

## Solarprojekte in Arad, Rumänien (Teil 2)

**Kindern und Jugendlichen praxisorientiert aufzeigen, dass erneuerbare Energien die Grundlage für eine saubere Energieversorgung sind und auch gleichzeitig die Lebensqualität derjenigen Menschen verbessern welche keinen Zugang zu Stromversorgung haben: Diese Ziele haben wir mittlerweile mit unseren Solarprojekten in Rumänien umgesetzt.**

Einige der Solarprodukte, welche unsere Mädchen und Jungen im Rahmen der Förderkurse zusammenbauen (siehe Teil 1), dürfen bzw. durften sie mit nach Hause nehmen, rund die Hälfte dieser Erzeugnisse, zumeist Solarleuchten mit integrierten 12-Volt Steckdosen, lieferten wir an Bewohnerinnen und Bewohner der Elendsviertel von Arad. Die für die Leuchten ausgewählten Module mit einer Gesamtleistung von 30 W wurden von einigen Jugendlichen unter Aufsicht von Fachkräften (Bild 2. Reihe links) auf den Dächern installiert. Das Herzstück der Lampe - Batterien und Laderegler - das durch ein rotes Metallgehäuse (Bild 1. Reihe links und 3. Reihe rechts) geschützt wird, wurde in den Innenräumen der Unterkünfte an den Wänden angebracht sowie die Lampenfassungen inkl. LED-Birnen in der Mitte der Wohnräume aufgehängt. Der Erhalt der Leuchten bedeutet für die Empfängerfamilien, welche bis anhin an kein Stromnetz angebunden waren, eine beträchtliche Erleichterung in ihrem Alltag. So können nun die Kinder z.B. während der Herbst- und Wintermonate auch nach Einbruch der Dunkelheit zu Hause unter dem Solarlicht lernen und ihre Hausaufgaben machen - ihre Bildungschancen werden dadurch deutlich erhöht. Damit ein Wissenstransfer stattfinden kann, bilden wir zudem Jugendliche aus, welche die Photovoltaik-Lampen warten und reparieren.

### Installation der von den Kindern und Jugendlichen zusammengebauten 12-Volt Solarleuchten

