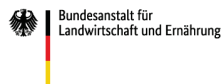


Gefördert durch



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projekträger



BIENE40 



Biene40

Entwicklung digitaler vernetzter Sensoren für vitalere Bienen

Ausgangslage

- Imker muss Bienenvölker regelmäßig auf Futtermangel, Krankheiten oder Vandalismus kontrollieren.
- Frühzeitige Detektion von Belastungszuständen und Eingriff des Imkers kann Vitalität erhöhen und Mortalität senken.

Projektdauer
01.03.2021 – 29.02.2024

Projektvorhaben und Ziele

- Weiterentwicklung und Vernetzung von Sensoren für Temperatur, Sound- und Videoaufnahmen zur Unterstützung der Bienenstock-Kontrollen.
- Auswertung der Daten – auch mit KI – zur frühzeitigen Detektion von Futtermangel, Weisellosigkeit, Parasitenbefall oder Schwarmvorbereitung und Generierung von Handlungsempfehlungen.

Ansprechpartnerin

Julia Wurm

Hochschule Niederrhein

Kontakt: julia.wurm@hs-niederrhein.de

Web:

