

++ Energiewende ++ NEWSFLASH ++

22.12.2014

**\*\*\*EU: 2014 wird wärmstes der letzten 500 Jahre in Europa**

Dieser Rekord zeichnet sich in 19 Staaten bereits ab (nicht aber in A, HR, H, LUX, SRB, SK), auch wenn noch Daten von 8 Tagen bis zum Jahreswechsel hinzukommen werden. 9 der 10 heißesten Jahre in Europa liegen in der Periode von 2000 bis heute. In Wahrscheinlichkeiten gerechnet, treten laut Experten Wärmejahre wie 2014 um 80mal(!) häufiger auf als im Jahre 1900.  
<http://www.climatecentral.org/europe-hottest-year-on-record-climate-change#graphics>

**\*\*\*USA: Fossilenergie-Subventionen verhindern Marktwirtschaft und Investitionen!**

Jährlich(!) gewähren Staaten weltweit Subventionen von an die 500 Mrd. \$, die der Fossilenergie zugutekommen und eine marktwirtschaftliche Preisbildung verhindern bzw. stark verzerrern. Zudem schwächeln Fossilsubventionen gegenüber Erneuerbaren auch beim Investitionseffekt: 1 \$ Subvention löst 1,3 \$ Fossilinvestitionen aus, bei Renewables sind es starke 2,5 \$!

<http://www.cnbc.com/id/102283729>

**\*\*\*D: Europakarte der oberflächennahen Geothermie inkl. Potenzialrechner**

Experten der Uni Erlangen und weiterer europ. Institute zeichnen für eine genau Europakarte der Potentiale für bodennahe (= bis zu einer Tiefe von 10 m) Geothermienutzung verantwortlich. Zudem haben sie einen Rechner geschaffen, der anhand von genaueren lokalen Daten erlaubt, die Potentiale für geplante Geothermie-Projekte genauer abzuschätzen.

<http://www.thermomap-project.eu/>

<http://www.energiezukunft.eu/waerme/geothermiewaermepumpe/europakarte-fuer-geothermie-gn102795/>

**\*\*BIH: Ausbau der Braunkohleverstromung mit chinesischer Finanzhilfe**

Anstatt zunächst einmal die sehr guten Windverhältnisse forciert (z.B. mit EU-Hilfe) auszubauen, wird in Bosnien u. Herzegowina weiterhin auf Braunkohle gesetzt: Ein Projekt in Kakanj und ein weiterer nun geplanter 7. Block der TE Tuzla darf auf Geld seitens der Development bzw. Exim Bank of China, hoffen, meldet die staatl. Konzern Elektroprivreda.

<http://renewables.seenews.com/news/china-eyes-thermal-power-renewable-projects-in-bosnia-elektroprivreda-bih-205404>

<http://www.nov-ost.info/index/Article/>

[2017866\\_Exim\\_Bank\\_of\\_China\\_soll\\_Block\\_7\\_im\\_TE\\_Tuzla\\_finanzieren.html](http://www.nov-ost.info/index/Article/2017866_Exim_Bank_of_China_soll_Block_7_im_TE_Tuzla_finanzieren.html)

**\*\*CH: Seen als Wärme- u. Kältequelle bis zu  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ -Limit nutzbar, nur große Seen geeignet**

Die Grenze liegt bei Temperaturveränderungen nicht größer als 0,5° C. Bis dahin könnten die Entnahme oder Einleitung von Wärme bzw. Kälte sogar zu einer besseren Durchmischung zwischen den Temperaturschichten führen, so der Studienautor Gabriel Fink. Wobei nur große und tiefe Seen geeignet seien, weil kleine zu rasch die Temperaturlimits erreichen.

<http://www.ee-news.ch/de/article/30222/eawag-bedeutendes-waermepotenzial-in-schweizer-seen>

++ Energiewende ++ NEWSFLASH ++  
10.12.2014

### **\*\*\*D: Deutsche Post kauft Elektroauto-Hersteller!**

Das Unternehmen StreetScooter aus Aachen hat in enger Zusammenarbeit mit der RWTH Aachen den Kleintransporter StreetScooter entwickelt, der sich im Flottentest bei der Deutschen Post bestens bewährt hat. Wie anders wäre zu erklären, dass man den EV-Hersteller gekauft hat. Die Ohrfeige, die die (dt.) Autoindustrie damit gefangen hat, schallt SEHR laut!

