e·on | Westfalen Weser

**Übersicht zum Infomappe regenerative Energieaktivitäten von E.ON**

**Wasserkraft:**

- 212 Wasserkraftwerke in Deutschland, Schweden, Italien und Spanien liefern jährlich 18,09 TWh Strom.
- E.ON beteiligt sich an der Entwicklung zur Nutzung von Gezeiten- und Wellenkraft (z.B. Pelamis-Projekt) für die Stromerzeugung.

**Windenergie:**

- E.ON gehört zu den Top 10 in der Windenergiebranche.
- 627 Windräder in Roscoe, dem größten Windpark weltweit in USA Texas erzeugen Strom für 230.000 Haushalte.
- Weitere 70 Onshore-Windparks versorgen weltweit mehr als 100.000 Haushalte.
- Offshore-Windparks an Küsten vor Deutschland, Dänemark und Großbritannien versorgen bereits heute bis zu 353.000 Haushalte.
- Zusammen mit weiteren Energieunternehmen beteiligt sich E.ON am Bau des weltweit größten Offshore-Windpark „London Array", der 750.000 Haushalte versorgen wird.

**Sonnenenergie:**

- In Zusammenarbeit mit Abengoa Solar baut E.ON in Spanien zwei solarthermische Kraftwerke für die Versorgung von über 52.000 Haushalten.
- E.ON investiert bereits jetzt in die neuen Dünnschicht-Photovoltaikmodule und plant den Bau einer Solarfarm in Le Lauzet in Südfrankreich und weiteren Standorten in Südeuropa.

**Bioenergie:**

- E.ON gehört weltweit zu den führenden Unternehmen bei der Energieerzeugung aus Biomasse.
- In Deutschland stehen bereits Anlagen die zusammen eine Leistung von 30 Megawatt erbringen.
- Die neueste Bio-Erdgasanlage Schwandorf versorgt heute schon 5.000 Haushalte mit Wärmeenergie.
- Erzeugung von Bio-Erdgas für die Nutzung in Kraftwerken, Erdgasfahrzeugen und Haushalten.
- E.ON forscht an der Nutzung von CO2 absorbierenden Mikroalgen, für die Erzeugung von Biomasse und Bio-Erdgas ohne dafür die landwirtschaftlichen Flächen für die Nahrungsmittelproduktion nutzen zu müssen.

**Erneuerbare Energien, eine Investition in die Zukunft:**

- In 2010 wurden mehr als 1 Mrd Euro in erneuerbare Energien investiert und für 2011 sind ca. 1,1 Mrd Euro für Investitionen vorgesehen.
- Allein bei der Windenergie war in 2010 der Ausbau der Windanlagen, mit insgesamt 600 MW zusätzlicher Leistung,10 mal so groß wie in 2007.
- Die Stromproduktion aus Wind- und Solarenergie stieg in der Zeit von 2009 bis 2010 von 5 auf 8 Mrd kWh.
- Die hälfte aller Offshore-Turbienen weltweit stammen von E.ON.
- Erneuerbare Energien sollen langfristig zum größten Posten in unserem Energiemix darstellen.
- E.ON engagiert sich intensiv in der Erforschung und Entwicklung innovativer Technologien in diesem Bereich.