

Sonnenstrom für Senegal Update Dezember 2024

Eine Spendeninitiative der Naturfreunde in Wiesbaden e.V. in Kooperation mit den Naturfreunden International und den Naturfreunden Senegals – Association Senegalaise des Amis de la Nature (ASAN)



Naturfreundehaus bei Dakar

Über 1 1/2 Jahre sind nun seit dem Start unserer Spendenaktion vergangen und wir können nun das erste Projekt konkret realisieren.

Rund 17.000 € Spenden konnten bisher von vielen engagierten privaten Personen und Institutionen entgegengenommen werden.

An dieser Stelle danken wir allen Spenderinnen und Spendern. Ohne Eure finanzielle Hilfe könnte heute das erste Solarstromprojekt nicht realisiert werden.

Ein technisches Konzept für das priorisierte Projekt wurde von Andreas Fröb entwickelt, eine Leistungsbeschreibung wurde von Ingeborg Pint ins Französische übersetzt. Damit konnte Mamadou Mbodji im Senegal konkrete Angebote für die Realisierung des Solarprojektes „Petit Mbao“ einholen. Nach längerer Verhandlung mit einer Fachfirma in Dakar konnte schließlich Ende November 2024 der Auftrag zum Bau der Anlage erteilt werden. Anfang Dezember wurden dann von uns 16.000 € Spendengelder an die Naturfreunde in Dakar transferiert. Die geplante Solarstromanlage wird nun im ersten

Quartal 2025 errichtet und in Betrieb genommen.

Hier nochmal die Hintergründe zur Priorisierung des ersten Projektes:

Weniger Kosten, Klimaanpassung und Klimaschutz für das Naturfreundehaus „Petit Mbao“, bei Dakar. Das Haus feierte im Januar 2024 sein 20-jähriges Bestehen. In diesen 20 Jahren hat sich sowohl das Klima als auch die Bebauungsdichte im Großraum Dakar stark verändert. Das damals freistehende Naturfreundehaus ist heute umgeben von dichter Bebauung. Boden wurde versiegelt und Grünland musste weichen. Gleichzeitig nehmen die Starkregenereignisse zu und das viele Wasser hat dann keinen Raum mehr direkt zu versickern. Die Folge sind Überschwemmungen auf dem Grundstück und immer größere Schäden an Haus und Nebengebäuden. Auch die Baumschule mit dem sog. Schattenhaus ist dem Wasser zum Opfer gefallen. Die ASAN haben Pläne durch Entwässerungsmaßnahmen Ihr Haus und das Grundstück zu retten und zukunftsfähig zu machen.

Hier setzt unser Sonnenstromprojekt an: Elektrischer Strom ist im Senegal, aus dem Stromnetz bezogen, sehr teuer. Der Strompreis ist aktuell fast doppelt so hoch wie bei uns in Deutschland. Petit Mbao hat einen hohen Strombedarf, der durch die Entwässerung mittels Pumpen in Zukunft weiter steigen wird. Durch die geplante Solarstromanlage kann 90% des benötigten Stromes kostengünstig, klimaschonend an Ort und Stelle erzeugt werden und macht so zukünftig Gelder frei, die in die Entwässerung fließen können. Damit erreichen wir sozusagen eine dreifache Win-Situation: Kosteneinsparung – Klimaanpassung – Klimaschutz.

Auf dem Dach von Petit Mbao, neben der solaren Warmwasserbereitung ist noch viel Platz für die Solarstromgewinnung, die nun Dank der Spenden realisiert wird

Mit diesem ersten Projekt wollen wir uns nicht zufriedengeben – zu groß ist der Mangel an Stromversorgung im ländlichen Raum und das solare Potential im Senegal ist riesig.

Das Collège in Louboudou ist wie viele Schulen im Senegal nicht an das Stromnetz (zu teuer) angeschlossen. In den Klassenräumen gibt es somit kein elektrisches Licht, was den Unterricht und das Lernen stark beeinträchtigt.



Hier soll die zweite Projektidee ansetzen. Wir wollen Sonnenstrom zu Schulen im Senegal bringen und damit Lehrer*innen und Schüler*innen unterstützen, indem wir eine solare Minimalversorgung vor Ort aufbauen und Strom für Licht in Klassenräumen und Verwaltung sowie für PC's und das Laden von USB-Geräten bereitstellen.

Dazu benötigt es lediglich kleine, sog. „Solarhomesystems“, welche im Rahmen von je 1.500-2.500 € vor Ort beschafft und installiert werden können.

Unsere Spendenaktion läuft also weiter und wir sind bestrebt, möglichst viele Schulen zu „solarisieren“.



Die Naturfreunde von „Petit Mbao“, allen voran Mamadou, träumen seit langem von einer Solarstromversorgung für ihr Haus. Mit Hilfe unserer Spendenaktion kann der Traum nun in Erfüllung gehen und damit ein wenig Klimagerechtigkeit erreicht werden.



Spendenaufruf:

Um die Solar-Projekte mit den ASAN im Senegal realisieren zu können, haben wir 2023 analog der Spendenaktion „Obstbäume für senegalesische Dörfer“ einen weiteren Spendenaufruf „Sonnenstrom für Senegal“ gestartet.

Aktuell haben wir rund 17.000 € an Spenden eingesammelt, 16.000 € wurden für das erste Projekt in Petit Mbao bereits ausgezahlt. Es werden also weiterhin Spenden benötigt, um die geplanten Schulprojekte zu realisieren. Die Schulprojekte möchten wir ab 2025 angehen und mit den ASAN Schritt für Schritt realisieren. Dafür werden wir uns auch in Zukunft für Spenden und Klimagerechtigkeit stark machen.

Spenden für „Sonnenstrom für Senegal“ bitte auf das Konto der

Naturfreunde-in-Wiesbaden e.V.

Wiesbadener Volksbank

IBAN: DE79 5109 0000 0023 1650 07

Stichwort: Sonnenstrom Senegal

Ab 300 € werden Spendenquittungen ausgestellt, wenn bei der Überweisung die Adresse angegeben wird. Kleinere Spendenbeträge benötigen keine Quittung.

Kontakt:

Naturfreunde-in-Wiesbaden e.V.

Andreas + Gotlind Fröb

Andreas.froeb@naturfreunde-in-wiesbaden.de

www.naturfreunde-in-wiesbaden.de

Weitere Infos:

<https://www.nf-int.org/themen/klimagerechtigkeit>

<https://www.naturfreunde-global.de>

Bisherige Unterstützer: Naturfreunde in Wiesbaden e.V., Naturfreunde Frankfurt a.M., Landesverband der Naturfreunde Hessen, Naturfreunde Heilbronn, Naturfreunde Stuttgart und viele private Spender*innen.

Stand: 31. Dezember 2024



Naturfreunde Deutschlands, Verband für Umweltschutz, sanften Tourismus, Sport und Kultur,

Ortsgruppe Wiesbaden 1912 und Schierstein 1924 e.V. (Kurzform: Naturfreunde in Wiesbaden e.V.),

eingetragen im Vereinsregister Amtsgericht Wiesbaden unter VR 6334