



# Orcan energy Guinea

What does Orcan energy do?

Orcan Energy offers products, components, and turn key solutions to convert waste heat into CO<sub>2</sub>-free electrical power for the Industry, Marine, Automotive, Power Generation, and the Biogas market.

What is Orcan energy's ORC process?

The ORC process is a reliable and long-successful technology for generating electricity from (waste) heat. With Orcan Energy's latest generation ORC solutions, plant operators can utilize waste heat very quickly and easily - even at low temperature.

Where is Orcan Energy headquartered?

The company has 80 employees and is headquartered in Munich, Germany. For more information about the company, its products and applications, visit [Munich, 18.01.2022 - Munich-based clean tech company Orcan Energy has ranked as the second most used supplier worldwide for its waste heat solutions.](#)

What will Orcan energy do in 2022?

With Orcan Energy's latest generation ORC solutions, plant operators can utilize waste heat very quickly and easily - even at low temperature. In 2022, Orcan Energy will continue to focus on customers from energy-intensive industries, where a lot of waste heat is generated. Operators achieve the greatest profits here.

Who are Orcan Energy's managing directors?

The three managing directors Hinrich Krey, Christian P&#228;told and, new to the company, Jens Damian, are taking on the growing global demand for waste heat recovery solutions. Read more ... [Orcan Energy expands its Kiel site and extends management team](#)

Does Orcan energy save CO<sub>2</sub>?

Orcan Energy addresses this need through its proven technology that turns unused waste heat into clean electricity at the worldwide lowest possible generation costs. Orcan Energy's units sold in 2022 alone will save about 1 million tonnes of CO<sub>2</sub> over their lifetime.

Orcan Energy AG Germany. Fondata nel 2008 a Monaco di Baviera, Orcan Energy offre soluzioni ORC di seconda generazione semplici e flessibili che trasformano l'energia non utilizzata da motori e impianti industriali in preziosa elettricit&#224;.. L'Organic Rankine Cycle (ORC) &#232; una tecnologia chiave per raggiungere l'obiettivo condiviso a livello internazionale di aumentare ...

To make a greater use of this huge potential in the future, E.ON and Orcan Energy, the leading manufacturer of waste heat solutions, are now joining forces: in cooperation, both companies ...

Orcan Energy ist das vierte Unternehmen, das mit diesem Preis als wachstumsst&#228;rkste und



# Orcan energy Guinea

erfolgreichste High-Tech-Ausgründung der Technischen Universität München gekürt wurde. Der Preis ist mit 10.000 Euro ausgestattet durch den Bund der Freunde der Technischen Universität München.

Die Produkte von Orcan Energy erschließen das enorme weltweite Abwärmepotenzial und ermöglichen den Kunden, CO<sub>2</sub>-Emissionen und gleichzeitig Kosten einzusparen. Das Energiepotenzial ungenutzter Wärmequellen erschließt Orcan Energy auf Basis der Organic-Rankine-Cycle-Technologie (ORC-Technologie) der zweiten Generation.

Orcan Energy wurde 2008 als Ausgründung der Technischen Universität München von drei ihrer Absolventen aus der Taufe gehoben. Das waren der heutige Firmenchef Andreas Sichert, Technologiechef Andreas Schuster und der intern als Produktarchitekt aktive Richard Aumann. Das erste von bislang 600 weltweit verkauften Modulen der Orcan ...

Orcan Energy präsentiert sich gemeinsam auf einem Stand mit E.ON. Unter dem Slogan „Save 99 million tons of CO<sub>2</sub>“ tritt Orcan als einer von drei E.ON-Changemakern auf und stellt seine ORC-Produkte vor. Die Module des Abwärmespezialisten sind in der Lage, aus ungenutzter Abwärme sauberen und günstigen Strom zu produzieren und damit einen ...

Damit hat Orcan Energy Branchenriesen wie Enogia, Dörer oder Turboden in puncto installierter Anlagen hinter sich gelassen. Mit 502 Anlagen weltweit liegt Orcan Energy lediglich hinter dem bereits seit 1965 und international operierenden Stromerzeuger Ormat mit 1226 Anlagen. Dieser Trend spiegelt sich in den Absatzzahlen von Orcan Energy wider.

Nach der Vertragsunterzeichnung zwischen MP Biogaz und Orcan Energy Anfang 2023 lieferte Orcan Energy sein Heat-to-Power-System im Oktober 2023 an MP Biogaz in Beux, Frankreich. Seit der Inbetriebnahme im Februar 2024 hat das Energiemodul bereits fast 400 MWh Strom produziert und bis heute nahezu 300 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart.

