



ENERGIE & KLIMA WERKSTATT

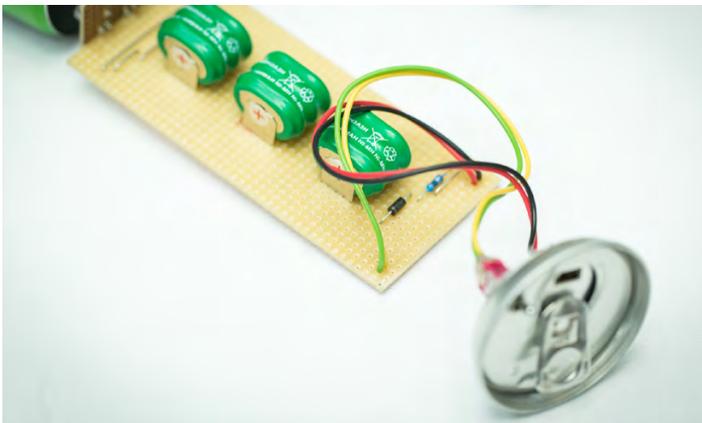
Realisieren Sie mit Ihren Lernenden spannende Projektarbeiten im Themenbereich Energie und Klima. Der Energie- und Klimawerkstatt-Wettbewerb bietet den optimalen Rahmen dazu!

Auf einen Blick

Die Energie- und Klimawerkstatt ist ein Bildungsprojekt der Stiftung myclimate. Alleine oder in Teams erarbeiten Ihre Lernenden einfache Projekte in der Schule, im Ausbildungsbetrieb oder im Alltag zu den Themen Energiesparen, Energieeffizienz oder erneuerbare Energien. Alle bis Ende März eingereichten Arbeiten nehmen am nationalen Wettbewerb teil. Die zwölf besten Projekte werden Mitte Juni an der Prämierung öffentlich gewürdigt und mit einem Preis ausgezeichnet.

Ihre Lernenden profitieren

Die Energie- und Klimawerkstatt erlaubt Ihren Lernenden in selbstständiger Arbeit ein spannendes Projekt zu realisieren, sich wertvolles Cleantech-Knowhow zu erarbeiten, wichtige Projektarbeit-Erfahrung zu sammeln und die eigene Handlungsfähigkeit zu erfahren. Ihre Lernenden erhalten die Möglichkeit, tolle Preise zu gewinnen und an einer spannenden Prämierung teilzunehmen.



«Diese Projektarbeit war eine tolle Erfahrung und wir sind stolz, was wir erreicht haben!»

Ivana, Heidi & Linda, 2. Lehrjahr



Ihr Nutzen

- + Ein spannendes Gefäss für Vertiefungs-, Matura- und andere Projektarbeiten
- + Frei verfügbare, umfangreiche Unterrichtsmaterialien zum Thema «Energie & Klima»
- + Kostenloser Klassen-Workshop (3h) für den Start ins Projekt vor Ort durch myclimate sowie weitere fachliche Unterstützung bei Bedarf

Mit der Energie- und Klimawerkstatt vermitteln Sie auf praktische Weise reguläre Stoffinhalte, Sprach- und Methodenkompetenzen. Das Projekt wird durch Träger finanziert und die Teilnahme ist kostenlos.

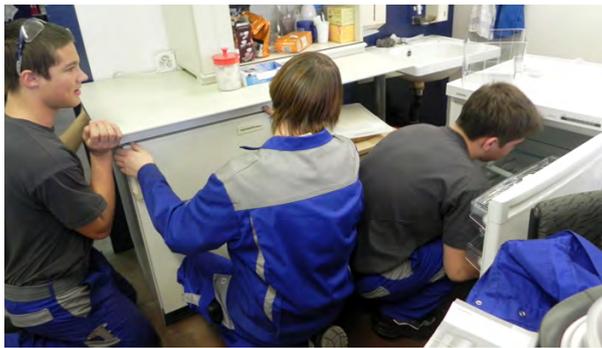
Lassen Sie sich von den Projektbeispielen auf den Folge-
seiten inspirieren und buchen Sie uns jetzt für einen Klassen-Workshop!

Melanie Graf
T +41 44 500 43 50
ekw@myclimate.org
www.energie-klimawerkstatt.ch

Beispielprojekte aus jeder Kategorie

Die Energie- und Klimawerkstatt ist ...

