



Projektbeispiel

Klimaneutrale Wasseraufbereitung

HERAUSFORDERUNG UND ANSATZ

Durch die Corona-Pandemie sind Krankenhäuser in Kenia verstärkt auf sauberes und kostengünstiges **Trinkwasser** und Desinfektion angewiesen – zusätzlich zur generellen Wasserknappheit in der Region. Seit mehreren Jahren vernetzen Business Scouts daher das Berliner Unternehmen **Boreal Light GmbH** mit relevanten Kooperationspartnern vor Ort und beraten zu Finanzierungsinstrumenten der deutschen Entwicklungszusammenarbeit. Boreal Lights produziert **Wasserentsalzungs-systeme**, die mit Solarenergie betrieben werden.

ERFOLGE UND WIRKUNGEN

Durch die Kooperation zwischen Boreal Light und lokalen Partnern konnten über zwei Drittel der wichtigsten Krankenhäuser vor Ort mit solarbetriebenen Anlagen ausgestattet werden. Die Anlagen tragen zu einer **kostengünstigen Bereitstellung von sauberem Trinkwasser** bei. Beispielsweise kann eine Anlage, die im Krankenhaus von Lodwar installiert worden ist, bis zu **60 000 Liter Trinkwasser** am Tag produzieren, von dem bis zu **150 000 Menschen** jährlich profitieren. Weiterhin entstehen rund um die Installation, Wartung und Reparatur der Anlagen neue **Arbeitsplätze** vor Ort. Der Einsatz von erneuerbaren Energien bei der Wasserreinigung fördert die Erreichung der globalen Nachhaltigkeitsziele.

AUSBLICK

Der Einsatz der Wasserentsalzungs-systeme soll auch auf **weitere Länder** Afrikas ausgeweitet werden, darunter Senegal, Ghana und Tansania.

750t

CO²-Einsparung bei der Bereitstellung von Trinkwasser



Verbesserter Zugang zu Trinkwasser



Daten & Fakten

Einsatzland	Kenia
Partnerinstitution	IHK Halle-Dessau, Bundesverband Solarwirtschaft e.V.
Beteiligte Partner	u.a. Boreal Light GmbH, WaterKiosk Africa
Laufzeit	2020 - 2022
Business Scouts	Katy.Schroeder@giz.de , Ahmad.Sandid@giz.de
BMZ Schwerpunktthema	Just Transition, Covid-19 Pandemie

Im Auftrag des



Durchgeführt von:

