

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica



*Bild 1: Diskussion über den Energieverbrauch eines Haushalts und wie dieser reduziert werden kann, als Teil des internationalen Solartrainings im KISC. Eine ziemlich Herausforderung, insbesondere wenn die Gruppenmitglieder aus drei verschiedenen Kontinenten stammen und in komplett verschiedenen Kontexten leben. Juli 2022*

Während das Jahr 2021 geprägt war von starken Einschränkungen und Online-Aktivitäten, war es 2022 vielerorts wieder möglich, schrittweise zu physischen Pfadi-Aktivitäten zurückzukehren. Verschiedene Ideen, die in dieser Zeit entstanden sind, konnten jetzt umgesetzt werden. Aber auch Grossanlässe waren wieder möglich, wie z.B. die nationalen Lager in Portugal, Griechenland und der Schweiz, um nur einige zu nennen.

Mit dieser zweiten Ausgabe des Scouts Go Solar Newsletters möchten wir eine Auswahl aufzeigen aus der ganzen Bandbreite an Solaraktivitäten, die 2022 rund um den Globus stattgefunden haben, als Teil der Earth Tribe-Initiative von WOSM. Und gleichzeitig möchten wir uns herzlich bedanken bei all jenen, die dieses Projekt vorwärtsbringen, die es verbreiten, die die Solarenergie in ihre Gemeinschaften bringen. Es ist unglaublich zu sehen, wie Scouts Go Solar wächst, von immer mehr nationalen Pfadiorganisationen aufgenommen wird und dadurch immer mehr Leute von der Energie der Sonne profitieren können.

### ZUKÜNFTIGE ANLÄSSE

**März 2023**

**Regionales Scouts Go Solar-Training in Kenia:**

Um die internationalen Solartrainings im KISC dezentraler zu organisieren, wird es in Kenia ein erstes Regionaltraining für SolarbotschafterInnen aus der Weltregion Afrika geben.

**Zweite Jahreshälfte 2023**

**Regionales Scouts Go Solar-Training in Lateinamerika**

Das zweite regionale Solartraining wird in Lateinamerika stattfinden, wobei neue SolarbotschafterInnen aus der Weltregion beider Amerika ausgebildet werden. Weitere Informationen folgen.

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

### Januar

## I. ARTIKEL IM SCHWEIZER PFADI-MAGAZIN

Im «Sarasani», dem Mitglieder magazin der Pfadibewegung Schweiz, ist ein Artikel erschienen über den zweiten Teil des Scouts Go Solar Online-Trainings von 2021/22. Aufgrund der COVID-Situation und der Reisebeschränkungen war es damals nicht möglich gewesen, den theoretischen ersten Teil des Trainings (der online stattgefunden hatte) mit dem praktischen zweiten Teil vor Ort im KISC in Kandersteg zu ergänzen, weshalb wir auch hier auf den Online-Kanal ausweichen. Nichtsdestotrotz konnte auch auf diesem Weg ein grosser Teil der theoretischen und praktischen Inputs weitergegeben werden.

**ONLINE-TRAINING VON SCOUTS GO SOLAR**

«Bon dia, guten Morgen aus Brasilien. Magandang gabii, guten Abend von den Philippinen. Masikati akanaka, guten Nachmittag aus Simbabwe.» So startete der online durchgeführte Scouts-go-Solar-Workshop um 13 Uhr Schweizer Zeit an einem wolkenverhangenen Samstagnachmittag. Aber schon bald waren die grauen Schweizer Wolken vergessen, denn die Teilnehmenden brachten mit ihren Solar-Plänen die Sonne auf die Tagesordnung.

Das jährliche Scouts-go-Solar-Training im Kandersteg International Scout Centre (KISC), durchgeführt von Solafrica und WSKM, fand im Jahr 2021 wie schon 2020 online statt. An drei Wochenenden im September und Oktober trafen sich solarbegeisterte Pfadis aus 13 Ecken der Welt im Internet. Dies zu unterschiedlichen lokalen Tageszeiten, aber alle mit demselben Ziel: Die Solarenergie in der Pfadibewegung voranzubringen! Gemeinsam löteten sie Solarlampen, bastelten Sonnenuhren und Sonnenbrillen, analysierten den Energieverbrauch von Haushaltsgeräten und vieles mehr.

An zweitletzten Ausbildungstag stellten die Teilnehmenden ihre Konzepte für Solarprojekte in ihrem jeweiligen Land vor. Ein Beispiel ist das Projekt von Lucas Fuly de Melo und Wildson Caldeira aus Brasilien: Sie werden gemeinsam einen nationalen Solar-Workshop für 50 Pfadileitende aus allen brasilianischen Bundesstaaten organisieren. Die 50 von Lucas und Wildson ausgebildeten Pfadileitenden sollen anschliessend in ihrer eigenen Region wiederum Workshops für jeweils weitere zehn Personen planen. In ganz Brasilien werden so 500 Pfadileitende die solare Ausbildung von Scouts go Solar durchlaufen haben – rund 10'000 junge Pfadis werden davon profitieren. Grossartig!

Von Fabienne Biedermaier, Solafrica



Und wie ist das Wetter bei euch? Hände hinter dem Kopf = Sonne; Gesicht verdeckt = bewölkt; Hände über dem Kopf = Regen.

