



Bewässerung aufbauen und optimieren (LW)

ZIEL / NUTZEN

Zur Sicherung der regionalen, umweltgerechten und nachhaltigen Lebensmittelproduktion kommt insbesondere den Maßnahmen zur präventiven betrieblichen Risikovorsorge gegen die Folgen des Klimawandels eine wesentliche Bedeutung zu. Aus diesem Grund gewinnen effiziente, an die natürlichen Wasservorkommen planvoll angepasste Systeme der Wasserbereitstellung und -verteilung an Bedeutung.

Die Sicherstellung einer effizienten Wasserversorgung mildert sowohl die Folgen der sich ständig ändernden klimatischen Bedingungen als auch die Auswirkungen der zunehmenden extremen Wetterereignisse. An das verfügbare Wasserdargebot angepasste und optimierte Bewässerungssysteme erhöhen die Effizienz der Wassernutzung und schonen die natürlichen Wasserressourcen, insbesondere das Grundwasser.

BESCHREIBUNG

Mit dem Klimawandel wird der Mangel einer angepassten Wasserversorgung in der Vegetationszeit ein zunehmend begrenzender Faktor für viele Kulturpflanzen. Es ist davon auszugehen, dass im Rahmen dieser Entwicklung eine zunehmende Anzahl der zukünftig anbaubaren Kulturen bewässerungswürdig wird. Die Bewässerungswürdigkeit einer Kultur ist gegeben, wenn die durch eine Zusatzbewässerung gesicherten Mehrerträge und Qualitäten die Investitions- sowie laufenden Kosten für die Einrichtung und den Betrieb einer Bewässerung decken.

Andererseits müssen das heute und auch das zukünftig verfügbare Wasserdargebot und weitere Nutzungen bei der Erschließung zu Bewässerungszwecken mit betrachtet werden.

In enger Zusammenarbeit mit der Wasserwirtschaft werden die im Hinblick auf die künftigen Klimaveränderungen (verringerte Niederschläge im Sommerhalbjahr bei gleichzeitig temperaturbedingt höherer Evapotranspiration) für Bewässerungszwecke in der Landwirtschaft verfügbaren Wasserreserven in Grund- und Oberflächenwasser erfasst werden. Die landwirtschaftliche Erschließung erfolgt ressourcenschonend und vornehmlich überbetrieblich (Beregnungsverbände u. ä.). Unterstützt werden die Bereitstellung und der Aufbau der notwendigen Infrastruktur (Wasserspeicher, Förderpumpen, Leitungen, usw.), die organisatorisch-technische Optimierung der Bewässerungsverfahren sowie die Etablierung und Nutzung effizienter Bewässerungssysteme und -steuerungen. Grundvoraussetzung für eine Förderung ist darüber hinaus der Einsatz wassersparender Bewässerungssysteme gemäß Stand der Technik.

BEISPIELE



Abb.: Junge Gurkenpflanzen mit Tröpfchenbewässerung; © LVG Heidelberg

SYNERGIEN / ANKNÜPFUNGSPUNKTE ZU WEITEREN THEMEN

Frostschutzberegnung: Bewässerungsinfrastruktur für Frostschutz kann auch für die Bewässerung genutzt werden.

**ZUSTÄNDIGKEIT**

Das Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz mit Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

UMSETZUNGSBEGINN (-ABSCHLUSS)

Sofort

KOSTEN

Investitionskosten, Beratung

BETEILIGUNG

Land-, Forstwirtschaft und Fischerei, Wasserwirtschaft, Umweltschutz

FREQUENZ

Fortlaufend

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Agrarinvestitionsförderungsprogramm, im Rahmen der Operationellen Programme der Erzeugerorganisationen, VwV Gemeinschaftliche Bewässerungsinfrastruktur, VwV Förderung Weinbau (Tröpfchenbewässerungsanlagen)

ERFOLGSKRITERIEN

- Ausbau der bewässerten Flächen
- Ertragssicherung
- Effizienter Wassereinsatz (mm Bewässerungswasser pro Einheit Mehrertrag)

INDIKATOREN (MONITORING-BERICHT 2020 BW/ERGÄNZEND)

- Anteil an bewässerbarer Fläche
- Umfang Förderung wassereffizienter Technologie

DATENFORMAT UND -QUELLE (DER MONITORINDIKATOREN)

- StaLa (<https://www.statistik-bw.de/Presse/Pressemitteilungen/2017172>; <https://www.statistik-bw.de/Umwelt/Wasser/w3noe01bis03.jsp>),
- bzw. DESTATIS (<https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Landwirtschaft-Forstwirtschaft-Fischerei/Produktionsmethoden/Tabellen/bewaesserungsmoeglichkeiten.html>)

Weiterführende Links

- <https://ltz.landwirtschaft-bw.de/pb/Lde/Startseite/Arbeitsfelder/Bewaesserung>
- https://foerderung.landwirtschaft-bw.de/pb/Lde/Startseite/Foerderungswegweiser/Einzelbetriebliche_Foerderung
- <https://foerderung.landwirtschaft-bw.de/pb/Lde/Startseite/Foerderungswegweiser/Foerderung+Gemeinschaftlicher+Bewaesserungsinfrastruktur?QUERYSTRING=bew%26aum!%3Bsserungsinfrastruktur>