

August
2021

DIE AUSGANGSSITUATION

37% DER BEVÖLKERUNG MOSAMBIKS HAT KEINEN ZUGANG ZU EINER BASIS-TRINKWASSERVERSORGUNG und 63% HAT KEINEN ZUGANG ZU BASIS-SANITÄRVERSORGUNG. LÄNDLICHE GEBIETE sind am stärksten von der Wasserkrise im Land betroffen.

Während es in der Region an einem Zugang zu ausreichender Trinkwasserversorgung mangelt, bezieht sie reichlich **SONNENENERGIE**. Das **SOLARBASIERTE BATTERIELOSE WASSERREINIGUNGSSYSTEM** Grino Water Solutions GmbH kombiniert diese Aspekte und stellt damit eine **NACHHALTIGE UND ERSCHWINGLICHE** Lösung für die Wasserkrise in Cassane dar.

Gemeinde Cassane im Distrikt Matutuíne, Mosambik

SUSTAINABLE WATER SUPPLY (SWS) FOR CASSANE



VIVA CON AGUA
SANKT PAULI

DAS PROJEKT IM ÜBERBLICK



Verbessert die **Lebensbedingungen** von ungefähr **2.500** Menschen.



Die **Projektkosten** belaufen sich auf **108.682** Euro. EDP, ein globales Energieunternehmen, welches sich voll und ganz der Energiewende verschrieben hat, beteiligt sich mit insgesamt 81.500 Euro. Die erforderliche Solarenergie- und Wasseraufbereitungslösung wird aus dem Access to Energy Fund (A2E) der EDP finanziert.



Dauer: Das Projekt wird **1** Jahr laufen und voraussichtlich 2022 enden.



Hauptziele:

- Einen dauerhaften Nutzen durch den Zugang zu regenerativer Energie und Trinkwasser für 1.500 Menschen in der Community schaffen.
- 750 Schüler der Grundschule erhalten kostenlos sauberes Wasser und 750 Personen können sauberes Wasser zu einem erschwinglichen Preis kaufen, um die Wartungskosten langfristig zu decken.
- Das Projekt wird nicht nur die Gesundheit, sondern auch die Bildungschancen von Kindern positiv beeinflussen, indem die aufgewendete Zeit für die tägliche Wasserbeschaffung eingespart wird.
- Die Gesundheitsförderung wird durch Bildungsmaterialien unterstützt.



Kurzinfo zum Projekt:

In Cassane hängt der Wasserbedarf von natürlichen Wasserquellen ab, die oft nicht sicher sind. In der Folge steht die Bevölkerung vor dem täglichen Problem, ungesundes Wasser trinken zu müssen.

NACHHALTIGE WASSERVERSORGUNG (SWS) FÜR CASSANE

WATER IS LIFE

Mehr Infos auf vivaconagua.org



VIVA CON AGUA
SANKT PAULI

WEITERFÜHRENDE INFOS

Die Vision des Projekts ist es, durch die innovative solarbasierte Wasseraufbereitungstechnologie einen langfristigen Nutzen für die lokale Bevölkerung zu generieren.

Unter allen Wasserreinigungstechnologien ist **UMKEHROSMOSE** (Reverse Osmosis, RO) derzeit die **ZUVERLÄSSIGSTE** Technologie.

Die Anwendung des **SOLARBASIERTEN WASSER-REINIGUNGSSYSTEMS** in Mosambik ist aufgrund des **HOHEN SONNENEINFALLS** eine vielversprechende Lösung.

Sauberes Trinkwasser verbessert und **SCHÜTZT DIE GESUNDHEIT, ERMÖGLICHT KINDERN DEN DAUERHAFTEN SCHULBESUCH, EMPOWERT FRAUEN, STÄRKT DIE LOKALE WIRTSCHAFT UND ERMÖGLICHT EINE BESSERE ZUKUNFT.**



NACHHALTIGE WASSERVERSORGUNG (SWS) FÜR CASSANE

WATER IS LIFE

Mehr Infos auf vivaconagua.org



VIVA CON AGUA
SANKT PAULI