

---

## Einladung zum Workshop

### Einsatz der Drohnentechnik zur Applikation von Pflanzenschutzmitteln und Bodenhilfsstoffen im Weinbau - Möglichkeiten und Grenzen im Anbausystem Ökologischer Weinbau

Mittwoch 08.05.2024, 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Weingut Rainer Sauer, Bocksbeutelstr. 15, 97332 Escherndorf

#### Hintergrund:

Die Technologie Drohnen zur Applikation von Pflanzenschutzmitteln in Rebanlagen hat sich in den letzten Jahren enorm weiterentwickelt. Vor allen Dingen in Steillagen bietet diese Technologie aus arbeitswirtschaftlicher Sicht erhebliche Vorteile, neben geringerem Arbeitszeitbedarf für die Durchführung der Arbeiten sind hierbei insbesondere auch der Anwenderschutz und die Arbeitssicherheit bei der Durchführung von Pflanzenschutzmaßnahmen bedeutende Aspekte. Doch neben dem Steillagenweinbau ist die Drohnentechnik zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln aufgrund der Bodenschonung auch für Direktzuganlagen eine durchaus attraktive Option. Mit Blick auf den Pflanzenschutz im Anbausystem Ökologischer Weinbau gibt es jedoch noch einige offene Fragen für den Einsatz der Drohnentechnologie. Im Fokus dabei sind Beanspruchung der Technik, Applikationsqualität bei den im Ökologischen Weinbau verwendeten Pflanzenschutz- und Pflanzenstärkungsmitteln.

#### Zielsetzung:

Ziel der Veranstaltung ist, den Stand der Technik bzgl. der Anwendung der Drohnentechnik zur Applikation von Pflanzenschutzmittel anhand von konkreten Ergebnissen aus Praxiserprobungen aus dem Jahr 2023 näher zu betrachten und dabei aber auch die besonderen Anforderungen des Pflanzenschutzes im Anbausystem Ökologischer Weinbau zu fokussieren. Können die spezifischen Pflanzenbehandlungsmittel des Ökologischen Weinbaus unproblematisch mit dieser Technik ausgebracht werden? Genügt das Applikationsergebnis den besonderen Anforderungen im Ökologischen Weinbau (->Benetzungsqualität?). Welche verwaltungstechnischen Schritte sind zu unternehmen, um die Drohnentechnik im Ökologischen Weinbau einsetzen zu können? Dürfen die im Ökologischen Weinbau zugelassenen Pflanzenschutzmittel mit der Drohnentechnik ausgebracht werden?

Ein weiteres Ziel ist, gemeinsam mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern für die Anwendung im Anbausystem Ökologischer Weinbau eine Planung für mögliche Praxiserprobungen in der Vegetationsperiode 2024 zu erarbeiten.

Veranstalter: Öko-BeratungsGesellschaft mbH

Anzahl Teilnehmer\*innen: 25 Personen

Moderation: Dr. Wolfgang Patzwahl, Naturland Fachberatung / Öko-BeratungsGesellschaft mbH

## Programm:

Uhrzeit	Thema/Titel
14:00 – 14:15 Uhr	<b>Begrüßung und kurze Vorstellung der Teilnehmer*innen</b> <i>Dr. Wolfgang Patzwahl</i> <i>Naturland Fachberatung / Öko-BeratungsGesellschaft mbH</i>
14.15 – 14.45 Uhr	<b>Pflanzenschutz im Ökologischen Weinbau</b> Behandlungsmittel, Anforderungen an Applikation, Problemstellungen <i>Dr. Wolfgang Patzwahl</i> <i>Naturland Fachberatung / Öko-BeratungsGesellschaft mbH</i>
14.45 – 15.15 Uhr	<b>Drohntechnik - Einsatz zur Applikation von Pflanzenschutzmitteln im Weinbau</b> <i>Manuel Ursel</i> <i>Agrar-Copter - Landwirtschaftliche Drohndienstleistungen</i>
15.15 – 15.45 Uhr	<b>Applikationsergebnis bei Pflanzenschutz mittels Drohnentechnologie - Erfahrungen aus einer Praxiserprobung 2023 in Franken</b> <i>Beate Leopold</i> <i>Weinbauring Franken</i>
15.45 – 16.00 Uhr	<b>Pause</b>
16:00 – 17.30 Uhr	<b>Einsatz der Drohnentechnik in der Praxis</b> Maschinenvorführung in einer Rebanlage vor Ort <i>Manuel Ursel</i> <i>Agrar-Copter - Landwirtschaftliche Drohndienstleistungen</i>
17.30 – 18.00 Uhr	<b>Evaluation der Veranstaltung und Verabschiedung der Teilnehmer*innen</b> <i>Dr. Wolfgang Patzwahl</i> <i>Naturland Fachberatung / Öko-BeratungsGesellschaft mbH</i>

**Teilnahmegebühr:** keine, da diese Wissenstransfer Veranstaltung Teil des Bundesprogramms Ökologischer Landbau (BÖL) ist, initiiert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages. Die Geschäftsstelle des BÖL befindet sich in der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE).

**Anmeldung:** Bitte bis **29.04.2023** auf der Naturland Homepage [www.naturland.de](http://www.naturland.de). Sie können sich dort unter „Veranstaltungen“ [Veranstaltungen für Erzeuger \(naturland.de\)](http://www.naturland.de/veranstaltungen-fuer-erzeuger) direkt in der jeweiligen Terminansicht anmelden.

**Kosten:** Fahrtkosten und Verpflegung werden von den Teilnehmern getragen.