<http://www.handelsblatt.com/unternehmen/handel-dienstleister/post-kauf-elektrofahrzeug-hersteller-per-street-scooter-zur-postausstellung/11096968.html>

### **\*\*\*D: Beschlossene EEff-Maßnahmen verfehlen 2020-Ziel – VIEL mehr Eff. oder Erneuerbare**

Um die politisch gesteckten E-Verbrauch bis 2020 zu erreichen, müsste deutlich mehr getan werden. Setzt sich lediglich der bisherige Trend fort, verfehlt D die Zielmarke um 25 %. Das räumt das Wirtschaftsministerium im Nationalen Aktionsplan Energieeffizienz (NAPE) ein. Diese Lücke beschreibt auch eine aktuelle Metaanalyse von 14 einschlägigen Studien.

<http://www.unendlich-viel-energie.de/metaanalyse-vergleicht-prognosen-zum-energieverbrauch-in-deutschland>

### **\*\*\*D: Energiewende macht Preise für die Stromnetzbenützung reformbedürftig**

Einerseits zahlen Kleinhaushalte überproportional das Netz, andererseits zahlen Betriebe pauschal für die Spitzenlast, auch wenn diese nur teilweise abgerufen wird. Die Agora-Studie empfiehlt, weil die E-Wende mehr als der Ausbau der Erneuerbaren ist, daher das Netzentgeltsystem zu reformieren: bei Stromknappheit höhere, sonst niedrigere Netzgebühren.

<http://www.agora-energiewende.de/themen/netze-speicher/detailansicht/article/entgeltsystem-fuer-stromnetze-reformieren/>

### **\*\*USA: ConocoPhillips reduziert wegen Ölpreiseinbruchs Investitionsplan um 20 %**

Investitionen werden 2015 gegenüber dem laufenden Jahr um 20 % zurückgenommen, weil der Rohölpreis ein 5-Jahres-Tief aufweist. Mehrere, beinahe vollendete Projekte werden auf Halt gestellt und könnten, so der

Ölkonzern, jederzeit fortgeführt werden, sollte der Preis steigen. Fracking-Investitionsplan: statt heuer 6,5 Mrd. \$ 2015 nur mehr 5,0 Mrd. \$ (= -23 %)

**\*\*CDN: Anti-Dumping- und Anti-Subventionsuntersuchung gegen China-PV-Importe**

Vier kanadische Hersteller der PV-Branche setzen sich zur Wehr und zogen vor den Kadi: Bis 03.02.2015 sollen die Ergebnisse einer entsprechenden Voruntersuchung des staatlichen Handelsgerichts vorliegen. Sie entscheiden darüber, ob in Folge dann eine Klage gegen bestimmte chines. PV-Produkte (Module und Laminare) erhoben werden wird.

<http://www.cbsa-asfc.gc.ca/sima-lmsi/i-e/ad1405/ad1405-i14-ni-eng.html>

**\*USA: Ab 2015 Akku-Prototyp mit 400Wh/kg - schwerer entflammbar**

Das StartUp Seeo, das hauptsächlich mit Geld von Samsung unterstützt wird, kündigte diese Werte für das kommende Jahr an. Zum Vergleich: Tesla-Akkus liegen dzt. bei 250 Wh/kg. Was bedeutet, dass sich bei gleichem Gewicht heutiger EV-Akkus die Reichweite allemal um 70 % (bis 100 %?) steigern ließe. Das Elektrolyt sei fest, nicht flüssig, so das Unternehmen.

[www.forbes.com/sites/aarontilley/2014/12/09/samsung-leads-17m-investment-in-battery-startup-for-more-efficient-less-flammable-electric-vehicles/](http://www.forbes.com/sites/aarontilley/2014/12/09/samsung-leads-17m-investment-in-battery-startup-for-more-efficient-less-flammable-electric-vehicles/)

++ Energiewende ++ NEWSFLASH ++

01.04.2014

**\*\*\*UN: Weltbank-Präsident reagiert unmissverständlich auf IPCC-Bericht**

Jim Yong Kim ruft zu "ehrgeizige Taten" und Investitionen in Wachstum mit niedrigen CO2-Emissionen auf. Und zum aktuellen Weltklimabericht: „Wir sind schlecht vorbereitet, um die Risiken des Klimawandels und dessen Auswirkungen zu bewältigen“. Wie wir jetzt reagieren, wird bestimmen, „wie künftige Generationen sich an uns erinnern“.

