

Innovative Sanitärversorgung für 64 Familien Guinea Bissau



SANI SOLAR

Ein gemeinsames Projekt von:



Das Projekt

Die Non-Profit Organisation VIDA leistet Entwicklungshilfe in Guinea Bissau und Mozambique.

VIDA arbeitet für die ärmsten Familien, vor allem in ländlichen und isolierten Gebieten.

Wichtig ist es die Grundbedürfnisse der Familien (Zugang zu Wasser, Gesundheit, Nahrung) zu erfüllen.

In Zusammenarbeit mit VIDA soll die Sanitärversorgung von 64 Familien in der Gemeinde Susana, der Provinz Cacheu/ Biombo in Guinea Bissau nachhaltig und menschenwürdig verbessert werden.

Aktuell ist die Sanitärversorgung in Susana völlig unzureichend weswegen das Projekt von Seiten der Behörden unterstützt wird.



Die Installation der 64 Einheiten von SANI SOLAR wird in diesem Sinne in enger Zusammenarbeit zwischen den Behörden und den Mitarbeitern von VIDA umgesetzt werden.

Durch das Funktionsprinzip von SANI SOLAR können die getrockneten Reststoffe als wertvoller Pflanzendünger auf Plantagen eingesetzt werden.

An erster Stelle steht aber die Gesundheit der Familien!



Während seines Besuches vom 10.-18. November 2016 hatte Herr Vitor Simoes (3P Sanitation) die Chance, SANI SOLAR vor den Volksvertreter von Guinea Bissau vorzustellen. Bei der Veranstaltung waren der Minister für Gesundheit, der Umweltminister und der Finanzminister zugegen und konnten sich ein Bild von den Möglichkeiten und Chancen machen, welche SANI SOLAR den Menschen bietet.



Bilder der 1. Pilotanlage von Sani Solar in Guinea Bissau

Mehr über VIDA



Die portugiesische NGO VIDA wurde im Jahr 1992 von Maria da Luz Vasconcellos e Souza gegründet.

Seit mehr als 2 Jahrzehnten engagiert sich die Organisation nun in Entwicklungshilfeprojekten in Guinea Bissau und Mozambique.

VIDA arbeitet in enger Zusammenarbeit mit der lokalen Bevölkerung und den Institutionen.

In der Gemeinde Susana ist VIDA seit 1998 aktiv und hat zahlreiche Projekte im Bereich Gesundheitsversorgung, Trinkwasser-, und Sanitärversorgung realisiert. Seit 2015 priorisiert VIDA die autonome Versorgung der bäuerlichen Familien in der Gemeinde, da in dieser abgelegene Region die menschlichen Grundbedürfnisse nicht gewährleistet sind.

Der Zweck von VIDA ist es, die Gemeinschaften bei der Entwicklung ihrer Kompetenzen mit dem vollen Potenzial ihres Landes zu unterstützen und eine nachhaltige und faire menschliche Entwicklung zu ermöglichen.



Wer wir sind

Als innovatives Technologieunternehmen im Bereich Regenwassernutzung hat 3P Technik als wassersparende Maßnahme eine wasserlose Toilette für Länder in ariden Gebieten entwickelt.

Das Sanitärsystem SANI SOLAR trocknet Fäkalien mit Hilfe von Sonnenkraft. So können sie sicher und hygienisch wieder in den Naturkreislauf eingebracht werden. Neben den technischen Komponenten des Sanitärsystems bringen die 3P Mitarbeiter auch ihre Erfahrung aus anderen weltweiten, Projekten mit ein.

3P wird die Mitarbeiter von VIDA schulen, damit die Installation der SANI SOLAR Toiletten vor Ort reibungslos und effizient durchgeführt werden und diese ihre Aufgabe erfüllen kann: **den Menschen vor Ort zu ermöglichen, ihre Notdurft in Ruhe und persönlichem Umfeld ohne Gefahr für die Gesundheit zu verrichten.**



Wie SANI SOLAR hilft



- **Ohne Wasser**
- **Ohne Chemie**
- **Ohne Strom**
- **Nur mit Sonnenkraft**
- **Kein Geruch**

- **Keine Krankheitsübertragung durch Fliegen**
- **Wartungsfrei**
- **Hygienisch sichere Leerung durch den Nutzer**
- **Über 95 % Massenreduktion**
- **Gewinnung von Pflanzendünger**
- **Wahrung der Intimsphäre**



Mehr als 95% Massenreduktion

SANI SOLAR wurde für den dezentralen Einsatz in ländlichen Gebieten, in trockenen und warmen Regionen entwickelt. Das innovative Konzept ermöglicht eine Massenreduktion, Trocknung und Stabilisierung der Fäkalien unter Ausnutzung der klimatischen Verhältnisse.

Im Vergleich zu herkömmlichen dezentralen Sanitärsystemen reduziert SANI SOLAR die Menge an Fäkalien von ca. 600kg (51kg Kot plus 550l Urin) pro Person und Jahr auf etwa 25kg (16,3kg Reststoff plus 8,8kg Pflanzendünger), wobei ca. 30% davon als hochwertiger und hygienisch unbedenklicher Dünger verwendet werden können.



SANI SOLAR



Ein gemeinsames Projekt von:



Rua Nova do Almada, n°59, 4° andar
1200-288 Lisboa, Portugal
Tel: + 351 213 433 022

www.vida.org.pt



3P Technik Filtersysteme GmbH
Robert-Bosch-Str. 16-18
73337 Bad Überkingen

Tel +49 (0) 73 34 92 46 0-0
Fax +49 (0) 73 34 92 46 0-99
info@3psanitation.de

www.3psanitation.de



Helfen Sie mit, werden Sie SANI SOLAR-Pate
www.3psanitation.de/patenschaften

SANI SOLAR