



WENDIT GROUP

THE TECHNOLOGY & SERVICE COMPANY

ENERGY

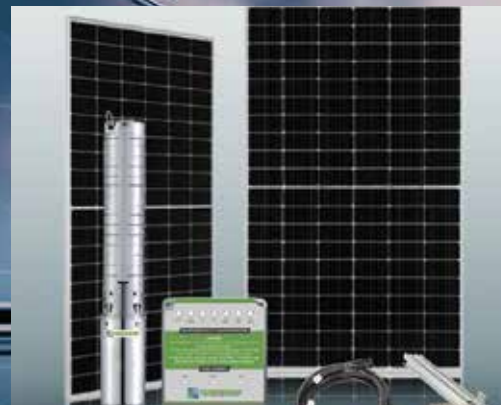
SOLAR SOLUTIONS
for the 21st Century



SOLAR OFF/ON
GRID-Anlagen



SOLAR-
Containerlösungen



SOLAR-Kits
und Produkte

Argumente, die für die Zusammenarbeit mit WENDIT ENERGIE sprechen

1 Beratung und Wissenstransfer

Durch unser umfassendes Know-how in Projektplanung und Projektabwicklung beraten wir unsere Kunden schon im Vorfeld eines Auftrags fachlich, kompetent und zielgerichtet, um ein Maximum an Anlagenverfügbarkeit zu erreichen.

2 Standort-, Bedarfs- und Machbarkeitsanalyse

Aufgrund unserer Erfahrungen in smarten Energielösungen und unserer Standorte in Afrika mit einheimischem Fachpersonal sind wir in der Lage, Projekte in jeder Größenordnung im Vorhinein vor Ort zu analysieren, um die beste Lösung zu finden.

3 Projektierung und technische Planung

Sie planen eine effektive und zukunftssichere Solar-Photovoltaikanlage oder benötigen eine mobile Solarlösung? Dann sollten Sie mit uns reden. Wir projektieren und planen Ihre Anforderung individuell auf Ihr Projekt zugeschnitten.

4 Konstruktion und mechanische Bearbeitung

Unser erfahrenes Entwicklungs- und Konstruktionsteam erarbeitet spezielle Solar-Bauteile wie Montagehalterungen für Dach- und Freiland, Solarüberdachungen für Containeranlagen u.v.m. Die Fertigung erfolgt unter unserer Regie fach- und termingerecht aus einer Hand.

5 Beschaffungs-, Transport- und Personalmanagement

Als etablierter und langjähriger Kooperationspartner für kommunale und industrielle Projekte in Afrika ist die Beschaffung von Qualitätsprodukten und der Transport selbstverständlich. Wir sorgen auch für deutsches und einheimisches Fachpersonal.

6 Montage, Projekt- und Bauleitung

Durch unsere umfassende Vorarbeit in der Containerbestückung sind Montagezeiten vor Ort auf ein Minimum beschränkt. Die Projekt- und Bauleitung erfolgt durch uns oder unter unserer Regie im Sinne unserer Auftragsgeber unter größtmöglicher Schonung der vorhandenen Infrastruktur.

7 Terminüberwachung und Qualitätsmanagement

Als Koordinator sind unsere Projektmanager regelmäßig vor Ort und sorgen für geregelte Arbeitsabläufe, die Einhaltung von Terminen sowie die Einhaltung von Arbeitsschutzbestimmungen und Qualität.

