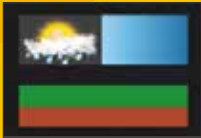


Innovative Sanitärversorgung für insgesamt 445 Familien Johannesburg



SANI SOLAR

Ein gemeinsames Projekt von:



BYIO



Das Projekt

Die NGO, Bete Yisrael International Organization (BYIO) wurde mit dem Ziel gegründet, die Menschen von Beta Esrael weltweit zu unterstützen.

Die Unterstützung von BYIO bezieht sich auf alle Bereiche in Bezug auf Menschenrechte, Gesundheit, Ernährung, Sicherheit und Freiheit in Zusammenarbeit mit Regierungen, Behörden und Persönlichkeiten der Länder, in denen die Menschen von Beta Esrael leben.

Im Rahmen Ihrer Tätigkeiten hat BYIO das Projekt ins Leben gerufen um die prekäre Sanitärversorgung ihrer Gemeinden in Südafrika zu verbessern.



Durch die Installation von insgesamt 445 autonomen Sanitärsystemen SANI SOLAR, in lokaler Zusammenarbeit mit den Mitgliedern von BYIO, soll die gesundheitliche Versorgung der Menschen nachhaltig verbessert, und somit ein Beitrag zu einem menschenwürdigen Leben geleistet werden.

In Zusammenarbeit mit der NGO BYIO soll die Sanitärversorgung von **58 Familien im Mofolo North Squatter Camp**, im Stadtteil Soweto von Johannesburg und von **383 Familien im Skoon Plaas Squatter Camp**, im Osten von Johannesburg nachhaltig und menschenwürdig verbessert werden.

Die Familien leben in provisorischen Hütten aus Holz, Pappe und Blech. Ganze Familien leben in einem einzigen Raum, der nicht grösser ist als ein Gartenhäuschen. In den Siedlungen gibt es weder fließend

Wasser, Gas noch Strom. Gekocht wird auf offenem Feuer und für die Beleuchtung stehen nur Kerzen zur Verfügung.

Es gibt kein Abwassersystem oder Kläranlagen. Die Sanitären Verhältnisse sind menschenunwürdig und gesundheitsgefährdend.





Die Skoon Plaas Siedling im Osten von Johannesburg



Der Bezirk Soweto, im Süd-Westen von Johannesburg

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 BYIO 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.**



König Binyam Selamun eröffnet das erste Sanitärprojekt für Beta Israel

Auf der Homepage von 3P Technik www.3psanitation.de/videos zeigt **König Binyam Selamun** nicht nur die Funktionsweise von SANI SOLAR auf, er stellt auch klar seine Begeisterung und sein Vertrauen in die robuste Technik und die zuverlässige Funktionsweise dar.

SANI SOLAR wird in seinen Augen die Sanitärproblematik nachhaltig lösen und den Menschen in den ärmeren Stadtteilen zu mehr Sicherheit und Menschenwürde verhelfen.



Wie SANI SOLAR hilft



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

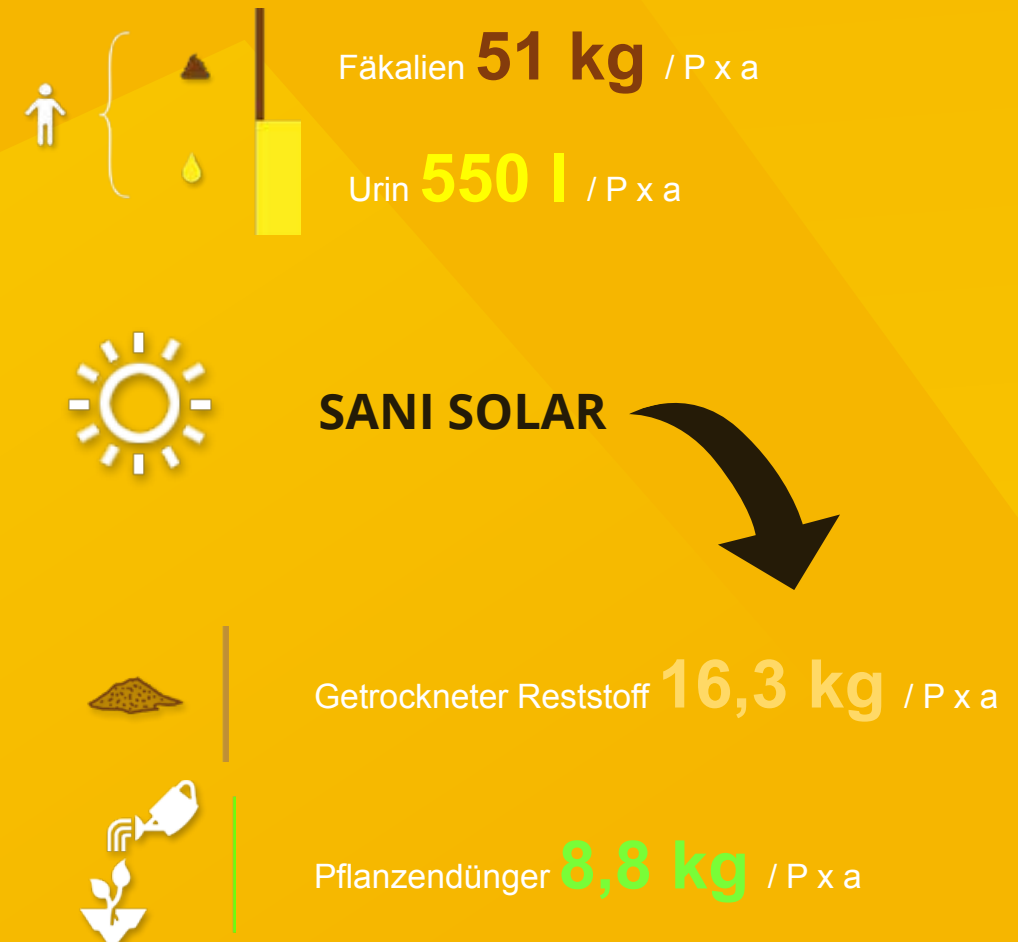
- **Keine Krankheitsübertragung durch Fliegen**
- **Wartungsfrei**
- **Hygienisch sichere Leerung durch den Nutzer**
- **Über 95 % Massenreduktion**
- **Gewinnung von Pflanzendünger**
- **Wahrung der Intimsphäre**



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.



Ein gemeinsames Projekt von:

Bete Yisrael International Organization

787 General Baquedano 7
Office 4, Santiago, Chile

Professor Cephas Mphafudi
Tel. ++56 956 367 817

www.beteyisrael.webs.com



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