

## Gründer: Jochen Rößler

Ich bin 1983 geboren, habe eine Ausbildung zum Industrieelektroniker absolviert und das Studium zum Dipl.-Ing. (FH) der physikalischen Elektronik erfolgreich absolviert. Als technischer Betriebsführer für Bürgerwindparks in Bayern habe ich mich früh mit dem Thema Fledermausabschaltungen auseinandergesetzt. Für mich war es nicht zufriedenstellend, dass die modernen Algorithmen in den von mir betreuten Windparks nicht zuverlässig umgesetzt werden konnten. Es war mir ein persönliches Anliegen, eine Verbesserung für die Betreiber der Bürgerwindparks und für mich als Betriebsführer zu erzielen.

Die Fleximaus als ein eigenes Produkt auf dem Markt zu etablieren, ist für mein Team und mich ein neuer Weg mit vielen spannenden Herausforderungen.



Telefon: +49 9868 9341765  
E-mail: [info@fleximaus.de](mailto:info@fleximaus.de) | [www.fleximaus.de](http://www.fleximaus.de)

Bitte folgt uns auf Facebook und Instagram!



Fleximaus



team\_fleximaus



## UNSER WEG: Vorsprung im Artenschutz

Die FLEXIMAUS hat es sich zur Aufgabe gemacht, Ihnen eine deutliche Effizienzsteigerung und die gleichzeitige Erfüllung der Auflagen für den Artenschutz zu garantieren. Dabei ist die direkte Nähe zu unseren Kunden ein entscheidender Vorteil für die standortspezifische und exakt notwendige Umsetzung der Fledermausabschaltung in Ihrem Windpark.



2014



2015



2016



2017



2018



Zukunft



Bereits im Jahr 2014 ist dem Entwickler und Firmengründer der hohe Ertragsverlust in Windparks durch die frühere Umsetzung der Genehmigungsaufgabe Artenschutz „Fledermausschutz in Windparks“ aufgefallen. Um die Ertragsverluste für die betroffenen Bürgerwindparks zu reduzieren, gleichzeitig aber die Auflagen zuverlässig einzuhalten, entstand die Idee, ein eigens Tool für die Betriebsoptimierung zu entwickeln. Nach der Erfassung der Produktanforderungen wurde im August die Entwicklung der ersten Software-Version gestartet, wodurch das Tool schon im September in die ersten Windparks eingebaut und vor Ort getestet werden konnte. Das Tool soll möglichst flexibel für alle Kunden einsetzbar sein, woraus sich in dieser Zeitspanne der geschützte Produktname FLEXIMAUS entwickelte.

**2015**  
2015 konnte durch weitere Forschungen zum Fledermausschutz und die Auswertung der gesammelten Umwelt- und Abschaltzeiten, die bis dahin hohen Abschaltzeiten nachweislich drastisch reduziert werden. Diese erhöhte Effizienz allein bei der Fledermausabschaltung relativiert die Aufwendungen für eine Nachrüstung der FLEXIMAUS im Windpark für den Kunden bereits nach einigen Monaten.

**2016**  
Im Jahr 2016 stand die Erweiterung der Hardware im Mittelpunkt der Arbeiten bei der Produktentwicklung. Die Hardware wurde auf sehr lange Marktverfügbarkeiten angepasst, damit Ihnen als Kunde über sehr lange Zeit eine zuverlässige Umsetzung garantiert werden kann.

**2017**  
Ab 2017 wurde durch eine flexible und schnell umsetzbare Mahdabschaltung die Möglichkeit geschaffen, weitere Tierarten, wie Greifvögel, zu schützen. Derzeit erfährt die FLEXIMAUS weitreichende Entwicklungen in Hard- und Software, um die bisherigen und ergänzende Genehmigungsaufgaben zuverlässig umsetzen und optimieren zu können. Zudem darf sich die FLEXIMAUS 2018 - nach vier langen Jahren - endlich über ihr europaweites Patent freuen!

### Zukunft

Seither hat sich die FLEXIMAUS stetig entwickelt und ihre Zuverlässigkeit sowie ihren wirtschaftlichen Mehrwert für die Betreiber in zahlreichen Windparks deutschlandweit bewiesen. Die komplette Entwicklungsleistung wird bisher aus eigenen Mitteln finanziert, was eine ernsthafte Herausforderung für das Team rund um die Fleximaus darstellt. Die laufende Systemoptimierung kommt durch die bestehenden Dienstleistungsverträge jedem Kunden im Laufe der Einsatzzeit zu Gute. Die umfangreichen Erfahrungen im Bereich Artenschutz steigern die Effektivität der Fleximaus. Das flexibel und standortspezifisch anpassbare Tool kann stetig auf neue Artenschutzvorgaben ausgelegt werden, um die Wünsche und Notwendigkeiten der Betreiber umzusetzen. Der Einsatz der Fleximaus ist bei allen Anlagentypen möglich und bei vielen namhaften Herstellern bereits bei bestehendem Vollwartungsvertrag zugelassen.

Auch in Zukunft wird das Team der FLEXIMAUS an der unabhängigen Optimierung in Ihren Windparks arbeiten und eine flexible Anpassung des Tools an standortspezifische Gegebenheiten ermöglichen, um Ihre individuellen Kundenwünsche stets zu erfüllen.

