

Klimaschutzprojekte

ENERGIEEFFIZIENZ

Im Gegensatz zu Projekten der erneuerbaren Energien, die dazu führen, dass angebotener Strom klimafreundlicher ist, setzen Projekte der Energieeffizienz beim Verbrauch an. Dabei geht es meist um den Austausch bestehender Technik durch energiesparendere Technologien, die die gleiche oder bessere Leistung mit einem geringeren Energieverbrauch erreicht. Dies betrifft viele Bereiche, beispielsweise, von Haushaltsprodukten bis hin zu großen Industrieanlagen.

1. Saubere Kochöfen

Immer noch wird zu viel Holz geschlagen um es anschließend zum Kochen zu verbrennen. Energieeffiziente Öfen können bis zu 80% Holz im Vergleich zu herkömmlichen Öfen einsparen. Das spart nicht nur Zeit weil weniger Holz gesammelt werden muss oder spart Geld, welches zur Anschaffung von Brennstoffen ausgegeben werden müsste, sondern hilft auch langfristig die Waldökologie zu erhalten. Die Gesundheit der Menschen wird aufgrund der geringeren Luftverschmutzung durch das Kochen mit „sauberen“ Kochern, verbessert. In Ghana z.B. sterben laut WHO jährlich etwa 16.000 Menschen vorzeitig aufgrund durch die Benutzung ineffizienter Kocher verursachter Atemwegs- und Herz- / Kreislaufkrankungen.

2. Weitere Energieeffizienzprojekte

In der Landwirtschaft beispielsweise fallen weltweit Unmengen an Abfällen, wie beispielsweise Kokosnussschalen, Grünschnitt, Gräser und andere Bioabfälle an. Dieser bisherige Abfall wird nun genutzt um über den Prozess mit Hilfe von Vergasungs- oder Oxidationsmitteln Biogas zu erzeugen. Das Biogas wiederum wird für die Erzeugung von elektrischer Energie oder beispielsweise zum Kochen verwendet.

Die weitere Verwertung von Abfall und Reststoffen ist deshalb wichtig, da sonst Unmengen an biologischem Abfallmaterial ungenutzt vor sich hin rottet und wiederum Emissionen durch Gär- und Faulprozesse angestoßen werden.