

PROJEKT-UPDATE

- 5.000 WADIs und 25.000 GLASFLASCHEN an 5.000 Haushalte mit ca. 25.000 Menschen **VERTEILT**
- Vorteile von Glasflaschen: **HÖHERE QUALITÄT** der Desinfektion, **KEIN PLASTIK** im Projektgebiet und massive **CO2 REDUKTION**.
- 355 Schulkinder und 198 Gemeindemitglieder wurden über die **BEDEUTUNG VON PERSÖNLICHER HYGIENE UND SANITÄREN EINRICHTUNGEN** aufgeklärt und haben ihre **HANDWASCHPRAKTIKEN VERBESSERT**.
- 50 Dörfer nahmen an einer **COVID-19-AUFKLÄRUNGSKAMPAGNE** teil. Zusammen mit einem geschmückten Fahrzeug und Bannern besucht das Team die Dörfer und macht die Menschen auf Methoden zur Pandemie-Prävention aufmerksam.



Indien, Bundesstaaten Bihar & Madhya Pradesh

SOLAR WATER DISINFECTION

DAS PROJEKT IM ÜBERBLICK



Das Projekt richtet sich direkt an **5.000** Haushalte und ermöglicht so bis zu **25.000** Menschen einen Zugang zu sauberem Trinkwasser.



Viva con Agua sammelt für dieses Projekt insgesamt **497.657** Euro.



Spendenbeispiel: Mit rund **40** Euro ermöglichst Du die Bereitstellung eines WADI- Messgerätes für eine Familie, um so sicheres Trinkwasser zu gewährleisten.



Zeitraum: Das Projekt hat eine Laufzeit von **2,5** Jahren und endet voraussichtlich im Dezember 2022.



Hauptziele:

- Zugang zu sauberem Trinkwasser für rund 25.000 Menschen. Dazu werden Frauen in ihrer führenden Rolle des Wassermanagements gestärkt und unterstützt.
- Besseres Wassermanagement und Schutz von rehabilitierten und neu erschlossenen Wasserquellen. Vermeidung von CO₂-Belastung durch SODIS als Alternative zum Abkochen von Wasser.
- Entlastung des Gesundheitssystems und der Kosten zur Behandlung von wasserbedingten Krankheiten.



Kurzinfo zum Projekt:

Sauberes Trinkwasser ist wegen Extremwetterereignissen (Dürren und Überschwemmungen) ein seltenes Gut in der Region. Viva con Agua arbeitet mit der Welthungerhilfe und dem Sozialunternehmen Helioz zusammen daran, dies zu ändern.



SOLAR WATER DISINFECTION IN INDIEN

WATER IS LIFE • Mehr Infos auf vivaconagua.org



VIVA CON AGUA
SANKT PAULI

DAS PROJEKT IM ÜBERBLICK

In diesem Projekt werden Familien und Haushalte mit der **SODIS-METHODE** (Solar Water Disinfection) vertraut gemacht und durch die Nutzung des so genannten "Solarwassers" geschützt. Mit Hilfe von **WADI**, einem solarbetriebenen Messgerät zur Bestimmung der UV-Strahlung, können diese Haushalte kontaminiertes Wasser zuverlässig filtern und erhalten **ZUGANG ZU SAUBEREM TRINKWASSER**.

Begleitet werden die Schulungen an diesen Geräten von weiteren **HYGIENESCHULUNGEN**, der Einbindung von lokalen Multiplikatoren, Interessengruppen und Initiativen sowie öffentlichkeitswirksamen **KUNST- UND MUSIKAKTIONEN**.



SOLAR WATER DISINFECTION IN INDIEN

WATER IS LIFE • Mehr Infos auf vivaconagua.org



VIVA CON AGUA
SANKT PAULI

WEITERFÜHRENDE INFOS

Die solare Wasserdesinfektion (SODIS) ist ein natürlicher Prozess, bei dem die UV-Strahlung der Sonne schädliche Krankheitserreger im Wasser, wie Viren und Bakterien, beseitigt. Anstelle der üblicherweise verwendeten PET-Plastikflaschen werden bei diesem Projekt Glasflaschen verwendet, die mit Wasser gefüllt und dann dem Sonnenlicht ausgesetzt werden.

Mit der Zeit macht die UV-Strahlung der Sonne das kontaminierte Wasser wieder trinkbar. Die WADI-Technologie ist ein solarbetriebenes UV-Messgerät, das den Prozess von SODIS visualisiert.

Das Gerät wird neben den Flaschen platziert, die mit verunreinigtem Wasser gefüllt und der Sonne ausgesetzt werden. Sobald der Prozess abgeschlossen ist, bestätigt ein Smiley-Gesicht auf dem WADI, dass das Wasser wieder trinkbar ist.



Bildquelle: HELIOZ



SOLAR WATER DISINFECTION IN INDIEN

WATER IS LIFE • Mehr Infos auf vivaconagua.org



VIVA CON AGUA
SANKT PAULI