

Arno`s EnergieGedanken (1)

Energiefluss Deutschland–Vergleich 2005 zu 2006 in Prozent

Mit der heutigen Newsletter–Ausgabe starten wir eine zweite Serie: "Arno`s EnergieGedanken" von Arno A. Evers, dem Gründer und bis 2006 langjährigen Veranstalter des Gemeinschaftsstands "Hydrogen + Fuel Cells" auf den jährlichen Hannover–Messen. Bis 2010 sind Evers und sein Team im Auftrag der Deutschen Messe–AG als Sprecher, Aussteller oder Teilnehmer auf Wasserstoff– und Brennstoffzellen–Kongressen als Botschafter des Gemeinschaftsstands weltweit tätig. All diese Aktivitäten sind im Internet dokumentiert und werden zeitnah aktualisiert. "Arno`s EnergieGedanken" werden im Wechsel mit der Kolumne von Prof. Winter veröffentlicht.



Ulrich Walter (links), Chefmoderator im Team Tobias Renz FAIR–PR im Gespräch mit Arno A. Evers auf der diesjährigen Hannover–Messe. Der 14.

Gemeinschaftsstand Wasserstoff und Brennstoffzellen wird vom 21. bis 25. April 2008 in Hannover statt finden. (Foto/Abb.: Team Tobias Renz, FAIR–PR, München)

Nach Berechnungen der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (siehe Link) mit Sitz in Berlin ist im Jahr 2006 der Gesamt–Verbrauch an Primärenergie in Deutschland in Bezug zu

2005 um 2,5 Prozent auf 497,8 t SKE (Steinkohle–Einheiten) gestiegen. Die deutsche Energiegewinnung ist weiterhin durch eine hohe Importrate (Zuwachs: + 1,3 Prozent) gekennzeichnet, jedoch hat sich der Anteil der Energiegewinnung im Inland etwas weiter vergrößert (Zuwachs: +2,6 Prozent). Hauptursache war der Anstieg der Nutzung erneuerbarer Energien, die sich im Vergleich zum Vorjahr um knapp 16 Prozent erhöht hat.

Größte Verbrauchergruppe blieben auch im vergangenen Jahr die privaten Haushalte (Zuwachs: + 1,4 Prozent im Vergleich zum Vorjahr); das entspricht einem Anteil von fast 29 Prozent am gesamten Endenergieverbrauch. Es folgen der Verkehr (+ 0,4 Prozent) und die Industrie (Zuwachs: + 6,3 Prozent) mit je einem Anteil von ungefähr 28 Prozent. Weniger Energie verbrauchten im Vergleich zu 2005 nur die Bereiche Gewerbe, Handel und Dienstleistungen. Lediglich hier sank der Energiebedarf im Vergleich zu 2005 um 0,6 Prozent; der Anteil dieses Bereichs am Endenergieverbrauch fiel auf 15 Prozent.

Trotz anhaltender Debatten zu den Themen Klimaschutz, Energie-Effizienz, erhöhter Nutzung erneuerbarer Energie und Einsatz neuer Technologien wie sind die Umwandlungsverluste (englisch: "Flaring and Transmission losses") um beachtenswerte 6 Prozent im Vergleich zu 2005 gestiegen – das heißt, dass in unserem Land mehr Energie durch Umwandlungsverluste verloren geht als der Sektor Haushalt in einem Jahr plus der Sektor Gewerbe, Handel und Dienstleistungen in einem halben Jahr tatsächlich verbrauchen.

Eine aufschlussreiche Entwicklung, auf die man nicht unbedingt stolz sein kann, die in Deutschland zurzeit allerdings nicht diskutiert wird. Da frage ich mich doch: Warum wohl wird diese Thematik tabuisiert?

Und noch eine Schlussbemerkung: Wenn man dann weiter recheriert, findet man heraus, dass die Verluste an zwei Stellen auftreten – erstens bei der Stromerzeugung. das heißt in den "konventionellen" Kraftwerken in Deutschland und zweitens bei der Verteilung der Elektrizität bis zu den Verbrauchern, für die man in Deutschland allein über 1 600 000 (in Worten: 1,6 Millionen) Transformatoren-Stationen benötigt. Merke: Bei einer echten Wasserstoff-Wirtschaft oder gar Wasserstoff-Gesellschaft mit dezentral, direkt-solar erzeugtem Wasserstoff als Energieträger und Umwandlung in Elektrizität durch Brennstoffzellen aller Leistungsklasse treten die genannten Verluste nicht auf.

Siehe auch die angegebenen Links.

Artikel vom 20.11.2007, 09:50

Links zur News:

<http://www.ag-energiebilanzen.de>

<http://www.fair-pr.com/background/facts.php#energyefficiency>

Bild:

Ulrich Walter (links), Chefmoderator im Team Tobias Renz FAIR-PR im Gespräch mit Arno A. Evers auf der diesjährigen Hannover-Messe. Der 14. Gemeinschaftsstand Wasserstoff und Brennstoffzellen wird vom 21. bis 25. April 2008 in Hannover statt finden.
(Foto/Abb.: Team Tobias Renz, FAIR-PR, München)