



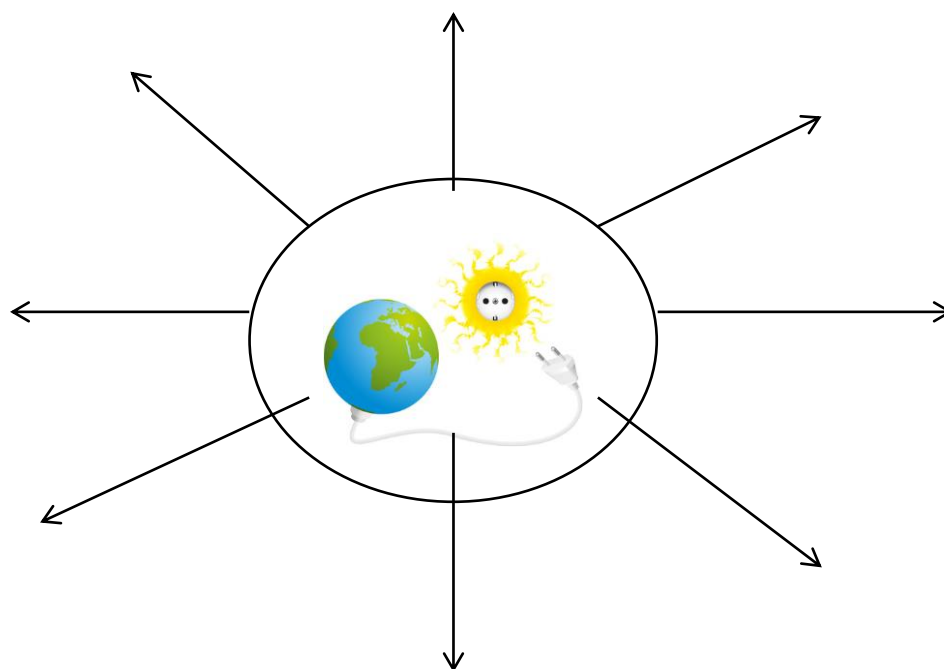
I. Einstieg: Die Deutschen und der Atomausstieg und die Energiewende

Die Deutschen und ... der Atomausstieg und die Energiewende

Sie lernen in diesem Modul etwas über die Deutschen und den Atomausstieg und über die Energiewende in Deutschland und wie die Deutschen denken, ihre Energie in der Zukunft zu gewinnen.

1. Welche „typischen“ Dinge und Eigenschaften und Wörter assoziieren Sie mit „Energiegewinnung“ in Ihrem Land/in Deutschland?

Sammeln Sie in der Gruppe Stichpunkte (Nomen, Adjektive)dazu. Was ist typisch zur Energiegewinnung in Ihrem Land/ in Deutschland? Welche Formen der Energiegewinnung gibt es? Wie sind Sie?



Landeskundliche Informationen:

Man unterscheidet allgemein zwischen konventionellen fossilen Energieträgern (wie Kohle oder Öl) oder nuklearer Energie wie Atomenergie und „erneuerbaren Energieträgern“, den regenerativen Ressourcen. Deutschland setzt seit dem Reaktorunfall in Fukushima 2011 auf diese regenerativen, **erneuerbaren Energien** und steigt endgültig aus der Atomenergie aus.

Zu den erneuerbaren Energien gehören **Sonnenenergie/Solarenergie, Windkraft, Wasserkraft, Erdwärme** und **Biomasse**. Der Begriff **Solarenergie** beschreibt **zwei** verschiedene Dinge: Entweder erzeugen wir Energie durch die Umwandlung von Sonnenlichtenergie in Elektrizität – das ist die **Photovoltaik**. Oder wir haben die **Photothermik/Solarthermie** – das heißt, dass wir Wasser durch Sonneneinstrahlung erhitzen, und dann benutzen wir das heiße Wasser zum Beispiel für unsere Heizung. Auch **Biogas** ist eine erneuerbare Energiequelle. Es entsteht beim Verrotten von Biomasse.