

## Optimal steuern – maximal profitieren



EP-Grid für Sie entwickelt von:



*Sie sind Betreiber eines Windparks,  
eines Photovoltaikfeldes, einer Biogasanlage?*



*Das Problem ist:*

*Ihre Erlöse könnten größer sein?*

- ❖ Denn Ihr Umspannwerk unterliegt dem Erzeugungsmanagement (Erzman)?
- ❖ Denn Ihre eingespeiste Leistung wird ungenau gesteuert?
- ❖ Denn Sie liefern Blindleistung für andere?
- ❖ Ohne finanziellen Ausgleich?

*Und Sie sind Betreiber eines Umspannwerks?*



*Sie wollen endlich mehr Klarheit  
über die Vorgänge im Umspannwerk,  
Ihre eingespeisten Leistungen und Ihre  
Abrechnungen?*



Die Lösung heißt:



**EP-Grid** wurde gemeinsam von den Firmen **ABE Kunze** und **OLTEC** entwickelt. Das Energieportal der beiden innovativen Partner stellt eine völlig neue Mess-, Dokumentations- und Steuerkomponente dar.

Für die beiden erfahrenen Unternehmen in Sachen Energietechnik ist die effektive Überwachung von Energieanlagen in Umspannwerken seit vielen Jahren tägliche Aufgabe. Hierbei steht im Vordergrund, drohende Störungen zu erkennen und zu beseitigen, bevor die Verfügbarkeit einer Anlage – und somit ihre Wirtschaftlichkeit – beeinträchtigt wird.

Doch gerade die Wirtschaftlichkeit eines Windparks oder einer anderen dezentralen Energieanlage wird häufig durch fehlendes Einspeisungsmanagement minimiert, was schließlich zur Entwicklung von **EP-Grid** führte. Mit **EP-Grid** erhöhen Sie Ihre Einspeiseerlöse dauerhaft um mehrere Prozentpunkte.

**EP-Grid** wird als neutrales System zwischen den einspeisenden Energieanlagen und dem Stromversorger installiert. Es bietet maßgeschneiderte Antworten für Ihre individuellen Bedürfnisse bei Steuerungs- und Überwachungsaufgaben und ist in jedem Umspannwerk einsetzbar.

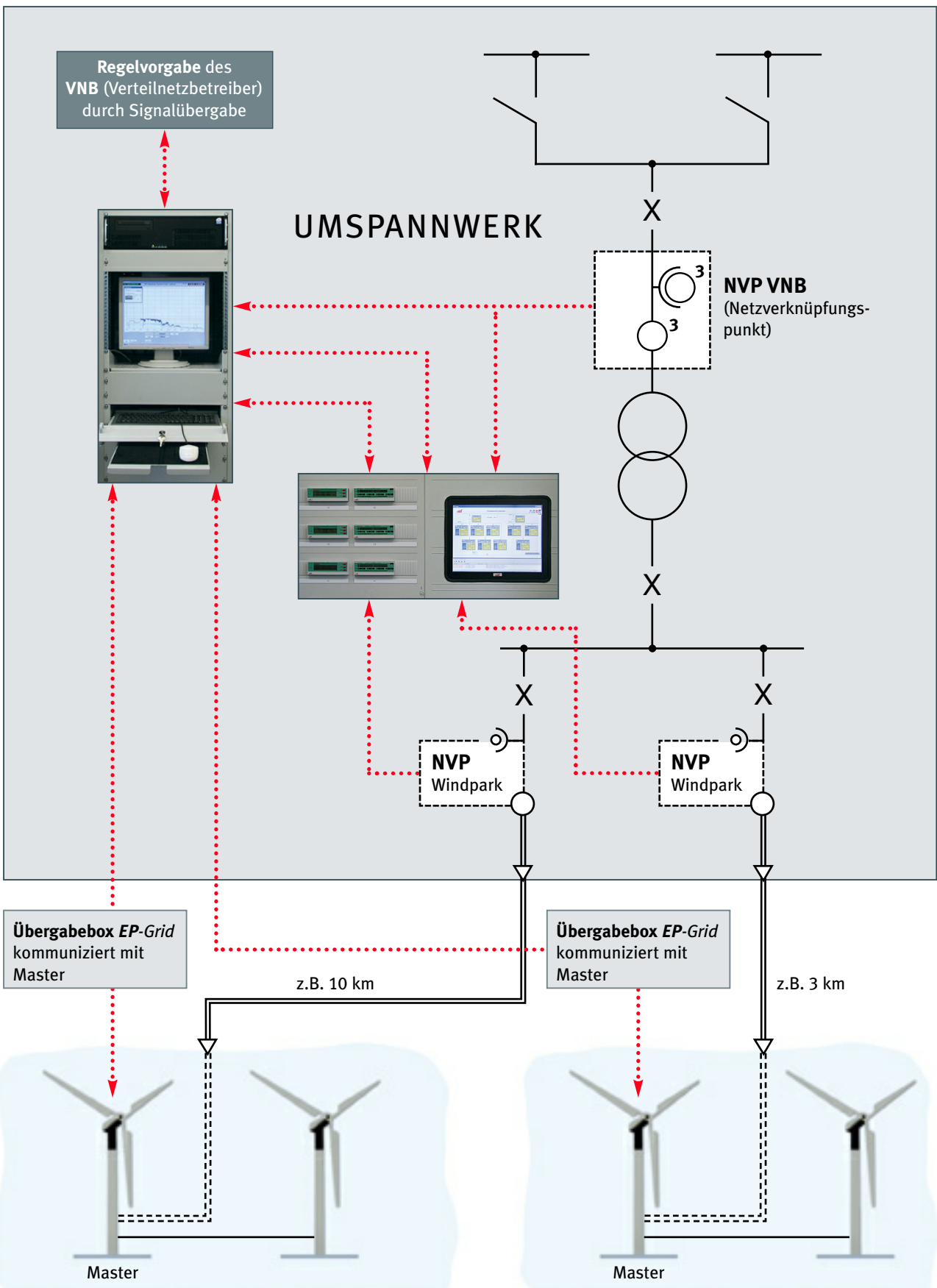
Ihren Kunden bieten **ABE Kunze** und **OLTEC** mit dem Einsatz von **EP-Grid** ab sofort das perfekte Erzeugungs- und Einspeisungsmanagement für dezentrale Energieanlagen im Umspannwerk.

