

Bedarfsgerechte Wasserversorgung Obstbau

Thomas Kuster

Agroscope, 8820 Wädenswil; www.agroscope.ch

Interreg-Projektpartner

- Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee - FiBL
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf - Agroscope
- Hochschule Geisenheim



Projektlaufzeit 1. April 2023 – 31. März 2026

Gesamtkosten 2'049'338 €

Interreg-Förderung EU 1'024'299 €, CH 153'978 €

Projektbeschreibung

- Veränderte Niederschlagsverhältnisse und erhöhte Temperaturen führen in der Schweiz vermehrt zu längeren Trockenperioden.
- Im Obstbau werden daher zukünftig vermehrt Bewässerungsanlagen installiert.
- Um die knappen Wasserressourcen zu schonen und gleichzeitig die Fruchtqualität optimal zu fördern, ist eine effiziente Bewässerung notwendig.
- Daher werden im Rahmen eines Interregprojekts objektive Entscheidungshilfen für eine nachhaltige Bewässerung im Obstbau entwickelt.



Methoden

- Bewässerungssteuerung mit Bodensensoren (Tensiometer, oben)
- Bewässerungssteuerung anhand Modelldaten (ALB, unten)
- Künstlicher Trockenstress mit Regendach

