

J.v.G. Thoma builds new solar plant in Nigeria

Highly sophisticated solar technology instead of black gold: Why in future solar energy could be a blessing for Nigeria

Freystadt, Oberpfalz – Solar plants “made” by J.v.G. Thoma are found meanwhile all around the world. J.v.G. Thoma reports now the contract of the first complete plant with Desert process in Nigeria. It will “bring” 10 MW. The installation there is slated for June/July 2013.

In the new plant, however, not only the Desert technology is to be implemented, but also the leading hybrid modules. And that too, based on the new 2-mm-technology. The hybrid modules from J.v.G. Thoma were patented in 2013. They are being promoted through various ZIM projects, namely the Central Innovation Program SME (Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand).

What is special about Glass-Glass- Glass modules

These modules more robust than the conventional modules, because they are covered on the rear side not with a film, but with an approximately two millimetres thick glass layer. This provides optimal protection on the front as well as on the back sides.

Hybrid modules: high-performance double deckers

These are modules which have a thermal collector on the rear side. Warm water can be produced thus directly or a geothermal exchanger can be integrated.

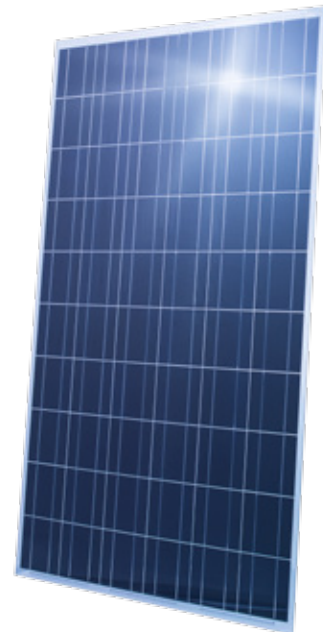
Why mineral oil is making Nigeria poor

If any noise is typical for the country, then it is the droning of generators that produce much noise and pollute the air. One cannot do without them, because the power supply

is disastrous. Sometimes power failures last not only for hours, but for days together or even for weeks. Nigeria has also large oil reserves, but these have brought in more misery than prosperity during the last few decades. As a result of the oil production serious environmental contamination has occurred; there is widespread pollution of water, air and ground. Many are killed due to explosions. In 2010 a damaged pipeline caused leakage of nearly 3000 barrels oil that destroyed one of the largest mangrove forests of the earth. Many people felt, oil is also the reason why for a long time no one thought about alternative sources of energy. Saving power? Many people don't even think about it (yet).

Solar energy for Nigeria – an alternative?

With 300 sunny days in a year, the initial conditions for solar energy are excellent – if they withstand the temperatures like the Desert modules from J.v.G. Thoma do. The state itself does not promote solar energy, but at least it is under discussion. An ambitious goal of the government which is also considering atomic energy is to cover 50 percent of the energy in the coming 30 years through renewable resources.



J. v. G. Thoma GmbH
Möningerberg 1 a
D-92342 Freystadt

Phone: +49(0)9179 964117
www.jvg-thoma.de
info@jvgthoma.de

Kontakt:
Marketing: Birgit Thoma
Press Release:
Fabrik in Nigeria



J.v.G. Thoma baut neue Solar-Fabrik in Nigeria

Hochmoderne Solartechnologie statt schwarzem Gold: Warum Sonnenenergie für Nigeria in Zukunft ein Segen sein könnte

Freystadt, Oberpfalz – Solarfabriken „made“ by J.v.G. Thoma findet man mittlerweile rund um den Globus. J.v.G. Thoma meldet nun die einen weiteren erfolgreichen Vertragsabschluss der ersten kompletten Fabrik mit Desert Prozess in Nigeria. Sie „bringt“ 10 MW und ist bereits zum Kunden unterwegs. Die Installation dort ist für Juni/Juli 2013 getaktet.

In der neuen Anlage wird künftig aber nicht nur Desert-Technologie gefertigt, sondern auch die führenden Hybrid Module. Und das auf Basis der neuen 2-mm-Technologie. Die Hybrid-Module von J.v.G. wurden 2013 zum Patent angemeldet. Sie werden über mehrere ZIM-Projekte (Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand) gefördert.

Was Glas-Glas-Glas Module auszeichnet

Diese Module sind robuster als herkömmliche Module, denn sie sind auf der Rückseite nicht mit einer Folie, sondern mit einer etwa zwei Millimeter dicken Glasschicht bedeckt. Damit sind sie sowohl von vorne als auch von hinten optimal geschützt.

Hybridmodule: leistungsfähige Doppeldecker

Darunter versteht man Module, die auf der Rückseite einen thermischen Kollektor besitzen. So kann direkt Warmwasser erzeugt werden oder ein Erdwärmetauscher eingebunden werden.

Warum das Erdöl Nigeria arm macht

Wenn ein Geräusch für das Land typisch ist, dann ist es das Summen der Generato-

ren, die Lärm machen und die Luft verpesten. Ohne sie geht es aber nicht, denn die Stromversorgung ist katastrophal. Manchmal fällt der Strom nicht nur für Stunden, sondern für Tage oder Wochen aus. Nigeria besitzt aber auch große Erdölvorkommen. Diese haben aber in den vergangenen Jahrzehnten mehr Elend als Wohlstand erzeugt. Durch die Erdölförderung sind schwerste Umweltschäden entstanden, Wasser, Luft und Boden sind verseucht. Durch Explosionen sind schon viele getötet worden. Im Jahr 2010 kam es zu einem Leck in einer Pipeline: 3.000 Barrel Öl liefen aus und zerstörten einen der größten Mangrovenwälder der Erde. Das Öl ist auch der Grund, warum sich lange Zeit niemand mehr Gedanken über alternative Energien gemacht hat, meinen viele. Strom sparen? Das kommt vielen auch (noch) nicht in den Sinn.



Solarenergie für Nigeria – eine Alternative?

Bei 300 Sonnentagen im Jahr sind die Ausgangsbedingungen für Solarenergie hervorragend – sofern sie wie die Desert Module von J.v.G. Thoma die hohen Temperaturen überstehen. Solarenergie wird staatlich zwar nicht gefördert, aber zumindest diskutiert. Ehrgeiziges Ziel der Regierung, die auch über Atomkraft nachdenkt: In 30 Jahren sollen 50 Prozent der Energie durch erneuerbare Quellen geliefert werden.

J. v. G. Thoma GmbH
Möningerberg 1 a
D-92342 Freystadt

Phone: +49(0)9179 964117
www.jvg-thoma.de
info@jvgthoma.de

Kontakt:
Marketing: Birgit Thoma
Presse Nachricht:
Fabrik in Nigeria

