

Mobisol Solaranlagen

Eine wegweisende Lösung
für die Stromversorgung in
den ländlichen Regionen
Afrikas



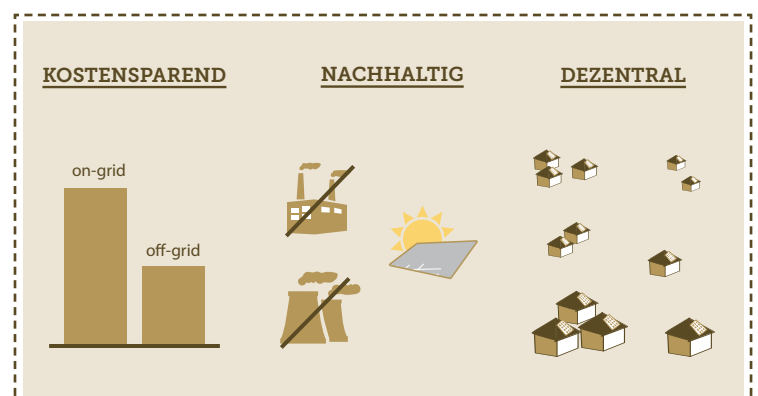
Vision 2020

Als Vorreiter im Bereich der dezentralen Stromversorgung bietet Mobisol VerbraucherInnen in Subsahara-Afrika eine innovative und bezahlbare Alternative zu fossilen Brennstoffen. Mobisol entwickelt, verkauft und betreut autonome Solaranlagen mit einer Leistungsstärke von 80 bis 200 Watt. Die in Berlin ansässige Firma ermöglicht Familien und FirmenbesitzerInnen in ländlichen Gebieten fernab des Stromnetzes den Betrieb von Elektrogeräten für den privaten und kommerziellen Gebrauch. Mobisols KundInnen haben damit die Möglichkeit ihren Lebensstandard zu heben und ein zusätzliches Einkommen durch den Aufbau eines mit Solarenergie betriebenen Geschäftes zu erwirtschaften. Mobisol ermöglicht mittlerweile über einer Viertel Million Menschen einen Zugang zu Strom, die bisher vergebens auf einen konventionellen Netzzugang gewartet haben. Im Rahmen einer Mikrofinanzierung über drei Jahre wird somit eine erschwingliche und saubere Energieversorgung geboten – dank Innovation *Made in Germany*.

DIE ZUKUNFT FÜR AFRIKA:

SAUBEREN STROM VOR ORT PRODUZIEREN UND KOSTENGÜNSTIG NUTZEN

Gegenwärtig haben etwa zwei Milliarden Menschen weltweit keinen zuverlässigen Stromzugang. Millionen von Familien sind gezwungen auf Petroleumlampen, Generatoren und andere fossile Energiequellen zurückzugreifen. Dies führt in vielen Regionen der Welt zu erhöhter Umweltverschmutzung und schädlichen Einflüssen auf die Gesundheit und ist mit hohen Ausgaben für die lokalen Haushalte verbunden. Weil die Elektrifizierungsstrategien der meisten afrikanischen Länder südlich der Sahara fast ausschließlich auf konventionelle Stromnetze ("on-grid") bauen, stagnieren die Elektrifizierungsraten aufgrund der hohen Kosten und der logistischen Komplexität des Netzausbaus. Sogenannte "Off-grid Systeme" sind eine kostengünstigere und umweltfreundliche Alternative.



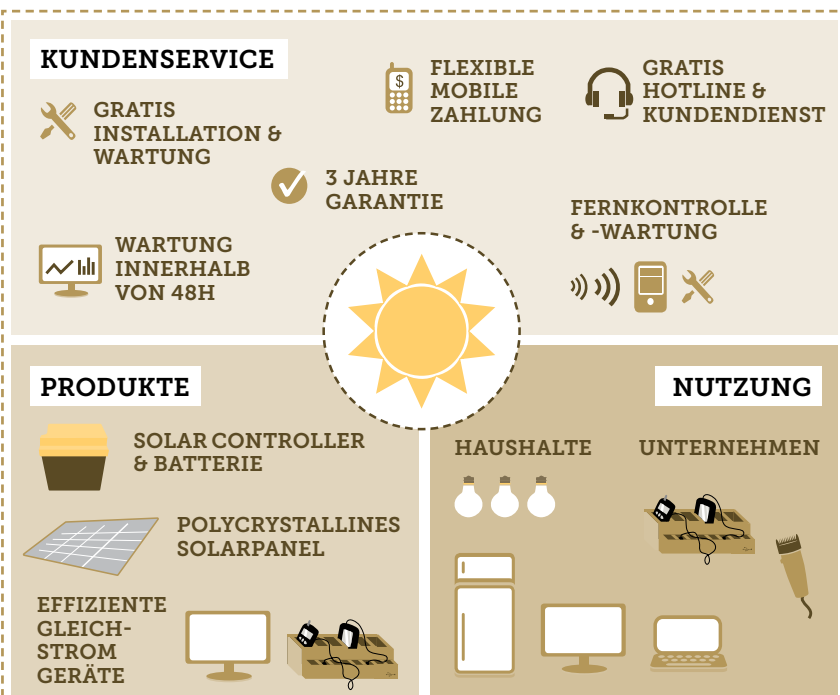


MOBISOL'S OFF-GRID SYSTEME: INFRASTRUKTUR FÜR DIE ELEKTRIFIZIERUNG GANZER HAUSHALTE

Der lokale Markt verlangt nach weitaus mehr als nur den Zugang zu Licht: Ein Privathaushalt möchte im Alltag auch diverse Elektrogeräte nutzen können und wünscht fortschrittliche Lösungen für ein fortschrittliches Leben. Um dies zu gewährleisten bietet Mobisol vergleichsweise große off-grid Systeme im Bereich von 80 bis 200 Watt an. Die Systeme können ganze Haushalte mit mehreren Räumen beleuchten und zusätzlich beispielsweise Fernseher, Stereoanlagen, Kühlschränke oder Ventilatoren betreiben. Sie haben sogar genug Kapazität, um den Energiebedarf kleinerer Geschäfte abzudecken. Ungeachtet der Tatsache, dass sie unabhängig vom Stromnetz (off-grid) sind, können Mobisols Produkte echte Infrastruktur schaffen und damit das konventionelle Stromnetz ergänzen oder es sogar ersetzen.

Mobisols Mikrofinanzierungsmodell umgeht die anfänglichen Zahlungshürden für KundInnen, die sich bisher keine qualitativ hochwertigen Solaranlagen leisten konnten. Die Kosten für das Solarsystem werden über einen Zeitraum von 36 Monaten verteilt und bequem per Mobiltelefon abbezahlt.

SOLARSTROM VON MOBISOL: EIN UMFASSENDES UND KUNDENFREUNDLICHES SERVICE-ANGEBOT



Mobisols Produkt-Service-Angebot zeichnet sich durch einen umfassenden Kundendienst aus, der neben der kostenfreien Installation und Wartung auch eine kostenlose Hotline und eine dreijährige Garantie beinhaltet. Mobisols Kundendienst- und VertriebsmitarbeiterInnen werden in der Mobisol Akademie umfassend auf ihre Aufgaben vorbereitet. Die Akademie ist ein Mobisol-internes Trainingsinstitut, an dem Schulungen zu Solartechnologie sowie zu unserem Produkt- und Dienstleistungspaket abgehalten werden.

Darüber hinaus ist es uns durch den Einsatz innovativer Technologien möglich, technische Daten des Solar Controllers, der Batterie, des Energieverbrauches und Zahlungsverhalten des Kunden in Echtzeit zu verfolgen. Durch eine webbasierte Datenbank wird somit gewährleistet, dass technische Probleme schnell und unkompliziert behoben werden können und im Falle eines Zahlungsausfalles die Anlage automatisch abgeschaltet wird.

**DIE MISSION VON MOBISOL:
MIT SOLARANLAGEN DIE
SOZIOÖKONOMISCHE ENTWICKLUNG FÖRDERN**



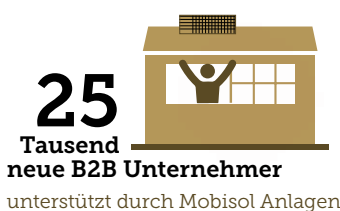
Die Verfügbarkeit von Strom und der damit ermöglichte Betrieb von technischen Geräten verbessert die Lebensqualität ländlich lebender Gemeinschaften enorm: Effiziente LED Lichter, Ladestationen für Mobiltelefone und die Nutzung weiterer Elektrogeräte erhöhen die Produktivität über den ganzen Tag hinweg. Mit derzeit über 80.000 installierten Solaranlagen können rund 250.000 Kinder auch nach Einbruch der Dunkelheit ihre Hausaufgaben machen oder mit ihren Freunden spielen, ohne die schädlichen Dämpfe von Petroleumlampen einzusatmen. Etwa ein Drittel aller MobisolkundInnen verdient ein zusätzliches Einkommen mit ihrem System. Wirtschaftliche Aktivitäten und die weitere Entwicklung von Dörfern, Städten und Regionen werden gefördert und ihre BewohnerInnen profitieren von einer verbesserten Dienstleistungsinfrastruktur.



ÜBER MOBISOL

In den vergangenen fünf Jahren hat sich Mobisol von einem kleinen Berliner Startup zu einer schnell wachsenden, internationalen Firma entwickelt. Bisher wurden über 80.000 Mobisol Solaranlagen mit insgesamt mehr als 8 Megawatt Solarkapazität in Tansania, Ruanda und Kenia installiert. Mobisols Vision ist die Versorgung von Millionen von Haushalten in den bislang vernachlässigten ländlichen Regionen der Welt mit sauberem und verlässlichem Strom.

MOBISOL – ZAHLEN & FAKTEN



UNTERNEHMENSHISTORIE

- 2010: Unternehmensgründung
- 2011: Erster Prototyp einer Solaranlage
- 2012: Pilotprojekt in Tansania und Kenia (200 Anlagen)
- Seit 2013/2014: Erfolgreicher Geschäftsbetrieb in Tansania/Ruanda
- 2016: Expansion in dritten Markt - Kenia

AUSZEICHNUNGEN & ZERTIFIZIERUNGEN



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



**Technology
Review**

SOCIAL INNOVATOR
OF THE YEAR 2015



Certified



Corporation
bcorporation.net

pv magazine award
top business model
2015

THE OFF-GRID EXPERTS
AWARD
2013

ECOSUMMIT AWARD
Fame and Fortune for the Best Smart Green Startups

World Economic Forum

Technology Pioneer



KONTAKT

www.plugintheworld.com
communications@plugintheworld.com
Tel: +49 (0)30 / 97 00 25 55
Skalitzer Str. 85-86
10997 Berlin



plugintheworld