

Mombasa Old Town WaterKiosk®

Trinkwasserversorgung 24/7

Im Herzen der Altstadt von Mombasa, inmitten einer dicht besiedelten Nachbarschaft und nur unweit des historischen alten Hafens von Mombasa versorgt der Wasserkiosk die Einheimischen mit bis zu 20.000 Liter sauberes Trinkwasser pro Tag. Die Rohwasserquelle kommt aus einem flachen Bohrloch, das stark mit Meerwasser und Toilettenspülungen verunreinigt ist. Die hohe Bevölkerungszahl im Umfeld des Wasserkiosks machte es erforderlich, dass die Anlage rund um die Uhr Wasser bereitstellt. Der Mombasa Old Town WaterKiosk ist daher mit drei automatischen Wasserabfüllhähnen, ausgerüstet, die mit Geld und Jetons betrieben werden. Eine 10kw-Solaranlage versorgt das gesamte System und dessen Betrieb mit Strom.

Impressionen



Key Facts

Land, Region: Kenia, Mombasa

Technologietransfer:
solarbetriebene
Wasseraufbereitungsanlage zur
Gewinnung von sauberem
Trinkwasser durch
Umkehrosiose

Standard: GS

Status: Inbetriebnahme im
November 2020

Erzielte Wirkung: Zugang zu
Trinkwasser, öffentlicher
Zugang zu regenerativem
Strom

SDG's:



BOREAL LIGHT
WaterKiosk WINTURE



nachdenken • klimabewusst reisen

atmosfair