Bild 2: Die komischen Bewegungen der Personen auf dem Foto symbolisieren das lokal herrschende Wetter – von Sonnenschein bis zu heftigem Regen, Januar 2022

## 2. SOLARISIERUNG EINES FISCHERDORFES AUF DEN PHILIPPINEN

Im Oktober 2021 hat EC Villanueva von den Philippinen das Training zum Solarbotschafter abgeschlossen. Der letzte Teil seiner Ausbildung bestand nun in der Planung und Umsetzung eines Solarprojekts. Er entschied sich für ein Projekt mit einem Fischerdorf auf der kleinen Insel Silaki auf den Philippinen, weit entfernt vom nächsten Stromnetz. Nach Gesprächen mit den Autoritäten des Dorfes, seiner nationalen Pfadiorganisation und weiteren involvierten Personen begann er mit der Planung des Projekts: Die Installation von Solar-Strassenlaternen im Dorf und von Solarlampen in den Haushalten. Ein Team aus Freiwilligen (mehrere davon bereits im Rahmen des Scouts Go Solar-Projekts ausgebildet) vom Festland und von der Insel arbeiteten zusammen, um die vier Strassenlaternen und die Solarlampen für 55 Haushalte zu installieren. Darüber hinaus wurde vor Ort eine Sensibilisierungskampagne zu erneuerbaren

Energien und ein Workshop über die Funktionsweise, Wartung und Reparatur der Solarlampen durchgeführt. Einerseits können die neuen Solarlampen die teuren Kerosin-Leuchten ersetzen, die zudem der Gesundheit schaden, und andererseits machen sie es den Kindern möglich, auch nach Sonnenuntergang noch zu lernen, da sie tagsüber oft ihren Eltern beim Fischen helfen.



Bild 3: Pfadis und einheimische Jugendliche installieren gemeinsam eine Solar-Strassenlaterne, Januar 2022

### Februar

## 3. SOLARSYSTEM FÜR EIN PFADIZENTRUM IN SIMBABWE

Der Gordon Scout Park ist ein Pfadizentrum innerhalb des Matobo Nationalparks in Simbabwe, welches für die Stromversorgung auf einen 60-jährigen Dieselgenerator angewiesen ist. Da Diesel jedoch relativ viel kostet und die nächste Tankstelle weit entfernt ist, läuft der Generator nur rund drei Stunden pro Tag. Dieses Pfadizentrum wird häufig von PfadfinderInnen und Nicht-PfadfinderInnen für Ausbildungskurse und andere Aktivitäten genutzt. Darum erarbeitete der neue Solarbotschafter Sydney Mayerwa ein Projekt dazu, bestehend aus einem Ausbildungskurs über Solarenergie und der Installation einer Solaranlage. Gemeinsam mit seinem Team aus ausgebildeten Pfadis und einheimischen Elektrikern konnte er das Training bereits durchführen. Zu den Teilnehmenden

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

zählten dabei einheimische Pfadis und Jugendliche genauso wie lokale Autoritäten. Die Installation der Solaranlage, welche den Gordon Scout Park rund um die Uhr mit Strom versorgen wird und gleichzeitig die Personen aus dem Umgebung und die NutzerInnen des Zentrums inspirieren soll, ist für die erste Jahreshälfte 2023 geplant.



*Bild 4: Die Teilnehmenden des Kurses lernen, wie ein Solarkoffer funktioniert und wie er genutzt werden kann, Februar 2022*

**März**

### 4. SOLARKÜNSTLER AM WERK IN ARGENTINIEN

Nachdem sie im vergangenen Jahr mit Solarkochen begonnen hatte, beschäftigte sich die Pfadigruppe Lijra Suyay aus Argentinien weiter mit Solarenergie und lernte deren Nutzen besser kennen. In ihrem Lager wurden die Teilnehmenden zu wahren KünstlerInnen, als sie hölzerne Becher mit Lupen und Sonnenlicht verzierten. Wer sagt denn, dass Solarkunst nur auf flachen Holzbrettchen funktioniert?



*Bild 5: Zwei der Solarkünstler bei der Arbeit, März 2022*

### 5. BAU VON SOLAR-ÖFEN IN BRASILIEN

Im südlichen Teil Brasiliens bauten die jungen Pfadis der Gruppe Escoteiro Ximbandue 21 aus Recycling-Material ihre eigenen Solar-Öfen. Mit gegenseitiger Unterstützung bauten sie aus Karton, Alufolie und Leim sogenannte Boxkocher zusammen. Sie konnten es kaum erwarten, ihre Kreationen auszuprobieren und mit ihren selbstgemachten Öfen eine leckere Mahlzeit zu zaubern.



*Bild 6: Gemeinsam werden Recycling-Materialien in originelle Boxkocher verwandelt. März 2022*

### 6. LANCIERUNG DER SGS-EXPERIMENTE-DATENBANK AUF FACEBOOK

Viele der «klassischen» Scouts Go Solar-Experimente werden weltweit bereits seit Jahren durchgeführt. Doch weil jeder Kontext anders ist, gibt es entsprechend zahlreiche Anpassungen, Verbesserungen, andere Materialien etc. Der beste Weg, um all diese Ideen zu sammeln und mit einem breiteren Publikum teilen zu können, ist die Verwendung einer Online-Datenbank. Im März wurde die Scouts Go Solar-Experimente-Datenbank offiziell lanciert, als Bestandteil der Facebook-Seite von Earth Tribe (in der Kategorie

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

«Guides»). In der Live-Übertragung, welche den Startschuss dieser Initiative darstellte, erklärten die Projektleiterin Monse López und der Solarexperte Mitch Götz, wie die Plattform funktioniert und wie die Experimente vorgestellt werden. Um die Verbreitung jedes Experiments sicherzustellen, soll diese Datenbank alle zwei Monate aktualisiert und ergänzt werden, um so weiterhin Ideen, Experimente und Erklärvideos teilen zu können.

