

Seit seiner Gründung im Jahr 2010 fördert der Sahay Solar Verein Schweiz die Photovoltaiktechnik in Äthiopien. Der gemeinnützige Verein unterstützt die Ausbildung von Lehrpersonen und Studierenden und sorgt für die Installation von Solaranlagen für Schulen und Krankenstationen. Dabei arbeitet er mit der Technischen Universität von Arba Minch (AMU) in Äthiopien, der Tessiner Fachhochschule (SUPSI) und der Hochschule Luzern (HSLU) zusammen. Bisher konnten u.a. 15 Krankenstationen für ein Einzugsgebiet von 350'000 Einwohner/innen mit Solarstrom ausgestattet und das englischsprachige Lehrmittel «Advanced Solar-Training» erarbeitet werden.

Sahay Solar Verein Schweiz, 4054 Basel/BS

Der Verein Sahay Solar aus Basel fördert seit sieben Jahren die Photovoltaik-Technik und die Ausbildung von Solarfachkräften in Äthiopien. Dazu erarbeitete er zusammen mit der Technischen Universität von Arba Minch in Äthiopien, der Fachhochschule der italienischen Schweiz (SUPSI) und der Hochschule Luzern (HSLU) PV-Schulungsprogramme. Bisher besuchten über 400 Bachelor- und Masterstudent/innen sowie Lehrpersonen aus ganz Äthiopien Basiskurse in Photovoltaik.

Das Programm «Licht und Solarstrom für 50 Rural Health Centers» sieht vor, 50 Krankenstationen in der Gamo Gofa Zone in Süd-äthiopien mit Solaranlagen auszurüsten. Bisher wurden 15 Krankenstationen für über 350'000 Bewohner mit Licht und Strom versorgt. Das Sahay-Team der Technischen Universität von Arba Minch kontrolliert die installierten Anlagen jährlich. Ein von der Regierung finanzierter Erneuerungsfonds unterstützt diese solare Energieversorgung.

Seit 2016 wurden 33 Studierende in einem 28-tägigen «Advanced Solar-Training» sowohl theoretisch wie auch praktisch zu vollwertigen PV-Planern ausgebildet. Für den theoretischen Teil wurde ein englischsprachiges Lehrmittel entwickelt, das auch in weiteren Ländern Afrikas und Zentral- und Südamerikas Verwendung finden soll. Im praktischen Teil werden Schulhäuser und Krankenstationen elektrifiziert. Acht 550 Watt starke PV-Anlagen erzeugen nun Licht und Strom für gut 10'000 Schulkinder in abgelegenen Dörfern in den Bergen des Rift Valleys.

Durch seine Aktivitäten trägt der Sahay Solar Verein zur Verbreitung der PV-Technik, zur nachhaltigen Entwicklung des Gesundheitssystems, der Bildung und zur Stärkung der Zivilgesellschaft in Äthiopien bei und verdient den Schweizer Solarpreis 2017.

Établie à Bâle, Sahay Solar Association œuvre depuis sept ans, en Éthiopie, à la promotion de la technologie PV et à la formation de spécialistes de la branche. Elle élabore des programmes de formation au photovoltaïque en collaboration avec l'Université technique Arba Minch (AMU) ainsi qu'avec la Haute école spécialisée de Suisse italienne (SUPSI) et la Haute école de Lucerne (HSLU). À ce jour, plus de 400 étudiant-e-s (Bachelor/Master) et enseignant-e-s de toute l'Éthiopie ont suivi le cours de base.

Le programme «Lumière et courant solaires pour 50 centres ruraux de santé» prévoit d'installer des systèmes solaires dans cinquante antennes médicales au sud de l'Éthiopie, dans la zone Gamo Gofa. Les quinze déjà en service fournissent de l'éclairage et du courant à plus de 350'000 personnes. L'équipe Sahay de l'Université technique Arba Minch contrôle chaque année les installations. Un fonds de rénovation financé par l'État soutient cet approvisionnement en énergie solaire.

