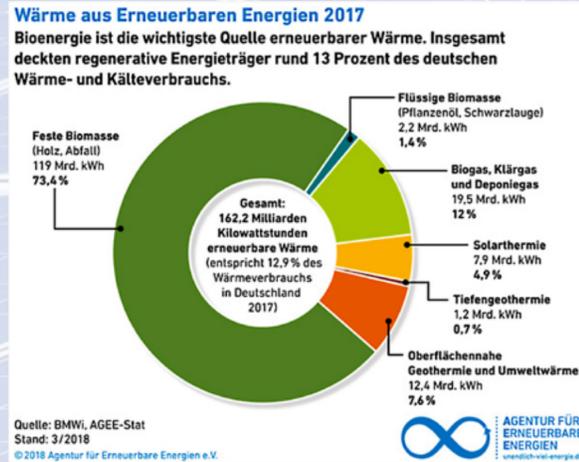


# Regenerative Energien - Klimaschutz leben



## Energiewende

Strom und Wärme sind Lebenselixiere der Menschen. Sie sichern nicht nur Lebensnotwendiges wie Heizung oder Licht, sondern ermöglichen auch industrielle Produktion, Mobilität, Kommunikation, Unterhaltung und vieles mehr. Aber fossile und atomare Energieträger und Brennstoffe sind endlich. Für die Kohlegewinnung werden riesige Landstriche verwüstet und der Zugang zu Öllagerstätten führt immer häufiger zu gewalttätigen Konflikten. Regenerative Energien stehen dagegen unbegrenzt zur Verfügung.



## Effektiver Klimaschutz

Die Art und Weise wie wir gegenwärtig Energie erzeugen und nutzen ist nicht nachhaltig. Die dabei entstehenden Treibhausgasemissionen und der immense Ressourcenverbrauch gefährden unsere natürlichen Lebensgrundlagen. Deshalb müssen wir unseren Lebensstandard vom Energieverbrauch entkoppeln. Energieeffizienz ist dabei die größte Energiequelle, aber auch eine grundsätzliche Änderung unseres energiefressenden Lebensstils.



## Energiesparen bei den gASTWERKen

Bei den gASTWERKen greifen wir so weit wie möglich auf regenerative Energien zurück. Gleichzeitig versuchen wir auch wo möglich Energie einzusparen. Eine gute Dämmung der alten Gebäude, der schrittweise Umstieg auf E-Mobilität und die Umstellung der Heizungsanlage von Öl auf lokales Festholz, gehören genauso dazu wie eine Haltung des Repair, Reuse, Recycle und die gemeinsame Nutzung von Maschinen und Gebäuden etc.



## Die unerschöpfliche Kraft der Sonne

Die Gesamtmenge der Energie, die durch die Sonne auf der Erde ankommt, ist 5000-10000 mal größer als der Gesamtbedarf an Energie den die gesamte Menschheit verbraucht. Sonnenenergie ist eine unerschöpfliche Ressource. Sie setzt bei der Nutzung keine Schadstoffe oder Treibhausgase frei und steht überall auf der Erde zur Verfügung.

Bei den gASTWERKen nutzen wir die Kraft der Sonne durch unser Photovoltaik-Anlage, durch eine Solarthermie-Anlage und natürlich mit Hilfe der Gewächshäuser auch in der Landwirtschaft. Die Gebäudestrukturen des Seminarbereichs (Küche und Toilettengebäude) sind mit großen Fenstern nach Süden ausgerichtet, um möglichst viel Sonne einzufangen und im Duschbereich nutzen wir den Wintergarten-Effekt des Gewächshauses, um ganz ohne externe Heizanlage auszukommen.

