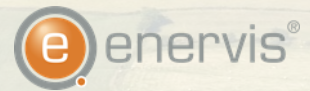


# Weiterbetrieb: Kein Schiffbruch nach 2020 !?

8.2 | The Experts in  
Renewable Energy

Expertenworkshop



## Lohnt sich der Weiterbetrieb Ihrer Windenergieanlagen?

Betrachtung der zukünftigen Erlöse und Kosten sowie der technischen Lösungen, erläutert in einem gemeinsamen Workshop von 8.2 Consulting und enervis.

Nach 20 Jahren Betrieb der Windkraftanlagen im EEG müssen viele Betreiber eine Entscheidung treffen: Weiterbetrieb – ja oder nein? Geht das technisch? Lohnt sich der Weiterbetrieb auch wirtschaftlich? Das sind die beiden relevanten und gleichzeitig gekoppelten Fragestellungen, die in diesem Workshop intensiv erläutert und betrachtet werden. Unsere Experten stellen eine integrierte Sichtweise auf den Weiterbetrieb vor. Lernen Sie hier sowohl die technischen als auch die wirtschaftlichen Bewertungsschritte anhand von anschaulichen Beispielen kennen.

Unter technischen Gesichtspunkten stellen sich insbesondere folgende Fragen:

- Welche (behördlichen) Anforderungen werden an den Weiterbetrieb gestellt?
- In welcher Form können Aussagen zur Nutzungsdauer getroffen werden?
- Welche Erfahrungen gibt es bereits auf Basis durchgeführter Projekte?

In Bezug auf die möglichen wirtschaftlichen Erlöse am Strommarkt werden die folgenden Themen behandelt:

- Welche Vertragspartner oder Marktplätze kommen für die Vermarktung in Frage?
- Wie relevant können Lieferverträge (PPAs) z.B. mit Großabnehmern sein? Welche Erfahrungen gibt es dazu international?
- Wie können der Strommarkt und künftige Entwicklungen eingeschätzt werden?
- Welchen Einfluss haben die Betriebskosten (fix und variabel) auf das Einsatzverhalten?
- Welche Optimierungsmöglichkeiten liegen bei Anlagennutzungsdauer und Strommarkterlösen vor?

Diese Fragestellungen werden ergänzend anhand von Fallbeispielen erläutert.

Dieser Workshop ist zugeschnitten auf Betreiber, Betriebsführer sowie Asset Manager.

### Anmeldung

E-Mail-Antwort: [info@enervis.de](mailto:info@enervis.de)

Fax-Antwort: 030 – 69 51 75 20

Ich melde mich hiermit verbindlich zum Workshop „Weiterbetrieb: Kein Schiffbruch nach 2020 !?“

- am 19.09.2018 in Berlin  
Veranstaltungsort wird noch bekannt gegeben
- am 28.11.2018 in Düsseldorf  
im [Hotel INNSIDE by Melia in Derendorf](#)  
Derendorfer Allee 8, 40476 Düsseldorf  
[inside.duesseldorf.derendorf@melia.com](mailto:inside.duesseldorf.derendorf@melia.com)  
Tel: +49 (0)211 175 460

zum Preis von 975,-€ (netto) pro Person an.

Die Mitteilung über die Bestätigung der Anmeldung erfolgt innerhalb von 14 Tagen per E-Mail. Eine Stornierung ist kostenfrei bis drei Wochen vor Beginn der Veranstaltung möglich. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Name	
Firma	
Position	
Telefon	
E-Mail	
Anschrift	
Datum	Unterschrift

## Weiterbetrieb: Kein Schiffbruch nach 2020 !?

## Technische und wirtschaftliche Bewertungsschritte für den Weiterbetrieb von Windenergieanlagen

10.00 – 10:45	<b>Überblick der Bewertungsschritte für den Weiterbetrieb</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Marktumfeld und erwartete Entwicklung</li><li>▪ Technische und wirtschaftliche Anforderungen für den Weiterbetrieb</li><li>▪ Berechnungsbeispiel – worum geht es!</li></ul>	enervis
10:45 – 12:30	<b>Weiterbetrieb – technische Bewertung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Beurteilung Weiterbetrieb für Bestandsprojekte</li><li>▪ Einflussfaktoren auf die Nutzungsdauer</li><li>▪ Rechnerische Bestimmung der Gesamtnutzungsdauer</li><li>▪ Standsicherheitsgutachten</li><li>▪ Einschätzung des Anlagenzustandes</li><li>▪ Turnusmäßige Komponentenprüfung</li></ul>	8.2 Consulting
12:30 – 13:30	<b>Mittagspause</b>	
13:30 – 14:15	<b>Optimierung der Betriebskosten</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Beispiele aus der Praxis</li><li>▪ Betriebskosten – was geht fix und was variabel</li><li>▪ Typische Instandsetzungskosten (Großkomponenten) und Betriebskosten</li><li>▪ Auswirkungen von Voll- und Teilwartungsverträgen</li><li>▪ Optimierungsmöglichkeiten</li></ul>	8.2 Consulting
14:15 – 14:30	<b>Langfristige Stromlieferverträge (PPA) für die Zeit nach dem EEG?</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Einsatzbereiche und Ausgestaltung langfristiger PPAs mit EVUs, Stromvertrieben oder Direktabnehmern</li><li>▪ Energiewirtschaftliche Chancen und Grenzen für den Weiterbetrieb</li></ul>	enervis
14:30 – 15:00	<b>Entwicklungen am Strommarkt und Erlöse für Windenergie (1)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Strommärkte und Strompreisbildung</li><li>▪ Methodik zur Einschätzung von Strompreisentwicklungen</li></ul>	enervis
15:00 – 15:30	<b>Kaffeepause</b>	
15:30 – 16:00	<b>Entwicklungen am Strommarkt und Erlöse für Windenergie (2)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Terminmärkte und Strompreismodellierung</li><li>▪ Besonderheiten der Windenergievermarktung am Strommarkt</li></ul>	enervis
16:00 – 16:30	<b>Wirtschaftliche Bewertung des Weiterbetriebs und Fallbeispiele</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Typische Betriebskosten</li><li>▪ Auswirkungen von fixen und variablen Betriebskosten auf Betrieb und Einsatz</li><li>▪ Optimierungsmöglichkeiten des WEA-Einsatzes</li><li>▪ Anlegbarkeit zur Erlösbestimmung (Strompreise, Marktwerte, individueller Anlageneinsatz)</li><li>▪ Beispielhafte Berechnungen für Bestands-WEA (Beispiel-Projekt)</li></ul>	enervis
16:30 – 16:45	<b>Fazit und Ausblick</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestaltung wirtschaftlicher Rahmenbedingungen</li><li>▪ Chancen und Grenzen von Zusatzpotentialen (Grünstrom, Speicher)</li></ul>	enervis
16:45 – 17:00	<b>Ausblick</b>	

Programmänderungen sind vorbehalten.

**Referenten:** Dr. Nicolai Herrmann oder Eckhard Kuhnhenne (beide enervis), Jürgen Holzmüller (8.2 Consulting AG)