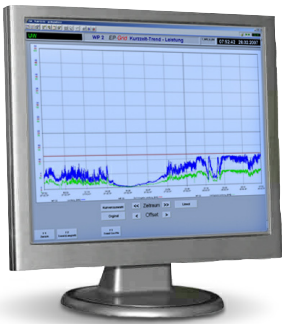
## 24 Stunden täglich an 365 Tagen im Jahr

- Optimales Erzeugungs- und Einspeisungsmanagement
- Exakte Verrechnung der Wirk- und Blindleistung
- Maximale Transparenz

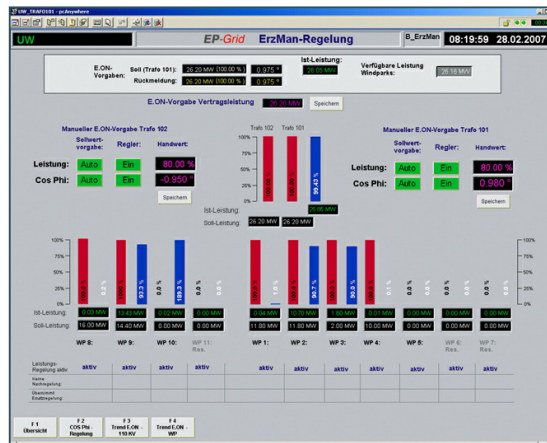
**EP-Grid – Und Ihr Umspannwerk bleibt am Netz!**

## Prinzipdarstellung *EP-Grid*

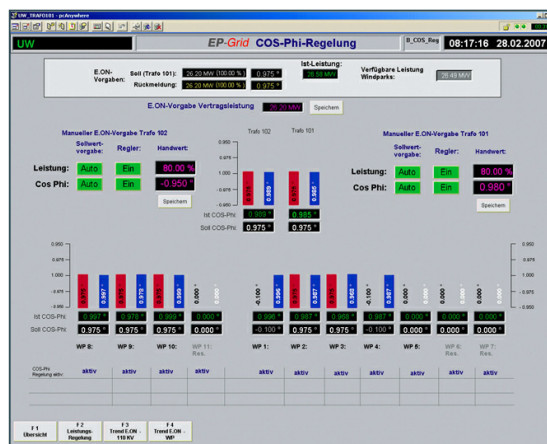




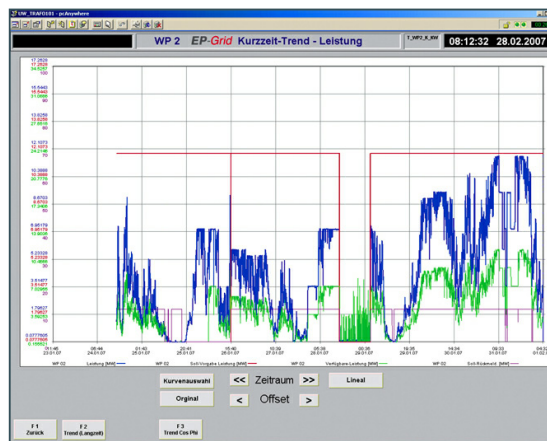
**EP-Grid** übernimmt eine Vielzahl von Steuerungs- und Überwachungsaufgaben, die für Ihre individuelle Situation relevant sind.



