

## Pressemitteilung

### EWC Wetterdaten: Services und Management in höchster Komplexität

**Karlsruhe, 31.01.2014. EWC Weather Consult, international agierender privater Wetterdienstleister in Karlsruhe, stellt auf der E-world energy & water 2014 in Essen in Halle 3, Stand 531 sein erweitertes Wetterdatenmanagement vor. Im Bereich erneuerbarer und konventioneller Energien spielen dabei orts- und zeitabhängige Wettervorhersagen sowie Metaprognosen zur Verbesserung von Portfolio-Prognosen für die Erzeugung und den Handel eine zentrale Rolle. Sie wird erreicht durch die optimale Kombination von beliebigen Vorhersagen auf Basis Maschinellem Lernverfahren. Reanalysedaten für Szenarienrechnungen zur Stromeinspeisung beliebiger Portfolien sind ein weiterer wichtiger Punkt auf dieser Messe.**

Wetterdaten und Erneuerbare Energien bzw. Ertragsprognosen für den Einkauf und Handel im Strommarkt sind eng miteinander verzahnt und extrem wichtig geworden. EWC, seit 1999 im Markt aktiv mit hochaufgelösten, zeitnahen Prognosen, punktet auf der Fachmesse mit effizienten Wind- und Solarleistungsprognosen mit Fokus auf verbesserten Intraday- und Day-Ahead-Prognosen, die mittels Verfahren des Maschinellen Lernens in eine neue, qualitativ deutlich höhere Liga katapultiert werden konnten.

Die im Branchenjargon so genannte Kombibox ist bei EWC auch unter dem Begriff Metaprognose etabliert. Sie verbessert die Gesamt-Portfolio-Prognose durch die optimale Kombination von – auch 3rd-Party – Vorhersagen. So lassen sich unterschiedliche Leistungsprognosen auf Basis verschiedener Wettermodelle unterschiedlichster Güte bündeln. Berücksichtigt werden dabei auch Echtzeit-Wetter- und Zählerdaten, die die Güte der Intraday-Prognosen maßgeblich beeinflussen. Im Ergebnis erhalten Händler für Erneuerbare Energie die besseren Wind- und Solarleistungsprognosen.

Im Produktmix des auf den Energiemarkt spezialisierten Wetterdienstleisters sticht auch die Energiehandelsprognose für Europa heraus, die bevölkerungsgewichtet in Bezug auf das aktuelle Klima gesetzt wird. Mit ihr lassen sich die Demand-Side der nächsten Tage sehr gut abschätzen.

Neu auf der Messe wird der Erneuerbare Energien Index (Renewable Energy Index) vorgestellt. Es ist eine Teillösung aus der Energie-Meteorologischen Analyse von EWC und umfasst meteorologische Zeitreihen und Felder auf Basis von Reanalysedaten und Simulationsberechnungen. Damit wird die Produktion Erneuerbarer Energien ohne Zubau-Problem auf einem historischen Zeitraum von 35 Jahren vergleichbar gemacht.

Standardmäßig im Wetterserviceangebot, wenn auch deutlich im Umfang und Qualität verbessert, ist die Windpotenzialanalyse. Sie stellt neben Online-Windzeitreihen für Standorte von Windkraftanlagen auf Basis von Reanalysedaten und den stündlichen Ertragszeitreihen für Windenergieanlagen-Standorte weltweit auch den Windenergie Index bereit. Er ermöglicht die turbinen- oder windparkscharfe Einordnung der Windenergieproduktion der jeweiligen Vorwoche in virtuelle Produktionsdaten von 1979 bis gestern. Die als Teilprodukt eingearbeitete Langzeitkorrekturen (MCP, Measure Correlate Predict) ist ein neuartiges Verfahren der Korrektur für Windmessungen mittels Maschinellem Lernverfahren und verspricht drastische Reduktion der Unsicherheiten Ihres Windprojektes. Wetter-, Wind- und Ertragsprognosen zur Wartungsplanung sowie Gewitterwarnungen und Blitzanalysen bei Störungen runden die Operation & Maintenance-Lösungen der Standortanalyse ab.

EWC sieht sich als lösungsorientierter Wetterdatenmanager mit Schwerpunkt auf der Veredelung und Anpassung von Wetterdaten für Energiekunden. Weitere Informationen zu Messehighlights sind unter [www.weather-consult.com/e-world\\_2014](http://www.weather-consult.com/e-world_2014) zu finden.

**Kontakt für weitere Informationen:**

**EWC Weather Consult GmbH**

Internet: [www.weather-consult.com](http://www.weather-consult.com)

Infoline: +49 (0)721-663 23 0

Fax: +49 (0)721-663 23 23

eMail: [info@weather-consult.com](mailto:info@weather-consult.com)

Stefanie Raysz

Unternehmenskommunikation und Marketing

Schönfeldstraße 8

D-76131 Karlsruhe

Download von Pressetexten: [www.weather-consult.com](http://www.weather-consult.com)

Messepräsenz: [www.weather-consult.com/e-world\\_2014](http://www.weather-consult.com/e-world_2014)



**EWC Weather Consult GmbH**

Als unabhängiger, privater Anbieter von Wetterinformationen bietet EWC zeit- und ortsbezogene Wetterdaten, historische Wetterdatenbanken, Wettergutachten und -prognosen sowie Blitz- und Klimastatistiken für Wirtschaftsunternehmen der Versicherungs- und Energiebranche, Behörden sowie den Freizeitbereich. Unter dem Einsatz modernster Internettechnologien sowie zeit- und ortsbezogener Wetterdaten in höchster Qualität erstellen Diplom-Meteorologen Kurz- und Mittelfristprognosen und treffen Aussagen zu allen Wetterbedingungen im In- und Ausland. Das Unternehmen wurde 1999 gegründet. Durch qualifiziertes Personal, eigene Wettermodelle, Kooperationen mit kompetenten Partnern und konsequenter Erweiterung des Dienstleistungsportfolios erschließt EWC aktiv nationale und internationale Märkte.