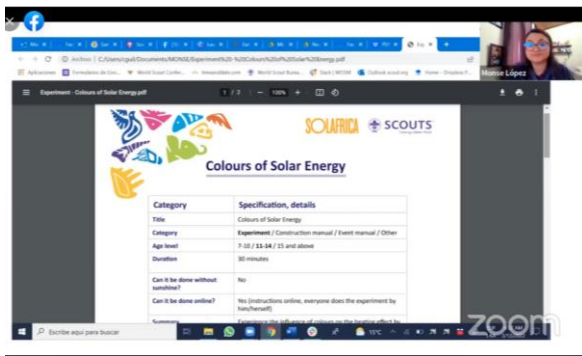


Bild 7: Vorstellung des ersten Experiments in der Datenbank, März 2022

### April

## 7. VERTEILUNG VON SOLARLAMPEN IN KENIA

In Kenia setzte die Solarbotschafterin Rhodah Ndegwa ihr Projekt fort, Solarlampen an wirtschaftlich benachteiligte Menschen zu verteilen. Diese Lampen erlauben ihnen, auch in der Nacht Licht zu haben und dadurch länger arbeiten oder lernen zu können, ohne dabei für Strom oder Kerosin bezahlen zu müssen.



Bild 8: Die Solarbotschafterin Rhodah erklärt einheimischen Frauen die Funktionsweise und Wartung einer Solarlampe, April 2022

## 8. SCHWEIZ: WIE BAUT MAN EINEN SOLAR-KOCHER

Wir wurden angefragt, im «Do-it-yourself»-Teil des Schweizer Pfadimagazins Sarasani eine Bauanleitung für einen Kopenhagen-Solarkocher zu veröffentlichen. Alles was man dazu braucht ist Karton, Alufolie, Leim, zwei Sperrholzplättchen, Schnur und einige einfache Werkzeuge.



Bild 9: Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Bau eines Solarkochers

## 9. LÖTEN VON SOLARLAMPEN IN NORDMAZEDONIEN

Die Pfadgruppe Mercati aus Nordmazedonien kam in den Genuss eines Solarworkshop des Solarbotschafters Igor Stanojkov. Die Hauptaktivität bestand im Löten einer Solarlampe, welche alle Grundkomponenten eines kleinen Photovoltaik-Systems umfasst: Ein Solarpanel, eine Batterie, ein Schalter und eine LED-Leuchte als Verbraucher, genauso wie Kabel, um die Teile in der richtigen Reihenfolge miteinander zu verbinden. Nach einigen Hintergrundinformationen, dem Verständnis des Stromkreises und einer Sicherheitsinstruktion konnten die Teilnehmenden ihre Lampen löten und in PET-Flaschen einbauen, die als Lampenschirm, Schutzhülle und Dekoration in einem dienen.

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica



*Bild 10: Kabel werden an die Platine gelötet, um den Stromkreis zu schließen und die Lampen zum Leuchten zu bringen, April 2022*

### 10. AUSBILDUNG FÜR PFADI-ARBEITSGRUPPEN AUS ALLEN TEILEN ARGENTINIENS

Am 9. und 10. April trafen sich VertreterInnen der Gemeinschaftsverwaltungs-Zentren («Community Management Centres») aus allen Teilen Argentiniens, um an einer Ausbildung über Scouts Go Solar und Plastic Tide Turners teilzunehmen. In diesem praxisbezogenen Training lernten die Teilnehmenden viele verschiedene Experimente kennen und probierten diese auch gleich aus, um sie dann später in ihren Gemeinschaften zu replizieren. Zu diesen Aktivitäten gehörten «Farben der Sonne», Solarkochen und Solarkunst, aber auch das Energy Card Game, welches dazu dient, den Energieverbrauch von Elektrogeräten im Haushalt zu analysieren.



*Bild 11: Eine Teilnehmerin berechnet den Energieverbrauch der Geräte in ihrem Haushalt, April 2022*

**Mai**

### II. SOLAR-WORKSHOP IN SIMBABWE: STROM NUR VON DER SONNE

Vom 27. bis 29. Mai nahmen rund 25 Personen an einem Solarworkshop auf dem Salamis Campingplatz teil, weit entfernt vom nächsten Stromnetz. Die Gruppe setzte sich unter anderem aus Uni-StudentInnen, LehrerInnen und Vertreterinnen der Pfadfinderinnenorganisation zusammen. Sie lernten die verschiedenen Aspekte der Solarenergie und deren Verwendung besser kennen, beispielsweise indem sie eine Mahlzeit mit Solarkochern zubereiteten. Da der Campingplatz keinen Strom hatte, war das für die Teilnehmenden eine gute Möglichkeit, Massnahmen zum Energiesparen direkt in der Praxis zu lernen und sich zu überlegen, wie diese im täglichen Leben angewendet werden können. Für die Beleuchtung in der Nacht und das Laden der Handys tagsüber kam ein Solarkoffer zum Einsatz. Die Trainer – die Solarbotschafter Paddington Johannes und Sydney Mayerwa, der Pfadiverantwortliche auf Provinzebene und deren Team – waren sehr erfreut über die Rückmeldungen der meisten Teilnehmenden, die sich dazu verpflichteten, Strom anders zu nutzen, die gelernten Massnahmen umzusetzen und die Tipps und Tricks mit ihren Kollegen, Familienmitgliedern und ihrem Umfeld zu teilen.