8 Installation und Inbetriebnahme

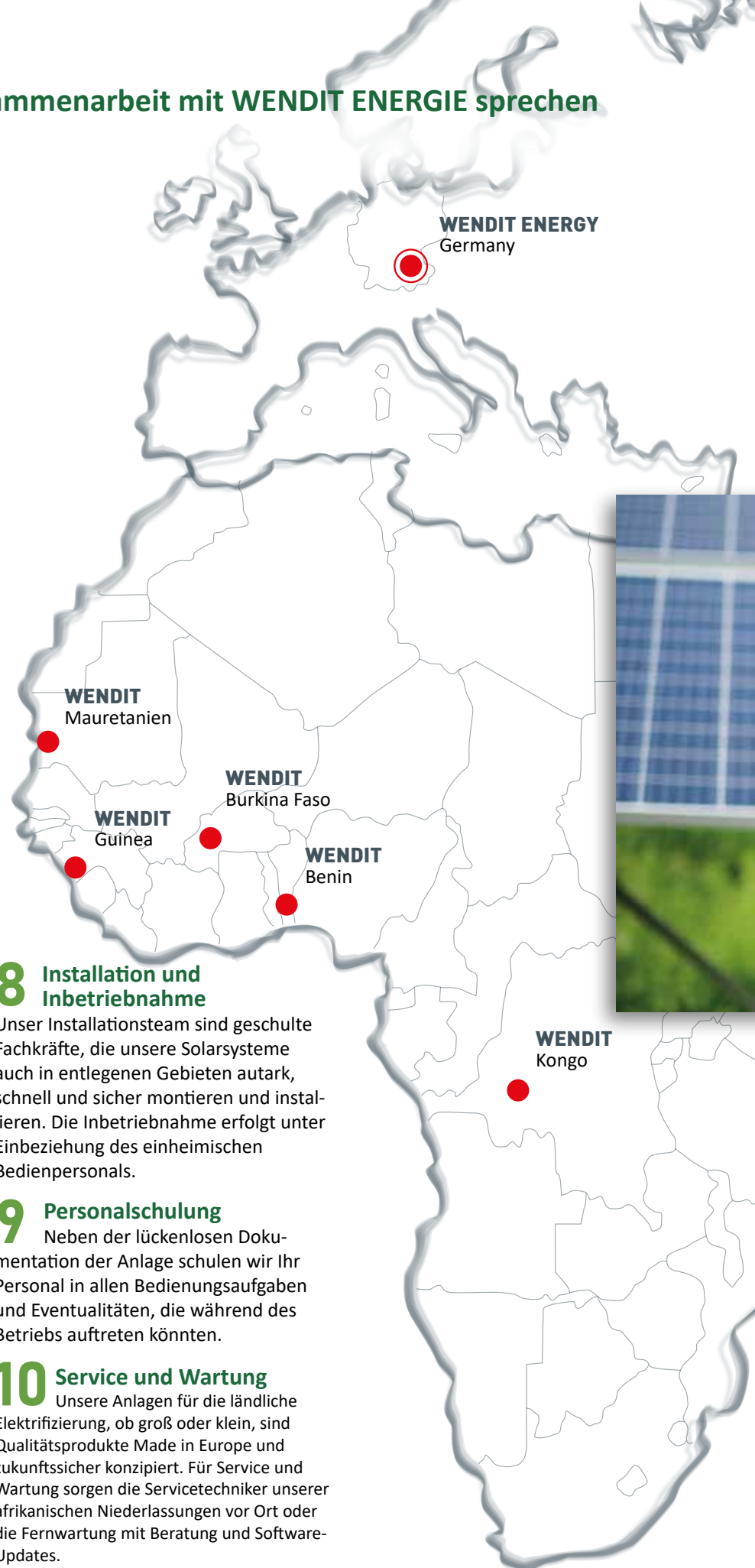
Unser Installationsteam sind geschulte Fachkräfte, die unsere Solarsysteme auch in entlegenen Gebieten autark, schnell und sicher montieren und installieren. Die Inbetriebnahme erfolgt unter Einbeziehung des einheimischen Bedienpersonals.

9 Personalschulung

Neben der lückenlosen Dokumentation der Anlage schulen wir Ihr Personal in allen Bedienungsaufgaben und Eventualitäten, die während des Betriebs auftreten könnten.

10 Service und Wartung

Unsere Anlagen für die ländliche Elektrifizierung, ob groß oder klein, sind Qualitätsprodukte Made in Europe und zukunftssicher konzipiert. Für Service und Wartung sorgen die Servicetechniker unserer afrikanischen Niederlassungen vor Ort oder die Fernwartung mit Beratung und Software-Updates.



