



## **m2m trifft auf Photovoltaik: mdex und meteocontrol sind Partner m2m Komplettlösung zur Echtzeit-Überwachung von Photovoltaik-Anlagen per Mobilfunk**

Augsburg/Tangstedt, 27. Mai 2009

**Die mdex GmbH, Anbieter von m2m Dienstleistungen, und die meteocontrol GmbH, führender Anbieter von Energie- und Wetterservices im Bereich „Regenerative Energie“, geben ihre Kooperation bekannt. So bietet meteocontrol jetzt ein Komplettpaket für die sichere und zuverlässige Anlagenüberwachung in Echtzeit via m2m und Mobilfunk aus einer Hand und wickelt Wartungsservices über das mdex m2m Netzwerk ab. Auch bestehende Kunden profitieren von der Partnerschaft: Bereits installierte Überwachungssysteme können die Vorteile der mdex Infrastruktur uneingeschränkt nutzen. Betreiber von Photovoltaik-Anlagen und Solateure können mit der m2m Komplettlösung über eine einzige Plattform Anlagen in 19\* europäischen Ländern auf Basis moderner IP-Mobilfunktechnologien überwachen.**

Das m2m Bundle setzt sich zusammen aus vorkonfigurierter Hardware (GPRS-fähige Datenlogger „WEB’log“) von meteocontrol, den mdex Datendiensten mdex fixed.IP und mdex web.direct sowie der mdex SIM Karten-Familie. Darüber hinaus ermöglicht das Bundle umfangreiche Wartungsleistungen und die Nutzung des Internetportals safer’Sun inklusive Anlagendarstellung.



## **Zuverlässige Anlagenüberwachung über m2m und Mobilfunk**

Über das Internetportal safer'Sun der meteocontrol und den integrierten Service mdex web.direct sind Kunden in der Lage, von jedem Internetzugang aus jederzeit sicher auf ihre Anlage zuzugreifen; weitere Software wie ein VPN Client ist nicht erforderlich. Der Datendienst mdex fixed.IP ordnet dem Endgerät dauerhaft eine feste IP-Adresse zu. Über diese können Betreiber und Solateure aus der Ferne ihre Photovoltaik-Anlagen überwachen und Leistungserträge bewerten sowie Parameter ändern oder auch detaillierte Diagnosen durchführen. Ausfälle werden auf diese Weise rasch erkannt und Reaktionszeiten entsprechend verkürzt. Darüber hinaus wickelt meteocontrol die Wartung des Überwachungssystems (WEB'log) vollständig über die mdex Infrastruktur ab.

„Wir freuen uns sehr, mit meteocontrol einen der führenden Anbieter im Umfeld der Überwachung von Photovoltaik-Anlagen als Partner an unserer Seite zu haben“, betont Helmut Aubermann, Account Manager bei der mdex GmbH. „Die Zukunft liegt in den regenerativen Energien. Die Überwachung dieser Anlagen über IP-basierte m2m Lösungen leistet einen erheblichen Beitrag für den effizienten und somit wirtschaftlichen Betrieb. Gemeinsam mit meteocontrol geben wir den Betreibern die nötige Infrastruktur an die Hand, die sie benötigen um das Potenzial ihrer Photovoltaik-Anlagen optimal auszuschöpfen.“



## **Mobilfunk ist die Alternative**

Überall dort, wo kein ISDN- oder DSL-Internetanschluss zur Verfügung steht, Photovoltaik-Anlagen aber aus der Ferne überwacht werden sollen, ist eine mobilfunkbasierte m2m Lösung die ideale Lösung. Hinzu kommt, dass im Vergleich zu kabelgebundenen Technologien nur geringe Installationskosten anfallen. Auch schlagen die günstigen Datentarife für paketorientierte Mobilfunktechnologien erheblich weniger zu Buche als teure Festnetzverbindungen: Die monatlichen Betriebskosten liegen zumeist unter den Grundgebühren für einen ISDN-Anschluss.

Dies gilt ebenso für die Überwachung von Anlagen innerhalb Europas: Durch den Einsatz der mdex IP.SIM Europe Karte entfallen teure Roamingkosten bei internationalen Projekten. Dank der hohen Netzabdeckung von mdex ist die Fernüberwachung von Photovoltaik-Anlagen über mobilfunkbasierte m2m-Lösungen derzeit in 19 europäischen Ländern\* möglich.

\* Albanien, Belgien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Österreich, Portugal, Rumänien, Schweiz, Spanien, Tschech. Republik, Türkei, Ungarn (Stand 5/2009)

### **Pressekontakt**

#### **Flutlicht – Agentur für Kommunikation**

Christine Rattel & Oliver Wohlers  
Allersberger Str. 185-G  
90461 Nürnberg  
Tel.: 0911-47 49 50  
Fax: 0911-47 49 555  
[mdex@flutlicht.biz](mailto:mdex@flutlicht.biz)

#### **mdex GmbH**

Bernhard Bleitner  
Bäckerberg 6  
22889 Tangstedt  
Tel.: 04109-555 444  
Fax: 04109-555 55  
E-Mail: [presse@mdex.de](mailto:presse@mdex.de)



## **meteocontrol GmbH**

Jutta Lorberg  
Spicherer Str. 48  
86157 Augsburg  
Tel.: 02154 / 8122-22  
E-Mail: [presse@meteocontrol.com](mailto:presse@meteocontrol.com)

## **Über die meteocontrol GmbH**

Die meteocontrol GmbH mit Sitz in Augsburg und Niederlassungen in Bremerhaven, Moers und Madrid bietet Energie- und Wetterdatenmanagement, Ertragsgutachten, Qualitätsaudits, technische Due Diligences sowie die Überwachung und die technische Betriebsführung von Photovoltaik-Anlagen aller Größenordnungen. Für Investoren, Banken, Versicherungen, Energieversorgungsunternehmen, Handel und Gewerbe bietet meteocontrol darüber hinaus branchenspezifische Lösungen, die energietechnisches Know-how und meteorologische Kompetenz verbinden.

Weltweit überwacht meteocontrol Photovoltaik-Anlagen mit einer Gesamtleistung von 900 MWp und verarbeitet Wetterdaten von rund 14.000 Wetterstationen.

Die meteocontrol GmbH ist eine 100%ige Tochter der S.A.G. Solarstrom AG.

Weitere Informationen zu Unternehmen und Lösungen unter [www.meteocontrol.de](http://www.meteocontrol.de).

## **Über die mdex GmbH**

Die mdex GmbH mit Sitz in Tangstedt wurde im März 2006 gegründet und ist ein hundertprozentiges Tochterunternehmen der ic3s AG. Der m2m Network Provider entwickelt und betreibt unter dem Dach der Marke mdex m2m Lösungen und Dienstleistungen. Dabei kommen modernste IP-basierte Mobilfunktechnologien wie GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA als auch Festnetztechnologien zum Einsatz. Zum Produktportfolio gehören die Datendienste mdex fixed.IP und mdex managed.VPN sowie die Serviceleistung mdex Service.PRO. Darüber hinaus vertreibt mdex SIM Karten (mdexSIM) für die m2m Datenkommunikation über deutsche und europäische Mobilfunknetze. Die Lösungen adressieren vor allem das Projektgeschäft sowie mittelständische Firmen.

Weitere Informationen zu Unternehmen und Lösungen unter [www.mdex.de](http://www.mdex.de).