<http://www.wallstreet-online.de/nachricht/6670325-weltbank-chef-kim-verspricht-ehrgeiz-kampf-klimawandel>

**\*\*\*EU+A: RAG-Chef sieht für Schiefergas in Europa keine Wirtschaftlichkeit**

Die Schiefergas-Euphorie in Europa oder für aus den USA hierher importiertem Schiefergas kann RAG-Chef Markus Mitteregger nicht teilen. Die RAG, 50,05 % gehören der EVN, wird sich aus entsprechenden Aktivitäten in Polen wieder zurückziehen, "denn auf mittlere bis langfristige Sicht sehen wir keine Wirtschaftlichkeit".

[http://www.energynewsmagazine.at/de#/rag-chef+glaubt+an+gaskraft-renaissance\\_n4274](http://www.energynewsmagazine.at/de#/rag-chef+glaubt+an+gaskraft-renaissance_n4274)

**\*\*\*EU: Stromkonzerne haben weitere Gewinneinbrüche zu gewärtigen - garantiert**

Viele Stromproduzenten verkaufen große Mengen 1 bis 2 Jahre im Voraus und kennen ihre künftigen Umsätze also bereits heute. Das derzeitige Überangebot sorgt auch weiter für niedrige Preise. Vattenfall-Chef Tuomo Hatakka sieht noch kein Ende der Talfahrt: „2016 wird die gesamte Branche einen weiteren Gewinnrückgang erleiden, das ist garantiert.“

<http://www.faz.net/agenturmeldungen/unternehmensnachrichten/roundup-vattenfall-kuendigt-sparmassnahmen-an-rueckgaenge-fuer-ganze-branche-12872737.html>

### **\*\*USA: Dezentrale PV ökonomisch im Vorteil gegenüber geplantem ErdgasKW**

Die Gesamtleistung kommt von vielen 2–10–MW–PV–Anlagen zustande, die im gesamten Versorgungsgebiet von Xcel Energy (Minnesota) installiert werden. Das entschied die Regulierungsbehörde des Bundesstaates im Wesentlichen mit dem Argument der Kostenvorteile für Stromkunden, welche ein zentrales GaskW nicht hätte.

[http://www.geronimoenergy.com/pdf/MN\\_PUC\\_Selects\\_Aurora\\_for\\_Xcel\\_Needs.pdf](http://www.geronimoenergy.com/pdf/MN_PUC_Selects_Aurora_for_Xcel_Needs.pdf)

### **\*A: Ausreichend Holz für die verarbeitende (Papier)Industrie**

Insbesondere durch den milden Winter ist der Bedarf an Energieholz gering ausgefallen. Dadurch gaben die Preise für Rundholz nach und auch ausreichende Mengen stehen für die Holzverarbeitende Industrie zur Verfügung. Darunter wesentlich auch für Papierpro–dutzenden, welche ständig die energetische Holznutzung an den Pranger stellen.

<http://www.lko.at/?+Holzverarbeitende-Industrie-insgesamt-gut-mit-Rohstoff-versorgt+&id=2500,2167510>

### **\*EU: Börsenstrompreise im internen Vergleich, und zu den USA**

Der EU–Schnitt für Großhandelspreise (ohne Steuern und Abgaben) liegt bei über 7 ct/kWh. In D liegen diese Preise mit 5,6 ct im unteren EU–Drittel, F mit ca. 75 % Atomstromanteil kommt auf 5,2 ct, in den NL sind es ca. 6 ct. Am billigsten ist Börsenstrom in Polen und Tschechien. In den USA kostet er zum Teil ähnlich viel wie in der EU.

<http://www.agora-energiewende.de/themen/europaeische-energiepolitik/detailansicht/article/analyse-der-boersenstrompreise-2013-zeigt-deutsche-preise-gehoren-zu-den-niedrigsten-in-europa/>

### **A: Lesung und Diskussion am 2.4. um 19:00 in Wien**

[http://www.oekonews.at/index.php?mdoc\\_id=1089180](http://www.oekonews.at/index.php?mdoc_id=1089180)

++ Energiewende ++ NEWSFLASH ++  
07.01.2013

**D: Atommüllexport soll erlaubt werden**

Laut Bundesregierung wäre der Export nicht geplant, aber trotzdem wolle man das Atomendlagergesetz in diese Richtung ändern. Umso mehr verwunderlich, als 2011 ein Grundsatzpapier von Bundesregierung und Ländern die Endlagerung im Inland festgeschrieben hatte. Die ablehnende Stellungnahme der DUH (Deutsche Umwelthilfe) zum Gesetzesentwurf ist im 2. Link zu finden: Insbesondere verstoße er gegen Art. 4 Abs. 4 der Richtlinie 2011/70/Euratom, der einen Inland-Vorrang vorsieht.

