



**ENERGY CONSULT**

WINDPARK-MANAGEMENT

# ÜBERWACHUNG VON ÜBERGABESTATIONEN

## **Unsere Erfahrungen als Betriebsmanager zeigen:**

Die Überwachung und der Service von Übergabestationen muss optimiert werden. Da ein Ausfall der Übergabestation zum Verlust der gesamten Windpark-Einspeisung führt, ist eine schnelle Reaktion von großem Wert. Bisher dauert die Entstörung aufgrund ineffizienter Prozesse in der Fehlersuche und im Service sehr lange. Unser Überwachungskonzept ändert das.

## **Ihr Vorteil: Zwischen Störung und Wiedereinschaltung liegen nur wenige Stunden.**

Über ein Notmeldesystem wird unser **24/7-Bereitschaftsdienst** automatisch per SMS oder Anruf über einen Ausfall des Leistungsschalters in der Übergabestation informiert. Daraufhin erfolgt **innerhalb von 4 Stunden** eine Vor-Ort-Kontrolle der Schalt- und Schutzgeräte mit anschließender Zuschaltung des Windparks.





**ENERGY CONSULT**

[WWW.ENERGY-CONSULT.NET](http://WWW.ENERGY-CONSULT.NET)

### Standardprozess zur Entstörung dauert zu lange

Wenn es infolge einer längeren Störung im Netz dazu kommt, dass der Leistungsschalter automatisch auslöst, fällt die Spannungsversorgung aus und die angeschlossenen Windenergieanlagen stehen still. **Die Ursache des Stillstands – der Leistungsschalterfall in der Übergabestation – ist allerdings nicht bekannt.** Nachdem der Stillstand in der Leitwarte bemerkt wird, kontrolliert das zuständige Serviceteam bei der nächsten Möglichkeit den Windpark. Nun erst wird der Fehler in der ÜGS gefunden. Das Wartungsteam ist jedoch für den Service der Übergabestation nicht zuständig – frühestens jetzt wird der verantwortliche Schalttechniker kontaktiert, die Anlage anschließend überprüft und der Windpark wieder zugeschaltet.

Aufgrund dieses umständlichen Ablaufs können zwischen Leistungsschalterfall und Wiederschaltung **mehr als 1 Tag** vergehen. Da die Windenergieanlage in dieser Zeit laut Definition des Wartungsunternehmens technisch verfügbar ist, werden die entgangenen Erträge **nicht erstattet.**

### Für einen sicheren und rentablen Betrieb

Durch unser Überwachungssystem sind wir direkt über den aktuellen Status des Leistungsschalters in der Übergabestation informiert und können beim Leistungsschalterfall wertvolle Zeit bei der Kenntnisnahme, der Fehlersuche und der Wiedereinschaltung des Leistungsschalters einsparen. Da der Wind keine Büroarbeitszeiten kennt, sind unsere verantwortlichen Schalttechniker **24 Stunden** für Sie im Einsatz. Durch den großen zeitlichen Vorsprung bei der Wiedereinschaltung steigern sich Ihre Erträge, da sich der finanzielle Verlust durch den Ausfall eines 10-MW Windparks bei guten Windverhältnissen schon nach wenigen Stunden auf **mehrere tausend Euro** summieren kann.

### Ihre Vorteile:

- 24/7-Überwachung und Service
- Innerhalb von 4 Stunden vor Ort zur Kontrolle und Zuschaltung
- Ausführliche Dokumentation aller Einsätze
- 24 Monate Gewährleistung auf das Überwachungssystem
- Reduzierung des Ertragsverlustes
- Verbesserung der Sicherheit

Das von der energy consult installierte Überwachungssystem zeigt den aktuellen Status des Leistungsschalters an. Die eingebaute USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) des Notmeldesystems gewährleistet auch nach einem Netzausfall das Versenden von Alarmmeldungen.

#### energy consult GmbH

Peter-Henlein-Straße 2 – 4  
27472 Cuxhaven

Telefon: +49 (0)4721 718-08

Telefax: +49 (0)4721 718-399

Standort Husum

Otto-Hahn-Straße 12 – 16  
25813 Husum

Telefon: +49 (0)4841 8944-413

Telefax: +49 (0)4841 8944-433

[info@energy-consult.net](mailto:info@energy-consult.net)

[www.energy-consult.net](http://www.energy-consult.net)