



Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihr Interesse an unserer Umfrage zur Anpassung der Fledermausabschaltzeiten auf Grundlage eines Gondelmonitorings. Dieses Dokument dient lediglich der Einsicht in den Fragebogen. Bitte benutzen Sie zur Beantwortung der Fragen folgenden Link: <https://www.surveymonkey.de/r/7WNYJYF>

Ziel der Umfrage ist, Daten hinsichtlich der beauftragten Abschaltzeiten und den damit einhergehenden wirtschaftlichen Einbußen bei den Betreibern zu gewinnen. Dabei soll zum einen abgefragt werden, in welchem Bereich sich die Verluste bei pauschalen Abschaltungen belaufen und zum anderen, ob im Rahmen eines Gondelmonitorings eine Anpassung der Abschaltzeiten erfolgt ist und falls ja, in welchem Umfang.

Voraussetzung für die Teilnahme an der Umfrage

- Gondelmonitoring ist abgeschlossen
- Bewertung der Behörde liegt vor
- Abschaltzeiten wurden angepasst ODER: Anfänglich beauftragte Parameter wurden beibehalten

Pro genehmigten Windpark (bzw. pro genehmigte Einzelanlage) muss ein eigener Fragebogen ausgefüllt werden. Im Rahmen der Umfrage bezieht sich der Begriff „Windpark“ jeweils auf alle Windenergieanlagen (WEA) eines Typs. Sollte die Genehmigung mehrere WEA unterschiedlicher Typen umfassen, muss der Fragebogen für jeden Typ separat ausgefüllt werden. Sie können den Fragebogen mit dem Link erneut aufrufen, um Daten eines weiteren Vorhabens eingeben zu können.

Einige der Angaben sind optional. Die Stellen sind entsprechend gekennzeichnet. Die mit einem * gekennzeichneten Felder sind Pflichtfragen.

Sie benötigen für die Beantwortung der Fragen ca. 10 Minuten.

Die Umfrage erfolgt anonym.

Wir möchten uns bereits jetzt ganz herzlich für Ihre Teilnahme bedanken.

Informationen zum Windpark

- * 1. In welchem Jahr wurde die WEA bzw. der Windpark nach BImSchG genehmigt?

- * 2. In welchem Jahr fand die Inbetriebnahme statt?

- * 3. In welchem Bundesland befindet sich die WEA bzw. der Windpark?

4. In welchem Landkreis? (optional)

- * 5. Wie viele WEA umfasst der Windpark?

- * 6. Welche technischen Angaben enthalten die WEA?

Nabenhöhe [m]

Rotordurchmesser
[m]

7. Wie hoch ist die Anlaufgeschwindigkeit [m/s]? (optional)

Informationen zu Abschaltauflagen und Fledermauserfassung

- * 8. Wie viele der Windenergieanlagen sind von Schutzabschaltungen in Bezug auf Fledermäuse betroffen?

Anzahl WEA

9. davon (optional)

Anzahl WEA im
Offenland

Anzahl WEA im Wald

- * 10. Wie viele der WEA wurden mit akustischen Fledermausdetektoren an der Gondel ausgestattet?

Anzahl WEA

11. **davon** (optional)

Anzahl WEA im
Offenland

Anzahl WEA im
Wald

* 12. **Wurde eine zusätzliche Fledermauserfassung am Turm/Mast bzw. unterhalb des Rotors angeordnet?**

Ja

Nein

* 13. **Welche Signifikanzschwelle wird für die Abschaltung verwendet (laut Vorgabe in der BImSchG-Genehmigung)?**

< ½ Schlagopfer/Jahr/WEA

½ Schlagopfer/Jahr/WEA

< 1 Schlagopfer/Jahr/WEA

1 Schlagopfer/Jahr/WEA

< 2 Schlagopfer/Jahr/WEA

2 Schlagopfer/Jahr/WEA

Sonstiges (z.B. falls >2 Schlagopfer/Jahr/WEA)

* 14. **Über welchen Zeitraum wurde ein Gondelmonitoring durchgeführt?**

Wenn nur 1 Jahr oder >2 Jahre bitte begründen.