SOLAR KOMPLETT

Stationäre und mobile Solarlösungen aus einer Hand

Die stetig steigenden Anforderungen an GREEN ENERGY fordern nicht nur die Politik und Kommunen, sondern auch zunehmend Unternehmen aus Produktion, Dienstleistung und Landwirtschaft.

Gut geplant für die Anforderungen der Zukunft

Ob Gesamtanlage oder Einzelkomponenten – unsere Solarlösungen orientieren sich an den Bedürfnissen unserer afrikanischen Kunden und sind über Jahre gewachsen. Dabei stehen deren Wünsche an erster Stelle. Vertrauen, Partnerschaft und Zuverlässigkeit bilden dabei die Grundlage unserer Geschäftsbeziehungen.



WENDIT ENERGY Solar Solutions

Die WENDIT GROUP Technology & Service Company mit Sitz in Regensburg / Germany ist der etablierte und langjährige Kooperationspartner deutscher / europäischer Unternehmen für industrielle und kommunale Projekte in Afrika. Im Geschäftsbereich ENERGY haben wir uns auf die Projektierung, Engineering und den Bau großer und kleiner Solarprojekte spezialisiert. Das reibungslose Zusammenspiel von Vertrieb, Engineering, Beschaffungsmanagement bis zur qualitätsbewussten Projektrealisierung ist bei uns über lange Jahre gewachsen. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter in Deutschland und Afrika sorgen dafür, dass wir jeden Auftrag schnell und termingetreu ausführen können.

Bei der Realisierung greifen wir auf ein bestens ausgebautes, bewährtes europaweites Beschaffungsnetzwerk mit innovativen Solarprodukten zurück.

Profitieren auch Sie von WENDIT ENERGY Solar Solution!



GREEN ENERGY Solarlösungen

für Kommunen, Infrastruktur, Unternehmen und Landwirtschaft

Dank unseres europaweit bewährten Partnernetzwerks mit praxisorientierten Solarprodukten der neuesten Generation sind wir „Offen für Alles“. Wir haben uns auf die autarke, wirtschaftliche und sichere Stromversorgung im ländlichen Raum spezialisiert. Hier realisieren wir effiziente stationäre OFF-GRID Anlagen jeder Größenordnung sowie unterschiedlichste Solarprodukte wie Solarkits für individuelle Anwendungen wie z.B. Heizen, Kühlen, Beleuchtung, Baumaschinen und Handwerkzeuge sowie die Wasserversorgung mit Solarpumpen.



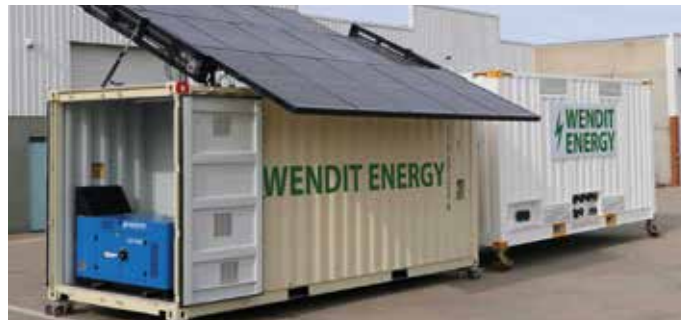
Wir projektieren und realisieren smarte Solarlösungen in jeder Größenordnung – OFF & ON-GRID

WENDIT OFF-GRID Containeranlagen

Speziell für den Einsatz im ländlichen Raum sind unsere Containeranlagen konzipiert. Mobil sorgen sie für die sichere Stromversorgung beim kommunalen Langzeiteinsatz oder vorübergehend auf Baustellen. Die Container werden vor dem Seetransport individuell komplett bestückt und können vor Ort nach Aufbau der Solarmodule sofort in Betrieb genommen werden. Das erspart Montagezeit und Kosten.

