

# Innovative Sanitärversorgung für fünf Grundschulen Ruanda



SANI SOLAR

Ein gemeinsames Projekt von:



# Das Projekt

## Support to Primary Education Ruanda ist ein Hilfsprojekt der Organisation Education East Africa.

Katy Allen-Mtui, gründete im Jahr 1994 die Hilfsorganisation Education East Africa, die bis heute eine Vielzahl von Bildungsprojekten in verschiedenen Ost-Afrikanischen Ländern realisiert hat.

Ihr Engagement wurde unter anderem durch die Ernennung zum Member of the British Empire (2001) gewürdigt.

Die Arbeit von Education East Africa zeichnet sich vor allem durch eine gute Zusammenarbeit mit den lokalen Behörden aus.



**Die Behörden der Provinz Gasabo, die im Norden der Hauptstadt Kigali liegt, möchten in Zusammenarbeit mit der NGO Support for Primary Education Ruanda, Pilotversuche zur Verbesserung der Sanitärversorgung in Grundschulen durchführen.**

**Dafür sollen fünf Schulen mit je einer Einheit des Sanitärsystems SANI SOLAR ausgestattet werden.**

Die derzeitige Sanitärversorgung in den Schulen in Ruanda ist nach Aussagen der zuständigen Behörden unzureichend.

**Das Pilotprojekt soll die Funktionalität unter den örtlichen Bedingungen belegen und entsprechende Aufklärungskampagnen realisierbar machen.**



Die Verwaltung der Provinz von Gasabo, Kigali, vertreten durch den Bürgermeister Stephen Rwamulangwa, bekundet ihr Interesse an einem Pilotversuch im Bereich Sanitärversorgung mit SANI SOLAR in fünf Grundschulen.

Im Rahmen dieser Pilotprojekte wird Support to Primary Education Ruanda, unter der Leitung von Katy Allen-Mtui, nicht nur die Implementierung, sondern auch die Aufklärungskampagne koordinieren bzw. durchführen.



**Bereits im Kindesalter ist es essentiell, offen über Hygiene zu sprechen und in diesem Alter schon das Basiswissen zu vermitteln.**

Aus diesem Grund wird SANI SOLAR bei diesem Projekt in fünf Schulen installiert. **Somit kann schon den Kindern der verantwortungsvolle Umgang mit der eigenen Hygiene beigebracht werden.**

Den Lehrern und weiteren Mitarbeitern wird mit dieser Lösung die Möglichkeit gegeben, ihre Notdurft hygienisch sicher und intim am Arbeitsplatz zu verrichten.

**Durch den Einsatz von SANI SOLAR werden Quellen zur Krankheitsübertragung im Voraus nachhaltig neutralisiert** und eine menschenwürdige Möglichkeit geschaffen, auch in einer öffentlichen Institution wie einer Schule, sicher und privat mit der Hygiene umzugehen.



# 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 Education East Africa 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**

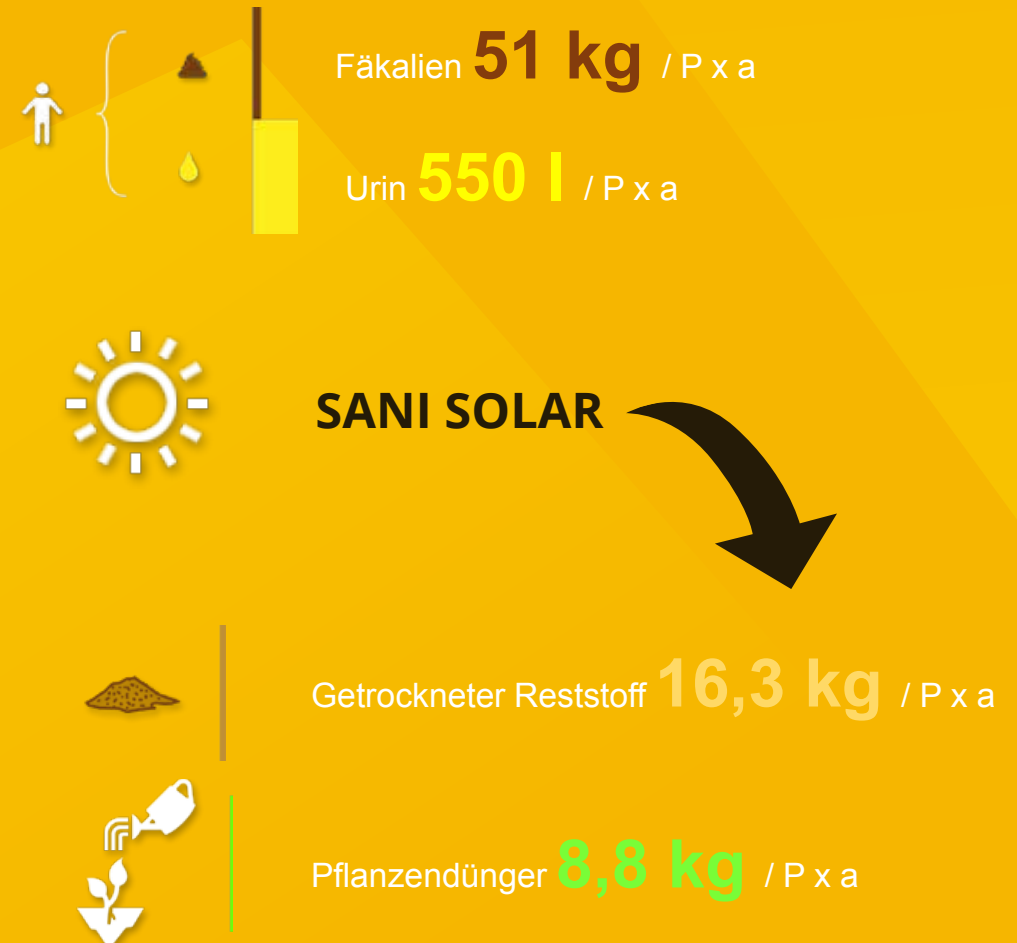
- **Keine Krankheitsübertragung durch Fliegen**
- **Wartungsfrei**
- **Hygienisch sichere Leerung durch den Nutzer**
- **Über 95 % Massenreduktion**
- **Gewinnung von Pflanzendünger**
- **Wahrung der Intimsphäre**



## 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.



Ein gemeinsames Projekt von:



KG 7, Ave 87 Kacyiru  
PO Box 2962, Kigali, Rwanda

[www.educationeastafrika.org](http://www.educationeastafrika.org)



**3P Technik**

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](mailto:info@3psanitation.de)

[www.3psanitation.de](http://www.3psanitation.de)



Helfen Sie mit, werden Sie SANI SOLAR-Pate  
[www.3psanitation.de/patenschaften](http://www.3psanitation.de/patenschaften)

**SANI SOLAR**