

## Solarprojekte in Arad, Rumänien

Im Oktober 2014 starteten wir in Arad mit unseren Solarprojekten in Zusammenarbeit mit der öffentlichen Schule „Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă“. Damit vermitteln wir die zentrale Bedeutung der erneuerbaren Energien bzw. der Solarenergie einigen Kindern und Jugendlichen ab 10 Jahren auf spielerische und experimentelle Weise.

Im Rahmen eines Förderprogramms erhalten unsere Mädchen und Jungen handlungsorientierten Unterricht zum Thema erneuerbare Energien, setzen Bauteile von Spielzeugmodellen mit Minisolarzellen und bauen Solarprodukte wie Kocher, Lampen oder Duschen zusammen. Mit grosser Begeisterung widmen sie sich derzeit dem Bau von 12-Volt-Solarleuchten. Unter fachkundiger Anleitung von Lehrkräften stellen die Kinder und Jugendlichen die Leuchten aus Einzelteilen wie z.B. Laderegler, Handlampen, Batterien sowie Solarmodulen her. Überdies bilden wir einige Jugendliche bezüglich Wartung unserer Solaranlagen aus.

Einige ihrer selbstgebauten Solarprodukte dürfen alle Mädchen und Jungen - von denen viele aus ärmlichen Verhältnissen stammen und in ihrem zu Hause z.B. über keinen Warmwasser-, Gas- oder Stromanschluss verfügen - nach Hause mitnehmen, rund die Hälfte dieser Erzeugnisse werden an Bewohnerinnen und Bewohner der Elendsviertel in Arad geliefert.

### Bau von Spielzeugmodellen (Hubschrauber, Autos, Lokomotiven) mit Minisolarzellen



### Bau von 12-Volt-Solarlampen

