

Company Challenge - Projektdokumentation

Projekttitel

Betrieb

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
- Meldet euch bei Fragen bei 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
Enrico	Tomeo	Strassentransportfachmann
Oliver	Brand	Strassentransportfachmann
Sandro	Roos	Strassentransportfachmann
Leonie	Moser	Detailhandelsfachfrau

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

Leitfragen:
Was war eure Idee?

Unsere Idee ist es, dass wir bei uns (Traveco) Gedanken machen und ausrechnen wie viel herauschaut bei einem Elektro LKW im Vergleich zum Diesel LKW.

Was war euer Ziel und habt ihr dies erreicht?

Unser Ziel von diesem Projekt ist, dass wir uns auch für die Umwelt Gedanken machen und uns auch beteiligen. Somit könnten wir in diesem Fall CO2 sparen.

Wie habt ihr die Idee umgesetzt?

Für uns war es am Anfang ziemlich schwierig eine Idee zu finden, weil Traveco schon ziemlich viel für die Umwelt tut. Danach kamen wir auf die Idee mit dem Elektro - LKW. Somit haben wir in unserem Betrieb gefragt ob diese Idee möglich wäre. Dies war kein Problem. Somit konnten wir starten

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)	Zeitaufwand (h:min)	Ergebnisse
Start	24.09.25	7.5h	erste Erfahrungen
Abklärung wegen Projektidee	11.2025	15min	Thema wurde freigegeben
Zwischenpräsentation	08.11.25	2h	PowerPoint erstellt
Zwischenpräsentation Vortrag	03.12.25	4h	Feedback geholt
Erarbeiten des Projektes	07.01.26	2h	Dokumentation ausfüllen
Zwischen Call	21.01.26	45min	Tipps erhalten
Erarbeiten des Projektes	04.02.26	3h	Dokumentation fertigstellen

Erkenntnisse: Was habt ihr in euren Arbeitsschritten herausgefunden?

Was wurde zu eurem Thema im Betrieb bereits umgesetzt?

In unserem Betrieb wurde schon vor dem Projekt E-LKW eingesetzt.

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

Der Aufbau von E-LKW's kommt immer mehr.

Wer im Betrieb kennt sich mit eurem Thema aus?

Fahrlehrer & SIVO Trainer

Einsparungen durch das Projekt

Bei welchen Ressourcen entstehen Veränderungen durch euer Projekt:

Treibstoffe/Brennstoffe	Karton/Papier	CO ₂ - 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:

Verbrauch vor dem Projekt:		Verbrauch nach dem Projekt:		Reduktion durch Projekt:	
23'000l / Jahr	-	0l / Jahr	=	23'000l / Jahr	a1

Ressource 2

Bemerkungen/Umrechnungen:

Verbrauch vor dem Projekt:		Verbrauch nach dem Projekt:		Reduktion durch Projekt:	
0kWh / Jahr	-	50'000kWh / Jahr	=	- 50'000kWh / Jahr	a2

Ressource 3

Bemerkungen/Umrechnungen:

Verbrauch vor dem Projekt:		Verbrauch nach dem Projekt:		Reduktion durch Projekt:	
61'215kg CO ₂ / Jahr	-	20'000kg CO ₂ / Jahr	=	41'215kg CO ₂ / Jahr	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

CO₂ Berechnung

Falls möglich berechnet hier, wie viel CO₂ durch die Umsetzung eures Projekts pro Jahr eingespart werden kann.

Rechenweg / Kommentar (Hilfestellungen dazu im Arbeitsdossier)

a1	23'000l /Jahr Anzahl (z.B. kWh)	X	0.00265t CO ₂ / liter	Emissionsfaktor (tCO ₂ /Anzahl)	=	61.2	tCO ₂
a2	50'000kWh /Jahr Anzahl	X	0.0004t CO ₂ /kWh	Emissionsfaktor (tCO ₂ /Anzahl)	=	20	tCO ₂
a3	Anzahl	X		Emissionsfaktor (tCO ₂ /Anzahl)	=		tCO ₂
a4	Anzahl	X		Emissionsfaktor (tCO ₂ /Anzahl)	=		tCO ₂
a5	Anzahl	X		Emissionsfaktor (tCO ₂ /Anzahl)	=		tCO ₂
Summe: Tonnen eingespartes CO ₂						81 tCO ₂	

Kommentar

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

Traveco Transport AG

Berufsschule

Ausbildner

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	
Mehrkosten E-LKW	80'000	CHF
		CHF

jährliche Aufwände

Aufwandsposten	Kosten	
Strom	12'500	CHF
Wartung	4'000	CHF
		CHF
		CHF
		CHF

jährliche Erträge/Einsparungen

Einsparungsposten	Ertrag	
Wegfall Diesel	41'580	CHF
geringere Wartung	6'500	CHF
		CHF
		CHF
		CHF

Ersparnisse eures Projekts (Erträge – Aufwände)

nach einem Jahr: 31'580 CHF

nach 3 Jahren: 94'740 CHF

Kommentar

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

Es hängt davon ab, wie Teuer der Diesel und Strompreis ist.

Wie die Politische Lage z.B. von Diesel ist. (LSVA Kosten auch bei Elektro)

Deshalb ist es schwierig zum sagen wie es in der Zukunft aussieht.

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.

Sensibilisierungsmittel (z.B. Newsletter, Email)	Durchführung (Datum / Zeitspanne)	Inhalt der Sensibilisierungsaktion	Erreichte Personen (Anzahl und Funktion, z.B. Mitarbeiter, Geschäftsleitung)
Gespräche mit Chauffeuren			

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?

die Zusammenarbeit im TEAM

Was war eure grösste Hürde?

Eine Gute Idee zu finden war schwierig

Was würdet ihr beim nächsten Mal anders machen?

Mehr Zeit einplanen, weil das war bei uns ziemlich schwierig, dass wir genügend Zeit gefunden haben fürs Projekt.

Was habt ihr gelernt? Was nehmt ihr mit?

von Anfang an alles gut durchdenken

Ausblick

Wenn ihr CEO von eurem Unternehmen wärt, was würdet ihr aufgrund von euren gewonnen Erkenntnissen für Massnahmen/zu erledigende Aufgaben in die Wege leiten:

Es spart viel Geld auf längere Zeit hinaus und ist umweltfreundlich.

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

umweltfreundlich fahren, gute Tourenplanung

Checkliste vor der Projekteingabe

Für die Projekteingabe braucht ihr das ausgefüllte Formular (bitte folgendermaßen benennen: Firma_Projekttitle_formular), sowie ein Poster (Firma_Projekttitle_poster) mit **mindestens zwei selbst erstellten Fotos**.

Gerne könnt ihr uns auch zusätzliche Dokumente wie Flyer oder selbst erstellte Videos zukommen lassen.

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!

Ist euer Plakat vollständig erstellt?

Sind die benutzten Bilder von euch selbst erstellt?

Versteht eine externe Person eure Dokumentation? (z.B. andere Mitarbeitende)

Sind eure Berechnungen übersichtlich und vollständig?

Habt ihr weitere Dokumente in eurem Projekt, die ihr mitschickt?