



CWP – Clean Water Project

Kambodscha – Siem Reap (Angkor Wat)

2013 - 2017

Rot. Ruedi Jeker, Rotary Club Zürich-Flughafen



Rekognoszierung
November 2013



Soziales Gefälle



Provinz
Siem Reap



Ausgangslage



Trinkwasser-
herstellung
2017



Wasserqualität im
«Reservoir»



Projektziele

- Sauberes Trinkwasser für jede ländliche Familie
- Krankheiten minimieren und Widerstandskraft stärken
- Lebensqualität steigern

Erkenntnisse und Bedingungen

- **Bedarf nach sauberem Trinkwasser ausgewiesen**
- **Einzeltrinkwasserversorgung pro Familie nötig**
- Direktzugang zu Partner (Produzent/Lieferant)
- Effiziente Erfolgskontrolle für Rotary Club Zürich-Flughafen
- Korruption ausgeschlossen
- Internationales Projekt für Rotary Club Zürich-Flughafen

Lösung: Bio Sand Filter (BSF)

- Betonbehälter mit diversen natürlichen Filterstoffen
- Filterleistung 70 – 90 Liter Trinkwasser/24h
(= 1 Grossfamilie / 5-6 Personen)
- Lebensdauer >5 Jahre
- Auswechseln des Bio Sandes alle 1-2 Jahre
- Kosten rund CHF 80 - 90 pro Stück, inkl. Installation



Prinzip BSF



Installation BSF



Nutzung im Alltag



Nutzung im Alltag



Vergleich:
ohne BSF



Vergleich:
mit BSF



Partner und
Produktion
2013 - 2017



Partner
2013 - 2017

- Herstellung von Bio Sand Filter durch Einheimische (NGO-Trailblazer „KMU“)
- Installation vor Ort durch Trailblazer
- Regelmässige Nachkontrolle durch Trailblazer-Stewards
- Auswechseln des Bio Sandes durch Trailblazer-Stewards
- Wasserqualitätsnachkontrolle durch Trailblazer (Labor)

Partner
2013 - 2017



Partner 2017
CEO Ratanak
CMO Caitlin



Produktion



Produktion



4 Neue
Gussformen



Regelmässige
Kontrolle



Instruktion im Dorf



Die Hilfe
kommt an



Erfolg
2013 -2017

- Trinkwasserversorgung für rund **320 Familien oder 1600 Personen**
- Bio Sand Filter Region Siem Reap (Angkor Wat) als internationales Projekt erfolgreich)
- **Investitionskosten 2013 - 2017: CHF 29'000 (Filter, Labor, Produktion, Nachkontrollen)**
- Weiterführung des Projekts nach jährlich neuem Beschluss:
- **Investition 2017: 9'200 CHF**

Vielen Dank
aus
Siem Reap!



Speziellen Dank!

An die anonymen Sponsoren aus unserem Rotary Club

Projekt Team: Erich Dumelin, Ruedi Jeker, Edi Kissling

