

## Pressemitteilung

### transpower beauftragt Meteomedia mit der Entwicklung eines Prognosesystems

Bochum, 30.07.2010

**Um ihre Vermarktung der EEG-Energiemengen zu optimieren, hat die transpower stromübertragungs GmbH ein System zur Vorhersage der durch EEG-Laufwasserkraftwerke erzeugten Energie bei Meteomedia Energy beauftragt. Das Projekt wird in den nächsten Monaten in Zusammenarbeit mit DHI-WASY realisiert.**

Das EEG schreibt vor, dass Energie aus erneuerbaren Energien vorrangig ins Stromnetz eingespeist und bestmöglich an der Börse vermarktet werden muss. Besonders meteorologische Einflüsse führen jedoch zu einem schwankenden Energieangebot. Um Preisrisiken und suboptimale Netznutzungen zu minimieren, sind daher zuverlässige Prognosen erforderlich.

Das Lösungskonzept, welches Meteomedia Energy in Kooperation mit DHI-WASY entwickelt hat, baut auf einer hydrologisch / hydraulischen Beschreibung der gesamten Abflussprozesse im vorgegebenen Arbeitsgebiet auf. Dabei werden Modelle, die die Niederschlags-Abfluss-Prozesse beschreiben aufgebaut und kalibriert, auch der Wasserrückhalt in der Fläche oder durch Schnee wird berücksichtigt. Mit dem kalibrierten Modell lassen sich die Abflüsse des Gebietes naturgetreu simulieren und prognostizieren. Aufbauend auf diesem System wird die Wasserkraftprognose für transpower berechnet.

In das Prognosesystem für die Einspeisung aus EEG-Laufwasserkraftwerken fließen die Meteomedia Mess- und Prognosedaten ein. Die Datenqualität von Meteomedia Energy ist aufgrund einer einmaligen Messnetzdicke und präziser Prognosen, die aus dem Meteomedia eigenem MOS-Prognosesystem generiert werden, besonders hoch.

Bereits seit fünf Jahren entwickelt Meteomedia Energy speziell auf die Energiebranche zugeschnittene Produkte. Rund 400 EVU vertrauen auf die energiewirtschaftliche und meteorologische Kompetenz des Wetterdienstes. Herzstück des Unternehmens ist ein eigenes engmaschiges Wetterstationsmessnetz mit rund 820 Stationen allein in Deutschland und in der Schweiz.

Der Kooperationspartner DHI-WASY bietet seit 20 Jahren Software und Lösungen in den Bereichen Hydrologie, Hydraulik und Vorhersagen an. Diese Erfahrung und Kompetenz wird DHI-WASY für das transpower Prognosesystem einbringen. .

Transpower ist eine Tochter des niederländischen Netzbetreibers TenneT B.V. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber werden beide Unternehmen ab Herbst 2010 unter dem einheitlichen Namen TenneT firmieren. In Deutschland und den Niederlanden sind die Unternehmen für mehr als 20.000 Kilometer Hoch- und Höchstspannungsleitungen mit einem Versorgungsgebiet mit mehr als 35 Millionen Menschen verantwortlich.

#### Kontakt

Meteomedia GmbH  
Alexander Lehmann  
Bessemerstraße 80  
44793 Bochum  
0049 234 - 9788 440  
[www.meteomedia.de](http://www.meteomedia.de)

---

#### Pressestelle

brainworx  
Stephanie Schließ  
0049 221 - 340 54 54  
[s.schless@brainworx-koeln.de](mailto:s.schless@brainworx-koeln.de)