

Energie

Der Energiesektor ist sowohl weltweit, als auch in Deutschland für etwa 40 % der Treibhausgasemissionen verantwortlich. Diese entstehen hauptsächlich durch die Verstromung von fossilen Energieträgern. Steinkohle, die sehr schädlich für Klima und menschliche Gesundheit ist, wird in Deutschland zwar kaum noch abgebaut, dafür jedoch aus anderen Ländern importiert, wo oft zweifelhafte Arbeitsbedingungen und Umweltauflagen im Bergbau vorherrschen.

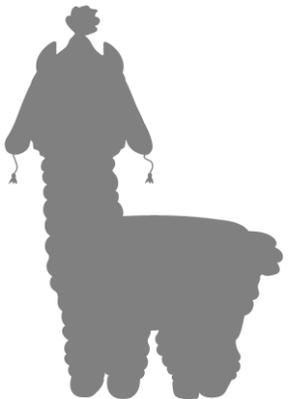
Braunkohle ist als besonders klimaschädlicher Energieträger weiterhin üblich in Deutschland, außerdem werden beim Abbau riesige Landstriche zerstört. Da die Stromproduktion aus Braunkohle günstig ist, wird sie aktuell nach dem Abschalten einiger Atomkraftwerke zur Verstromung genutzt.

2019 werden mittlerweile 46% des Stroms aus erneuerbaren Energien bezogen.

Im Gegensatz zum sehr hohen Energieverbrauch der Industrieländer leiden viele Menschen in Entwicklungsländern unter Energie-Mangel, so leben weltweit 1,4 Milliarden Menschen ohne Zugang zu Elektrizität.

Die Infrastruktur der Energieindustrie ist auf mehrere Jahrzehnte hinaus geplant. Ein Umsteuern, wie für die Energiewende notwendig, wird also lange dauern. Noch weitere Verzögerung beim Festlegen der Rahmenbedingungen ist weder den Unternehmen noch den Bürgerinnen und Bürger zuzumuten.

Quelle: Begleitmaterialien zur Karikaturenausstellung
„Glänzende Aussichten“ von MISEREOR/Erzbistum Bamberg



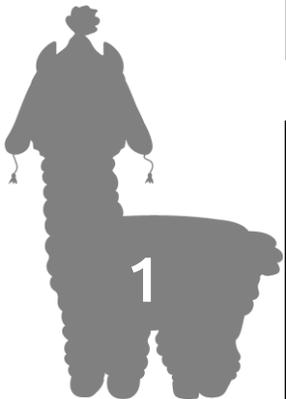
Energie

Holt die Feuersteine raus!

Trefft euch und findet gemeinsam heraus, wie sich welche Formen von Energie und Energiegewinnung entwickelt und etabliert haben. Der "**Zeitstrahl Energie**" verblüfft ab und zu und man bekommt einen neutralen Blick darauf, wo Energie eigentlich herkommt.

Hier findet ihr die Vorlage:

www.kolink.de/rc



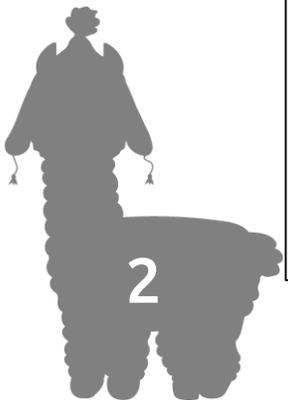
CORONA-TIPP: Virtueller funktioniert diese Gruppenstunde genauso gut. Trefft euch im WhatsApp-Videocall, bei Skype, ...
Nutzt zur Veranschaulichung ein digitales, kostenloses Tool, auf das alle gut zugreifen können. Hier eignet sich entweder flinga.fi oder padlet.com, dort gibt es sogar eine richtige "Timeline"-Funktion.

Energie

Strom aus dem Hamsterrad!

Baut ein Modell mit dem veranschaulicht wird, wie eine Glühbirne durch das Treten von Pedalen zum Leuchten gebracht wird.
Wie viel Kraft und Aufwand wohl hinter so einem "bisschen Energie" steckt?

CORONA-TIPP: Während Corona lässt sich noch besser als sonst eine Challenge starten! Wer baut zuhause das coolste Antriebs-Fahrrad, wer bringt die buntesten Glühbirnen zum Leuchten? Trefft euch zum Besprechen im WhatsApp-Videocall, bei Skype etc. und tauscht eure Fotos und Videos aus.



Energie

Grün, grün, grün ist unser ganzer Strom - oder so ähnlich.

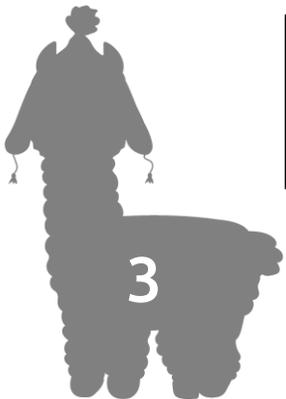
Erkundigt euch bei der Gemeinde bzw. im Umweltamt, ob der Strom vor Ort "grün" ist.

Wenn nicht, gibt es Bemühungen dazu?

Wo kommt die Energie vor Ort her?

CORONA-TIPP:

Ladet den*die Expert*in in einen Videocall ein!



Energie

Wo kommt unser Strom her?

Besichtigt eine Wind- oder Wasserkraftanlage in der Region.
Wie funktioniert das? Wo sind Chancen und Risiken?

CORONA-TIPP: Vielleicht führt ihr diese Aktion zu einem Zeitpunkt durch, wo eine Besichtigung mit Abstand und Maske möglich sein kann.

Ansonsten - kein Problem! Trefft euch virtuell (WhatsApp-Videocall, Skype,...) mit einem*r Verantwortlichen oder einem*r Techniker*in, der/die von seinem Arbeitsbereich erzählt.

Vielleicht ist eine virtuelle Tour durch die Anlage möglich?

