

# Die Karibik zu Besuch auf der Husum WindEnergy

Ein Bericht von Dirk Hansen, Husum



**Die kubanische Delegation zu Besuch bei Dirk Hansen.**

Von links : Nesto Hernandez Coll, Staatssekretär Rep. Cuba

Frank Ebest, Ecotec, Groß Godems; Juan Israel Veliz Alonso, Profesor Principal, Maquinas Aparatos e Instalaciones Térmicas

Klaus Schlie, Innenminister von Schleswig-Holstein; Dirk Hansen, Hansen Windtechnik, Husum; Janiel González Espinosa, Profesor del Centro de Estudios de Combustión Energía (CECYEN). Universidad de Matanzas

Rainer Maaß, Bürgermeister von Husum

Unten : Betriebsbesichtigungen auf Kuba. Zweigfertigungen oder Joint Ventures für z.B. den Turmbau vor Ort sind gut möglich.



## Eine kurze Vorgeschichte:

Zu arbeiten, wo andere Urlaub machen - das wäre doch toll!

Das sagen sich auch ein Menge von Windparkplaner und Investoren aus der ganzen Welt und versuchten seit Anfang 2000 mit der Republik Cuba ins Geschäft zu kommen. Doch bisher wurde keine der Initiativen konkret. Oft genug wollte die Regierung nicht so, wie es von den Investoren gewünscht wurde.

Die Idee von Windparks auf Cuba kam das erste Mal, als ich Frank Ebest kennen lernte. Er war in der ehemaligen DDR als betriebsleitender Elektroingenieur tätig und hatte schon vor über 20 Jahren Kontakt mit den kubanischen Regierungs-Mitarbeitern. Frank Ebest wurde Anfang 2001 für ein norddeutsches Planungsbüro tätig und hatte für einen 6 MW Windpark auf Cuba eine Genehmigung.

Leider war die Zeit für diese Projekte 2001 noch nicht reif, zusätzlich ging das Planungsbüro später in die Insolvenz. Aber diese Kontakte von 2001 haben uns heute sehr geholfen.

Als ich vor ca. einem Jahr wegen einer ganz anderen Angelegenheit wieder Kontakt zu Frank Ebert aufnahm, fragte er, ob ich nicht ein paar repowerte Anlagen auf Cuba installieren möchte, denn die Politik habe sich geändert und die Bedingungen wären jetzt hervorragend für Windkraftprojekte.

## Reisen nach Cuba

Ich nahm das zum Anlass, mir das Ganze 2009 und 2010 vor Ort anzuschauen.

Ich war sehr angenehm überrascht, was ich hier erlebte : Ein Land, das seit vielen Jahren sich mit Erneuerbarer Energien auseinander setzt : Ein eigenes staatliches Planungsbüro für Erneuerbare Energie mit hervorragenden Ingenieuren und jahrelangen Messungen und Studien in Bereich Wind-, Wasser-, Solarkraft sowie Bioenergie (Zuckerrohr).

Heute, nach vielen Geschäftsreisen und unseren sehr guten Kontakten, sehe ich dieses Land als eine Perle für Erneuerbare Energien an. Es wird in der Zukunft sicher ein wichtiger Handelspartner für die Erneuerbaren in Mittelamerika werden.

Unsere Bemühungen, Windenergie auf Cuba zu bauen, die Gespräche mit den Vertretern der Regierung und verschiedener Ministerien, zahlen sich jetzt



Cubas leicht maroder Charme.



langsam aus.

Vorerst wurde natürlich meine Person und mein Betrieb auf Herz und Nieren geprüft. Die entscheidenden Punkte für den Zuschlag waren: Deutsches mittelständisches Unternehmen mit sehr guten Referenzen und mehr als 20 Jahre Erfahrungen in der Windkraft, ein freier Servicebetrieb und unabhängiger Gutachter in der Windkraft.

