

E-Geländewagen im Serengeti-Nationalpark

Electric 4x4 in the Serengeti National Park

In Tansanias ältestem Nationalpark ermöglicht eine Solar- und Batterieanlage den Einsatz von umweltfreundlichen und geräuscharmen E-Land-Cruisern

A solar and battery system in Tanzania's oldest national park allows for the use of low-noise electric Land Cruisers.



Die Anschaffung und Nutzung eines Elektrofahrzeugs ist der erste Schritt hin zu einer umweltfreundlichen Mobilität: E-Autos verursachen keine Emissionen. Jedoch wird ein Elektrofahrzeug erst wirklich umweltfreundlich, wenn auch der Strom für die Aufladung der Akkus aus regenerativen Energiequellen stammt. Im nördlichen Tansania betreibt der seit 30 Jahren bestehende Safarianbieter Tanganyika Expeditions nachhaltige Safari Lodges und Camps. Diese liegen u.a. in dem weltweit bekannten Serengeti-Nationalpark.

Im Bereich Energie arbeitet Tanganyika Expeditions seit 2013 mit unserem langjährigen Partner, dem Solarsystemintegrator Asantys Systems GmbH zusammen, der auf die Umsetzung schlüsselfertiger Solarenergieprojekte in Afrika spezialisiert ist. Gemeinsam mit dem Energieberater, Harald Olk konnte Asantys Systems den Safarianbieter von der Umrüstung von dieselbetriebenen Land Cruisern auf Elektroantrieb überzeugen. 2018 wurden die ersten Fahrzeuge umgerüstet, zwei über 20 Jahre alte und komplett überholte Fahrzeuge. 2019 kamen dann fünf weitere hinzu, denn die Vorteile des Elektroantriebs liegen auf der Hand: weniger Verschleißteile, keine CO₂-Emissionen und vor allem günstige Energiekosten.

The acquisition and use of an electric vehicle in the first step towards environmentally friendly mobility: Electric vehicles do not cause any emissions. However, an electric vehicle only becomes really environmentally friendly, once the electricity for recharging the batteries comes from renewable energy sources.

In the north of Tanzania, Tanganyika Expeditions, a safari operator for 30 years, provides sustainable safari lodges and camps some of which are located in the world famous Serengeti National Park.



Solaranlage und Batterien für eine autarke Energieversorgung

Die Stromversorgung des netzfernen Safaricamps übernimmt eine 50-kWp-Solaranlage. Diese versorgt neben der gesamten Lodge auch die auf Elektroantrieb umgerüsteten Fahrzeuge mit Energie. HOPPECKE Solarbatterien des Typs sun | power VR L mit einer Kapazität von 220 kWh sorgen für eine zuverlässige Stromversorgung nachts und morgens vor dem Sonnenaufgang. Tagsüber speichern die Batterien die Sonnenenergie und geben sie in der Nacht bei Bedarf ab.

„Die Implementierung der autarken Stromversorgung ist an höchste Qualitätsstandards gebunden. Darum kommen HOPPECKE sun | power VR L-Zellen zum Einsatz.“

**JOHANNES GERM, MANAGING DIRECTOR
VON ASANTYS SYSTEMS GMBH**

Since 2013, Tanganyika Expeditions has been cooperating in the area of energy provision with our longstanding partner, solar system integrator Asantys Systems GmbH, specialising in the implementation of turnkey solar energy projects in Africa. Together with energy consultant Harald Olk, Asantys Systems was able to convince the safari operator to convert their Diesel operated Land Cruiser fleet to electric drives. The first vehicles were converted in 2018, two over 20-year-old and completely overhauled vehicles. In 2019, a further five vehicles were added, a the benefits are obvious: less wear parts, no CO₂ emissions and above all, low energy costs.

Solar Collectors and Batteries for self-sufficient Energy Supply

The electricity for the off-grid safari camp is supplied by a 50 kWp solar plant. In addition to the entire lodge, the plant also supplies energy for the converted vehicles. HOPPECKE sun | power VR L solar batteries with a capacity of 220 kWh provide a reliable power supply at night and in the mornings, before sunrise. During the day, the batteries store the sun's energy and release it when needed during the night.

Zuverlässigkeit, hohe Betriebssicherheit und Qualitätsstandards waren entscheidende Argumente für unsere Partner: HOPPECKE Batterien des Typs sun | power VR L sind wartungsarm, können einfach gelagert und problemlos transportiert werden, da sie kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften darstellen. Das senkt die Logistikkosten erheblich und erleichtert das Handling. Mit der Entscheidung für eine Solar- und Batterieanlage setzt Tanganyika Expeditions seinen Weg zu umweltbewusstem und nachhaltigem Tourismus fort. HOPPECKE Batterien sind ein wichtiger Bestandteil dieses Zusammenspiels von Elektromobilität, autarker Stromversorgung und Nachhaltigkeit.

"The implementation of the off-grid energy supply is subject to the highest quality standards. That's why we used ,HOPPECKE sun | power VR L'-cells."

