

# ENERGY 20<sup>®</sup> week

MÄRKTE | STRATEGIEN | TECHNIK | ZUKUNFT

**DIE DIGITALE ZEITUNG**



**Auf dem Prüfstand**  
Testzentrum für  
Elektrofahrzeuge > Seite 2



**Offshore-Rekordjahr**  
Mehr Windleistung  
als im Vorjahr > Seite 3



**Solarmodul-Montage**  
Trägerelemente ohne  
Fundament > Seite 4

## IN ALLER KÜRZE

**Tradinno** der High-Tech-Drache ist der neue Hauptdarsteller beim Drachenstich in Furth am Wald. Vom 31. Juli bis 15. August 2010 wälzt sich das Ungetüm mit 16 m Länge in die Arena.



**High-Tech: Drachen mit ausgeklügelter Technik**

**Exklusiv** lizenziert hat Würth Solar seine Produktionstechnologie nach Vorbild der CISfab für CIGS-Photovoltaikmodule an Manz Automation.



**Ladestationen** die Energieversorger bei der effizienten Steuerung der Stromnachfrage über Smart Grid unterstützen und kurze Aufladezeiten haben, stellte GE vor kurzem vor. Doch wann kann die Masse mit bezahlbaren Elektroautos rechnen? Die Antwort lesen Sie auf S. 2

## Erneuerbare

### Prognosesysteme

Transpower hat ein Prognosesystem für die Einspeisung von Wasserkraft bei Meteomedia beauftragt. Erst kürzlich hat der Übertragungsnetzbetreiber sein Prognosesystem auf die steigenden Energieeinspeisungen der Photovoltaik erweitert. Um die schwankende Einspeisung aus der Windkraft richtig zu prognostizieren, bedient sich Transpower seit längerem der Einspeiseprognosen mehrerer Anbieter. ■

## Verfahrenskonzept der Kombifermentation

### Mehr Energie aus Biogasanlage

SBBiogas hat in Reupelsdorf eine Biogasanlage erstellt, deren gesamte Energie in einer 3,5 km entfernten Gärtnerei in Strom und Wärme umgewandelt wird. Grundlage der Anlage ist das verfahrenstechnische Konzept der Kombifermentation. In zwei Stufen werden dabei die thermophile Fermentation und eine mesophile Nachgärung kombiniert. Mit dem Anlagentyp kann

26 % mehr Biogas aus der gleichen Menge Substrat als bei Biogas-Standardanlagen gewonnen werden. ■



Quelle: SBBiogas  
**Mehr Biogas: Anlage mit Kombifermentation**

## Energiemanagement und Netzqualität

### Netzanalysator programmierbar

Mit dem Netzanalysator UMG508 von Janitza lassen sich über die grafischen Programmiermöglichkeiten anwendungsspezifische Programme erstellen. Daneben sind Programme auch im Jasic Sourcecode möglich. Damit kann der Anwender das Gerät um eigene Funktionen erweitern. Netzqualitätsberichte, die Auswertung von historischen- und Online-Messdaten und Last-

profilen, sollen den Aufbau von Energiemanagement- und Netzqualitätslösungen ermöglichen. ■



Quelle: Janitza Electronics  
**UMG508: Grafikdisplay mit intuitiver Benutzerführung**