

Stiftungsaktivitäten der ABC-Stiftung für Lateinamerika im Jahr 2002

Bericht an Stifter und Freunde

„Zweck der Stiftung ist die Förderung der schulischen und beruflichen Ausbildung von Kindern in Lateinamerika. Die Fördermaßnahmen sollen sowohl zur Anhebung des Bildungsstandards als auch zur Charakterfestigung der Kinder beitragen.“

Seit Gründung der Stiftung im Jahr 1998 war das Jahr 2002 ein Außerordentliches! Die ersten „operativen“ Aktivitäten wurden entschieden, geplant und durchgeführt.

Ganz im Sinne des Stiftungszwecks hat die Stiftung im Jahr 2002 eine Lernwerkstatt für Photovoltaik für Jugendliche in Mexiko eingerichtet. Das Projekt führt den Namen „PROYECTO SOL“ (Projekt SONNE). Einfach formuliert: Jugendliche lernen, wie aus Sonnenenergie Strom gewonnen werden kann und dieser Strom für Wasserförderung und –aufbereitung, für Bewässerung von Sportanlagen und Anbauflächen oder andere Zwecke eingesetzt werden kann.

Unser Projekt - PROYECTO SOL - ist der Aufbau eines Ausbildungslehrganges in Solarenergie, da sie sich als dezentrale Energiegewinnung in Schwellenländern besonders eignet. Ziel von PROYECTO SOL ist, durch den Einsatz von Photovoltaik im ländlichen Bereich und überall dort wo Strom gebraucht wird, aber noch nicht aus großen Kraftwerken geliefert werden kann, Energie umweltschonend herzustellen und gewinnbringend zu nutzen.

Was sich einfach anhört hat eine aufwendige Geschichte:

Zunächst ist mit dem Orden der Salesianer von Don Bosco, der seit über 100 Jahren weltweit in Sachen Jugendausbildung tätig ist, eine Kooperation vereinbart worden.

In Mérida (Staat Yucatán), Mexiko, haben die Salesianer von Don Bosco Ausbildungseinrichtungen für bedürftige Jugendliche aus der Region aufgebaut. Unter anderem werden die Jugendlichen in technischen Berufen ausgebildet (Schreiner, Computerefachleute, Elektriker usw.).

Die ABC-Stiftung für Lateinamerika fördert innerhalb der Infrastruktur der Salesianer von Don Bosco die Ausbildung von Jugendlichen in innovativen Fachgebieten, mit dem Ziel, den Jugendlichen neue berufliche Perspektiven zu eröffnen.

Die erste Herausforderung war, einen geeigneten Lehrer zu finden, der die Lehrkräfte vor Ort ausbilden sollte. Der Lehrer musste einerseits die spanische Sprache beherrschen, andererseits auch über pädagogische und fachliche Kenntnisse verfügen. Außerdem musste er bereit sein, drei bis vier Monate nach Mérida auf die Halbinsel Yucatán zu ziehen, um die Lehrerausbildung vor Ort durchzuführen. Nach langer Suche sowohl in Deutschland als auch in den USA und natürlich Mexiko konnten wir Ingeniero Miguel Nolasco Mejía aus Mexiko-Stadt gewinnen. Miguel Nolasco beschäftigt sich seit Jahren mit dem Thema Solarenergie, lehrt Technik und Sprachen an einem technologischen Institut in Mexiko und beherrscht selbstverständlich die spanische Sprache. Im Sommer 2002 haben wir mit Miguel Nolasco einen drei-Monatsvertrag geschlossen und bereits Anfang Oktober konnte der Ausbildungslehrgang für die Lehrer beginnen.

Des weiteren musste der Lehrgang mit didaktischem Material ausgestattet werden. Außerdem wollten wir dafür sorgen, dass anschaulich auch moderne Technik den Lehrbetrieb unterstützen sollte. Das Material fanden wir in Spanien, wo die Firma Censolar seit vielen Jahren Fernstudiengänge in Solartechnik anbietet. Die Unterlagen eignen sich also hervorragend für einen Lehrgang, der von der Lehrperson unabhängig ist.

Die technische Ausrüstung fanden wir mit Hilfe und Rat von Prof. Dr. Heinz Hullmann (Architekt für XXX in Hannover) sowie von Dr. Bendel, Leiter des ISET (Institut...) in Kassel. Aus dem ISET hatte sich in der Vergangenheit die Firma IKS entwickelt, die technisches Material für die Ausbildung von Solartechnikern entwickelt. Die ABC-Stiftung erwarb einen sog. „Solartrainer“ zur Vorführung der Photovoltaik-Technik. Diese Anlage wurde nach aufwendigen Verhandlungen mit den mexikanischen Behörden praktisch ohne Auflagen und abgabefrei nach Mexiko importiert.

Miguel Nolasco, das didaktische Material aus Spanien und der Solartrainer aus Deutschland sind somit seit Oktober im Einsatz und die Lehrerausbildung läuft auf vollen Touren.

Nach Abschluss ihrer Ausbildung werden die Lehrer den Unterricht der in Solarenergie interessierten Jugendlichen übernehmen. Dies ist für Anfang 2003 geplant. Ab Januar 2003 sollen 10-15 Jugendliche in Photovoltaik ausgebildet werden. Die Kursdauer wird etwa 6-12 Monate betragen. Nach Ablauf der Ausbildungszeit beginnt dann wieder ein neuer Kurs.

Im Rahmen der Ausbildung wird Anfang 2003 ein Pilotprojekt vor Ort aufgestellt. Eine Solarzellenanlage samt Wasserpumpe soll für die Bewässerung der Sportanlagen, Gemüsebeete und Obstbäume als auch für die Erstellung von Trinkwasser installiert werden. Dieses Pilotprojekt dient sowohl als Demonstrations- als auch als Lernobjekt, um den Schülern aber auch der mexikanischen Öffentlichkeit den Nutzen und das Potential der Sonnenenergie zu eröffnen. Dank großzügiger Spenden der **Solarfabrik AG** (www.solarfabrik.de) in Freiburg und der **Stiftung Wasser** (www.stiftung-wasser.org) in Essen, konnte das Pilotprojekt schon im Vorfeld finanziert werden!

Die größte Herausforderung jedoch steht noch aus: nach Abschluß des ersten Lehrganges will die ABC-Stiftung dafür sorgen, daß die Jugendlichen die erlernten Kenntnisse auch zur Anwendung bringen können. Das kann in bestehenden Elektrikerbetrieben geschehen sowie auch bei bereits existierenden Photovoltaik-Installateuren in der Küstenregion um Cancun oder in Hotel- und anderen Anlagen, die bereits Photovoltaik-Anlagen im Betrieb haben. Im Extremfall ist sogar die Gründung von Kleinunternehmen denkbar, die mit Hilfe der Stiftung gegründet werden und die von der Vermarktung über die Konzeption bis hin zur Installation und Wartung der Photovoltaik-Anlage die gesamte Dienstleistungspalette anbieten.

Es gibt also noch viel zu tun. Die ABC-Stiftung für Lateinamerika wird es anpacken und darüber berichten! Bis dahin vielen Dank für die gedankliche Begleitung, die wertvollen Ratschläge und Hilfen und die praktische und finanzielle Hilfe!

Ursula und Richard von Rheinbaben