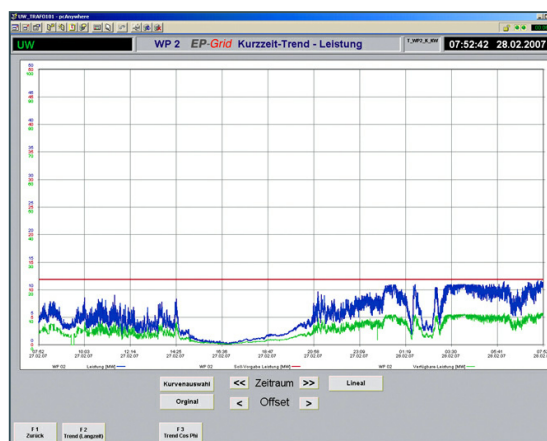
- Optimale Steuerung des Leistungsfaktors (cosphi) am Netzverknüpfungspunkt → *höhere Rendite*
- Optimale Ausnutzung der verfügbaren und eingespeisten Leistungen am Netzverknüpfungspunkt → *höhere Rendite*
- Korrekte Abrechnung der Wirk- und Blindarbeit zwischen einspeisenden Gesellschaften und den Energieversorgern → *höhere Rendite*
- Steuerung bei Vertragsverletzungen einzelner Einspeiser → *höhere Rendite*
- Dokumentation aller Vorgänge im Umspannwerk → *höhere Rendite*



Durch Mittelspannungskabel und Transformatoren wird der Leistungsfaktor und somit die verrechenbare Wirkarbeit am Netzverknüpfungspunkt beeinflusst. Optimiert man den Leistungsfaktor, steigt die *Rendite*.



Zuverlässige Überwachung der Erzmann-Anforderung sowie der Leistungen aller Einspeiser verhindert die Abschaltung des gesamten Umspannwerks. So erhöht sich Ihre *Rendite*.



Durch Erzeugungsmanagement des Stromversorgers werden mit herkömmlichen Steuerungssystemen bislang alle Anlagen in ihrer Leistung reduziert. Maßgeblich ist aber die Leistung am Netzverknüpfungspunkt. **EP-Grid** gleicht die verfügbaren Leistungen einer Anlage mit den tatsächlichen ab und optimiert so Ihre *Rendite*.

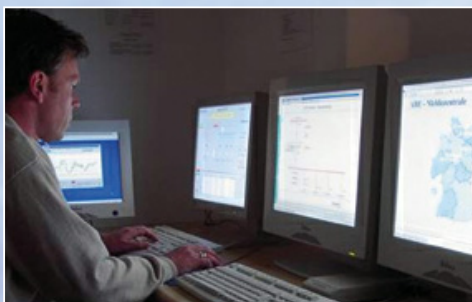
## Hardware, Software und Service aus einer Hand

### Alle Vorteile auf einen Blick:

- ❖ Herstellerneutrales System
- ❖ In jeder Netzanschlussanlage einsetzbar
- ❖ Kommuniziert durch Standardschnittstellen mit Masterrechnern aller Hersteller
- ❖ Individuelle Gestaltung der Steuer- und Überwachungsaufgaben

### Service:

- ❖ 24h-Systemüberwachung
- ❖ Fernwirkzugriff
- ❖ Ständige Auswertung der Ereignisse
- ❖ Dokumentation sämtlicher Ereignisse
- ❖ Erstellen der Abrechnungen



Detaillierte Informationen finden Sie im Internet unter:

[www.ep-grid.com](http://www.ep-grid.com)

Oder rufen Sie uns an und vereinbaren Sie ein Beratungsgespräch.

Telefon: 040 – 6003 – 8899



**ABE Kunze**  
**Betriebsführungs-GmbH**  
Großer Kamp 1c  
22885 Barsbüttel  
T + 49 (0)40 60 03 88 99  
F + 49 (0)40 60 03 88 69  
Info@abe-kunze.de  
www.abe-kunze.de



**OLTEC Elektronik GmbH**  
Bremer Heerstrasse 330  
26135 Oldenburg  
T +49 (0)441 972 99 43  
F +49 (0)441 972 99 45  
info@oltec.de  
www.oltec.de