



Pressemitteilung

## „Bienen als Umweltspäher“ – Mellifera e. V. startet Crowdfunding-Kampagne

Rosenfeld, 17.06.2015 Immer mehr Studien zeigen: Der ungehemmte Einsatz von chemischen Pflanzenschutzmitteln in der Landwirtschaft ist eine der Hauptursachen für den erschreckenden Verlust von bestäubenden Insekten, Amphibien und Singvögeln, den wir zurzeit erleben. Kontrollen, um die Ausbringung der hochgiftigen Pestizide zu überwachen, finden praktisch nicht statt.

Um diesen Agrar-Wahnsinn zu stoppen, hat Mellifera e. V. die Crowdfunding-Kampagne „Bienen als Umweltspäher“ gestartet. Ein einziges Bienenvolk befliegt ein Areal von gut 30 km<sup>2</sup>. Auf Pestizide und andere Umweltbelastungen reagieren die hochsensiblen Bienen sofort. Mit dem Geld sollen Bienenvölker mit spezieller Messtechnik ausgestattet werden um Pestizidbelastungen in der Umwelt aufzuspüren.

Die Kampagne kann auf [www.gemeinschaftscrowd.de/umweltspaehar](http://www.gemeinschaftscrowd.de/umweltspaehar) bis zum 05. August 2015 unterstützt werden.

Der international bekannte Neurobiologe Prof. Dr. Randolph Menzel von der Freien Universität Berlin hat ein völlig neues Verfahren entwickelt. An seinem Institut hat Prof. Dr. Menzel die Entdeckung gemacht, dass es möglich ist, anhand von elektrostatischen Feldern im Bienenstock den Gesundheitszustand eines Bienenvolkes zu messen. Die elektrischen Koloniesignale (EKS) spielen eine wichtige Rolle in der Kommunikation im Bienenstock. Diese wird von Pestizidbelastungen empfindlich gestört.

Mit den Spenden sollen zehn Bienenvölker mit völlig neuen Sensoren ausgestattet werden, um die subtilen elektrostatischen Reaktionen der Bienen auf Pestizide zu erfassen und über das Internet zu melden.

Das langfristige Ziel ist es, ein deutschlandweites Netz von Umweltspäher-Stationen aufzubauen, die innerhalb von Minuten Alarm schlagen, wenn schädliche Pestizide ausgebracht werden.

Obwohl es immer mehr Beweise für die negativen Wirkungen der Pestizide gibt, verlässt sich die Politik weitgehend darauf, dass die Ausbringung der Pestizide sicheren Anwendungsvorschriften der Hersteller folgt. Kontrollen finden nur stichprobenartig statt und sind sehr teuer. Mit den gesammelten Daten der Umweltspäher sollen endlich die objektiven Befunde geliefert werden, damit unsere politischen Entscheidungsträger die Pestizidbelastungen in unserer Umwelt nicht mehr ignorieren können!

### Pressekontakt

Sarah Bude

[sarah.bude@mellifera.de](mailto:sarah.bude@mellifera.de) ; Tel. 07428-945249-22

Mellifera e. V.  
Fischermühle 7  
72348 Rosenfeld

Tel: +49 7428 945 249-0  
Fax: +49 7428 945 249-9  
E-Mail: [mail@mellifera.de](mailto:mail@mellifera.de)  
Web: [www.mellifera.de](http://www.mellifera.de)

GLS Bank | BIC: GENODEM1GLS  
IBAN Geschäftskonto:  
DE53 4306 0967 0018 7100 00  
IBAN Spendenkonto:  
DE58 4306 0967 0018 7100 07

VR 344 Amtsgericht Balingen  
Vorstand: Holger Loritz  
Dr. Johannes Wirz  
Anne-Kathrin Spatz  
Jiordano Terra Pasqualini