

**„WildManager Entwicklung eines UAV-basierten Verfahrens zur Detektion/  
Vergrämung und Vertreibung von Wildtieren zur Vermeidung von Wildschäden im  
Pflanzenbau“**

**Programmteil:** Teil A Operationelle Gruppen (EIP)

**Name der Kooperation:** „WildManager“

***vertreten durch:***

Agrar-GmbH "Steinerne Heide" Großgeschwenda  
Großgeschwenda 49  
07330 Probstzella

***Ansprechpartner / Kontaktdaten:***

Herr Henry Anemüller / ☎ 036735-49510

✉ [henry.anemueller@agrار-gmbh.de](mailto:henry.anemueller@agrار-gmbh.de)

**Allgemeine Daten:**

Vorhabenszeitraum: 01.01.2016 – 31.12.2017

Gesamtausgaben: 149.920,00 EUR

Projektstatus: abgeschlossen

**Zuwendungszweck und Ziele des Vorhabens:**

Wildschäden, insbesondere durch Wildschweine führen immer wieder zu teilweise erheblichen Ernteverlusten in der Landwirtschaft. Bestehende Präventivmethoden (Elektrozäune, Vergrämungsabschüsse) sind mit großem technischen Aufwand und hohen Kosten verbunden. Mit zunehmenden Populationswachstum und zunehmender Ausbreitung wird der Druck auf die Landwirtschaftsflächen zukünftig weiter steigen. Gefragt sind deshalb kostengünstige und praxistaugliche Methoden, um Wildschweine gezielt von gefährdeten Feldern fernzuhalten.

Im Rahmen des Vorhabens soll deshalb ein modulares UAV-System (UAV-unmanned aerial vehicle/Drohne) zur Verminderung von Wildschäden im Pflanzenbau entwickelt werden, um Wildtiere in landwirtschaftlichen Beständen zu detektieren, zu vergrämen (Fernhalten) und zielgerichtet zu vertreiben.

Ziel ist es, ein Verfahren zu entwickeln, das sich durch kombinierte Anwendung verschiedener Vergrämungs- und Vertreibungsmethoden durch insgesamt hohe Kosteneffizienz auszeichnet. Mittels vorangestellter Detektion der Tiere im Bestand können die Vergrämungs-/Vertreibungsmaßnahmen zielgerichtet erfolgen. Zudem soll das System dazu beitragen, den Bejagungserfolg zu verbessern (elektron. Treiber). Der WildManager erfordert verschiedene Module (Fluggerät, Sensoren, Kameras etc.) sowie die notwendige Software zur automatisch, autonomen Realisierung des Vorhabens.

**Die Kooperation setzt sich aus folgenden Kooperationspartnern zusammen:**

<b>Name / Firmenbezeichnung</b>	<b>PLZ und Ort</b>
Agrar-GmbH "Steinerne Heide" Großgeschwenda	07330 Probstzella
Agrargenossenschaft Frankenwald eG Lehesten	07349 Lehesten
Agrargenossenschaft Kamsdorf eG	07334 Kamsdorf
Agrar-GmbH "Saalfelder Höhe"	07422 Saalfelder Höhe
RUCON Engineering	99441 Großschwabhausen
Landkreis Saalfeld-Rudolstadt / Untere Jagdbehörde	07318 Saalfeld/Saale
Jagdgenossenschaft Hirzbach	07338 Leutenberg
Jagdgenossenschaft Schweinebach	07338 Leutenberg
Jagdgenossenschaft Großgeschwenda	07330 Probstzella
Jagdgenossenschaft Lichtentanne	07330 Probstzella
Jagdgenossenschaft Probstzella	07330 Probstzella