



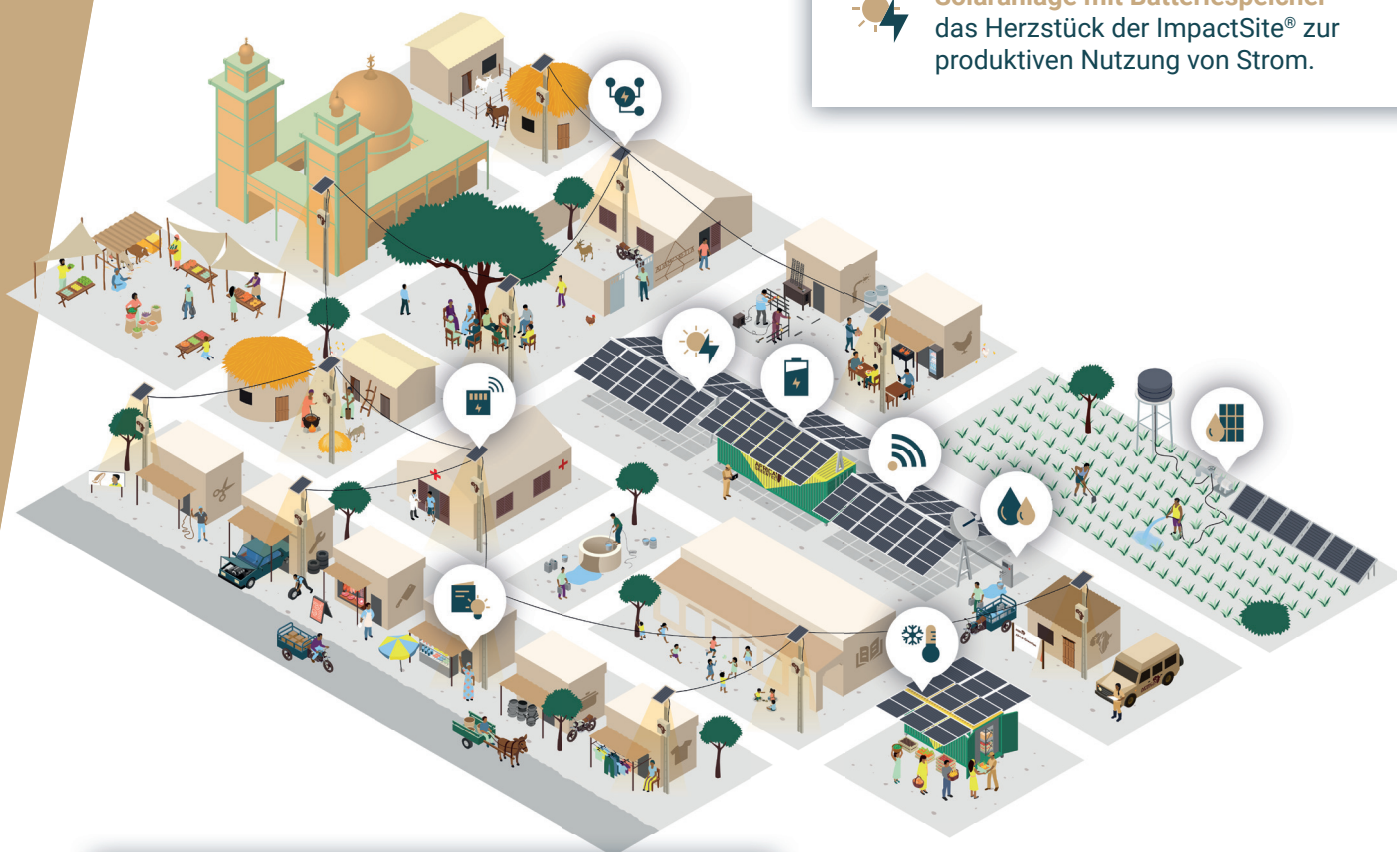
Africa GreenTecs ganzheitliche Lösung

ImpactSite® – Empowerment durch nachhaltige Energielösungen

Stromproduction – Solartainer®



Solaranlage mit Batteriespeicher
das Herzstück der ImpactSite® zur produktiven Nutzung von Strom.



Mini-Grid & Internet



Mini Grid & Smart Meter ermöglichen die produktive Nutzung von Strom und treiben so die lokale sozioökonomische Entwicklung voran. Intelligente Zähler ermöglichen maßgeschneiderte Tarifmodelle, Fernwartung und Datenanalyse.



Internetzugang via WiFi durch ein modernes, zuverlässiges und sicheres SatCom-System.

Impact-Programme



KMU-Beratung zur Steigerung der Produktivität. Frauen-Empowerment für faire soziale und finanzielle Inklusion.

FilterUP



Wasseraufbereitungssystem
zur Erzeugung von bis zu 3.000 Litern sauberem Trinkwasser pro Stunde.

Cooltainer® & PumpUP®



Kühlung der Cooltainer® steigert den landwirtschaftlichen Ertrag und vermindert Lebensmittelverluste durch 20m³ gekühlten Lagerplatz.



Bewässerung durch ein Solar-Wasserpumpensystem erhöht die landwirtschaftliche Produktivität.

600 Millionen Menschen in Subsahara-Afrika können ein enormes wirtschaftliches Wachstumspotenzial entfalten

Der fehlende Zugang zu Energie hat massive Auswirkungen auf kritische Infrastrukturen:



600 Mio.

Menschen haben keinen Zugang zu Elektrizität



40 %

an Obst und Gemüse verderben aufgrund mangelnder Kühlung



54 %

der Bevölkerung haben keinen Zugang zu Trinkwasser



75 %

der Bevölkerung hat keinen Zugang zu einem zuverlässigen Internet

Mit unseren ImpactSites adressieren wir die SDGs



bis zu 3000 Personen haben Zugang zu sauberer Elektrizität



300 t / Jahr Lebensmittelverluste vermieden



bis zu 40 Kleinunternehmen zur Steigerung der Produktivität befähigt



bis zu 3000 Personen haben Zugang zu Trinkwasser



70 t CO2 / Jahr vermieden



High-Speed Internet für Kommunikation, Information und Unterhaltung



Lösung

Mini Grids

Dezentrale PV- und Batteriesysteme sind der umweltfreundlichste und kosteneffizienteste Weg, um Afrika zu elektrifizieren und zu stärken.

WE DO.

africagreentec.com