Vorteile:

- Versandfertig komplett eingerichtet
- Individuell bestückt mit Steuerungs- und Kontroll-einrichtungen
- Jede schiffbare Containergröße
- Lkw-Transport bis zum Einsatzort
- Montage der Solarpanele durch eigenes Montageteam
- Sofort einsatzbereit



Einsatzmöglichkeiten:

- Autarke Stromversorgung
- Kühl-/Gefriercontainer
- Allgemeine Netzunterstützung
- Baustellen
- Mining/Straßenbau
- Krankenhaus und Katastropheneinsatz
- Überall dort wo schnell Strom gebraucht wird



Vorteile:

- Versandfertig komplett eingerichtet
- Modulare Stand- und Dachsystem
- Individuell bestückt mit Steuerungs- und Kontrolleinrichtungen
- PV-/Netz-Generatormanagement für maximale Rendite und Lebensdauer
- Containergröße den jeweiligen Leistungen von 10 bis 100 kWh angepasst
- Montage des Power-Point durch eigenes Montageteam

WENDIT OFF-GRID Solar Power-Point

Die smarte Lösung für den dauerhaften und mobilen Einsatz zur Stromversorgung oder zur Netzunterstützung. Die Bedachung mit Solarpanelen erfolgt auf einem vorgefertigten, wetterbeständigen Aluminiumgerüst, das vor Ort in kürzester Zeit durch unser Montageteam aufgebaut werden kann. Die Containerausstattung beinhaltet alle Steuerungs- und Kontrolleinrichtungen.

Die Containergröße und der Dachüberbau in Modulbauweise sind den Leistungen von 10 bis 100 kWh platzsparend angepasst.

- Integration von Edge Computing
- Kontinuierliche Steuerungsüberwachung und Lastausgleich in Echtzeit
- 100 Prozent netzunabhängig
- Sofort einsatzbereit

WENDIT HYBRID-OFF-GRID Stromversorgungssysteme

Die bessere Alternative zu reinen Diesel-Backup-Systemen. Abhängig von der Gerätekonfiguration und dem Strombedarf des Standorts sind die Einsparungen an jedem Standort sehr unterschiedlich, aber in der Regel werden die Betriebskosten um 70 bis 80 Prozent gesenkt, vor allem aufgrund des geringeren Dieserverbrauchs der Generatoren und der geringeren Wartungskosten. Darüber hinaus bietet eine Hybridlösung eine deutlich verbesserte Zuverlässigkeit und Betriebszeit.



Netzferner Telekommunikationsstandort mit Solar, Wind, Diesel-Hybridlösung

WENDIT OFF-/ON-GRID Photovoltaik-Lösungen

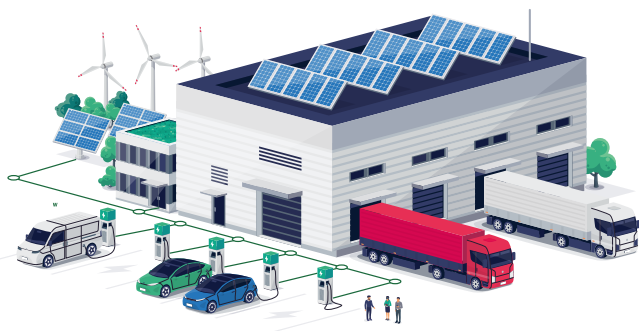
Eine Photovoltaik-Anlage am Dach oder auf einer Freifläche eines Unternehmens ist ein rentables Investment, das dazu beiträgt, Energiekosten dauerhaft zu senken. Denn mit selbst erzeugtem Solarstrom wird die günstigste Form von Energie genutzt. Unsere Komponenten Solarmodule, Wechselrichter, Stromspeicher und Stromzähler sind hochwertige Qualitätsprodukte Made in Europa.

Wenn erforderlich, können unsere Solarlösungen zur Unterstützung auch im Hybridbetrieb mit Windkraft und Dieselgenerator gekoppelt werden.



