



## Was sind erneuerbare Energien?

Erneuerbare Energien sind nachhaltige Energiequellen, die im menschlichen Zeithorizont praktisch unerschöpflich zur Verfügung stehen. Im Gegensatz zu den fossilen Energieträgern, wird beim Betrieb von Anlagen zur Nutzung dieser Energiequellen kein zusätzliches Kohlendioxid freigesetzt und der Klimawandel nicht zusätzlich befeuert. Deshalb gilt die Nutzung von erneuerbaren Energien als wichtige Säule einer nachhaltigen Energiepolitik.

## Welche erneuerbaren Energien gibt es?

Die Palette der erneuerbaren Energiequellen umfasst die Sonnenenergie, die Windenergie, Wasserkraft und Biomasse. Diese Energiequellen werden hauptsächlich von der auf der Erde eintreffenden Sonnenenergie gespeist. Weitere erneuerbare Energiequellen sind die Meeresenergie und die Geothermie, welche ihre Energie aus der kinetischen Energie der Erddrehung, der Planetenbewegung und der Wärme aus dem Erdinneren beziehen. In den folgenden Artikeln zum Klimaschutzthema werden die verschiedenen Formen der erneuerbaren Energien noch im Detail dargestellt.

## 3 gute Taten für den Klimaschutz!



Gartenpflege ist Klimaschutz – Gartenarbeit und Klimaschutz lassen sich hervorragend verbinden. Nutzen Sie Regenwasser, ernten Sie Ihr eigenes Obst und Gemüse, verwerten Sie Reste im Komposthaufen \*



Augen auf beim Großgerätekauf – Egal ob Kühlschrank, Waschmaschine oder Fernseher, achten Sie auf die Kennzeichnung zum Energieverbrauch. Etwaige Mehrausgaben für sparsame Geräte, rentieren sich oft nach kurzer Zeit. \*



Recyclingpapier macht den Unterschied – Kaufen Sie am besten Recyclingpapier. Egal ob Küchenrolle, Schulhefte, Drucker- oder Toilettenpapier. Recyclingpapier benötigt in der Herstellung 60% weniger Energie als Frischfaserpapier und ist genauso gut. \*