

Burani WaterKiosk

Der Vorreiter mit gewissen Vorzügen

Das Pilotprojekt einer solarbetriebenen Wasseraufbereitungsanlage in Burani zeigt wie es funktioniert. Seit der Inbetriebnahme am 24. August 2019 durch unseren Partner, die Boreal Light GmbH, bietet die Anlage den rund 6000 Anwohner*innen vielfältige Vorteile. Neben dem Aufbereiten von über 10.000 Litern sauberen Trinkwassers pro Tag erzeugt der Wasserkiosk auch Bewässerungs- und Fischaufzuchtswasser, um den Betrieb der kleinen Aquaponik-Anlage mit Fischzucht und Obst- und Gemüseanbau in sogenannter vertikaler Landwirtschaft zu gewährleisten. Außerdem können noch öffentliche Einrichtungen wie eine Schule mit Strom versorgt und kleinere Elektrogeräte aufgeladen werden.

Impressionen



Key Facts

Land, Region: Kenia, Burani

Technologietransfer:
solarbetriebene
Wasseraufbereitungsanlage zur
Gewinnung von sauberem
Trinkwasser durch modifizierte
Umkehrosmose

Standard: GS

Status: Projektstart am 24.
August 2019

Erzielte Wirkung: Zugang zu
Trinkwasser, Anbau von Obst
und Gemüse, lokale Fischzucht,
öffentlicher Zugang zu
regenerativem Strom

SDG's:



BOREAL LIGHT
WaterKiosk WINTURE



nachdenken • klimabewusst reisen

atmosfair