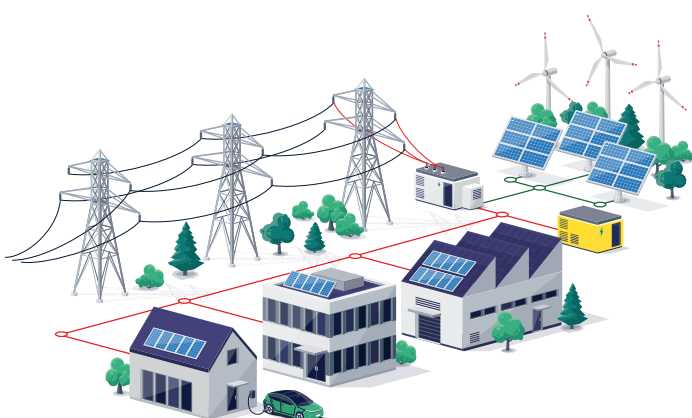
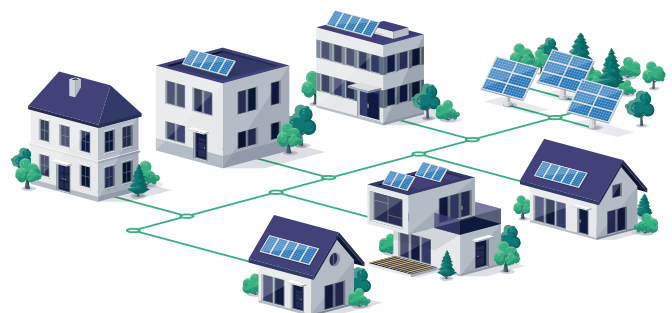
WENDIT OFF-GRID Hybrid-Solar, Solar/Wind-Stromversorgung

Diese Energiebereitstellungslösungen ermöglichen Unternehmen die Standortwahl unabhängig vom Netz. Je nach Anlagenkapazität ist die Stromversorgung für Produktion, Infrastruktur und E-Mobilität die beste Lösung zur Kosteneinsparung und CO₂-Reduktion.



WENDIT OFF-GRID Stromversorgung für Siedlungen und Kommunen

Unsere autarken Energieversorgungssysteme als reine Solarlösung decken den großen und kleinen Strombedarf ab. Das Herzstück der autarken Stromversorgung, das Energiespeichermodule, bietet genügend Speicherkapazität, um eine 24/7-Stromversorgung zu garantieren.



WENDIT ON-GRID Hybrid-Lösung zur Netz-Leistungssteigerung

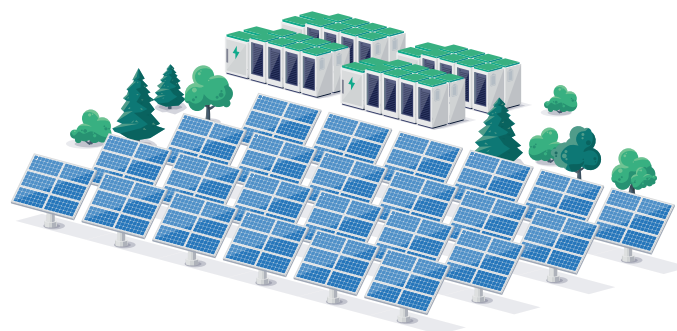
Standorte, die an das Hauptnetz angeschlossen sind, können mit dieser Lösung zum einen die Menge an Energie, die aus dem Netz bezogen wird, effektiv reduzieren und zum anderen werden Stromschwankungen vermieden. Überschüssige „Grüne Energie“ aus Solar und Solar/Windkraft und Dieselgenerator wird ins Netz eingespeist und trägt dadurch zusätzlich zur Rentabilität dieser umweltfreundlichen Investition bei.



WENDIT SOLAR-KRAFTWERKE

mit Container-Energiespeichermodulen

Unsere Photovoltaik-Freiflächenanlagen in rationeller Modulbauweise projektieren und realisieren wir in allen Leistungsbe-
reichen. Sie sind als langlebige Renditeobjekte zur Volleinspei-
sung ins Netz projiziert und erzielen, gut geplant, in der Regel



bis zu 30 % höhere Erträge als Dachanlagen.

