

Interessenbekundungsverfahren UFOPLAN 2019

a) Bezeichnung des Vorhabens, FKZ:

„Frühwarnsystem Vogelschlag“ – Möglichkeiten einer radargestützten Vermeidung von Vogelschlag an Windenergieanlagen bei Zugereignissen

FKZ: 3519 86 0500

b) Art und Umfang des Projektes:

Das Vorhaben soll Möglichkeiten darstellen und ein Vorgehen erarbeiten, um radargestützt das Kollisionsrisiko für Vögel während intensiver Zugereignisse zu reduzieren, im Sinne der Etablierung eines „Frühwarnsystems Vogelzug“. Auf Basis der Vorarbeiten des europäischen Projektes ENRAM (European Network for the Radar Surveillance of Animal Movement) sollen für Deutschland die verfügbaren Radardaten hinsichtlich ihrer Verwendbarkeit und Möglichkeiten geprüft werden, ein „Frühwarnsystem Vogelzug“ zu etablieren.

Ziel ist es, zu intensiven Zugzeiten und erhöhtem Kollisionsrisiko (z. B. aufgrund Wetterlage oder Zughöhe etc.) ein gezieltes Abschaltssystem für Windkraftanlagen zu ermöglichen. Dies setzt ein Vorhersagesystem voraus, um rechtzeitig reagieren zu können.

Dazu sollen Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung von Radarsystemen ermittelt werden, methodische Ansätze zur Einordnung von Zugereignissen erarbeitet und Vorschläge zur Weiterentwicklung / Etablierung eines Frühwarnsystems dargelegt werden (z.B. wer muss wann handeln?).

Projektlaufzeit 18 Monate

c) Zuständiger Fachbetreuer/Fachbetreuerin:

Kathrin Ammermann, FG II 4.3, Tel.-Nr. 0341/30977-20, E-Mail-Adresse:
kathrin.ammermann@bfn.de

d) Durchführung des Projektes (vom potenziellen Forschungsnehmer auszufüllen):

Das Projekt kann durch Gewährung einer Zuwendung oder durch Abschluss eines Werkvertrages zustande kommen. Daher benötigen wir von Ihnen eine klare Aussage dazu, welche Art der Projektdurchführung für Sie in Frage kommt:

- durch Gewährung einer Zuwendung
- durch Abschluss eines Werkvertrages
- durch Gewährung einer Zuwendung oder Abschluss eines Werkvertrages

e) Die Interessenbekundung wird abgegeben von

(genaue Bezeichnung und Anschrift des Forschungsnehmers)

f) Geplante Kooperationen: (vom potenziellen Forschungsnehmer auszufüllen; genaue Bezeichnung und Anschrift der Projektpartner)

g) Mit der Interessenbekundung vorzulegende Unterlagen, die für die Beurteilung des Forschungsnehmers verlangt werden:

Dieses Vorhaben wendet sich an Forschungsnehmer, die in einer wissenschaftlich arbeitenden Einrichtung mit ornithologischem Schwerpunkt tätig sind. Zudem werden Kenntnisse und Erfahrungen vorausgesetzt

- hinsichtlich der Einsatz- und insbesondere Auswertungsmöglichkeiten (Erarbeitung von Algorithmen) von Radaraufnahmen. Zum anderen Darüber hinaus sollten Erfahrungen;
- hinsichtlich der artenschutzrechtlichen und fachlichen Fragestellungen im Kontext der Windenergie, insbesondere zum Vogelzug.

Folgende Unterlagen sind Ihrer Interessenbekundung beizufügen:

I. Darstellung des Unternehmens oder der Einrichtung:

- a) Standort und Struktur des Unternehmens/der Einrichtung*
- b) Schwerpunkte des Unternehmens oder der Einrichtung, Dienstleistungs- und Forschungsspektrum*
- c) Größe des Unternehmens oder der Einrichtung (Personalbestand während der letzten fünf Jahre)*
- d) Entwicklung der bisherigen Forschungsarbeiten / einschlägige Vorerfahrungen*
- e) Anzahl und Qualifikation der Mitarbeiter sowie Art des Beschäftigungsverhältnisses (festangestellt, freiberuflich), die zur Leistungserbringung eingesetzt werden*

II. Projektspezifische Anforderungen:

- *Ornithologische Kenntnisse, insbesondere auch zum Vogelzug sowie möglichst zu Fledermäusen*
- *Fachkenntnisse zu Auswirkungen der Windkraftnutzung auf Vögel und Fledermäuse und zu Vermeidungsmöglichkeiten*
- *Erfahrungen zum Einsatz, insb. zur Auswertung von Radar zur Beobachtung des Luftraumes auf „Biomasse“*
- *Methodische Erfahrungen, z. B. zur Erarbeitung von Bewertungsfragen im Naturschutz (z.B. intensive Vogelzugereignisse) z. B. systematische Aufbereitung von Rechercheergebnissen und Bewertung der Informationen*

- *Weitere Kenntnisse/Erfahrungen/Kompetenzen, die zur Bearbeitung des Projekts hilfreich sein können*

III. Referenzprojekte

mit folgenden Angaben:

- *Organisation, Ansprechpartner*
- *Projektdauer (Initialisierung - Projektabschluss), Aufwand in Personentagen*
- *Eingesetzte Methoden, Werkzeuge*
-

IV. Sonstige Erfahrungen / Kompetenzen, die zur Bewältigung des Projektes notwendig sein könnten.

Die Interessenbekundung wird unter Bezugnahme auf die hier vorgegebene Struktur erwartet.

h) Form, in der die Interessenbekundungen einzureichen sind:

elektronisch per E-Mail an ufoplan@bfm.de

Hinweis:

Die wettbewerblichen Vergaben von Verträgen des UFO-Plan 2019 werden obligatorisch über die E-Vergabe-Plattform des Bundes abgewickelt werden. Zu dem Verfahren und den technischen Voraussetzungen informieren Sie sich bitte frühzeitig unter:

http://www.evergabe-online.info/e-Vergabe/DE/Home/homepage_node.html