

UNICEF

Save environment – For every child



PRESENTED BY



unicef 
ÖSTERREICH
für jedes Kind

Wasser & Energie für Kinder

UNICEF bringt den privaten und den öffentlichen Sektor zusammen, um die Nachhaltigkeit von Energiequellen und Dienstleistungen zu verbessern, die Kindern im östlichen und südlichen Afrika das Überleben und Gedeihen ermöglichen. Daher ist die Bereitstellung von sauberer, effizienter Stromerzeugung in Gesundheitseinrichtungen, Schulen und Wassersystemen in dieser vielfältigen Region nicht nur notwendig, sondern jetzt mehr denn je möglich, erschwinglich und wirksam. Klimaprognosen deuten darauf hin, dass der Klimawandel einen Rückgang der jährlichen Niederschläge von bis zu 30 Prozent in bereits trockenen Regionen sowie einen Anstieg des Meeresspiegels und vermehrte Überschwemmungen, insbesondere in den Küstengebieten und in Teilen Kenias, Tansanias und Ugandas rund um den Viktoriasee mit sich bringen wird. Diese Situation droht jahrzehntelange Investitionen und hart erkämpfte Fortschritte bei mehreren Zielen für nachhaltige Entwicklung zunichte zu machen. Diese Herausforderungen



©UNICEF/UN137904

werden durch einen fehlenden sauberen, erschwinglichen und zuverlässigen Zugang zu Energiequellen und die daraus resultierenden Auswirkungen auf Wassersysteme, Gesundheitseinrichtungen und Schulen verschärft.



©UNICEF/UN0412722

Die Chancen

Solarbetriebene Wasserversorgungssysteme

UNICEF setzt solarbetriebene, klimabeständige Wassersysteme in Schulen und Gesundheitseinrichtungen ein, die das ganze Jahr über funktionsfähig bleiben und auch extremen Wetterereignissen standhalten. Diese Systeme sind im Vergleich zu allen anderen Alternativen, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden, extrem kostengünstig. Es ist vorgesehen, dass sie auch von der Allgemeinheit genutzt werden, was die Eigenverantwortung und Nachhaltigkeit erhöht.

Konkretes Projekt in Malawi

Malawi ist eines der Länder im süd-östlichen Afrika, das immer stärker unter dem Klimawandel leidet. Ganze Landstriche veröden, die Menschen verzweifeln. Nur knapp die Hälfte der Bevölkerung verfügt über eine Grundversorgung an Wasser. Besonders Kinder sind stark von den Auswirkungen betroffen. Wir sammeln Geld für Solarbetriebene Pumpen in Malawi. Eine Anlage kostet rund € 100.000 und liefert 10.000 Menschen lebensnotwendiges Wasser.

Gemeinsam machen wir einen Unterschied! – Klimafreundliche Lösungen für Kinder in Malawi. Um den begrenzten Zugang zu nachhaltiger und wider-

standsfähiger Wasserversorgung zu verbessern, führte UNICEF Malawi Wasserversorgungssysteme ein, die aus Grundwasser gespeist und mit Solar-energie betrieben werden.

Die positiven Auswirkungen für Kinder und ihre Familien:

- Händewaschen ist der größte Schutz vor Krankheiten.
- Sauberes Trinkwasser nicht nur für Schulen, sondern für das gesamte Dorf.
- Mehr Kinder in der Schule, da das tägliche Wasser holen entfällt.

Core values

Nachhaltigkeit:

arbetriebene Systeme langfristig in Betrieb bleiben. UNICEF arbeitet mit seinen Partnern an Nachhaltigkeitsplänen, die Beschäftigungsmöglichkeiten für junge Menschen und Frauen sowie innovative Lösungen wie Fernüberwachungssysteme bieten.

Innovative Lösungen und Feldstudien:

Durch die Zusammenarbeit mit Partnern vor Ort und Programmexperten kann UNICEF gemeinsam mit Partnern aus dem privaten Sektor zweckmäßige und kostengünstige Lösungen für erneuerbare Energien identifizieren, entwickeln und skalieren, die den ungedeckten Energiebedarf von Gesundheitseinrichtungen und Schulen im östlichen und südlichen Afrika decken.

Scale-up:

Skalierung bestehender, von UNICEF unterstützter Pilotprogramme und Ermöglichung ihrer Wiederholung in anderen Ländern.

Die Nachhaltigkeit dieser Initiative wird unterstützt durch:

- 🔹 Ausrichtung auf Basis der Bedarfsanalyse und Bedarfsermittlung
- 🔹 Beteiligung und Eigenverantwortung der Gemeinden bei der Gestaltung, Erbringung und Nachhaltigkeit bedarfsorientierter Dienstleistungen in den Gemeinden
- 🔹 Ökologisch nachhaltige Lösungen, die strenge Klima- und Belastbarkeitsprüfungen durchlaufen
- 🔹 Technische Unterstützung für die erbrachten Leistungen, einschließlich Qualitätssicherung
- 🔹 Unterstützung von privatwirtschaftlichen Organisationen bei der Verwaltung und dem Betrieb von Dienstleistungen
- 🔹 Entwicklung lokaler und nationaler Ressourcen zur Unterstützung und Überwachung nachhaltiger Ergebnisse
- 🔹 Überwachung der langfristigen Leistung und Wirkung

Characteristics

70

Prozent der Landbevölkerung haben keinen Zugang zu Elektrizität



2 Millionen

Kinder und Familien mit erneuerbaren Energielösungen zu versorgen reduziert Armut und verbessert Gesundheit, Bildung und Zugang zu Wasser



690

Stunden Stromausfälle gibt es pro Jahr in der Subsahara-Region Afrikas