[http://www.duh.de/pressemitteilung.html?&tx\\_ttnews\[tt\\_news\]=2997](http://www.duh.de/pressemitteilung.html?&tx_ttnews[tt_news]=2997)

[http://www.duh.de/uploads/media/DUH\\_Stgn\\_14\\_AendG\\_AtG\\_01.pdf](http://www.duh.de/uploads/media/DUH_Stgn_14_AendG_AtG_01.pdf)

#### **D: Globale Marktstudie für die Erneuerbaren**

„Auch im vierten Jahr der Finanzkrise haben die Investitionen in erneuerbare Energien weltweit zugenommen.“ Das ist eine der Kernaussagen im neuen Bericht für die weltweite Entwicklung der Erneuerbaren Energien, die in 84 Staaten der Erde mit Förderungen vorangetrieben werden. Auf Initiative des Wirtschaftsministeriums hat die DENA (Deutsche Energie-Agentur) die Perspektiven von Ökostrom- und Ökowärmemärkten analysiert und bewertet (A- bis D-Märkte).

[http://www.exportinitiative.de/fileadmin/user\\_upload/](http://www.exportinitiative.de/fileadmin/user_upload/)

[02\\_Marktinformationssystem/2012/Publikationen/Zusammenfassung\\_dena-Marktanalyse\\_2012.pdf](http://www.exportinitiative.de/fileadmin/user_upload/02_Marktinformationssystem/2012/Publikationen/Zusammenfassung_dena-Marktanalyse_2012.pdf)

#### **USA: „Green Cars“ ist der am schnellsten wachsende Automobilsektor**

Bis jetzt sind 11 EV- (Electric Vehicle) bzw. PHEV-Modelle (Plug-In EV, wiederaufladbare Hybrid-KFZe) am US-Markt erhältlich. Die Fa. Mintel erwartet bis 2017 an die 850.000 Einheiten pro Jahr und einen Verkaufsanteil von 5 % am US-Automarkt. Global dürften laut Peak Research 2020 bereits 3,8 Mio. EVs und PHEVs pro Jahr verkauft werden. An erster Stelle werden Flotten-betreiber für diesen Anstieg sorgen, weil neue Antriebstechnologien Kosten sparen und gut für ein grünes Image wären.

<http://www.businessgreen.com/bg/news/2233787/green-cars-the-fastest-growing-us-auto-sector-in-2012>

#### **„Liter of Light“ – ein bestechend einfaches Energieeffizienzprojekt**

In vielen Slum-Hütten der Welt ist es dunkel, auch wenn draußen die Sonne scheint. Strom ist teuer und/oder rationiert. Mit einer genial einfachen Idee wird hier Abhilfe geschaffen: Eine PET-Flasche wird mit Wasser und etwas Bleiche gefüllt und zu zwei Drittel ins Dach gesteckt. Das ins Freie ragende Drittel sammelt das Tageslicht und der im Raum befindliche Teil leuchtet wie eine 50-Watt-Glühbirne. Hier Kurzvideo und Text zu Technik und Erfolg der sich global rasch ausbreitenden Initiative.

<http://www.youtube.com/watch?v=Nkut3VC-t5I>

<http://www.daserste.de/information/politik-weltgeschehen/weltspiegel/sendung/wdr/2012/philippinen-106.html> (Text)

## ++ Energiewende ++ NEWSFLASH ++

01.10.2012

### **900 kW Bürgersolar-KW in Semriach, Graz-Umgebung, errichtet**

Aus 1,5 Hektar im Gemeindegebiet lässt sich Strom für ca. 250 Haushalte ernten. 60 BürgerInnen haben die Anlage aus Eigenmitteln finanziert. Statistisch sind damit beinahe 1/3 aller Ortseinwohner mit Solarstrom versorgt: 3.262 Einwohner á 1.000 kWh/a = 3.262 MWh/a davon 1.000 MWh Solarstrom = 30,7 %. Die Ökostromförderung für Freiflächen der ÖMAG wird in Anspruch genommen. Seit August fließt Strom ins 20 kVA-Netz der Steweag.

