



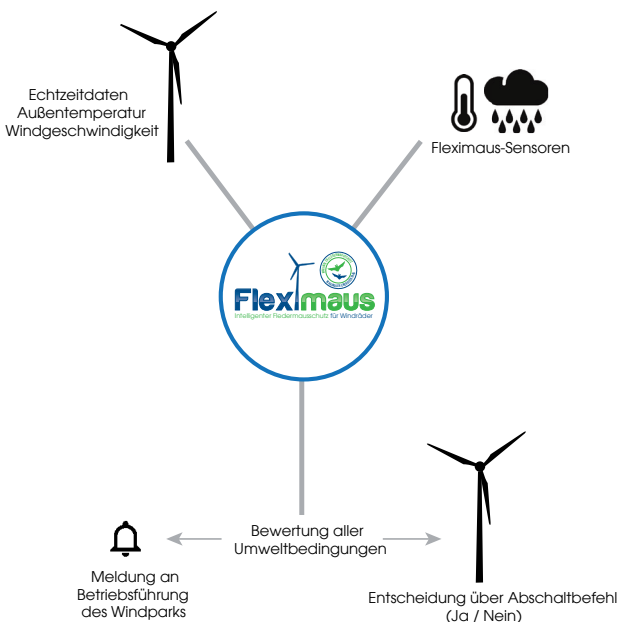
Fledermäuse schützen - Anlagenbetrieb optimieren

IHRE VORTEILE:

- ✓ Schutz der Fledermäuse
- ✓ Anlagen schonen
- ✓ Optimierte Betriebszeiten
- ✓ Interne Dokumentation
- ✓ Externer Nachweis



Mit dem Einsatz der Fleximaus schützen Sie die heimischen Fledermäuse und optimieren gleichzeitig die Laufzeiten 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 Bestandteile

- Industrie-PC mit integrierter Soft-SPS
- Optionaler Regensensor
- Optionaler Temperatursensor



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

FLEXIBILITÄT

Die Fleximaus ist jederzeit in bestehende Projekte nachrüstbar. Änderungen der Abschalt Routinen durch neue Vorgaben können schnell umgesetzt werden. Das Produkt ist ein von Windanlagenherstellern unabhängiges System und ermöglicht sowohl eine anlagenseparate als auch die gebündelte Betrachtung von Windparks.

INTELLIGENZ

Durch die Anwendung eines intelligenten Algorithmus werden maximale Betriebszeiten realisiert. Dieser setzt unter anderem die Nachtzählung um und verhindert eine unnötige Abschaltung bei Regen. Die Fleximaus garantiert die hierfür notwendige, exakte Verarbeitung der für die Flugzeiten relevanten Umgebungsdaten.

PRÄZISION

Die tagesgenaue Beachtung von Sonnenuntergang und Sonnenaufgang reduziert die Betrachtungszeit um viele 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.

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. Außerdem wird die Internetverbindung zum Windpark geprüft.

RECHTSSICHERHEIT

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



In ganz Deutschland profitieren
Windparks vom Einsatz der Fleximaus.

Auswahl an Referenzen



BÜRGERWINDENERGIE DÜRRWANGEN
3X E-82



BÜRGERWINDRAD REISLEIN
4X V-112



BÜRGERWIND FUCHSTAL
4X E-115

Alle Kontaktdaten
schnell und unkompliziert
auf Ihrem Smartphone.



Telefon: +49 9868 9341765 | Hotline: 0800-353946287
E-mail: info@fleximaus.de | www.fleximaus.de

