

## Windkraft- und Solarprojekte in Arad, Rumänien

Die Nutzung erneuerbarer Energieträger ist ein unerlässlicher Faktor, um langfristig lebenswerte Umweltbedingungen auf dieser Erde zu erhalten. Mittels Förderprogrammen führen wir Kinder und Jugendliche an das Themenfeld der erneuerbaren Energien heran und vermitteln ihnen die damit verbundenen technischen Abläufe mit Hilfe von spielerischen Experimenten.

In Zusammenarbeit mit einer öffentlichen Schule in Arad starteten wir Ende 2014 mit einem Förderprojekt hauptsächlich zum Thema Solarenergie. Innerhalb dieses Programms stellten Kinder und Jugendliche Solarlampen her, u.a. wurden diese Leuchten einigen Familien - welche keinen Stromanschluss haben - in den Elendsvierteln von Arad zur Verfügung gestellt. Das Projekt zeigte sich als einen vollen Erfolg, was uns veranlasste, mit diesem Programm auch 2016 fortzufahren. So zum Beispiel bauten Mädchen und Jungen Mini-Solarkocher zusammen, vor allem aber setzten sie sich erstmals intensiv mit der Materie Windenergie auseinander. Im Rahmen von Experimentierstunden bauten die Kinder u.a. ihr eigenes kleines Windkraftwerk. Für sie war es ein ganz besonderes Erlebnis, als sie einzig mit der Kraft des Windes Strom erzeugen bzw. eine kleine LED-Birne zum Leuchten bringen konnten. Mit diesen und ähnlichen Experimenten ist es uns gelungen, das Thema Windkraft von verschiedenen Seiten zu beleuchten und somit das Bewusstsein der Kinder für eine saubere und nachhaltige Energieversorgung zu erweitern.

### Experimente mit Windenergie



### Experimente mit Windenergie / Bau von Minisolarkochern



### Bau von Minisolarkochern

