Seminarhinweise

Zeitraum 21. Januar bis 04. März 2021
jeweils Donnerstag, 10.00 - 11.00 Uhr

Seminartechnik Cisco-WebEx

Zugang Am Tag des Seminars senden wir Ihnen per E-Mail einen Link mit Zugangsdaten, über den Sie zum Online-Seminar gelangen.

Freischaltung 15 Minuten vor Start

Die Teilnahme ist kostenlos und die Teilnehmerzahl jeweils begrenzt.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt über die ALB:
www.alb-bayern.de/sembew2021

Anmeldungen sind ausschließlich online möglich.

Anmeldeschluss ist jeweils einen Tag vor dem Seminartermin.

ALB Bayern e.V., Vöttinger Str. 36, 85354 Freising
Tel.: +49 (0) 81 61 / 887 - 0078
Fax: +49 (0) 81 61 / 887 - 3957
E-Mail: info@alb-bayern.de

Veranstalter

- Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e.V. (ALB)
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT)
- Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG)

Kooperationspartner

- Bayerische Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (ÄELF), stellvertretend AELF Landshut mit Gartenbauzentrum Bayern Süd-Ost
- Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern e.V. (LKP)

Die Online-Seminarreihe erfolgt mit finanzieller Unterstützung des Bayerischen Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.

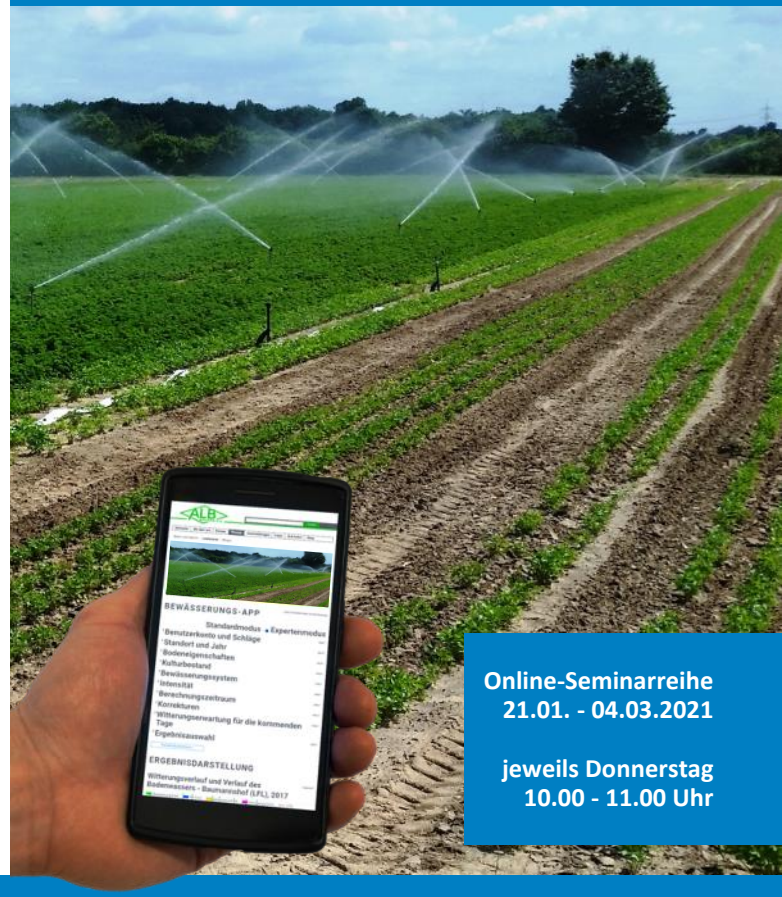
Programmänderungen bleiben vorbehalten.

Bildquelle Fotos: ALB, HSWT, LWG, Luftbild: Bayerische Vermessungsverwaltung 9/2013

In Zusammenarbeit mit

Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Bewässerungs-management



Online-Seminarreihe
21.01. - 04.03.2021

jeweils Donnerstag
10.00 - 11.00 Uhr

Bewässerung im Wandel

Angesichts der Dürre in den vergangenen Jahren gewinnt die Bewässerung von Feldfrüchten an Bedeutung. Klimamodellen zufolge werden Wetterextreme mit langen Trockenperioden und intensiven Hitzewellen in Zukunft häufiger auftreten. Zudem wird sich in vielen Regionen Deutschlands die Niederschlagsverteilung hin zu Winterniederschlägen mit vermehrter Frühsommertrockenheit verschieben, sodass sich der Trend zu mehr Bewässerung aller Voraussicht nach weiter fortsetzen wird.