Depuis 2016, 33 étudiant-e-s ont été formés en tant que planificateurs PV accomplis dans un «Advanced Solar Training» théorique et pratique de 28 jours. La partie théorique s'appuie sur du matériel didactique en anglais; il servira dans d'autres pays d'Afrique ainsi qu'en Amérique centrale et du Sud. La partie pratique est consacrée à l'électrification de bâtiments scolaires et d'antennes médicales. Aujourd'hui, huit installations PV de 550 W procurent de l'éclairage et du courant à plus de 10'000 enfants en âge scolaire, dans des villages de montagne reculés de la vallée du Rift.

Par ses activités, Sahay Solar Association contribue à la diffusion de la technologie PV, au développement d'un système de santé durable, à la formation et au renforcement de la société civile en Éthiopie. Elle reçoit pour cela le Prix Solaire Suisse 2017.

Zum Verein

Gründungsjahr: 2010

Projekte

Bau eines Photovoltaik-Labors

an der Universität von Arba Minch

Licht und Solarstrom für 50 Rural Health Centers

Ausbildung «Advanced Solar-Training»

mit gleichnamigem Lehrmittel

Erfolge

400 Studenten besuchten bisher Basiskurse in PV-Technik

33 Studenten absolvierten das Advanced Solar Training

15 Krankenstationen für 320'000 Einwohner/innen mit Solarstrom versorgt

8 Schulen für 10'000 Schulkinder mit Solarstrom versorgt

Partner

Fachhochschule der italienischen Schweiz (SUPSI)

Dr. Roman Rudel (Leiter ISAAC), Domenico Cianese (Senior Researcher ISAAC), Tel. 058 666 63 50

Hochschule Luzern (HSLU)

Roger Buser (Dozent Gebäudetechnik), Tel. 041 349 34 98

Arba Minch University Äthiopien

Zelalem Girma (Chairman), Sodessa Soma (Technical Manager), Zeleke Ginto (Technical Assistant)

Southern Nations, Nationalities and Peoples' Region (SNNPR), Gamo Gofa Zone

Esayas Endrias (Chief Administrator)

Vorstand Sahay Solar Verein Schweiz

Ruedi Tobler: Präsident

Alexandra Kellermann: Administration, Marketing, Finanzen und Fundraising

Françoise Lebet: Patronat

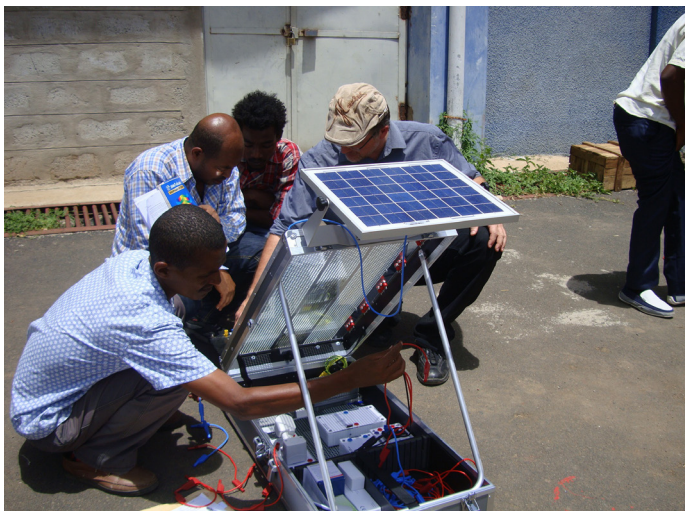
Roger Buser: Technik und Ausbildung

Kontakt

Sahay Solar Verein Schweiz, Ruedi Tobler
Schweizergasse 42, 4054 Basel
Tel. 061 281 87 17, h.r.tobler@swissonline.ch



1



2



3



4

1 Studenten montieren PV-Module auf einem Dach in Äthiopien.

2 Domenico Chianese (rechts), Dozent am SUPSI Lugano, unterrichtet im Freien.

3 Freude herrscht: In Zeyise Danbile brennt zum ersten Mal auch nachts Solarlicht.

4 Studenten hören gebannt ihrem Professor im neuen PV-Labor der Universität von Arba Minch/ Äthiopien zu.