<http://www.ecowatt.at/de/sonnenenergie/buergerinnen-pv-semriach/news-pv-anlage-semriach.html>

### **A: Energiepolitisches im Programm von „Team Stronach“**

Das Suchwort „Energie“ führt zum Kapitel „2.16 Umwelt“, welches mit dem Satz endet: „Die heimische Energiegewinnung ist ein Weg zu mehr Wohlstand, Wachstum, Beschäftigung und Unabhängigkeit!“ In Kapitel „2.19 Landwirtschaft“ liest man: „Der Erzeugung von Rohstoffen nicht nur für die Energieproduktion kommt eine immer größer werdende Bedeutung zu.“ Auf 30 Seiten erbrachten „Atom“, „Kohle“, „Erdöl“ oder „Erdgas“ keinerlei Treffer.

[http://www.teamstronach.at/sites/default/files/public/parteiprogramm\\_schwerpunkte\\_26-09-2012.pdf](http://www.teamstronach.at/sites/default/files/public/parteiprogramm_schwerpunkte_26-09-2012.pdf)

### **D: Stellungnahme von ISE zum Netzentwicklungsplan (NEP) 2012**

Hier die vom Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme angesprochenen 9 Punkte aus dem NEP: Er gehe vom Zubau von nur 2 GW PV bis 2022 aus; die möglichen Zubauraten sind stark unterbewertet; Daten der PV-Leistung widersprechen sich innerhalb des NEP; ausgegangen wird von PV-Leistung von 2007, als nur 3,8 und nicht 29 GW wie heute; die PV-Blindleistung ist deutlich unterbewertet; Ölpreisannahmen liegen 40 %(!) unter IEA-Prognosen.

[http://www.ise.fraunhofer.de/de/downloads/pdf-files/aktuelles/nep\\_stellungnahme\\_internet.pdf](http://www.ise.fraunhofer.de/de/downloads/pdf-files/aktuelles/nep_stellungnahme_internet.pdf) und

[www.netzentwicklungsplan.de/](http://www.netzentwicklungsplan.de/) (Homepage der vier Übertragungsnetzbetreiber)

### **GB: mögliche Offshore-Leistung bis 2020 doppelt so hoch**

Nach der neuen Studie des Energiekonzerns Senergy könnte das Ziel der britischen Regierung von 18 GW Offshore-Leistung für 2020 bereits 2017 erreicht werden. Bis Ende dieser Dekade prognostiziert Senergy nämlich die Möglichkeit, bereits 37 GW zu übertreffen, was mehr als eine Verdoppelung des nationalen Zieles darstellt. Dafür benötigen die Industrie jetzt entsprechende Rahmenbedingungen, um sich für den Zubau vorbereiten zu können.

<http://www.senergyworld.com/media-centre/press-releases/2012/senergy-study-shows-uk-could-more-than-double-its-offshore-wind-energy-targets>

### **Frankreich setzt voll auf EV-Industrieentwicklung**

Nach einer EV-Kaufförderung von € 7.000 soll in einem zweiten Schritt nun die freie Benützung von urbanen Mautstraßen, freies Parken, und eine Förderung bei Errichtung von privaten Ladestationen folgen, berichtet Ward. Die € 7.000-Unterstützung mache den viersitzigen Renault ZOE, der Ende des Jahres in den Verkauf kommt, preislich einem vergleichbaren Benziner, z.B. Renault Clio, ebenbürtig.

<http://wardsauto.com/europe/france-wrestles-infrastructure-issues-it-vies-ev-leadership>

### **Hyundai präsentiert ix35 FCEV in Paris und sieht Marktreife zu EV 2020 bis 2025**

Am Pariser Autosalon wurde der ab Ende des Jahres leasbare ix35 vorgestellt, der mit Wasserstoff über 587 km Reichweite habe. Preislich werden derartige Brennstoffzellen-EVs (Fuel Cell Electric Vehicle) mit reinen BEVs (Battery-EV) jedoch erst 2020 bis 2025 mithalten können, so der koreanische Autobauer. Die ersten 15 Fahrzeuge in Europa sollen der Stadt Kopenhagen verleast werden.

<http://www.reuters.com/article/2012/09/25/us-autoshow-paris-hyundai-fuelcell-idUSBRE88O0XQ20120925>