Die vergangenen Trockenjahre haben jedoch auch einen deutlichen Rückgang der Grundwasserneubildung bewirkt. Vor allem in Trockengebieten konkurriert eine steigende Wasserentnahme für Bewässerungszwecke zunehmend mit der nachhaltigen Bewirtschaftung des natürlichen Wasserdargebotes, der Gewässerökologie und der öffentlichen Trinkwasserversorgung. Ein effizienter Einsatz des Betriebsmittels Wasser rückt damit immer mehr in den Mittelpunkt der Betrachtung, da die genehmigten Wassermengen den Erzeugern zusehends enge Grenzen setzen.

Mit den Online-Seminaren möchten wir zu einem umweltverträglichen Wassereinsatz und einem effizienten, an den Bedarf der Pflanzen angepassten, verlustarmen Bewässern beitragen.

Zum Start der Seminarreihe werden die gängigen Bewässerungstechniken mit ihren jeweiligen Einsatzbereichen und Kennzahlen vorgestellt und diskutiert. Wichtige Maßnahmen und Verhaltensweisen für eine energie- und wassersparende Anwendung der Bewässerungstechniken bekommen Sie zum zweiten Termin erläutert.

Die Bemessung erlaubnispflichtiger Grundwasserentnahmen für Bewässerungszwecke berücksichtigt die Grundwasserneubildung vorangegangener Jahre. Wie das hierzu entsprechende Niedrigwassermanagement in Unterfranken funktioniert, erfahren Sie zum dritten Termin.

Die beiden darauffolgenden Seminare thematisieren die Terminfindung und die Bemessung der Höhe einzelner Wassergaben - zum einen mit Hilfe von Bodenfeuchtesensoren, zum anderen auf Basis eines webbasierten Entscheidungssystems, der Bewässerungs-App. Es bietet sich an, eines der beide Werkzeuge als Ergänzung zu vorhandenen Erfahrungen im Betrieb zu nutzen.

Zum letzten Termin können Sie sich schließlich zu den Ergebnissen einer aktuellen Umfrage informieren: Wie bewerten Bauhöfe und Stadtgartenämter die Bewässerung von öffentlichem Grün?

Diese und andere Aspekte und Entwicklungen werden wir gemeinsam mit Praktikern aus Landwirtschaft und Gartenbau, Beratern, Behördenvertretern und allen weiteren Interessierten im Rahmen unserer Online-Seminarreihe "Bewässerungsmanagement" vorstellen und diskutieren. Sie alle sind hierzu herzlich eingeladen - wir freuen uns auf Sie!

DIE VERANSTALTER

Dr. Martin Müller - ALB
Dr. Michael Beck - HSWT
Stefan Kirchner - LWG

Termine

Moderation
Daniel Klaehre, StMELF und Stefan Kirchner, LWG

Donnerstag, 21. Januar 2021, 10.00 - 11.00 Uhr
► Mobile Beregnungsmaschine mit Großflächenregner oder Düsenwagen, Rohrberegnung, Kreisberegnung und Tropfbewässerung - Einsatzbereiche und Grenzen
Dr. Michael Beck - HSWT / Dr. Martin Müller - ALB

Donnerstag, 28. Januar 2021, 10.00 - 11.00 Uhr
► Maßnahmen zur Effizienzsteigerung der Bewässerungstechnik und des Managements
Jürgen Kleber - Hochschule Geisenheim University

Donnerstag, 04. Februar 2021, 10.00 - 11.00 Uhr
► Niedrigwassermanagement zur Steuerung von Grundwasserentnahmen - Ansätze aus Unterfranken
Frederik Zumkeller - Reg. v. Unterfranken, Würzburg

Donnerstag, 11. Februar 2021, 10.00 - 11.00 Uhr
► Bewässerungssteuerung mit Sensoren
Dr. Michael Beck - HSWT, Freising

Donnerstag, 18. Februar 2021, 10.00 - 11.00 Uhr
► Bewässerungs-App - Werkzeug zur Planung, Berechnung und Dokumentation der Bewässerung
Dr. Martin Müller - ALB, Freising

Donnerstag, 04. März 2021, 10.00 - 11.00 Uhr
► Bewässerung von öffentlichem Grün - Bewertung der Situation durch Bauhöfe und Stadtgartenämter
Nikolai Kendzia - LWG, Veitshöchheim