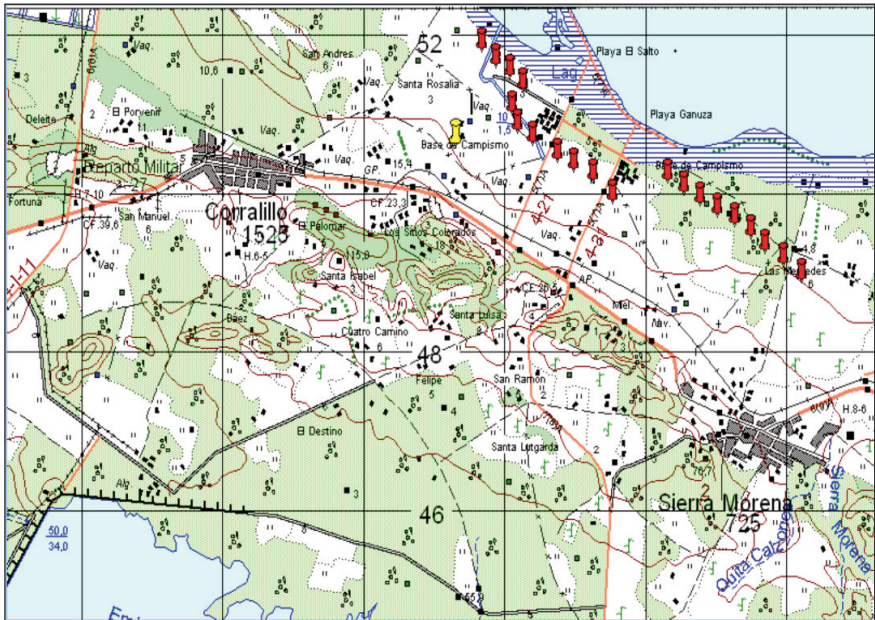
### Erste Baugenehmigung

Im ersten Schritt erhielten wir eine Baugenehmigung für 30 MW, mit der Option, weitere 540 MW zu realisieren. Des Weiteren haben wir einen Vertrag mit dem größten Industriebetrieb Cubas geschlossen, wo wir federführend den Wandkraftservice (Caribbean Wind Service S.A.) für Cuba und die gesamte Karibik jetzt aufbauen. Hier wird sich in den nächsten Jahren ein gigantischer Energiemarkt öffnen, vor allem über die Wirtschaftsallianz ALBA, wo sich unter anderem Mexiko, Venezuela, Kolumbien, Costa Rica und Panama organisiert haben.

Besonders interessant für Windenergie. Hierfür wird natürlich auch ein erstklassiger Servicebetrieb gebraucht. Die Produktion von Türmen in Mittelamerika in einem Joint Venture ist mit einem Partner noch in der Verhandlung, steht aber kurz vor dem Abschluss. Wir sehen gute Möglichkeiten, in der Karibik Windkraftprojekte und Zweigfertigungen mit hoher regionaler Beteiligung aufzubauen.

### Die Delegation aus Cuba

Zur Husum WindEnergie hatten wir eine Delegation aus Regierungsbeamten, Industrievertretern und Professoren der Universität Matanzas eingeladen, um Ihnen meine Heimatstadt Husum und die weltweit bekannte Windmesse zu zeigen. Die Delegation war bei mir privat zu Gast und ich habe meinen Betrieb vorgestellt. Beindruckt waren die Mitglieder der Delegation von unserer Elektronikreparatur für Windkraftanlagenrechner, von der Fertigungstiefe bis hin zu Neuentwicklungen



**Der geplante 30 MW Windpark bei Corralillo. Es laufen Verhandlungen mit Vensys/Goldwind über 20 x 1.5 MW Anlagen. Goldwind errichtet gerade auf Cuba 6 x 750 kW Anlagen in Gibara, die vierte Windfarm überhaupt auf der Insel. 6 x 275 Vergnet Anlagen stehen seit 2007 auf der Isla de la Juventud, 800 km vor der cubanischen Küste, mitten im Hurrican-Gebiet. Jahresmittelwindgeschwindigkeit am Standort nahe Corralillo : 6,5 m/s in 85 m.**

gen und deren Patentanmeldungen. Weiter ist hier ganz wichtig, dass bei uns die Ausbildung ein ganz wichtiges Thema ist, besonders der Wissenstand, mit den die jungen Menschen an die Lösungen von Aufgaben herangeführt werden : das sei etwas ganz besonderes, merken die Professoren der UNI an.

Die Husum WindEnergie hat die Delegation tief beeindruckt. Die Größe der Messe, die Vielzahl der Aussteller und Besucher, die Themen und das Angebot waren einfach überwältigend. Erfreut äusserten sich die Teilnehmer über die Freundlichkeit und die Mehrsprachigkeit, mit denen Sie auf den einzelnen Ständen begrüßt wurden, und dass sie gute und ausführliche Antworten auf Ihre Fragen erhielten.

Bei den verschiedenen Messepartys kamen wir dann auch mit Vertretern aus Uruguay und Argentinien sehr schnell „natürlich auf spanisch“ ins Gespräch.

Für uns war die Messe und der Besuch aus Cuba ein voller Erfolg, den ich gerne weiter ausbauen würde.

Wer die Lust und die Leidenschaft hat, mit uns erfolgreich in das Land zu investieren, der möge sich bitte bei mir melden.

In der Hoffnung, den Menschen in der Karibik die Möglichkeit zu bieten, Ihr Leben verantwortungsvoll selbst zu gestalten und auch für ihre Kinder und Kindeskinde ein umweltschonendes Energieverhalten zu ermöglichen, arbeite ich sehr gerne mit denen zusammen, die sich das wünschen.

**Dirk HANSEN Elektro- und Windtechnik GmbH**  
**Otto-Hahn-Str. 8**  
**D-25813 Husum, Germany**  
**Fon: +49 (0)4841-75555**  
**Fax: +49 (0)4841-75557**  
**www.hansen-windtechnik.de**  
**mailto: info@hansen-windtechnik.de**