# Aufruf zur Interessenbekundung

***Digitalisierung und Automatisierung im Obstbau***

**Gemeinsame Feldversuche im Apfelanbau in der Saison 2027**

Das Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee (KOB) lädt Unternehmen aus dem In- und Ausland ein, im Projekt BONA-X (**B**odensee **N**ext-Gen **A**utomatisierung – **X**) mit uns zusammenzuarbeiten. Für die Saison 2027 bieten wir Ihnen an, gemeinsam mit unserem Fachbereich Ertragsphysiologie und Produktionstechnik, einen Feldversuch in unseren Versuchsanlagen zu planen, durchzuführen und auszuwerten. So wollen wir Innovationen im Obstbau fördern, neue Technik unter Praxisbedingungen erproben und Ergebnisse für ihren Einsatz gewinnen.

## Über das KOB und BONA-X

Das KOB in Ravensburg verbindet angewandte Forschung mit der Praxis im Erwerbsobstbau. Durch Vorführungen, Beratung und Wissenstransfer informieren wir Betriebe in der Bodenseeregion über Anbauverfahren und neue Technik. Mit BONA-X bauen wir eine Anlaufstelle für Automatisierung und künstliche Intelligenz im Obstbau auf. Ziel ist es, neue Technik in die Praxis zu bringen und den Arbeitsaufwand zu senken.

Der Aufruf richtet sich an Technologieanbieter, Hersteller und Start-ups mit Lösungen in folgenden Bereichen.

- Gezielte Ausdünnung und digitale Entscheidungshilfen zur Behangsregulierung
- Blüten- und Fruchtzählung, Ertragsschätzung und Reifebestimmung
- Datenplattformen und Schnittstellen zur Vernetzung von Technologien im Obstbau
- Geolokalisierung und Kartierung einzelner Obstbäume, insbesondere in Apfelanlagen

## Was wir bieten

Das KOB stellt geeignete Apfelanlagen zur Verfügung und bringt seine Erfahrung im obstbaulichen Versuchswesen ein. Sie bringen Ihre Technik und Ihr Wissen über ihren Einsatz mit. Gemeinsam planen wir einen geeigneten Versuch und vereinbaren, wer welche Aufgaben übernimmt. Dabei legen wir fest, welche Daten wir für die Auswertung erheben und welche technischen Voraussetzungen der Versuch benötigt.
Je nach Fragestellung untersuchen wir, wie genau und zuverlässig Ihre Technik unter Praxisbedingungen arbeitet. Wo es für die Auswertung sinnvoll ist, vergleichen wir die Messdaten Ihrer Technik mit unseren vor Ort erhobenen Referenzdaten. Wir werten die Ergebnisse aus und leiten daraus ab, was sie für den Einsatz und die Weiterentwicklung der Technik bedeuten. Bei Feldtagen und anderen Fachveranstaltungen können wir die Technik vorführen und Ergebnisse mit Obstbaubetrieben und Fachberatung teilen. Umfang und Zeitplan stimmen wir gemeinsam ab.

## So bekunden Sie Ihr Interesse

Bitte senden Sie uns bis zum 28. Februar 2027 per E-Mail ein kurzes Unternehmensprofil und beschreiben Sie Ihre Technik, ihren Entwicklungsstand und den vorgesehenen Einsatz im Obstbau. Teilen Sie uns kurz mit, was Sie mit uns in einem möglichen Feldversuch untersuchen möchten und welche technischen Voraussetzungen dafür nötig sind.

## Kontakt:

Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee, Schuhmacherhof 6, 88213 Ravensburg
Fachbereich Ertragsphysiologie & Produktionstechnik
Ansprechpartner:
**Kartik Khera**; kartik.khera@kob-bavendorf.de, **Lorenzo Zappone**; lorenzo.zappone@kob-bavendorf.de
Tel: 0751-7903-325
Fachbereichsleitung: Konni Biegert (konni.biegert@kob-bavendorf.de)

## Projektpartner und Förderung

BONA-X ist ein gemeinsames Projekt des KOB und der Universität Hohenheim (Fachgebiet für Künstliche Intelligenz in der Agrartechnik). Das Projekt läuft von Januar 2026 bis Dezember 2027. Es wird vom Ministerium für Ländlichen Raum, Landwirtschaft und Heimat Baden-Württemberg (MLR) gefördert.

Gefördert durch | Baden-Württemberg Ministerium für Ländlichen Raum, Landwirtschaft und Heimat