*Bild 12: Zwischen den Workshops ein leckeres Mittagessen aus dem Solarkocher, Mai 2022*

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

### 12. EINFÜHRUNGSWORKSHOP ZUR SOLAR-ENERGIE IM BEZIRK MARSABIT, KENIA

Im nördlichen Teil Kenias organisierten die Solarbotschafterin Rhodah Ndegwa und ihr Team einen Einführungsworkshop zur Solarenergie für eine Gruppe von HirtInnen, welche als NomadInnen durch die dortigen Steppen ziehen. Die über hundert Einheimischen, welche an diesem Anlass teilnahmen, waren sehr überrascht als sie lernten, wie man das starke Sonnenlicht zum Kochen verwendet und welchen Unterschied eine kleine Solarlampe machen kann. Um die Sprachbarriere zu überwinden, engagierte das Trainer-Team einen Dolmetscher, der die lokale Sprache beherrschte und die Botschaft an die zahlreichen Anwesenden weitergeben konnte. Auf einem Rundgang durch die Gemeinde lernten Rhodah und ihr Team die Lebensweise dieser Leute kennen und konnten, unterstützt vom Dorfvorsteher, an diejenigen Familien Solarlampen verteilen, die sie am nötigsten brauchten.



Bild 13: Einführungsworkshop für eine nomadische Gruppe in Kenia, Mai 2022

### 13. ONLINE-SESSION IN GUATEMALA ZUM THEMA ENERGIESPAREN

In der Live-Übertragung «Solarízate» (Go Solar) auf Facebook gab Jessenia Sam aus Guatemala, Pfadfinderin und Mitglied des nationalen SGS-Komitees, nützliche Tipps zum Energiesparen im Alltag. Oft sind gar keine grossen Veränderungen nötig, um einen beachtlichen Effekt zu erzielen. Zudem behandelte sie ein weiteres interessantes Thema, das sie auch gleich mit einer Live-Anleitung zum Mitmachen ergänzte: Wie man mit der SODIS-Methode Wasser trinkbar machen kann, mit nichts weiter als einer PET-Flasche und dem Licht der Sonne.

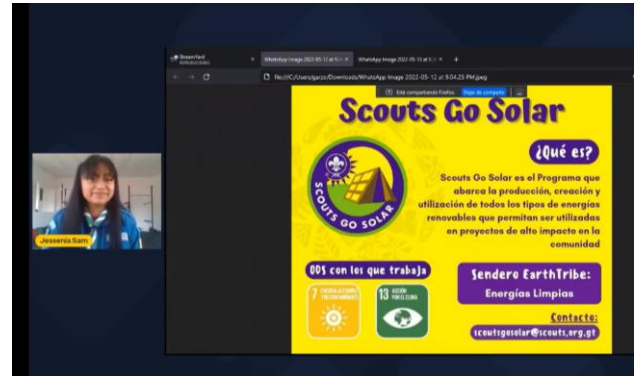


Bild 14: Screenshot der Online-Session zu Scouts Go Solar und nützlichen Tipps zum Energiesparen, Mai 2022

### 14. SGS-EINFÜHRUNG FÜR DIE NEUEN MITGLIEDER DES BETTER WORLD FRAMEWORKS IN KENIA

Anfang Mai gab es im Kaiyaba Scouts Centre einen Einführungsworkshop für die neuen Rover des Better World Frameworks Kenia. Eine der Trainerinnen war die Solarbotschafterin Rhodah Ndegwa, welche den neuen Freiwilligen die Inhalte und Aktivitäten von Scouts Go Solar näherbrachte. Dieses Projekt ist Bestandteil der Earth Tribe-Initiative, welche wiederum dem Better World Framework der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung angegliedert ist.



Bild 15: Rhodah mit der Gruppe neuer Freiwilliger, Mai 2022

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

**Juni**

### 15. SOLARTRAINING IN WEST-THAILAND

Am 25. und 26. Juni führte der Solarbotschafter Chansak Sanguankiattisuk im Wangdum Mountain Camp in Kanchanburi, im westlichen Teil von Thailand, ein Scouts Go Solar-Training durch. Die 36 jungen Pfadis probierten Aktivitäten wie die SODIS-Methode zum Desinfizieren von Wasser, verschiedene Arten von Sonnenuhren und das Experiment «Farben der Sonne» aus. Natürlich durfte auch Chansaks Spezialität nicht fehlen: Das Solarkochen.



*Bild 16: Chansak erklärt die Desinfektion von Wasser mit Sonnenlicht, Juni 2022*

### 16. INSTALLATION VON SOLAREN VELO-PUMPEN IN MALAYSIA

Der Solarbotschafter Dr. Mustafa Ibrahim und ein Team der Malaysia University Rovers Group der Universität Tun Hussein Onn Malaysia sind überzeugt, dass Solarenergie noch für vieles mehr als «nur» zum Kochen und für Heisswasser verwendet werden kann. Also wieso nicht einen Luftkompressor bauen, der mit Solarenergie betrieben wird? Dafür installierten sie auf dem Campus der Universität zwei solare Velopump-Stationen, welche die Studenten, Universitätsangestellten und die Bevölkerung nutzen können, um ihre Velo- oder Motorrad-Pneus mit Hilfe der solarbetriebenen Kompressoren aufzupumpen.



*Bild 17: Installation der Solarpanels auf dem Dach über dem Luftkompressor, Juni 2022*

### 17. SOLARKOCHER AN EINEM KOCHWETTBEWERB IN SIMBABWE



*Bild 18: Verschiedene Typen von Solarkochern*

Wie kann man Interesse wecken für Solarkocher? Indem man es den Leuten gibt zum Ausprobieren, dachten sich der Solarbotschafter Paddington Johannes und sein Team, als sie mit ihren Solarkochern an einem lokalen Kochwettbewerb der Pfadi teilnahmen. Obwohl das Wetter leicht bewölkt war, konnten sie Getreide- und Nudelgerichte im grösseren Parabolkocher zubereiten, währenddem sie die kleineren Kopenhagen-Kocher für Schoko-Biskuits verwendeten. Auch wenn sie den Wettbewerb am Schluss nicht gewonnen haben, konnten sie dennoch beweisen: Solarkochen funktioniert!

