

## Informationen des ORC-Fachverbandes:

### Erste positive Effekte des EEG 2012 bei Investitionen in neue Technologien

Mit der am 08.07.2011 erfolgten Bestätigung des EEG 2012, wurde auch der Grundstein für einen breiten Einsatz der innovativen ORC-Technologie gelegt. Aus Sicht des ORC-Fachverbandes / Essen führt dies schon mittelfristig zu positiven volkswirtschaftlichen Effekten. Insbesondere werden diese Effekte durch vermiedene Energieimporte, insbesondere von Öl und Erdgas sowie durch eine Stärkung der Industrie des Technologiestandortes Deutschland erzielt.

Erste direkte Wirtschaftseffekte erfolgten unmittelbar nach Bestätigung des neuen EEG durch den deutschen Bundesrat u.a. bei dem Antriebssystem- und Energieanlagen spezialisten TOGNUM AG, zu der auch MTU-Friedrichshafen und MTU-Onsite Energy Augsburg gehören. Insbesondere wurden dort finanzielle Mittel für die Entwicklung maßgeschneiderter ORC-Systeme zur Nutzung von Motorenabwärme aufgestockt. Dies erfolgte, um deutschen und internationalen Kunden schneller supereffiziente Diesel- und Gasmotorsysteme der MTU-Gruppe liefern zu können.

Ebenso setzt MAN Diesel SE Augsburg mit ersten Projekten auf Organic Rankine Cycle zur Nutzung von Dieselmotorenabwärme in Stationärmotoren und auf Schiffen. Zur Zeit werden neben dem Einsatz erster ORC-Systeme von Turboden/Italien auch Gespräche mit anderen bekannten ORC-Marktteilnehmern geführt, um zeitnah eigene Dieselmotoren mit Systemen zum „Waste heat recovery“ oder „ORC clean energy“ zu ergänzen.

Der ORC-Anlagenhersteller Germania Technologieholding, mit Produktionsstandorten in Twist, Rostock und Chemnitz wurde mit dem deutschen Biogas-Innovationspreis 2011 in Osnabrück ausgezeichnet. Die hoch dotierte Auszeichnung wurde für die Entwicklung einer in Serie gefertigten 50 kW ORC-Anlage zur Nutzung von Biogas-Motorenabwärme erteilt - im Juli 2011 konnte der 40. Liefervertrag für eine derartige ORC-Anlage in Braunschweig unterzeichnet werden. Aufgrund des aktiven ORC-Marktgeschehens übernimmt die GMK Gesellschaft für Motoren und Kraftanlagen aus Rostock einen weiteren Produktionsstandort in Mecklenburg-Vorpommern.

Links zum Thema:

1. [www.tognum.com/presse/pressemitteilungen](http://www.tognum.com/presse/pressemitteilungen)
2. [www.man.de/MAN/de/Presse](http://www.man.de/MAN/de/Presse)
3. [www.germania-holding.de](http://www.germania-holding.de)
4. [www.gmk.info](http://www.gmk.info)