

Presseinformation

ENERTRAG Hybridkraftwerk für Cleantech Media Award nominiert

Dauerthal, 4. September 2009: Das Hybridkraftwerk der ENERTRAG AG ist für den namhaften Umweltpreis „Cleantech Media Award“ in der Kategorie „Technologie“ nominiert. Eine Jury aus Vertretern des Fraunhofer Instituts, des Bundesumweltministeriums, des Rats für Nachhaltige Entwicklung und weiteren Experten hat das Hybridkraftwerk mit zwei anderen Projekten in die Endrunde des Wettbewerbs gewählt. Die Preisverleihung erfolgt am 10. September 2009 im Rahmen einer Gala in Berlin.

Der Cleantech Media Award zeichnet Unternehmen, Medienprojekte und Wissenschaftler aus, die sich um Entwicklung und Anwendung von Umwelttechnologien verdient gemacht haben. Prominentester Preisträger 2008 war Kameramann Michael Ballhaus.

Das ENERTRAG Hybridkraftwerk

Das Hybridkraftwerk erzeugt Strom aus Windenergie und Biogas sowie Wasserstoff, mit dem eine nachhaltige und saubere Strom- und Wärmeversorgung sowie CO₂-freie Mobilität in naher Zukunft möglich ist.

Für eine sichere Energieversorgung ist es entscheidend, dass Windenergieanlagen die am Vortag geplante Strommenge erzeugen und in das Stromnetz einspeisen. Hier greift das Konzept des Hybridkraftwerks: Steht mehr Windstrom zur Verfügung als geplant wurde, speichert das Kraftwerk die überschüssige Energie mit Hilfe von Wasserstoff. Dieser wird in einem Elektrolyseur aus Wasser erzeugt, mit einem Kompressor verdichtet und in Drucktanks zwischengelagert.

Der gespeicherte Wasserstoff kann dann an Tankstellen für den Verkehr zur Verfügung gestellt werden. Alternativ wird er wieder beispielsweise in Blockheizkraftwerken wieder in Strom umgewandelt, wenn die Windstromerzeugung die prognostizierten Werte unterschreitet. Ebenfalls wäre eine Einspeisung des Wasserstoffs in das bestehende Erdgasnetz möglich. Dadurch könnte die gespeicherte Windenergie ebenso flexibel genutzt werden wie herkömmliches Erdgas.

Mehr Informationen zum Cleantech Media Award: www.cleantech-award.de

Mehr Informationen zu Enertrag: www.enertrag.com

Über ENERTRAG

ENERTRAG erzeugt Strom aus Wind und anderen erneuerbaren Energien. Die Unternehmensgruppe mit rund 390 Mitarbeitern und Standorten in fünf Ländern plant, errichtet und betreibt Anlagen, entwickelt Technologien sowie Finanzprodukte und verfügt über ein umfangreiches Servicenetzwerk für Windkraftanlagen in Deutschland. Der Umsatz von ENERTRAG beträgt rund 250 Millionen Euro.

German Lewizki
ENERTRAG-Pressestelle c/o Sunbeam GmbH
Zinnowitzer Str. 1
D-10115 Berlin
Tel. 030 726 296-450