**JOHANNES GERM, MANAGING DIRECTOR
VON ASANTYS SYSTEMS GMBH**

Reliability, high dependability and quality standards were decisive criteria for our partners: HOPPECKE sun | power VR L batteries are low-maintenance, and are easy to store and transport as they are not classed as dangerous in terms of transport regulations. This significantly decreases the cost of logistics and facilitates handling. With their decision for a solar and battery system, Tanganyika Expeditions continues their path towards environmentally aware and sustainable tourism. HOPPECKE batteries are an integral part of this interaction of electric mobility, self-sufficient electricity supply and sustainability.

So gehen wir mit der Corona-Krise um ... This is how we handle the Corona Outbreak ...

Die Coronavirus-Pandemie fordert ein Umdenken, kreative Lösungen und einen stärkeren Zusammenhalt. Auch wir haben uns der Lage angepasst, um unsere Geschäftstätigkeiten zu sichern und unsere Mitarbeiter und Partner bestmöglich zu schützen. Hier ein Überblick, wie wir mit der Krise umgehen.

The coronavirus pandemic demands rethinking, creative solutions and a stronger sense of unity. We too have adapted to the situation to secure our business strategies and to keep our employees and partners as safe as possible. This is an overview of how we deal with the crisis.

Transparenz schaffen und Entscheidungen treffen

HOPPECKE hat das „COVID-19 Nerven Center“ ins Leben gerufen – ein interdisziplinäres Team, das täglich festgelegte KPIs (Kennzahlen) direkt an die Geschäftsführung berichtet, Maßnahmen definiert, die dezentrale Umsetzung abstimmt sowie Sonderanweisungen und Prozesse gestaltet. Es überwacht alle durch COVID-19 bedingten Einflüsse in der Kunde-Kunde-Prozesskette sowie in den Bereichen Mitarbeitergesundheit und Unternehmensfinanzierung. So wurden z. B. für kritische Lieferanten Sicherheitsbestände aufgebaut, um Abrisse in der Kunde-Kunde-Kette zu verhindern.

Create Transparency and make Decisions

HOPPECKE has launched the "Covid-19 Nerve Center" – an interdisciplinary team reporting daily on fixed KPI, develops measures and controls these centrally. It monitors all key indicators in the areas of procurement, sales, finance, logistics, health conditions, occupational safety and communication, to be able to make timely decisions.



Verstärkt kommunizieren

Unsere Mitarbeiter/-innen zu informieren und ihre Fragen zu beantworten, hat höchste Priorität. Dafür haben wir diverse Kanäle auf- und ausgebaut, wie zum Beispiel eine Sonder-E-Mail-Adresse, eine Telefon-Hotline und eine App. Des Weiteren informieren wir regelmäßig über Beiträge im Firmenintranet und mittels Podcasts der Geschäftsführung.

Communicate more effectively

It is our highest priority to keep our employees informed and to answer all their questions. To this end we have developed a number of channels, such as a specific email address, a telephone hotline and an app.



Hier Sonder-E-Mail-Adresse angeben?

Mitarbeiter und Partner schützen

Die Gesundheit unserer Mitarbeiter und Partner steht an erster Stelle. Zu ihrem Schutz haben wir die Empfehlungen des Robert Koch-Institutes und die Vorgaben des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales vollumfänglich umgesetzt. So wurde die Sitzordnung in den Büros umgestaltet, um die Mindestabstände einzuhalten, das Tragen von Mund-Nasen-Schutzmasken beim Verlassen der Arbeitsplätze vorgeschrieben und auf das Einhalten der Regeln mit geeigneten Visualisierungen hingewiesen. Des Weiteren haben wir allen Beschäftigten Do-it-yourself-Stoffmasken und Standard-Mund-Nasen-Schutzmasken zur Verfügung gestellt. Neben Home-Office und geänderten Pausen- sowie Schichtzeiten haben wir unter anderem eine Status-Check-App eingeführt, mit der wir täglich Abwesenheit und Krankenstand überwachen. Diese Daten liefern uns wertvolle Informationen über die Handlungsfähigkeit unseres Unternehmens.



Protect Employees and Partners

The health of our employees and partners are our priority. We have fully implemented the regulations of the health authorities and the Robert Koch Institute, to contain the spread of the virus and to protect the health of our employees and partners. In addition to work-from-home and adjusted break and shift periods, we have introduced a status check app, through which we monitor daily absence and sick leave. This data is providing valuable information on our company's ability to act.

Auf digitalem Wege in Kontakt bleiben

Abstand halten und sich dennoch nicht aus den Augen verlieren. Wir nutzen verstärkt digitale Kommunikationswege wie Web- und Videokonferenzen oder Webinare, um innerhalb der Teams und mit unseren Geschäftspartnern in Kontakt zu bleiben.

Stay in Touch digitally

Keep your distance but don't get out of sight. We are increasingly using digital communication channels such as web and video conferences or webinars to keep in touch within our teams and with our business partners.



„Die Ladung der Fahrzeuge durch eine stabile und verlässliche Photovoltaik-Energieversorgung, die von HOPPECKE Batterien getragen wird, ist der Schlüssel für den Erfolg und die Reproduzierbarkeit dieses Projekts.“

JOHANNES GERM, MANAGING DIRECTOR VON ASANTYS SYSTEMS GMBH

"Charging the vehicles with a stable and reliable photovoltaic energy supply, supported by HOPPECKE batteries, is the key to success and repeatability of this project."

JOHANNES GERM, MANAGING DIRECTOR VON ASANTYS SYSTEMS GMBH