

## PRESSEMITTEILUNG

Müncheberg, 11.02.2019

### Schädlinge im Getreide verraten sich durch Fressgeräusche

Mit neuester Abhörtechnik belauscht brandenburgisches Innovationsprojekt Schädlinge im Getreide, um sie zielgerichtet zu bekämpfen.

Auf der BIOFACH in Nürnberg stellt das Wissenschaftsprojekt „Beetle Sound Tube“ dem Fachpublikum und Anwendern die neueste Käferabhörtechnik vor. Denn unerwünschte Insekten stellen für Landwirte und Lagerhalter große Probleme dar, wenn sie sich in Getreidelagern ausbreiten. Sie verstecken sich im Silo und sogar in den Körnern, aber ihre Fraß- und Bewegungsgeräuschen verraten sie. Das „Beetle Sound Tube“-System ist ein hochtechnisiertes Röhrensystem, das mittels Mikrofonen die Fraßgeräusche von Käfern und deren Larven im Getreide erkennt und auswertet. Diese Informationen ermöglichen eine frühzeitige und zielgenaue Bekämpfung der Eindringlinge und das Getreide ist gerettet.

Um ein solches Innovationsprojekt von der Idee bis zur Praxisreife zu führen, braucht es neben Wissenschaft und Praxis auch ein Innovation Support Service, der die wichtigen Prozesse managt, weiß Anita Beblek von der agrathaer GmbH. Sie leitet auf dem diesjährigen BIOFACH Kongress die Podiumsdiskussion „Akustische Früherkennung im Getreidelager durch das Beetle Sound Tube System“ am 14.02.2019 um 14 Uhr. Mit Projektpartnern aus Wissenschaft und Praxis wird das von agrathaer geleitete Innovationsprojekt genau unter die Lupe genommen. Mit dabei sind Sebastian Schuster von der BayWa AG, Dr. Christina Müller-Blenkle aus dem Julius Kühn-Institut und Ulrich Simon von der Müller BBM Acoustic Solutions GmbH.

Das auf fünf Jahre angelegte Projekt „Beetle Sound Tube“ wird im Rahmen der Europäischen Innovationspartnerschaft "Landwirtschaftliche Produktivität und Nachhaltigkeit" (EIP-AGRI) durch den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) gefördert.

#### KONTAKT

Monika Meiser

**agrathaer GmbH | Strategische Landnutzung**

Eberswalder Straße 84 | 15374 Müncheberg

Fon: + 49 (0) 33432 82 149 | Fax: +49 (0) 33432 82 198

E-Mail: [monika.meiser@agrathaer.de](mailto:monika.meiser@agrathaer.de) | Web: [www.agrathaer.de](http://www.agrathaer.de)

#### Informationen zum Projekt:

>>[www.agrathaer.de/de/referenzen/eip\\_\\_\\_beetle\\_sound\\_tube/#BeetleSoundTube](http://www.agrathaer.de/de/referenzen/eip___beetle_sound_tube/#BeetleSoundTube)

#### Programm BIOFACH Kongress 2019:

>>[www.biofach.de/de/events/vortrag/akustische-frueherkennung-im-getreidelager-durch-das-beetle-sound-tube-system/691791#top](http://www.biofach.de/de/events/vortrag/akustische-frueherkennung-im-getreidelager-durch-das-beetle-sound-tube-system/691791#top)

## „Beetle Sound Tube“- System

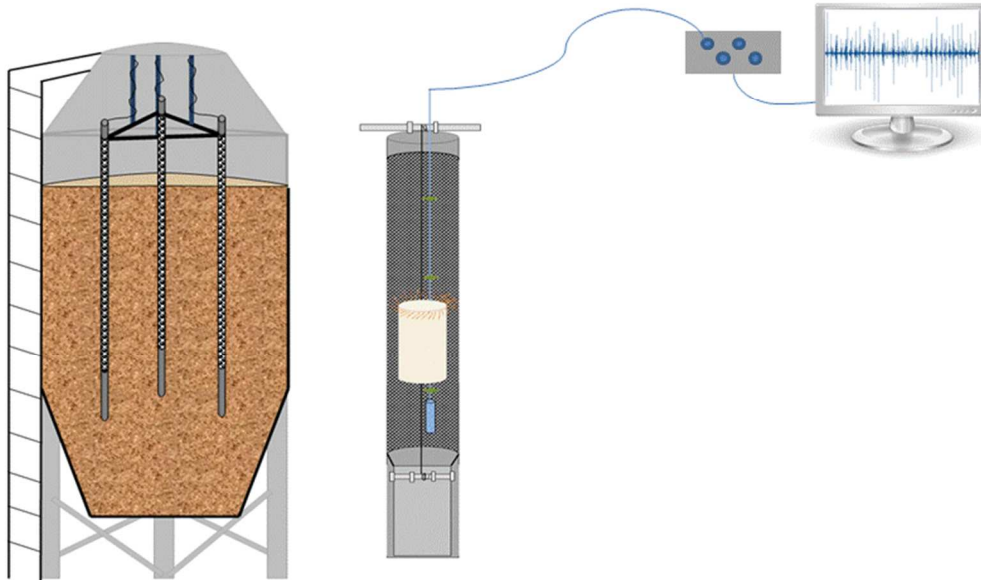


Abbildung 1: „Beetle Sound Tube“-System, © Christina Müller-Blenkle, Julius Kühn Institut



Abbildung 2: Kornkäfer *Sitophilus granarius*, Foto: Verena Misgaiski, Julius Kühn Institut