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

Juli

### 18. INTERNATIONALES SCOUTS GO SOLAR TRAINING IM KISC, IN DER SCHWEIZ



*Bild 19: Héctor aus Guatemala zeigt einen «heissen Draht». Gleich daneben eine originelle, solarbetriebene Klimaanlage, Juli 2022*

Nach zwei Jahren Online-Trainings war es endlich wieder möglich, das diesjährige internationale Scouts Go Solar-Training vor Ort im KISC durchzuführen. Für diese von Solafrica, WOSM und dem internationalen Pfadizentrum Kandersteg organisierte Ausbildung kamen Pfadi-Leitende aus Honduras, Guatemala, Ecuador, Bolivien, Costa Rica, Mexiko, Australien, Singapur, Griechenland, Portugal und Polen in die Schweiz, um sich im Rahmen des zehntägigen Programms zu SolarbotschafterInnen ausbilden zu lassen. In einem sehr internationalen Umfeld lernten sie nicht nur, wie man einen Solarkoffer, eine solare Klimaanlage und einen Solar-Ofen baut, sondern auch wie man das Energiepotential eines Dachs berechnet, wie man Projekte plant und umsetzt und wie man sich für die erneuerbaren Energien einsetzen kann. Neben den Unterrichtseinheiten war auch der Austausch von Erfahrungen aus den unterschiedlichen Kontexten, Ideen zur Anpassung der Aktivitäten und natürlich das Ausprobieren derselben ein wichtiger Bestandteil des Programms. Der letzte Teil der Solarbotschafter-Ausbildung besteht nun darin, dass die Teilnehmenden das Gelernte in der Praxis anwenden und ihre eigenen Solarprojekte in ihren Ländern umsetzen. Wir freuen uns sehr darauf, im nächsten Scouts Go Solar-Newsletter darüber berichten zu können.



*Bild 20: Die Gruppe von Teilnehmenden und Trainern im KISC, mit den typischen SGS-Sonnenbrillen, Juli 2022*

### 19. SGS-WORKSHOPS AN DEN FEIERTAGS- FESTLICHKEITEN IM BEZIRK NYERI, KENIA

Die kenianische Solarbotschafterin Rhodah Ndegwa und ihr Team setzten auch im Nyeri County eine Vielzahl unterschiedlicher Aktivitäten um: Sie machten Scouts Go Solar-Workshops an Schulen und im dortigen Pfadizentrum, nutzen aber auch lokale Fussballturniere und die Festlichkeiten anlässlich eines Feiertags, um einen Stand aufzubauen und interessierte Personen über Scouts Go Solar zu informieren. Die Parabol-Kocher, der Duft von frischem, mit Sonnenlicht zubereitetem Popcorn, aber auch die anderen Experimente und Ausstellungsstücke zogen die Aufmerksamkeit der Passanten auf sich. Auch einige Beamte machten Halt an diesem Stand und wurden über das Projekt und seine Inhalte informiert.



*Bild 21: Pfadis, Beamte und Leute aus der Umgebung besuchen den Solar-Stand, aufgebaut anlässlich der Festlichkeiten eines Feiertags, Juli 2022*



# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

### 20. PROJEKT ZU SAUBERER ENERGIE IN BRASILIEN

In den Pfadiaktivitäten zwischen dem 6. und 24. Juni haben die PfadfinderInnen der Gruppe «Gralha Azul – Araucária» aus dem Bundesstaat Paraná im südlichen Brasilien das Thema der nachhaltigen Energien behandelt. Nachdem sie einiges erfahren hatten über die verschiedenen Energiequellen und wie diese nachhaltig genutzt werden können, verwandelten sie die oft etwas abstrakte Theorie in etwas Handfestes: Indem sie Modellhäuser gebaut und daran aufgezeigt haben, wie erneuerbare Energien erzeugt und der Energieverbrauch reduziert werden können. Ein grosses Dachfenster, um tagsüber Licht und eine natürliche Heizung zu haben, Solarpanels für die Stromproduktion, eine Wäscheleine zum Trocknen der Wäsche statt eines energieintensiven Tumblers etc. etc.



Bild 22: Ein Haus-Modell mit verschiedenen Energie-spar-Massnahmen, bildlich umgesetzt, Juli 2022

### 21. SCOUTS GO SOLAR-AUSBILDUNG IN ZENTRAL-THAILAND

Vom 17. bis 20. Juli führte der thailändische Solarbotschafter Chansak Sanguankiattisuk eine Scouts Go Solar-Ausbildung für 60 Pfadis aus Zentral-Thailand durch. Bevor sie allerdings ihre Kurszertifikate bekamen, hatten sie eine Menge Neues gelernt über Solarenergie, wie sie funktioniert und wie sie genutzt werden kann. Dabei probierten sie eine neue, sehr interessante Konstruktion aus: den Solargrill, hergestellt aus einer Chips-Röhre, Klarsichtfolie und Holzspiesen, ideal zum Grillieren von Würstchen.



