

Prognosen für Wind und Solar Virtuelles Kraftwerk

Effiziente Einbindung Erneuerbarer Energien

Das rund 80-köpfige Team von energy & meteo systems setzt sich am Standort Oldenburg konsequent für eine klimaschonende und sichere Energieversorgung ein.

Hier arbeiten Meteorologen, Informatiker, Physiker, Mathematiker und Wirtschaftsingenieure Hand in Hand an der besseren Einbindung der regenerativen Energien in den Energiemarkt.

flexibel. zuverlässig. schnell.

Unsere Leistungen

Virtuelles Kraftwerk

- » Software zur Markt- und Netzintegration erneuerbarer Energien
- » Fernsteuerung und Vernetzung dezentraler Anlagen und Verbraucher
- » Prozessabwicklung der Direktvermarktung
- » Bereitstellung von Systemdienstleistungen (PRL, SRL, MRL)
- » Management von Mess- und Prognosedaten
- » Software-as-a-Service mit 24/7-Überwachung

Wind- und Solarleistungsvorhersage

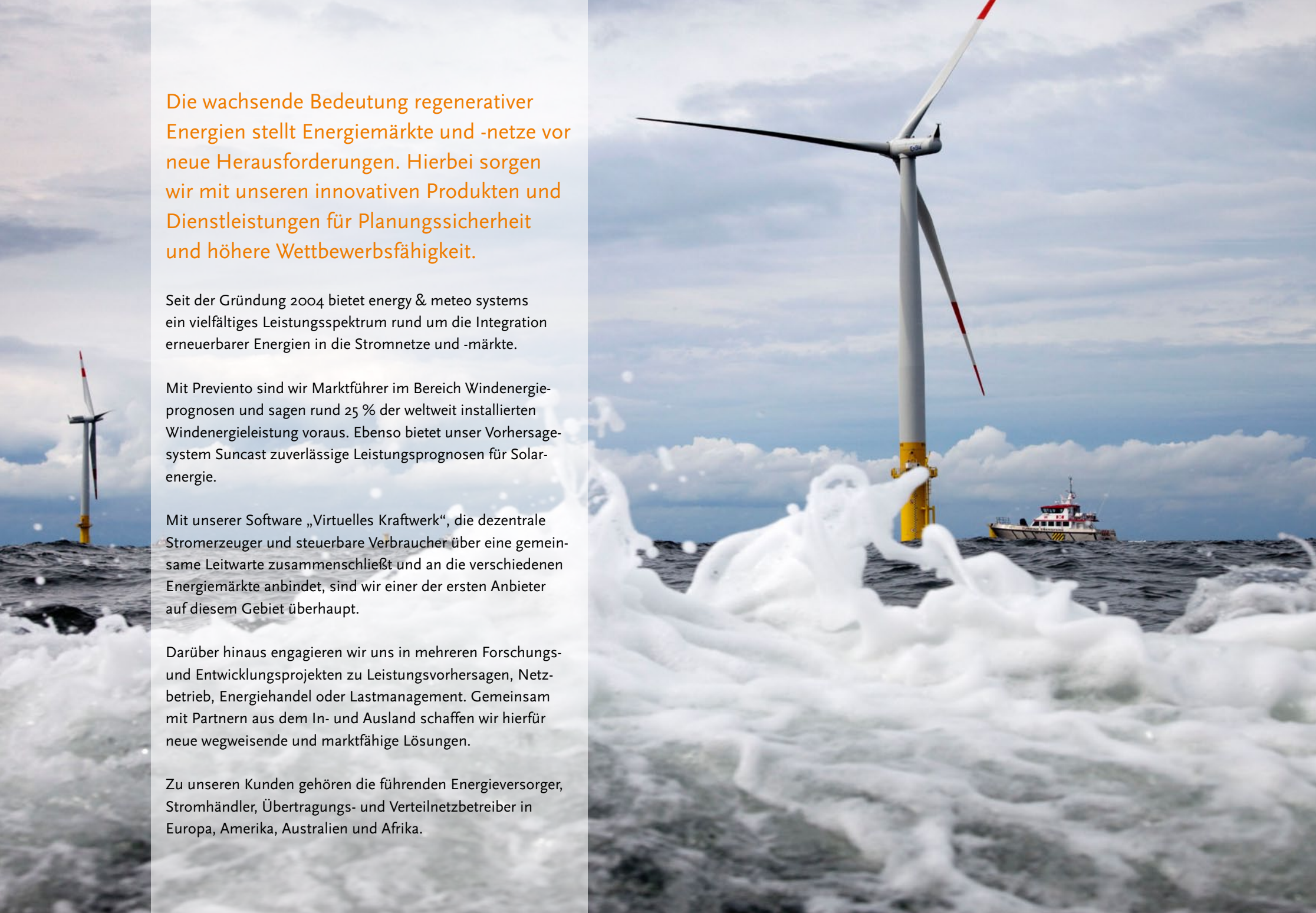
- » Prognosen für Fahrplanerstellung und Netzbetrieb
- » für beliebige Standorte weltweit
- » für einzelne Anlagen, Portfolios, Regelzonen und Netzgebiete
- » spezielle Kurzfristvorhersagen für Intraday-Handel

Solar-Hochrechnung

- » Online-Hochrechnung der aktuellen Einspeisung von Solarenergie
- » weltweit verfügbar

Energiewirtschaftliche Projekte und Studien

- » für Wirtschaft, Politik und Wissenschaft
- » nationale und internationale Entwicklungsprojekte



Die wachsende Bedeutung regenerativer Energien stellt Energiemärkte und -netze vor neue Herausforderungen. Hierbei sorgen wir mit unseren innovativen Produkten und Dienstleistungen für Planungssicherheit und höhere Wettbewerbsfähigkeit.

Seit der Gründung 2004 bietet energy & meteo systems ein vielfältiges Leistungsspektrum rund um die Integration erneuerbarer Energien in die Stromnetze und -märkte.

Mit Previento sind wir Marktführer im Bereich Windenergieprognosen und sagen rund 25 % der weltweit installierten Windenergieleistung voraus. Ebenso bietet unser Vorhersagesystem Suncast zuverlässige Leistungsprognosen für Solarenergie.

Mit unserer Software „Virtuelles Kraftwerk“, die dezentrale Stromerzeuger und steuerbare Verbraucher über eine gemeinsame Leitwarte zusammenschließt und an die verschiedenen Energiemärkte anbindet, sind wir einer der ersten Anbieter auf diesem Gebiet überhaupt.

Darüber hinaus engagieren wir uns in mehreren Forschungs- und Entwicklungsprojekten zu Leistungsvorhersagen, Netzbetrieb, Energiehandel oder Lastmanagement. Gemeinsam mit Partnern aus dem In- und Ausland schaffen wir hierfür neue wegweisende und marktfähige Lösungen.

Zu unseren Kunden gehören die führenden Energieversorger, Stromhändler, Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber in Europa, Amerika, Australien und Afrika.