Orcan Energy AG Germany. It is a modern imperative to reduce waste and to produce clean energy. Orcan Energy AG responded to this need and, thanks to its experience and know-how, ThermoKey has been involved with Orcan Energy in different projects in the industrial and power generation sectors.. The Organic Rankine Cycle (ORC) is a technology that allows to safely ...

Orcan Energy unlocks the energy potential of unused heat sources based on second-generation Organic Rankine Cycle (ORC) technology. By massively downsizing the established technology and developing a ...

Orcan Energy unlocks the energy potential of unused heat sources based on second-generation Organic Rankine Cycle (ORC) technology. By massively downsizing the established technology and developing a modular solution, Orcan Energy is turning small and medium-sized waste heat sources, as well as lower temperatures into economically viable ...



# Orcan energy Guinea

Orcan Energy's World Premiere: First ORC-Plant Park in Myanmar Munich, Germany -March 26, 2019 - Orcan Energy, a leading manufacturer of energy efficiency solutions based on the proven Organic Rankine Cycle (ORC) technology, and its joint venture partner VPower have reached a major milestone: In Myanmar, Southeast Asia, the world's first 90 ...

Discover how Orcan Energy is driving cleantech innovation in Kiel and actively shaping the industrial transformation. Open positions. Our history. Founding of Orcan Energy. Commissioning of the first module. Introduction of the first efficiency PACK. ...

About Orcan Energy AG. Orcan Energy AG develops, produces, distributes and finances energy modules for the conversion of waste heat into clean and cheap electricity and constructs them on a turnkey basis, including the installation ...

Orcan Energy's products tap into the enormous global waste heat potential and enable customers to save CO2 emissions and costs at the same time. Orcan Energy unlocks the energy potential of unused heat ...

The realization of the project "Energy from the region for the region" is Orcan Energy's entry into the geothermal market. Excess geothermal heat is used to produce green ...

Das erste Modul von Orcan Energy ging 2009 in Betrieb. Die Geschichte von Orcan Energy begann jedoch schon 2004 mit der Forschungstätigkeit eines kleinen ORC-Systems an der Technischen Universität München. 2008 gründeten Dr.-Ing. Andreas Schuster, Richard Aumann und Dr. Andreas Sichert dann Orcan Energy.

Orcan Energy liefert einfache und flexible ORC-Leistungen der zweiten Generation, um diese Abwärme in wertvollen Strom zu verwandeln. Effizienz steigern. Wir verbessern das, was schon da ist: Unsere einfachen Produkte recyceln bisher verschwendete Energie, ohne den Verbrennungsmotor zu beeinflussen. Ob in der Industrie, in der Schifffahrt, ...

In der vertieften Partnerschaft profitiert Orcan Energy von E.ON's Marktzugang, seinem Energiemarkt-Knowhow, der großen personellen Ausstattung sowie attraktiven Finanzierungsmöglichkeiten für innovative und erfolgreiche Geschäftsmodelle. München, 20.10.2020 - Der Energiekonzern E.ON hat im Rahmen einer Finanzierungsrunde ...

Orcan Energy General Information Description. Operator of a cleantech company intended to manufacture and sell efficient energy to industry, marine, automotive, power generation and the biogas market.

Orcan Energy ist das vierte Unternehmen, das mit diesem Preis als wachstumsstärkste und erfolgreichste High-Tech-Ausgründung der Technischen Universität München gekürt wurde. Der Preis ist mit 10.000 Euro ...

Es handelt sich hierbei um ein innovatives Modulsystem des M&#252;nchener Unternehmens Orcan Energy. Die Module wandeln die bisher ungenutzten Abw&#228;rme des Klinkerk&#252;hlers in gr&#252;nen Strom um. Mittelpunkt dieser Technologie ist ein neu installierter circa 50 t schwerer W&#228;rmetauscher, der die Abw&#228;rme &#252;ber einen Wasserkreislauf an die ORC ...

M&#252;nchen und Monterrey, Mexiko, 15.02.2024 - Cemex und Orcan Energy starten eine gro&#223; angelegte Partnerschaft zur Dekarbonisierung der Zementproduktion durch Abw&#228;rmenutzung fbauend auf der ...

Orcan Energy AG develops, produces, distributes and finances energy modules for the conversion of waste heat into clean and cheap electricity and constructs them on a turnkey basis, including the installation required for ...

In cooperation with Orcan Energy, among others, over 8.5 million kWh of energy and over 13,200 tons of CO2 are saved annually. Waste heat from SCHWENK's cement plant is utilized using various innovative technologies. One of these is Orcan Energy's modular ORC (Organic Rankine Cycle) system, which converts waste heat into green electricity.

Web: <https://mikrotik.biz.pl>

