

DIE GROSSE REPORTAGE

30.10.2011

DER KAMPF UMS KLIMA - UMDENKEN UND KOSTEN SENKEN

INHALT

Deutschland plant den Atomausstieg. Als erste Industrienation. 2022 soll der letzte Meiler vom Netz. Startschuss für das Rennen in eine neue Zeit, die Republik braucht neue Energie.

In Nord- und Ostsee entstehen riesige Offshore-Windkraftanlagen, die unsere Energieversorgung zukünftig sichern sollen. Die Bauarbeiten sind ein ehrgeiziges Unterfangen. Das Pionierprojekt „alpha ventus“ wurde 2009 errichtet, 45 Kilometer vor Borkum, bei einer Wassertiefe von 30 Metern. „So ein Testpark ist extrem wichtig für uns, um Erfahrungen für unsere Projekte zu sammeln“, erklärt Heiko Roß. Der Diplomingenieur gilt als einer der wichtigsten Offshore-Experten Deutschlands. Seine Firma Windreich AG will in den kommenden Jahren 1.700 Windräder in die Nordsee setzen.



Die neue Energie schafft vor allem eins: Arbeitsplätze in Deutschland. Nicht nur auf dem Wasser – auch an Land. Der 22-jährige Tom aus Mecklenburg hat sich für eine Ausbildung zum Windkrafttechniker am „Elbcampus“ in Hamburg beworben. Jetzt steht ein wichtiger Test für die Bewerber an: Die Höhentauglichkeit. Dafür muss Tom auf ein 50 Meter hohes Windrad klettern.

Auch auf der Straße sind neue Konzepte gefordert. Die Bundesregierung will Elektroautos fördern, bis 2020 wünscht man sich 1.000.000 E-Autos auf den Straßen. Automobil-Hersteller investieren in die Entwicklung alternativer Antriebe. Ob nun der „Golf blue-e-motion“ von VW, der Renault „Kangoo Rapid Maxi Z.E.“, der Opel „Ampera“ oder Nissan „Leaf“ – fast jeder Hersteller hat neue klimafreundliche Modelle entwickelt.



Mercedes-Benz schickt drei Brennstoffzellen-Autos auf Weltreise. Eine riesige Promotion-Tour, denn schließlich fahren nicht nur die drei F-Cell-Modelle 125 Tage lang über vier Kontinente. Mit 20 Begleitfahrzeugen, einer eigenen Wasserstoff-Tankstelle und einem Riesenstab von Mitarbeitern wird der Werbetrip zum spannenden Experiment. Ein ungewöhnliches Wagnis

für den Konzern aus dem Schwabenländle. Marie Rathfelder ist Kfz-Mechatronikerin – und die einzige Frau im Konvoi. Zusammen mit ihrem Kollegen Toshio Kriegel hat sie eine wichtige Mission: Die Entwicklungsfahrzeuge müssen es um die Welt schaffen – fahrtüchtig!



DIE GROSSE REPORTAGE

30.10.2011

DER KAMPF UMS KLIMA - UMDENKEN UND KOSTEN SENKEN

Doch die Energiewende beginnt im Alltag – bei jedem einzelnen Bürger. Das findet jedenfalls Klima-Coach Falko Müller von „co2online“. Das Projekt setzt auf praktische Tipps - und den Sparfuchs im Menschen. Denn wer Energie spart lebt klimafreundlicher – und tut was für den eigenen Geldbeutel.

Jörg „Jockel“ Stanglow, Tabledancebar-Betreiber aus Witten ist allerdings ein besonders harter Fall für den Klima-Coach: Zusammen mit seinen Söhnen hält er ein ganzes Arsenal von technischen Geräten am Laufen, zum Einkaufen geht's im Luxusgeländewagen und auf den Tisch kommt viel Fleisch. Alles Klimasünden, weiß Ehefrau Sabine. Der Klima-Coach rät zur CO²-Diät.



Die Energiewende erfordert Umdenken. Aber vor allem bietet sie viele Chancen. Sie eröffnet neue, lukrative und zukunftsorientierte Geschäftsfelder. „Die große Reportage“ zeigt Menschen, die an neuen Konzepten und schlaun Lösungen arbeiten.

INFOS & LINKS

co2online gGmbH

Gemeinnützige Beratungsgesellschaft
Hochkirchstr. 9
10829 Berlin

Heizgutachten-Hotline: 0900/ 11 22 33 9*
alle anderen Anfragen: 0900/ 14 68 89 9*
* Mo-Fr 9-17 Uhr (Kosten: siehe [hier](#))

Fax: 030/ 7676 85-11

E-Mail: info@co2online.de

Internet: www.co2online.de



alpha ventus | Der erste deutsche Offshore-Windpark

E-Mail: kontakt@alpha-ventus.de

Internet: www.alpha-ventus.de

DIE GROSSE REPORTAGE

30.10.2011

DER KAMPF UMS KLIMA - UMDENKEN UND KOSTEN SENKEN

Windreich AG | Windenergie seit 1999

Esslinger Straße 11-15
72649 Wolfschlugen
Tel.: 07022/ 95 30 60
Fax 07022/ 54 820
E-Mail: info@windreich.ag
Internet: www.windreich.ag



Weiterbildung zum Servicetechniker

Windenergieanlagen

ELBCAMPUS
Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg
Zum Handwerkszentrum 1
21079 Hamburg
Ansprechpartner: Hannelore Reinold und Christel Anders
Tel.: 040/ 35 905 -777
Fax: 040/ 35 905 -700
E-Mail: weiterbildung@elbcampus.de
Internet: www.elbcampus.de
www.elbcampus.de/weiterbildung/seminar_servicetechniker-in-windenergieanlagen/

F-CELL World Drive:

Internet: [F-CELL World Drive](http://www.fcellworlddrive.com)

Mit der Brennstoffzelle um die Welt – Reisenotizen von der Tour

<http://fcellworlddrive.posterous.com>



DVD-Mitschnitt

Sie möchten diese Sendung bestellen?

Besuchen Sie einfach unseren Shop:

www.azmedia.de/shop.html

facebook

www.facebook.com/azmediatv