Dank unserem europaweiten Kompetenznetzwerk bieten wir alle Lösungen an Solarkomponenten: Paneele in allen Abmes-
sungen, Nieder- und Hochgerüste aus Stahl und Aluminium, Solar-Tracker sowie die komplette Infrastruktur mit Hochleis-
tungs-Wechselgleichrichter, leistungsabhängigen Container-
Energiespeichermodulen sowie alle Einspeise-, Steuer- und
Kontrolleinheiten.

Die Kombination mit Windkraft als Hybrid-Freiflächenanlage ist eine energieeffiziente Variante.



Montage, Inbetriebnahme, Wartung

Die Montage und Inbe-
triebnahme sowie War-
tung und Services erfolgen
durch unsere einheimi-
schen Montageteams
unter fachlicher Anlei-
tung und Kontrolle. Dank der
weitgehenden Vorberei-
tung vor dem Versand er-
folgt die Montage rationell
in kurzfristiger Zeit.





WIR ARBEITEN MIT MODERNSTER SOLAR- EFFIZIENZTECHNIK

sowie Hightech-Steuerungs-, Regel- und Kontrolleinheiten

Sicherheit, Langlebigkeit und Energieeffizienz sind die Voraussetzung für die Rendite einer Solar-/Photovoltaikanlage. Wir verbauen nur Qualitätsprodukte führender europäischer Hersteller, deren Unternehmen wir kennen und die unseren Ansprüchen an Innovation und Funktionalität erfüllen.

WENDIT Hochspannungs-BESS für die Netzstabilisierung

Mit unserem High Voltage Batteriespeichersystem realisieren wir die beste und universellste Lösung für eine kosteneffiziente, stabile und nachhaltige Energieversorgung. Mit dieser Technologie können wir Projekte im MW-Bereich realisieren.

Diese All-in-One-Wechselrichter- und Speicherlösung ermöglicht Verbrauchern, ihren Energiebedarf zuverlässig mit „Grüner Energie“ zu decken, um die niedrigstmöglichen Stromkosten (LCOE) für die schnelle Amortisierung der Stromerzeugungsanlage zu gewährleisten.



WENDIT SOLAR-PRODUKTE

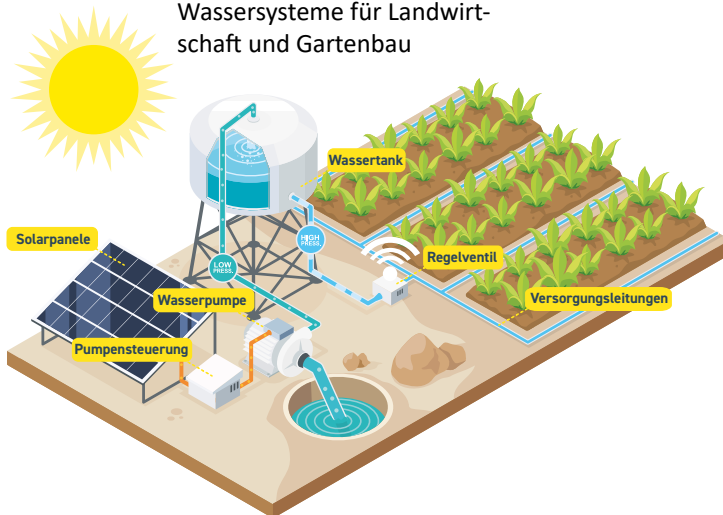
Praxisgerecht Plug and Play!

Unsere Fix- und Fertig-Solar-Kits, Solar-Wassersysteme wie Tiefbrunnenpumpen, Druck- und Schmutzwasserpumpen, Dach-Warmwasseraufbereiter und LED-Lichtsysteme sind speziell für unsere afrikanischen Kunden zusammengestellt. Mit diesen Solar-Fertigkomponenten ermöglichen wir dem Anwender, Privathaushalte, Hotels, Werkstätten und Unternehmen, mit kostenloser Sonnenenergie überall – auch in entlegenen Gebieten – Strom für Licht, Heizen, Kühlen, Wasserversorgung uvm. problemlos selbst zu erzeugen.

Auf Wunsch liefern wir auch speziell konfigurierte Solar-Kits für besondere Anwendungen. Fragen Sie uns!

