KLIK worms ist dabei!

Wormser Erlebnisgarten

Klimaschutz und Energie

Um Energie herzustellen werden Energieträger benötigt.
Je nach der Entstehung unterscheidet man zwischen fossilen und regenerativen Energieträgern.

Fossile Energieträger

Zu den fossilen Energieträgern gehören Öl, Gas und Kohle aber auch Uran, das bei der Atomkraft verwendet wird. Die fossilen Energiequellen sind endlich, was soviel bedeutet, dass sie irgendwann erschöpft und verbraucht sind.

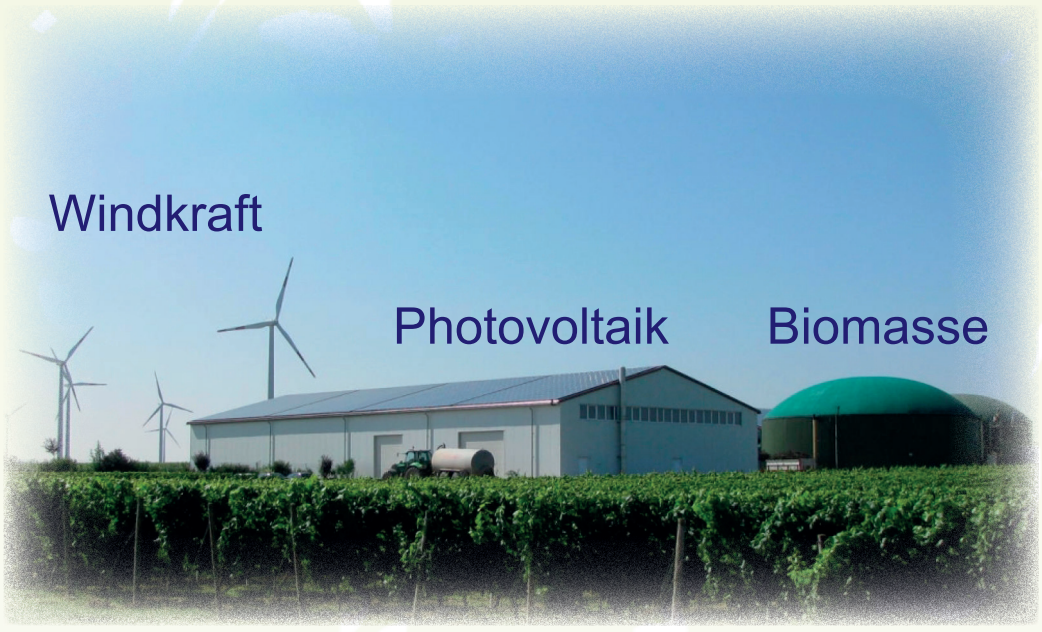
Durch die Verbrennung fossiler Energieträger wird Wärme und elektrischer Strom erzeugt, dabei entsteht jede Menge CO_2 (Kohlenstoffdioxid).

CO_2 ist geruchs- und farblos, es reichert sich jedoch in der Atmosphäre an und ist Hauptverursacher des vom Menschen verursachten Klimawandels.

Regenerative Energieträger

Alternativen zu fossilen Energieträgern sind die regenerativen bzw. erneuerbaren Energie, wie Sonnenenergie, Wind- und Wasserkraft sowie Biomasse.

Bei dieser Art der Strom- und Wärmeerzeugung wird kein CO_2 ausgestoßen. Im Falle der Biomasse entsteht nur so viel CO_2, wie die Pflanzen beim Wachsen aufgenommen haben.



Im Wormser Erlebnisgarten können die unterschiedlichen Möglichkeiten der regenerativen Energieerzeugung live kennen gelernt werden!

Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Telefon: 0 62 41 – 20 69 33
Stand: 04 / 2014

nibelungenstadt worms
Stadtverwaltung