

Tröpfchenbewässerung

Ziel	Effiziente Bewässerung
Kurze Beschreibung der Maßnahme	<p>Entscheidende Faktoren für die Bewässerung sind die Bodenbeschaffenheit, die Hanglage, das Wasserangebot, Kultur und die technischen Mittel sowie die finanzielle Ausstattung.</p> <p>Die effizienteste Bewässerung mit der geringsten Verdunstung und langfristig geringsten Wasserverbrauch ist die Tröpfchenbewässerung, welche sich vor allem für Dauer- und Sonderkulturen eignet, da die Installation der Anlage recht aufwändig ist. Dem stehen erhöhte Investitionskosten deutlich niedrigeren Energiekosten und ein geringerer Wasserverbrauch gegenüber.</p>
Zeitrahmen (Wann eine Maßnahme zu starten ist und wie lange die Umsetzung voraussichtlich dauern wird.)	Bewässerung sollte nur durchgeführt werden, wenn es wirklich notwendig ist. Bei anderen Beregnungsformen als der Tröpfchenbewässerung bevorzugt nachts-frühen Morgen oder bei Bewölkung um die Verdunstung zu minimieren.
Wie können Auditoren beurteilen, ob die Maßnahme in guter Qualität umgesetzt wurde?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schlagkartei ▪ Vorlage der Bodenfeuchtemessungen
Zusätzliche Informationen, die der Auditor zur Überprüfung benötigt (falls vorhanden).	Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion des Bewässerungssystems.
Effekte auf die Biodiversität (Ökosysteme, Arten, Bodenbiodiversität)	 <p>Amphibien: bei einer oberirdischen Tröpfchenbewässerung werden Tiere dazu „erzogen“ an den Löchern entlang der Schläuche zu trinken. Dieses Risiko wird durch eine halbvergrabene Bewässerung vermieden.</p>
	 <p>Schont die Wasserressourcen im Gebiet und dadurch auch die Biodiversität</p>
Indikator	<ul style="list-style-type: none"> ▪ % der Anbaufläche mit Tropfenbewässerung in Relation zu anderen Bewässerungssystemen

Quellen

- www.moderne-landwirtschaft.de/bewaesserung-der-landwirtschaft
- www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/beratung/veroeffentlichungen/beregnung.htm
- https://lelf.brandenburg.de/media_fast/4055/Leitfaden%20zu%20Beregnung.pdf
- www.landkreis-ravensburg.de/site/LRA-RV/get/params_E28152067/2799255/Bewaesserung-landwirtschaftlicher-Flaechen.pdf

Weiterführende Informationen: [Wissenspool](#)

Dieses Action Fact Sheet gehört zum Trainingspaket für Auditoren von Standardorganisationen und Unternehmen und wurde im Rahmen des Projekts LIFE Food & Biodiversity (Biodiversität in Standards und Labels der Lebensmittelindustrie) entwickelt. Das Hauptziel des Projekts besteht darin, die Biodiversitätsleistung von Standards und Beschaffungsanforderungen in der Lebensmittelindustrie zu verbessern, indem Standardorganisationen dabei unterstützt werden, effiziente Biodiversitätskriterien in ihre Anforderungen zu integrieren, und Lebensmittelverarbeitungsunternehmen und Einzelhändler motiviert werden, umfassende Biodiversitätskriterien in ihre Beschaffungsrichtlinien aufzunehmen.

Herausgeber: LIFE Food & Biodiversity; Fundación Global Natura

Bildnachweis: Icons: © nikiteev / Fotolia, © Svgsilh.com

Europäisches Projektteam



Das Projekt wird gefördert von

Anerkannt als „Core Initiative“ von



EU LIFE Programm



Deutsche Bundesstiftung Umwelt
www.dbu.de



One planet
eat with care

Sustainable
Food Systems

www.food-biodiversity.eu