Bild 23: Verschiedene Arten des Solarkochens. Oben links die Solar-Grills, Juli 2022

### 22. EINFÜHRUNGSWORKSHOP ZUR SOLAR-ENERGIE IM BEZIRK SIAYA, KENIA

Der dritte Bezirk, den Rhodah Ndegwa und ihr Team mit ihren Solarworkshops besuchten, war Siaya, im Südwesten Kenias. Dabei sprachen sie über die SDGs, stellten Earth Tribe vor, erklärten die Funktionsweise der Solarenergie und wie diese im Alltag genutzt werden kann. In einem zweiten Teil konnten Erfahrungen ausgetauscht werden, die im Rahmen von anderen Projekten bereits gemacht wurden. Es ist grosses Potential vorhanden, weshalb die Idee entstand, die Zusammenarbeit zwischen den einzelnen Pfadizentren zu verstärken oder sogar ein Austausch-Programm für Rover aus verschiedenen Landesteilen aufzugleisen. Die Zukunft wird zeigen, was diesbezüglich möglich ist.

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica



Bild 24: Von da scheint die Sonne am Workshop im Siaya County, Juli 2022

### 23. SOLAR-WORKSHOPS IM SCHWEIZER BUNDESLAGER



Bild 25: Dank Glasfasern zwischen Controller und abgedunkelter Brille kann der «Spieler» seinen «Solar Mario» steuern und Früchte sammeln lassen, Juli 2022

Alle 14 Jahre findet in der Schweiz das grosse Bundeslager statt. Diesmal war es ein Lager mit über 30'000 PfadfinderInnen, das im Goms im Kanton Wallis aufgebaut wurde. Als Teil des Programms hatten die Pfadigruppen die Möglichkeit, Solarworkshops zu besuchen. Diese wurden vom Team des neu lancierten Länderbereichs Scouts Go Solar Schweiz angeboten. Unter den TrainerInnen war auch die marokkanische Solarbotschafterin Oumayma Belfakih, die ihre

Erfahrungen aus Solaraktivitäten in anderen Kontexten einbrachte. Die Teilnehmenden konnten verschiedene neue Experimente ausprobieren, wie z.B. den Laser Flipper, den Solar Mario und das Energie-Memory. Der ganze Workshop war eingebettet ins Motto des Lagers, wobei die Teilnehmenden bei ihrem Postenlauf durch die verschiedenen Aspekte der Solarenergie von den entsprechenden Motto-Figuren begleitet wurden.

### August

### 24. WEITERENTWICKELTE SOLAREXPERIMENTE IN BRASILIEN

Vom 12. bis 14. August ging die Pfadigruppe Santos Dumont aus Ceará, Brasilien, in ihr jährliches Lager. Nebst der Feier ihres zehnjährigen Bestehens spielten auch klassische und mehrere weiterentwickelte Solarexperimente eine wichtige Rolle. Zu den Innovationen gehören z.B. eine Sonnenuhr aus einer PET-Flasche oder eine digitale Sonnenuhr aus dem 3D-Drucker. Und auch für das Autorennen setzten sie auf kleine Solarautos, die sie selber zusammengebaut hatten. Die über 70 PfadfinderInnen zwischen 7 und 21 Jahren hatten mit den praxisorientierten Experimenten viel Spass und eine Menge Neues gelernt.



Bild 26: Ein junger Pfadi probiert die neuen Typen von Sonnenuhren aus (digital und in einer PET-Flasche), August 2022

### 25. "PFADE FÜR EINEN TAG" IN BRASILIEN

Im SCENES-Zentrum (Scouts Centre for Excellence, Nature and Sustainability) Goiás in Brasilien wurde am 13. August ein ganz besonderer Anlass durchgeführt: Eine Gruppe von 16 Kindern und Jugendlichen und deren Eltern, die der Army Reserve Officers

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

Association in Goiânia angehören, waren eingeladen, die Pfadi kennenzulernen und «Pfadis für einen Tag» zu werden. Sie hatten die Gelegenheit, mehr zu erfahren über Scouts Go Solar und dabei auch verschiedene Experimente auszuprobieren wie z.B. das Grashüpfer-Rennen, den Solar-Springbrunnen und den Solarkocher. Wenn ihnen diese Einführung gefallen hat, werden sie hoffentlich zu Pfadis für mehr als nur einen Tag...

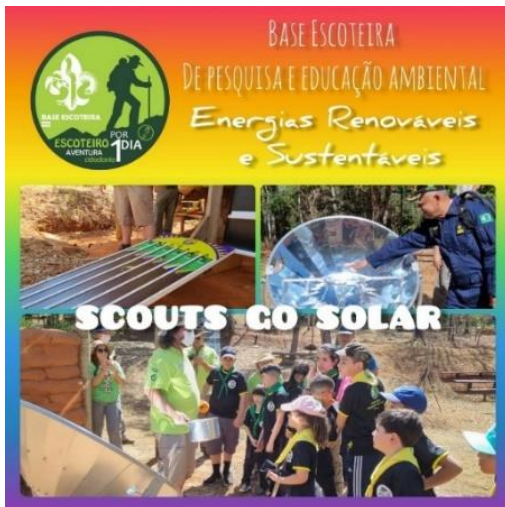


Bild 27: Ein Überblick über die Aktivitäten aus dem Programm «Pfadis für einen Tag», August 2022

### September

## 26. SGS-STAND AN DER INNOVATION HUB AUSSTELLUNG DER UNI SIMBABWE

Seit einigen Jahren arbeitet die Universität Simbabwe in der Hauptstadt Harare an sogenannten Innovation Hubs, welche ihre Studenten inspirieren und dazu bringen soll, neue Ideen zu entwickeln und das Gelernte in die Praxis besser umsetzen zu können. Für die Ausstellung dieses Innovation Hubs Ende September waren auch der Solarbotschafter Paddington Johannes und eine Gruppe von Uni-StudentInnen, welche vorgängig in einem Solar-Lager geschult worden waren, eingeladen. Sie stellten verschiedene Wege vor, wie der Wechsel von nicht-erneuerbaren Energiequellen zu Solarenergie gelingen kann und welche Auswirkungen das auf den Planeten hat. Es kam zu spannenden Diskussionen und es entstanden viele neue Ideen.