Energie – intelligente und einfach zu realisierende Energiesparmassnahmen



Energie Sparen durch effiziente Kühlschränke: «Bei uns gab es viele alte, stromfressende Kühlschränke. Wir haben diese durch neue, effiziente Geräte ersetzt. Wir haben berechnet, wie viel Energie ggü. dem alten Modell eingespart wird und unsere Ausbilder überzeugt. Wir konnten die energieeffizienten Kühlschränke bestellen und eigenhändig montieren. Eingesparte Energie pro Jahr: 4'264 kWh!»

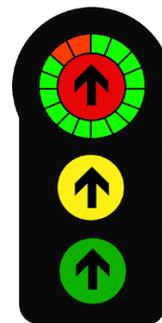
Konstrukteure, 1. Lehrjahr



Energie sparen durch Bewegungsmelder: «Wir bauen in unserer Firma Bewegungsmelder in die Garderoben ein. Das Licht wird nach 10 Minuten automatisch ausgeschaltet. So kann die Brennzeit von ca. 12 Stunden auf etwa 3 Stunden pro Tag reduziert werden. Energiespar-Potential pro Jahr: 2'275 kWh!»

Maschinenbauer EFZ, 3. Lehrjahr

Innovation – auf kreative und witzige Art Energie oder THG einsparen



Die Öko-Ampel: «Mit einer Ampel, welche anzeigt wie lange sie noch auf Rot steht, möchten wir Benzin, CO₂ und Nerven sparen. Die Ampel soll dem Automobilisten mit zusätzlichen LED-Lichtern zeigen wie lange die Ampel noch auf Rot steht und ab wann es sich noch lohnt den Motor auszuschalten. Würde man drei solcher Ampeln an einer Kreuzung installieren, könnte man pro Minute Wartezeit bis 1,2kg CO₂ weniger ausstossen (gerechnet für 30 Autos).» *Informatiker, 3. Lehrjahr*



Umwelt- und Klima-Brettspiel: «Jeder Spieler kann bis zu 15 Bäumchen anpflanzen. Das Ziel ist es, drei Bäumchen ausserhalb des Spielbretts zu haben. Doch so einfach ist das nicht, denn es gibt ein Industriefeld, Waldbrände und eine Gefährdung durch das risikoreiche AKW. Mit richtigen Antworten bekommt man einen Baum für sich. Beim Spiel ab 15 Jahren können bis zu 4 SpielerInnen mitmachen und natürlich hat es auch eine Spielanleitung.» *Fachfrauen Hauswirtschaft (FHAW), 2. Lehrjahr*

Sensibilisierung – für grosse Veränderungen braucht es den Einsatz vieler



Auto oder ÖV?: «Wir erstellen für die MAs unseres Betriebs eine Tabelle mit Zeit, Kosten und Kilometer ihres Arbeitsweges sowie Beispielen für den CO₂- und Benzinverbrauch. Wir möchten sie über die Vor- und Nachteile ihrer Verkehrsmittelwahl aufmerksam machen. Für unsere Kunden zeigen wir zudem in einer Broschüre, was unsere Druckerei bereits alles in Sachen Klima- und Umweltschutz unternimmt.»

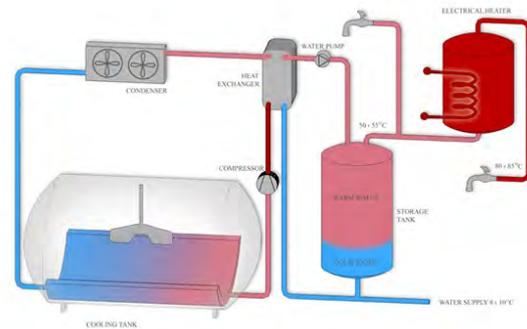
Polygraf, Drucktechnologie, Druckausrüster, 3. Lehrjahr



Green Anchor Group: «Wir sensibilisieren unsere MitarbeiterInnen für das Thema Umwelt und Klimaschutz und motivieren sie, ihre eigenen Ideen einzubringen. Dazu haben wir in allen Filialen ‚Umweltideen-Briefkästen‘ aufgestellt. Zur Verankerung der Initiative haben wir die «Green Anchor Group» gebildet, eine Intranet-Seite erstellt, einen Umwelttipp-Flyer gestaltet, Plakate produziert und auch unser eigenes T-Shirt kreiert.»

