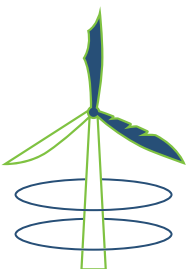


AUTOMATISCHE
SCHLAGOPFER-MONITORING
VON FLEDERMÄUSEN
UND VÖGELN



B-FINDER

B-FINDER – GRUNDSATZ DER FUNKTIONIERUNG



- sensoren
- sensoren
- sensoren
- computer

keine Kollisionen



Kollision



Das Funktionsprinzip des Systems beruht darauf, die Flugbahn von Tieren durch die Sensorzonen anhand einer Reihe von Sensordaten zu verfolgen.

Die Flugbahn von toten und verletzten Tieren in Bodennähe weist andere Parameter auf als die Flugbahn lebendiger Tiere. Der Computer kann diese unterscheiden und meldet ausschließlich Kollisionsfälle.

Die Ergebnisse stehen den Benutzern Online zur Verfügung und enthalten Informationen über den Zeitpunkt der Kollision und die Stelle des Schlags. Der Monitoringservice umfasst alle Fahrten des B-finder Teams zum Feld, das Abholen des Schlagopfers, die Artenidentifizierung und die Ergebnisberichte.

ERFASSUNGSBEREICH



| | B-FINDER TB100 | B-FINDER TBS50 | B-FINDER TBS100 |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| FLEDERMÄUSE | N/A | bis zu 50m* | bis zu 50m* |
| KLEINE** VÖGEL | N/A | bis zu 50m* | bis zu 50m* |
| GROSSE** VÖGEL | bis zu 100m* | bis zu 50m* | bis zu 100m* |
| EFFIZIENZ | ca 95% | ca 95% | ca 95% |

PREISE

info@b-finder.eu

* Erfassungsbereich und Effizienz können je nach Wetterbedingungen variieren.

** „Kleine Vögel“ sind Arten < 15 cm, „große Vögel“ sind Arten ≥ 15 cm (u. a. Greifvögel). Maßgeblich ist die Körperlänge ohne Schwanz.

50m
••••• Alle Fledermäuse
und Vögel bis zu 50m

100m
••••• große Vögel bis
zu 100m



Automatisierung

Der Überwachungsprozess ist automatisiert und meldet Kollisionen sofort. Das System gibt Informationen über den Fundort des Tierkadavers an, was die Sammlung und Identifizierung vereinfacht, falls diese notwendig ist.



24h Monitoring

B-finder Monitoring ist rund um die Uhr und unter allen Wetterbedingungen aktiv. Sie erhalten unmittelbar nach der Kollision eine Meldung mit Foto- und Videodokumentation des Ereignisses.



Transparenz und Unabhängigkeit

B-finder System sammelt die Monitoringergebnisse auf transparente und standardisierte Weise. Sie haben die Kontrolle über jeden einzelnen Schritt, von der Registrierung eines fallenden Tieres bis zur Artenidentifizierung



Wartung inklusive

Montage, Demontage, Wartung und Reparatur, Inspektion und Ersatzteile für alle elektronischen und mechanischen Komponenten sowie die Datenübertragung und Speicherung sind im Monitoringservice inbegriffen.



flexible Pläne

Sie können einen individuell zugeschnittenen Monitoringpfad wählen, der geltenden Umweltschutzbestimmungen entspricht.



One Stop Shop

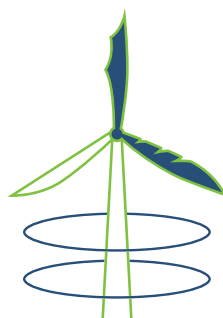
B-finder ist ein Komplettsystem, das nicht nur innovative patentierte Technologie und einen Monitoringservice für die Windenergiebranche bietet, sondern auch eine sichere Lösung, die sich im Einsatz bewährt hat. Zusätzlich können Sie das Kamerasystem für die Windparküberwachung nutzen.

Bei B-finder handelt es sich um eine innovative und patentierte Technologie für den Windenergiesektor. B-finder stellt klare, automatische und universelle Onshore- und Offshore-Lösungen für die Meldung von Kollisionen mit Fledermäusen und Vögeln bereit.

B-finder Team
EMPEKO S.A.

ul. Mleczowa 3A
61-680 Poznań, Poland

info@b-finder.eu
www.b-finder.eu



B-FINDER