Bild 28: Diskussionen über Solarenergie im Alltag, am Innovations Hub der Uni Simbabwe, September 2022

## 27. SOLAR-SCHULE IN NORDMAZEDONIEN

Vom 22. bis 24. August haben der nordmazedonische Solarbotschafter Stevan Popovski und sein Team eine sogenannte Solar-Schule für 20 Teilnehmende aus verschiedenen Landesteilen auf die Beine gestellt. In diesen drei Tagen kamen verschiedene Einsatzmöglichkeiten des Sonnenlichts zur Sprache, zum Beispiel zum Kochen, Heizen oder Strom produzieren. Eines der Experimente, welches sie ausprobierten, war der Sonnenkollektor zum Aufheizen von Wasser, gebaut aus rezyklierten PET-Flaschen.



Bild 29: Ein selbstgebauter Sonnenkollektor mit und ohne Plastikabdeckung als Windschutz, August 2022

### Oktober

## 28. DO IT YOURSELF-AKTIVITÄTEN AM JOTA/JOTI

Vom 14. bis 16. Oktober fand die 65. Ausgabe des internationalen Jamboree on the Air / on the Internet statt. Bei diesem weltgrößten Pfadianlass via Radio und Internet war auch Scouts Go Solar vertreten, mit zwei Aktivitäten, die einfach und mit wenig Material zu Hause umgesetzt werden können: Beim Experiment «Farben der Sonne» wird sichtbar, welchen

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

Effekt die Farbe auf die Absorption von Licht und auf die Erzeugung von Wärme hat. Die zweite Aktivität war eine Anleitung, wie ein Solar-Ofen gebaut und benutzt werden kann. Bestehend aus Karton oder Holz, Alufolie und durchsichtigem Plastik ist dieses Mini-Treibhaus ideal geeignet zum Backen von Brot, Kuchen und Keksen, nur mit der Hitze der Sonne.

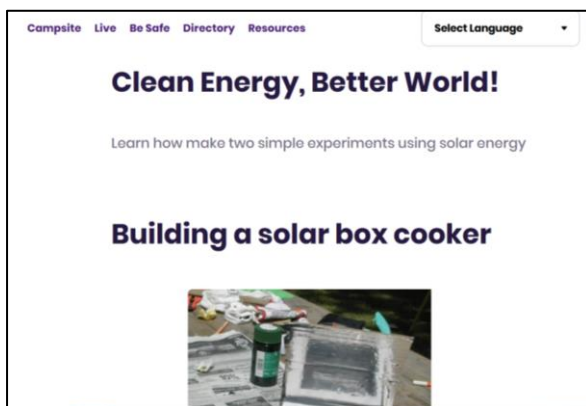


Bild 30: Ausschnitt aus der Selbstbau-Anleitung für einen Solarofen, Oktober 2022

### 29. PFADITREFFEN MIT SGS-WORKSHOP AUF BUNDESSTAATS-EBENE IN MALAYSIA

Vom 7. bis 9. Oktober kamen über 350 PfadfinderInnen verschiedener Altersstufen aus dem ganzen Bundesstaat Selangor zusammen für ihr jährliches Pfaditreffen. Diesmal drehte sich alles um Scouts Go Solar, vorgestellt vom neuen Solarbotschafter Jimmy Teh. Mit einer grossen Auswahl an Experimenten waren sie in der Lage, die Kraft der Sonne hautnah zu erleben. Mit einer solchen Anzahl an Teilnehmenden sind auch beim Material ganz andere Dimensionen notwendig. Nebst verschiedenen anderen Aktivitäten konnten die Teilnehmenden zum Beispiel das Grashüpfer-Rennen ausprobieren, auf 16 Bahnen gleichzeitig! Oder mit 18 Solarautos um die Wette fahren, während andere ihre Kräfte im Solar Sumo massen, indem sie versuchten, das Sonnenlicht möglichst gut auf ihre Solar-Tiere zu bündeln und sich mit diesen gegenseitig aus dem Ring zu schubsen.



Bild 31: Wenn 250 Teilnehmende gleichzeitig spielen wollen, ist es entscheidend, mehrere Rennstrecken bereitzuhalten (für den Grashüpfer-Wettkampf, das Solarauto-Rennen und das Solar Sumo), Oktober 2022

### 30. INSTALLATION EINER SOLARANLAGE IN EINER LÄNDLICHEN SCHULE IN SIMBABWE

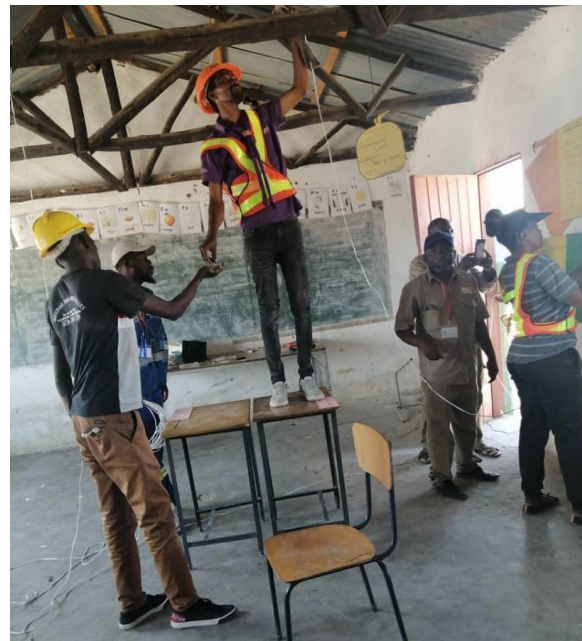


Bild 32: Paddington Johannes und sein Team installieren die Kabel und Anschlüsse für die Solaranlage, Oktober 2022

