

FLEXIMAUS 2.0 DIE ERWEITERUNG FÜR IHREN ARTENSCHUTZ

Die Fleximaus bietet als einziges System die Möglichkeit alle genehmigungsrelevanten Abschaltungen zum Artenschutz für Windparks zuverlässig und kundenfreundlich umzusetzen.

- Zugvögelabschaltung auch für Offshore
- Mahdabschaltung
- Schattenabschaltung
- Schnittstelle zu Vogelerkennungssystemen
- Smarter Datenzugriff über unsere Website
- Windparkgeschwindigkeit
- Kalibrierte Umweltsensoren

DAS SAGEN UNSERE KUNDEN ÜBER DIE FLEXIMAUS

BÜRGERWINDPARK HOHENLOHE GMBH

„Wir haben uns für die Fleximaus aufgrund zahlreicher Innovationen, welche geringere Ertragsverluste versprechen, sowie der aktiven Kontrolle des Systems und des hervorragenden Supports entschieden.“

INGENIEURBÜRO SING GMBH:

„In den von uns betreuten Windparks nutzen wir die Fleximaus. Die Technik funktioniert ausgezeichnet und bei Fragen steht das Fleximaus - Team jederzeit sofort zur Verfügung.“

WUST – WIND & SONNE GMBH & CO. KG:

„Die Zuverlässige Übernahme der Fledermausabschaltung bringt den betreuten Bürgerwindparks wirtschaftliche Vorteile und entlastet bzw. unterstützt die technische Betriebsführung.“

W-I-N-D ENERGIEN GMBH:

„Wir haben uns für das System Fleximaus entschieden, da es die Abschaltzeiträume reaktionsschnell umsetzen kann. Dadurch sind sichere und zugleich ertragsoptimierte Abschaltungen zum Fledermausschutz vereinbar.“



Fleximaus GmbH

Faulenberg 3 · 91583 Schillingsfürst

Telefon: +49 9868 9341765 | E-mail: info@fleximaus.de
www.fleximaus.de



FLEDERMÄUSE SCHÜTZEN- ANLAGENBETRIEB OPTIMIEREN

IHRE VORTEILE:

- ✓ PATENTIERTE PARKGESCHWINDIGKEIT
- ✓ ERFASSUNG DER REALTEMPERATUR
- ✓ OPTIMIERTE BETRIEBSZEITEN
- ✓ INTERNE UND EXTERNE DOKUMENTATION
- ✓ BENUTZERFREUNDLICHE WEBSITE



Mit dem Einsatz der Fleximaus schützen Sie die heimischen Fledermäuse und optimieren gleichzeitig die Betriebszeiten im Windpark.



FUNKTIONSWEISE

Die Fleximaus betrachtet die aktuellen Umweltbedingungen, die Einfluss auf das Jagdverhalten von Fledermäusen haben. Auf Basis der von Experten berechneten Flugwahrscheinlichkeiten und mit Hilfe eines intelligenten Algorithmus entscheidet das Tool über Betrieb oder Abschaltung der Windenergieanlage (WEA).

TECHNISCHE INNOVATIONEN

- Korrekte Außentemperatur Erfassung
- Patentierte Parkgeschwindigkeit
- Überwachung Umweltsensoren
- Schnittstelle zur Vogelerkennung
- Vollständige Funktionsüberwachung

DIE FLEXIMAUS SCHÜTZT DIE FLEDERMÄUSE UND GENERIERT MEHRWERT AUF ALLEN EBENEN.

NEUPLANUNGEN

Das umfangreiche System ist jederzeit in bestehende Projekte nachrüstbar. Änderungen der Abschaltprotokolle durch neue Vorgaben können schnell umgesetzt werden. Das Produkt ist ein von Windanlagenherstellern unabhängiges System. Und kann bei allen namenhaften Herstellern eingesetzt werden. Es ermöglicht sowohl eine anlagenseparate als auch gebündelte Betrachtung von Windparks.

INTELLIGENZ

Durch die Anwendung eines intelligenten Algorithmus werden maximale Betriebszeiten realisiert. Dieser setzt unter anderem die Nachtzeitteilung und die patentierte Parkgeschwindigkeit um.

PRÄZISION

Die tagesgenaue Beachtung von Sonnenuntergang und Sonnenaufgang reduziert die Betrachtungszeit um weitere Stunden pro Monat. Die Zeit- und Abschaltvorgaben aus den Gutachten von Experten werden präzise umgesetzt und es erfolgt eine genaue Aufzeichnung der Umweltbedingungen und Abschaltzeiten auf der Website.

TRANSPARENZ

Sie als Betreiber werden über alle Schritte informiert und können vorgenommene Abschaltzeiten jederzeit anhand übersichtlicher Darstellungen nachvollziehen. Das Tool wird ständig auf volle Funktionalität überwacht. Fehlermeldungen können an die Betriebsführung gesendet werden.

RECHTSSICHERHEIT

Die Fleximaus garantiert die Umsetzung aller Vorgaben des Genehmigungsbescheides. So kommt es nicht zum Verbandsbestand aufgrund fehlender oder falscher Abschaltung der WEA. Die Einhaltung der Abschaltbedingungen kann unkompliziert und schnell nachgewiesen werden.

