

## Watt\_2.0 – Nordfriesische Energietour 3

### Best-Practice zum Anfassen: Nachhaltig, erneuerbar und wirtschaftlich

#### Teaser

#### Mit der watt\_2.0-Energietour auf Entdeckungsreise: Von wegen Energiewende ist kompliziert und teuer!

Was bedeutet Energiewende für mich? Wieviel teurer werden Strom und Wärme? Was steckt hinter Bürgerenergie, EEG und Wärmenetze? Viele Fragen und Unsicherheiten beschäftigen Verbraucher und Unternehmen im Zusammenhang mit allen Themen rund um die Erneuerung der Energiewirtschaft. Innerhalb der watt\_2.0-Energietouren stellen die Unternehmen der Branche Praxisbeispiele vor und erklären Sinn und Zweck, Hintergrund, Kosten und Nutzen – genau so, dass verständlich und fassbar wird, was bereits heute schon realisiert wurde und wie die Erfolge und Chancen für jeden selbst erkennbar werden.

#### Tagesablauf:

|           |   |
|-----------|---|
| 10:00 Uhr | Greentec Campus :Begrüßung und Gesamtüberblick<br>Projektvorstellung / Vortrag in<br>Verbindung mit Projektvorstellung / Vortrag Genossenschaft eE4mobile, inkl. Probefahrt |
| 11:30 Uhr | Power to Heat, Easy Wind. Projektvorstellung  |
| 12:50 Uhr | Essen In der M  |
| 13:15 Uhr | Bunkerbesichtigung  |
| 14:00 Uhr | OffTec Base GmbH / MTC  |
| 14:45 Uhr | E-Mobil-Probefahrten  |
| 15:30 Uhr | Ende  |

#### Kosten für GreenTEc Campus:

pP €20,--

zzgl. Verpflegung und ggfs Unterbringung

Watt\_2.0 e.V.

Geschäftsführung: Mai-Inken Knackfuß

Vereinsvorstand: Ove Petersen (1. Vors) Frank Groneberg Torge Wendt

Vereinsregister: Amtsgericht Flensburg VR 2544 FL

Bankverbindung: VR Bank Niebüll IBAN: DE30 2176 35 42 0007120664 BIC: GENODEF1BDS



## Tourvorstellung

### GreenTEC Campus

Der GreenTEC Campus befindet sich in der Nähe des wichtigen Windkraftstandortes Husum sowie nahe der Grenze zum Wirtschaftsraum Dänemark, einem der weltweit bedeutendsten Offshore-Standorte. Hier entsteht eine einmalige Verbindung von Natur und Technik.

Der GreenTEC Campus eröffnet Unternehmen und Institutionen der gesamten Erneuerbare-Energien-Branche schon heute optimale Entwicklungschancen und Ansiedlungsmöglichkeiten in einem geschützten Areal mit moderner Infrastruktur.

Aufgrund des besonderen Konzeptes bieten sich hier Synergien an – insbesondere in der Produktion und Erprobung von Technologie aus dem Bereich der regenerativen Energien, zu attraktiven Konditionen.

### Genossenschaft eE4mobile

Der Elektromobilität gehört die Zukunft! Das hat angesichts endlicher Ressourcen auch die Politik erkannt. Aber nur der Einsatz von Energie aus Sonne, Wind und Biomasse macht Elektromobilität zu einem klimaschutzrelevanten und nachhaltigen Modell für die mobile Gesellschaft von morgen.

Das gilt auch für ländliche Räume wie Nordfriesland. Klimaschutz ist für uns zudem geradezu eine existenzielle Frage, wäre doch unser Küstenraum von einem Anstieg des Meeresspiegels besonders betroffen.

Der Strom wird hier erzeugt, also kann er auch sinnvoll hier verwendet werden, so unser Credo.

Aus 100% Strom wird 98% Bewegungsenergie bei E-Mobilen, bei den herkömmlichen Fahrzeugen liegt das nur bei 30-50%, der Rest ist Wärme. Es fahren also vor allem Heizungen auf unseren Straßen.

Im März 2010 wurde während der Messe „New Energy Husum“ die eE4mobile eG gegründet. Mehr als 200 Privatpersonen, Unternehmen und Institutionen, wie zum Beispiel Kommunen aus der Region und darüber hinaus, haben sich seitdem der Genossenschaft angeschlossen.



## Power-to-Heat mit Kleinwind

Smart-Home, also die Optimierung von Stromerzeugung und –verbrauch im Haus, ist in aller Munde. Bei EasyWind, einem Produzenten von 6 kW-Kleinwindkraftanlagen, kann man eine Smart-Home-Lösung sehen und anfassen.

Der überschüssige Strom aus den Kleinwindkraftanlagen des Testfeldes wird in einem 2.000-Liter-Pufferspeicher als Wärme gespeichert. Allein in Nordfriesland gibt es über 7.400 PV-Anlagen und über 100 Kleinwindkraftanlagen – alle Betreiber haben das Bestreben, den Strom möglichst sinnvoll selbst im Haus zu verbrauchen oder aber zu speichern.

## OffTEC

Das Offshore-Trainings- und Entwicklungs-Cluster mit Sitz in Enge-Sande bietet Trainings zur Erstausbildung sowie zur Aus- und Weiterbildung von Personal für den On- und Offshore-Windbereich an. Neben realer Windenergietechnik im eigenen Trainingswindpark stehen dafür Einrichtungen für Technik-, Sea-Survival-, Helikopter-, Höhenrettungs- und Brandbekämpfung-Trainings zur Verfügung. Alle relevanten Sicherheits- und Techniktrainings werden gebündelt an einem Standort angeboten. Das Ausbildungsangebot von OffTEC umfasst vielfältige Schulungsmöglichkeiten nach Kundenanforderung und nach gängigen Standards. OffTEC ist u.a. zertifizierter Anbieter für das Basic Safety Training der Global Wind Organisation (GWO).

### **Ansprechpartner:**

Mai-Inken Knackfuß

Telefon: 04671 60 74 234 / Mobil: 0172 688 62 33 / [m.knackfuss@wattzweipunktnull.de](mailto:m.knackfuss@wattzweipunktnull.de)