Die Solarbotschafter Paddington Johannes und Sydney Mayerwa mit ihrem Team aus Solar Innovators waren dieses Jahr sehr beschäftigt. Nebst zahlreichen Workshops an verschiedenen Orten haben sie im Oktober auch ein Wochenende in einer kleinen Schule im ländlichen Teil der Masvingo-Provinz, im südöstlichen Teil Simbabwe verbracht, wo sie die Installation einer 800W Solaranlage auf dem Dach der ländlichen Schule mit einem Solartraining für die

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

Lokalbevölkerung und einheimische PfadfinderInnen kombinierten. Bei dieser Aktivität wurden sie begleitet von den Pfadi-Provinzverantwortlichen zweier Provinzen sowie dem obersten Pfadfinder Simbawes.

### November

## 31. SGS-DIPLOMFEIER IN ARGENTINIEN

In der Provinz Buenos Aires in Argentinien hat die Pfadigruppe San José Obrero seit 2018 mit dem Scouts Go Solar-Programm gearbeitet. Nachdem sie die Bau- und Funktionsweise eines Solarkochers ausprobiert und damit Eier gekocht, mit Lupen und Holzbechern Solarkunst geschaffen und zahlreiche andere Aktivitäten umgesetzt haben, wurden die Gruppenmitglieder nun mit einem Diplom und einem Abzeichen geehrt. Gratulation!



*Bild 33: Die verdienten Abzeichen werden ans Pfadihemd genäht, November 2022*

## 32. SGS ROADSHOWS IN BOTSWANA

Im November und Dezember reisten der Solarbotschafter Bonny Bathai und sein Team nach Makalamabedi im Norden und nach Nata im Zentrum Botswanas, beides ländliche Gebiete, um sogenannte Solar Roadshows und SGS-Workshops durchzuführen. In den Schulen, in welchen diese Veranstaltungen stattfanden, konnten PfadfinderInnen und anderen Interessierte aus den Dörfern verschiedene Solarexperimente und -Gadgets kennenlernen und ausprobieren. Die Teilnehmenden waren sehr dankbar, dass das Team den weiten Weg auf sich genommen hat, um ihnen einen Einblick zu geben in Solarenergie und Scouts Go Solar.



*Bild 34: Solarkoffer, solarer Springbrunnen, Solarkunst und viele weitere Experimente und Geräte zum Anschauen und Ausprobieren, November 2022*

## 33. AUSBILDUNG FÜR SOLAR INNOVATORS IN SIMBABWE

Anfang November hat eine gemischte Gruppe aus PfadfinderInnen und Nicht-PfadfinderInnen teilgenommen an einem Intensivtraining für Solar Innovators an der St. Joseph's Primarschule in Rusape, im östlichen Teil Simbawes. Da die meisten Teilnehmenden bereits erwachsen sind, war die Ausbildung einiges technischer aufgestellt als ein «Sun Fun Camp». Dementsprechend bestand eines der Lernziele darin, dass jeder und jede der Teilnehmenden weiss, wie man eine netzunabhängige Solaranlage auf einem Dach installiert. Selbstverständlich bestand nicht alles nur aus Studium, Messungen und Berechnungen, sondern es war auch genügend Zeit für Spass-Experimente wie Solarkunst etc. Denn nicht nur Kinder und Jugendliche mögen eine gute Mischung aus Lernen und Spass.



*Bild 35: Anschauungsbeispiel eines Solarsystems, November 2022*

# SCOUTS GO SOLAR

## NEWSLETTER JAN – DEZ 2022



Eine Kooperation zwischen der Weltorganisation der Pfadfinderbewegung und Solafrica

### Dezember

#### 34. BAU VON SOLAR-ÖFEN IN BRASILIEN

Die jungen Pfadis der Gruppe «Alcateia Flor Vermelha» aus der Provinz Santa Catarina im tiefen Süden Brasiliens haben gelernt, wie Solar-Öfen oder Solar Box Cooker gebaut und benutzt werden. Mit einem speziellen Design der Reflektoren fanden sie heraus, wie das Sonnenlicht, eine nahezu unendliche Energiequelle, zur Zubereitung von Nahrungsmitteln verwendet werden kann.



Bild 36: Solar-Öfen mit einem speziellen Design der Reflektoren, Dezember 2022



Bild 37: Junge Pfadis mit dem neuen Sonnenuhr-Modell, Dezember 2022

#### 35. NEUE MODELLE VON SONNENUHREN AM SGS-WORKSHOP IN MALAYSIA

Am 8. Dezember haben der malaysische Solarbotschafter Dr. Mustaffa Ibrahim und sein Team einen SGS-Workshop für 120 junge Pfadis durchgeführt. Nebst diversen Aktivitäten wie Solarkochen, Solar Sumo und «Farben der Sonne» konnten die Teilnehmenden auch mit Solar-Autos, die sie selber zusammengesetzt haben, gegeneinander antreten. Eine weitere spannende Weiterentwicklung war die neuen Art von Sonnenuhr, gebaut als der Hälfte eines Kartontellers und einem dreieckigen Stück Karton. Das sieht sehr gut aus, und es wäre spannend, auszuprobieren, ob dieses Modell auch in anderen Breitengraden funktioniert. Doch die Hauptsache ist, dass die Teilnehmenden Spass hatten und viel Neues über die Solarenergie lernen konnten.

Die Scouts Go Solar Bildungs-Challenge ist Teil der Earth Tribe-Initiative



Unterstützt von:

