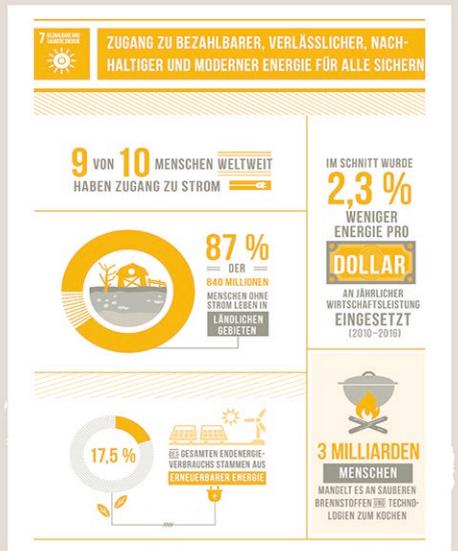


SDG 7

WAS MUSS GESCHEHEN, DAMIT ALLE MENSCHEN ZUGANG ZU ERSCHWINGLICHER, ZUVERLÄSSLIGER, NACHHALTIGER UND MODERNER ENERGIE BEKOMMEN?

ERNEUERBARE ENERGIE ÖSTERREICH WELTWEIT



Tu du's
Wenn du den Raum verlässt, schliesse das **FENSTER** und schalte das **LICHT** aus!

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE



ZIEL 7: BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

VON MARGREET DE HEER

WIR MÜSSEN SICHERSTELLEN, DASS ALLE BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE HABEN!

VOR ALLEM VON ERNEUERBAREN ENERGIEN!

SONNE, WIND, WASSER, GEOTHERMISCHE WÄRME

WIR MÜSSEN GEMEINSAM ALTERNATIVE ENERGIETECHNOLOGIEN ENTWICKELN, DIE ENERGIEEFFIZIENZ VERBESSERN UND NACHHALTIGE ENERGIENETZE SCHAFFEN!



Jeder fünfte Mensch auf der Welt hat keinen Strom. Leben ohne Licht und Wärme ist monoton! In Krankenhäusern kein Lebensretter steht? Blutkonserven kühlen, Sauerstoffgerät? Wie kommt man raus aus der Armut ohne Strom? Dabei verdient jeder seine eigene Portion. Internet muss für dich unbedingt sein? 60% der Weltbewohner haben keins.

Alternative Quellen sind Hydroenergien. Wassertiere müssen aber davor fliehen. Sonnenenergie spart zwar viel CO₂, doch ist oft Schlechtwetter mit dabei! Leider ist auch der Wind manchmal sehr stur, bietet Gefahr für Vögel und Natur! Der Ökostrom-Umbau in jeder Form produziert auch CO₂ enorm!

Fossile Energien versiegen! Auch wenn Länder sich dafür bekriegen! Erneuerbarer Strom ist toll! So steht's im Kyoto-Protokoll!



THE LARGEST LESSON OF THE WORLD

Ausgangspunkt: Material „Jahre der Zeit 2014“ der Jugendberufshilfen für UN-Kinderrechte.

ELEKTROAUTOS DANK KINDERARBEIT! IST DAS ZU VERTRETEN?

Ab Mitte der 2020er werden laut Mobilitätsforschern 15% der Neuwagen in Deutschland elektrisch betrieben – das sind 15 bis 20 Millionen neue Elektroautos im Jahr 2025. Diese gelten als umweltfreundlich, sauber und nachhaltig und damit als Alternative zu herkömmlichen Fahrzeugen.

Vielen ist nicht bewusst, dass die Elektroautos für ihre Batterien spezielle Metalle wie Kobalt oder Lithium benötigen. Laut Schätzungen wird allein die Automobilindustrie im Jahr 2035 22.000 Tonnen an Kobalt für diese Akkus benötigen. Die Metallgewinnung ist aber häufig umweltschädlich und beutet Arbeiter*innen – oftmals auch Kinder – in den Bergwerken aus. Bei der Gewinnung aus industriellen Minen – wie z.B. von Kobalt im Kongo – verdienen vor allem ausländische Firmen. Es gibt wenige Arbeitsplätze für die dort lebende Bevölkerung. Die Armut wächst im Land trotz des Rohstoffreichtums. Menschen versuchen deshalb ihr Glück in eigenen illegalen Minen und ohne ausreichende technische Hilfsmittel: enge Schächte ohne Sicherung, ohne Mundschutz gegen den giftigen Kobaltstaub, oft barfuß. Täglich gibt es Unfälle und Menschen werden unter den Erdmassen begraben.

Kinderarbeit ist im Kobalt-Geschäft an der Tagesordnung. Bis zu 12 Stunden müssen sie für einen Lohn von 1 bis 2 Euro am Tag arbeiten! UNICEF schätzte 2014, dass rund 40.000 Kinder in Minen im Kongo unter schlimmsten Zuständen arbeiten mussten. Kobalt kommt aber auch in Laptops und Smartphones bekannter Hersteller zum Einsatz, die sich kaum um die Situation der Kinder kümmern.

Seit kurzem gibt es ein Zertifizierungssystem für Coltan im Osten des Kongos, um den Ursprung nachvollziehen zu können. Für die industriellen Minen ist ein derartiges System vergleichsweise unkompliziert, die Menschen in den Kleinbergwerken schließt ein solches Siegel vom Markt aus.

Ökologischeres Fahren in Österreich kann keinesfalls mit der Ausbeutung von Menschen in anderen Ländern gerechtfertigt werden!



„Laber net!
Tua was!“

Wirf einen Blick
auf die vielen
Dinge, die DU
tun kannst, um
die Umsetzung
der SDG zu
unterstützen!



7



Was ist ein
**FUEL EFFICIENCY
STOVE?**



UNTERSCHIED ZWISCHEN SOLAR UND PHOTOVOLTAIK?



Eine Solaranlage verwandelt Sonnenstrahlen in Wärme. Dazu benutzt man sogenannte „Solarkollektoren“, in denen ein Wasserkreislauf durch die Kraft der Sonne erhitzt wird. Solaranlagen werden in der Regel auf Hausdächern installiert. Dieses Wasser wird dann zur Heizungs- oder Warmwasserversorgung verwendet. Mit einer Solaranlage kann man einiges an Heizkosten einsparen.



Bei der Photovoltaik wird keine Wärme, sondern Energie erzeugt. Diese Anlage beinhaltet Solarzellen, die die Kraft der Sonne direkt in elektrische Energie umwandeln. Manchmal produziert solch eine Photovoltaik Anlage mehr Strom als man im Haushalt verwenden kann. Diese Energie kann man in das öffentliche Stromnetz einspeisen, und man verdient somit sogar ein wenig Geld! Die Photovoltaikenergie wird auch gerne bei Satelliten für die Stromversorgung eingesetzt.

Der Unterschied, an dem du erkennen kannst, ob es sich um Solar oder Photovoltaik handelt: Solaranlagen sind in aller Regel schwarz und Photovoltaikanlagen sind blau!

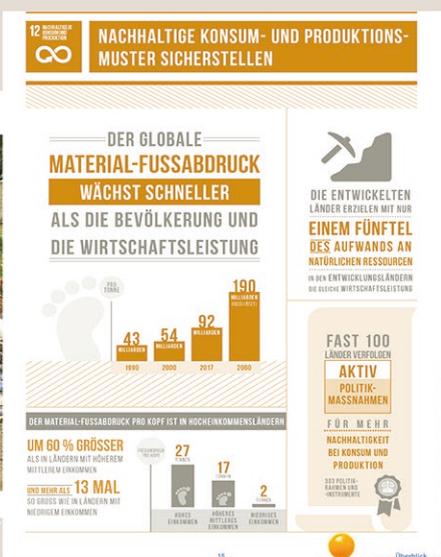
The Green evolution



THE LARGEST LESSON OF THE WORLD

SDG 12

WIE KANN DIE WEGWERFGENERATION VERÄNDERT UND DIE MENSCHHEIT FÜR „WENIGER VERSCHWENDEN, WIEDER VERWENDEN, WIEDER AUFBEREITEN“ SENSIBILISIERT WERDEN?



Wusstest du, dass Ruanda als erstes Land der Welt im Jahr 2008 Plastiktüten verboten hat?

DIE ERDE STEHT VOR IHRER VÖLLIGEN VERMÜLLUNG

Die Menschheit produziert täglich mehr als 3,5 Millionen Tonnen Müll.

Welche Länder sind die großen Müllsünder und wer geht mit gutem Beispiel voran?

12 NACHHALTIGE/R KONSUM UND PRODUKTION



„Laber net! Tua was!“

Tipps gegen die Lebensmittelverschwendung

- Nicht ohne Einkaufszettel einkaufen gehen
- Satt einkaufen gehen kostet weniger
- Lebensmittel-Check zuhause vor dem Einkauf
- Nein zu Groß- und Mogelpackungen: Überdimensionale Verpackungen füllen nicht nur die Mülltonnen, sondern verbrauchen auch eine große Menge an Energie und Materialien für deren Herstellung und Entsorgung
- Nimm eine Kühltasche zum Einkaufen: So wird die Kühltasche nicht unterbrochen und die Lebensmittel halten länger
- Qualität vor Quantität: saisonal, regional, umweltfreundlich
- Verpackungsfrei einkaufen
- Einkaufen ohne Verpackungsmüll ist möglich, das zeigen die Zero-Waste-Bewegung und zahlreiche Shops
- „Meal Prep“: Vorkochen spart Zeit und Geld
- „Mindestens haltbar bis“ – oder doch viel länger? Nach Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums (MHD) müssen Lebensmittel keinesfalls gleich entsorgt werden

Quelle: <https://www.weltweit.at/2018/08/01/5-tipps-gegen-lebensmittelverschwendung>, Gabriela Hornik, DIE UNWELTBILDUNG



Unser Konsum und unsere Überproduktion führt natürliche Ressourcen zur globalen Endstation, denn Treibhausgase fügen unserer Umwelt großen Schaden zu: Artensterben, Klimawandel und Müllberge dazu. Soziale Probleme obendrein, arme Länder, niedriger Standard - wie soll es anders sein? Trotz drohender Ressourcenknappheit, die Statistik zeigt: Wir wissen längst Bescheid, doch der CO₂ Ausstoß, der steigt! Recyceln, reparieren! Überdenk' bewusst, ob du dies und das wirklich unbedingt noch kaufen musst? Trink statt Plastikflaschen-Limo 'nen guten Wasserschluck! Reduziere deinen ökologischen Fußabdruck! Die Menschheit braucht - stellt euch mal vor - fossile Energieträger pro Jahr wie nie zuvor! Das ist genau so viel und leider auch noch wahr! Um das herauszubilden, brauchte die Erde eine Millionen Jahr!

ZIEL 12: VERANTWORTUNGSVOLLE KONSUM- UND PRODUKTIONSMUSTER

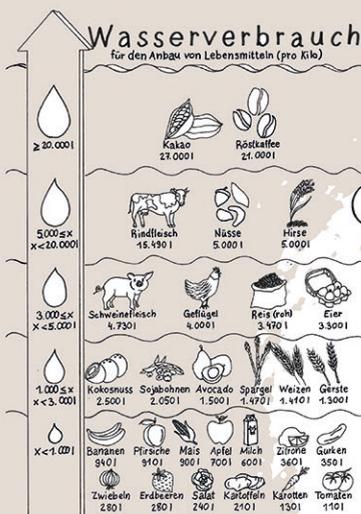
WIR MÜSSEN DEN PRODUKTIONSPROZESS VON WAREN OHNE SCHADEN AN DER NATUR ODER MENSCHEN GEWÄHRLEISTEN UND DABEI SO WENIG ABFALL WIE MÖGLICH ERZEUGEN!

UNTERNEHMEN MÜSSEN TRANSPARENT UND VERANTWORTUNGSVOLL HANDELN.

INTERNATIONALE ABKOMMEN MÜSSEN DEN GEBRAUCH VON SCHÄDLICHEN CHEMIKALIEN REGELN.

WIR MÜSSEN WASSER-, LUFT- UND BODENSCHUTZ VERMEIDEN!

UND DIE ÖFFENTLICHKEIT INFORMIEREN!



THE LARGEST LESSON OF THE WORLD



"Fast fashion isn't free. Someone, somewhere is paying!"



Tu du's
Veranstalte eine KLEIDER-TAUSCH-PARTY
Bekämpfe „fast fashion“ und tausche deine Klamotten. Kennst du die carla shops? Dort findest du gut erhaltene Secondhand-Waren für jede Geldbörse!
www.carla-vorarlberg.at

„FAST FASHION“
Die Modebranche ist für das Klima neben Öl die „zweitschlimmste“ Industrie. Produktion und Entsorgung verbrauchen massiv globale Ressourcen.
Wie viel gekauft wird, erfährst du hier.



12



FAIR KAUFEN
Fair ist, wenn man für ein Produkt einen angemessenen Preis bekommt. Alle sollen sich durch Arbeit ein menschenwürdiges Leben sichern können.
Wo es faire Produkte gibt und worauf du achten kannst, erfährst du hier.



Das Häufchen von der bösen PET-Flasche

Der Kampf um die Kokosnuss

Die Geschichte der durstigen Jeans



„Lager net! Tua was!“
Viele tolle Ideen zur Plastik- und Müllvermeidung findest du auf Pinterest!



GO GREEN (with recycling symbol)

USE LUNCH BOX (with lunchbox illustration)

WASTE SORTING (with bins for GLASS, PAPER, PLASTIC)

BRING YOUR OWN CUP (with reusable cup illustration)

BRING YOUR OWN BAG (with reusable shopping bag illustration)

ZERO WASTE (with various zero-waste items like toothbrush, comb, etc.)

NO PLASTIC BAGS (with reusable mesh bag illustration)

SAY NO TO PLASTIC STRAW (with reusable straw illustration)

USE GLASS JARS (with glass jars for beans and pasta illustration)



THE LARGEST LESSON OF THE WORLD