GREEN ENERGY

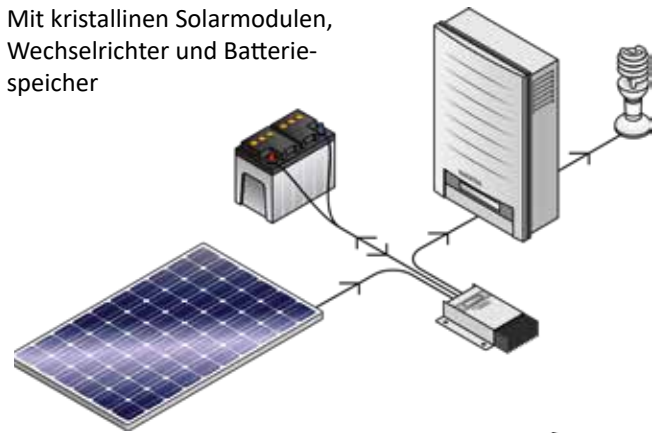
Wassersysteme für Landwirtschaft und Gartenbau



Solarstrom-Kit

für den Eigenverbrauch

Mit kristallinen Solarmodulen, Wechselrichter und Batterie-speicher



Solarstrom-Kit

für den Eigenverbrauch und Netzeinspeisung

Mit kristallinen Solarmodulen und Wechselrichter



Solar LED-Lampen

Unsere Solar LED-Mastleuchten erzeugen über ein integriertes Solarmodul ihren Strom selbst und speichern diesen in einem leistungsfähigen Akku. Bei Dämmerung schalten sie sich automatisch ein und beleuchten Straßen, Radwege, Parkplätze und Fußwege mit gespeicherter Sonnenenergie.

Im Design unserer Solarlampen für Straßenbeleuchtung, Parkplätze, Parks und Gärten haben wir alle Möglichkeiten von ein- und mehrflamig, rustikal und modern oder auch in speziellen Sonderausführungen.

Lieferung, und auf Wunsch die Montage, erfolgen als Lampenkopf mit Solarmodul und Akku oder komplett mit Mast.





Solar Water-Heater

Die einfache Lösung zur Erzeugung von Warmwasser für Küche, Bad und Dusche.





WENDIT GROUP

THE TECHNOLOGY & SERVICE COMPANY

Unsere weiteren Geschäftsfelder als Technology und Service Company in der Zusammenarbeit deutsch/europäischer Unternehmen PRO Afrika.

Unsere Geschäftsfelder orientieren sich an den Bedürfnissen unserer afrikanischen Kunden aus Politik, Kommunen und Unternehmen. Sie sind über Jahre gewachsen und orientieren sich heute an den Zielen für nachhaltige Entwicklung der UN-Agenda 2030.

MINING

Im Geschäftsbereich MINING und kommunale Projekte ist WENDIT globaler Servicepartner für Maschinen sowie Original-Verschleiß- und Ersatzteile und allem Zubehör, das für den kontinuierlichen Dauerbetrieb schnell vor Ort sein muss.

PUBLIC WORKS

Als Generalunternehmer bietet WENDIT ein Gesamtpaket, das öffentliche Projekte vom Konzept, der Projektierung, Projektkoordinierung und -management sowie die notwendige Infrastruktur realisiert.

HYDRAULICS

Eine Domäne von WENDIT sind Geräte, Komponenten und Anlagen zur Trink- und Brauchwassergewinnung sowie Nieder-, Mittel- und Hochdruckschlauch-Service für Bau- und Miningmaschinen.

AGRICULTURE

Für die private und kommerzielle Landwirtschaft beschaffen wir hochwertige Geräte und Maschinen für Bodenkultivierung, Aussaat und Ernte sowie Ausrüstung für Tierzucht und Tierhaltung.

**SERVICE
IST UNSERE
STÄRKE**



WENDIT GROUP
THE TECHNOLOGY &
SERVICE COMPANY



Mehr über uns und unsere Leistungen erfahren Sie unter www.wenditgroup.com

Tel.: +49 941 46573585
E-mail: contact@wenditgroup.com