Kaufleute & SpeditionslogistikerInnen, 1. – 3. Lehrjahr

Planung – weitsichtige Energiesparmassnahmen mit Umsetzungspotential



Wärmerückgewinnung von Milchkühltank: «Frische Milch muss gekühlt werden. Bei dieser Kühlung fällt eine enorme Menge an Wärme an, die einfach an die Umgebung abgegeben wird. Wir wollen in unserem Betrieb diese überschüssige Wärme wiedergewinnen und zur Warmwassererzeugung nutzen. Jährliches Energiesparpotential: 5'080 kWh!»

Land- und Baumaschinenmechaniker, 3. Lehrjahr



Fashion-Show: «Mit einer Fashion-Show haben wir es uns zum Ziel gesetzt, unser Publikum auf das Problem aufmerksam zu machen. Wir wollen den Zuschauern vorführen, welche Massen nach kurzem wieder im Müll landen und wie viel davon wiederverwertet werden könnte! Eine mit Liebe inszenierte Choreographie, schlicht und dennoch aufdringlich, soll den Betrachter mitreissen, ihm einen Blick der Realität zeigen, ihn aufwecken, ihn zum Handeln anregen.»

PolydesignerInnen 3D, 2. Lehrjahr

Rund 1000 weitere Projekte wurden bis jetzt von Lernenden realisiert. Wo sehen Sie Potential für Energieeffizienz und Klimaschutz?

Rückmeldungen von Teilnehmenden zur Energie- und Klimawerkstatt

«Diese Projektarbeit war einer der lehrreichsten Inhalte meiner Ausbildung. Mir hat diese Arbeit aufgezeigt, wie wichtig die technische Innovation ist, wenn es um die Rettung der Umwelt geht. Denn Engagement heisst mit-gestalten. Kreative Ideen sind gefordert. Damit können wir unsere Zukunft mitgestalten!»

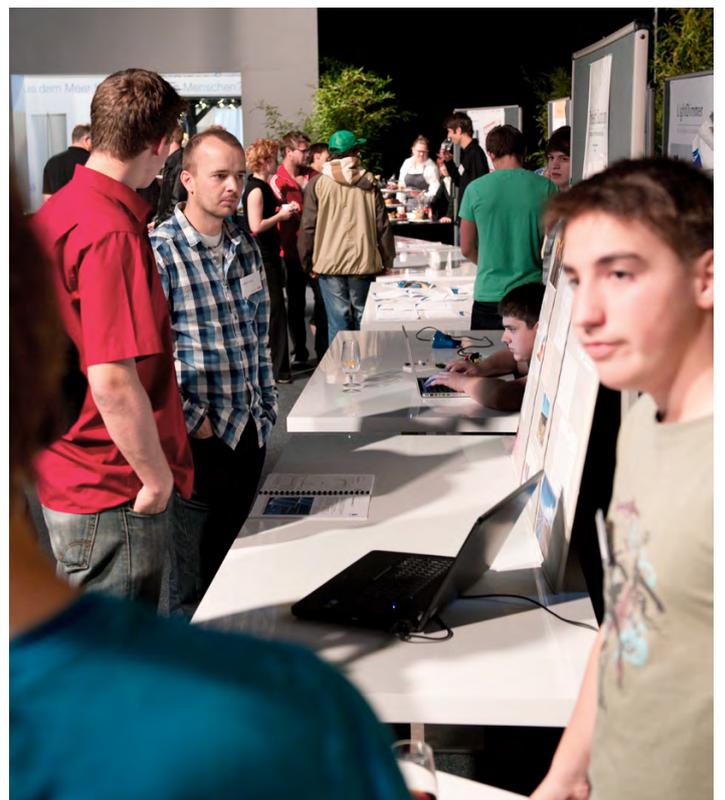
Pascal, ehemaliger Energie- und Klimawerkstatt-Teilnehmer

«Was mir im ersten Moment als Mehraufwand erschien, entwickelte sich zum Selbstläufer – die Lernenden haben Feuer gefangen. Kompliment – die Energie- und Klimawerkstatt fördert das selbständige Denken und Handeln!»

Lehrperson, Basel

Weitere Informationen unter
www.energie-klimawerkstatt.ch

Gefördert durch:



Kontakt
Melanie Graf
Energie- und Klimawerkstatt
T +41 44 500 43 50
ekw@myclimate.org
www.energie-klimawerkstatt.ch

Stiftung myclimate
Pfungstweidstrasse 10
8005 Zürich
www.myclimate.org