mit mindestens zwei selbst erstellten Fotos und ein Dokumentenform, die euer erreichtes Projekt/Produkt gut präsentiert (Bilder, Broschüre, Video, Dokumentation oder ähnliches. Hier könnt ihr kreativ sein!)

**Wichtig:** Die Fotos sollten aus Copyright-Gründen von euch selbst erstellt worden sein. Falls ihr zusätzlich Bilder aus dem Internet verwendet, achtet auf eine seriöse Quelle und gebt den direkten Link an.

Ist euer Formular vollständig ausgefüllt? Beachtet vor allem die rot umrandeten Boxen!

Stellt ihr euer Projektergebnis auf gute Art und Weise dar? (Video, Fotos o.ä.)

Sind die benutzten Bilder von euch selbst erstellt?

Versteht eine externe Person eure Dokumentation?

Sind eure Berechnungen übersichtlich und vollständig?