

Trinkwasserversorgung | Bio-Sandfilter



Um die Trinkwasserversorgung in Nepal langfristig zu gewähren, hat AVC humanitarian aid die Produktion von einfachen aber wirksamen Wasserfiltern in Gang gesetzt. Ein solcher Bio-Sandfilter versorgt eine Familie mit bis zu 80 Liter Trinkwasser pro Tag.

Ausgangslage und Herausforderungen

Am 25. April 2015 hat ein Erdbeben mit einer Magnitude von 7,8 Nepal erschüttert und in Ruinen gelegt – gefolgt von zahlreichen teils ebenfalls verheerend starken Nachbeben bis Ende Juli. Knapp 8 800 Menschen starben, über 22 000 Tausend wurden verletzt, ganze Dörfer wurden ausgelöscht, die Versorgung brach ein. Die ohnehin schon prekäre Trinkwasserversorgung ist durch das Erdbeben verschärft worden – zahlreiche Brunnen und Quellen wurden zerstört.



Hauptstadt
Kathmandu
Fläche
147 000 km²
Einwohner
31 Mio.
Lebenserwartung
73 Jahre
Kindersterblichkeit
25 (pro 1000)
Alphabetisierung
68 %
Religionen
81 % Hindus; 9 %
Buddhisten; 4 % Muslime;
1 & Christen; 5 % Sonstige

Engagement

Der Zugang zu sauberem Trinkwasser ist ein Menschenrecht, jedoch bleibt Frischwasser für zahlreiche Nepalesen ein Wunschtraum. Nach dem Erdbeben wurden Mitarbeitende unserer Partner in Zusammenarbeit mit einem Projektleiter aus Thailand und einer lokalen NGO in der Herstellung von Bio-Sandfiltern zur Gewinnung von sauberem Trinkwasser ausgebildet. In den darauffolgenden zwei Jahren wurden 2000 Filter produziert und an betroffene Familien verteilt.

Das Projekt wurde inzwischen neu lanciert um weitere Bio-Sandfilter zu produzieren. Die Filter reinigen Wasser zuverlässig von Bakterien, Viren und Schwermetallen und werden vor Ort mit vorhandenem Material hergestellt.



Ziele

Um die Trinkwasserversorgung in Nepal langfristig zu gewähren, stellt AVC mit ihren Partnern die Fortwährende Produktion von einfachen aber wirksamen Wasserfiltern sicher. Ein solcher Bio-Sandfilter versorgt eine Familie mit bis zu 80 Liter Trinkwasser pro Tag.

Finanzierungsbedarf

	seit 2022	2023	2024
Einmalige Kosten			
Erstellung und Transport Filter	26 400	29 400	21 000
Schulung Dorfbewohner	1 100	1 800	1 200
Wiederkehrende Kosten			
Lohnkosten lokale Projektleiter	4 000	4 700	4 600
Total Kosten	31 500	35 900	26 800
Finanziert	100 %	162 %	100 %

Beträge in CHF, inkl. Aufwendungen für Projektleitung, Administration und Fundraising