* 15. **Wurden die Abschaltzeiten auf Grundlage von Voruntersuchungen angeordnet?**

Ja

Nein

Oder:

* 16. **Wurden die Abschaltzeiten pauschal angeordnet?**

- Ja
 Nein

Oder:

* 17. **Sind die WEA zunächst ohne Abschaltung in Betrieb gegangen und Abschaltzeiten wurden erst anhand der Gondelmonitoringdaten angeordnet?**

- Ja
 Nein

18. Welche Parameter sind in die Bestimmung der Abschaltvorgaben im Rahmen des Gondelmonitorings miteingeflossen? (optional)

Zeitraum/Zeiträume*	<input type="text"/>
Tageszeiten**	<input type="text"/>
Temperatur in °C	<input type="text"/>
Windgeschwindigkeit (m/s)	<input type="text"/>
Niederschlag (mm/h)	<input type="text"/>
Relative Luftfeuchte (%)	<input type="text"/>
Sonstiges***	<input type="text"/>

* z.B. von 1. April bis 31. Oktober

** z.B. 1 h vor Sonnenuntergang bis 1 h nach Sonnenaufgang, Nachtzehntelung etc.

*** z.B. falls die Abschaltvorgaben monatsweise variieren, der Wert \leq oder \geq ist, WEA eines Typs im Windpark mit unterschiedlichen Cut-In-Windgeschwindigkeiten beauftragt wurden, etc.

Anpassung der Abschaltzeiten

* 19. **Wurden die Abschalt-Parameter als Ergebnis des Gondelmonitorings angepasst?**

- Ja
 Nein

Falls ja

20. **Wurden die Abschaltzeiten bereits nach dem 1. Jahr angepasst?**

- Ja
 Nein

und/oder:

21. Wurden die Abschaltzeiten nach dem 2. Jahr (erneut) angepasst?

Ja

Nein

Ertragsverluste

*** 22. Wie hoch war der durchschnittliche prozentuale Ertragsverlust pro Jahr und Anlage, welcher durch die anfangs angeordneten Fledermausabschaltungen entsteht/entstanden ist? (Bitte Prozentzahl mit einer Stelle hinter dem Komma angeben. Falls hier keine genauen Berechnungen der Verluste verfügbar sind, können auch Schätzwerte angegeben werden. Falls die Anlagen zunächst OHNE Abschaltauflagen in den Betrieb gegangen sind, hier bitte eine Null eintragen.)**

*** 23. Bitte angeben, ob:**

Wert geschätzt

Wert aus Ertragsprognose

Wert aus Monitoringbericht

Wert aus Betriebsdaten ermittelt

Sonstiges (bitte angeben)

24. Falls eine Anpassung bereits nach dem 1. Jahr erfolgt ist: Wie hoch war der durchschnittliche prozentuale Ertragsverlust pro Jahr und Anlage, welcher durch die angepassten Fledermausabschaltungen entstanden ist? (Bitte Prozentzahl mit einer Stelle hinter dem Komma angeben. Falls hier keine genauen Berechnungen der Verluste verfügbar sind, können auch Schätzwerte angegeben werden.) (optional)

25. Bitte angeben, ob:

Wert geschätzt

Wert aus Ertragsprognose

Wert aus Monitoringbericht

Wert aus Betriebsdaten ermittelt

Sonstiges (bitte angeben)

und/oder

26. Falls eine Anpassung (erstmalig oder erneut) nach dem 2. Jahr erfolgt ist: Wie hoch ist der durchschnittliche prozentuale Ertragsverlust pro Jahr und Anlage, welcher durch die angepassten Fledermausabschaltungen entsteht? (Bitte Prozentzahl mit einer Stelle hinter dem Komma angeben. Falls hier keine genauen Berechnungen der Verluste verfügbar sind, können auch Schätzwerte angegeben werden.) (optional)

27. Bitte angeben, ob:

- Wert geschätzt
- Wert aus Ertragsprognose
- Wert aus Monitoringbericht
- Wert aus Betriebsdaten ermittelt
- Sonstiges (bitte angeben)

Überprüfung durch Behörde

* 28. **Wurden die Abschaltungen von der Behörde überprüft?**

- Ja
- Nein

29. **Wenn ja, wie?** (optional, Mehrfachauswahl möglich)

- durch Bescheinigung der Einrichtung durch Betriebsführer / Hersteller / Fachunternehmer
- Anforderung von Betriebsprotokollen
- Sonstiges (bitte angeben)

Abschlussfrage

*** 30. Wie wichtig ist Ihnen die Reduzierung der Mindererträge aus naturschutzrechtlichen Auflagen für den Fledermausschutz?**

- Sehr wichtig
- Wichtig
- Weniger wichtig
- Überhaupt nicht wichtig

31. Textfeld für Anmerkungen (bspw. zur Arbeit mit Probat und Version)

Vielen Dank für die Teilnahme an der Umfrage. Wenn Sie über die Ergebnisse informiert werden möchten, senden Sie bitte eine E-Mail mit Betreff „Ergebnisse Betreiberumfrage Fledermausabschaltungen“ an tucci@fa-wind.de

PDF bitte nicht ausfüllen