

wirtschaftliche Betriebe und Behörden anderer Kantone zugänglich sein. Weitere wichtige Stakeholder sind das Amt für Umweltschutz und Energie (AUE), das uns für rechtliche Informationen in unserer Broschüre berät, das Ebenrain-Zentrum für Landwirtschaft, Natur und Ernährung, das uns bei der Ausarbeitung unserer Broschüre unterstützt und der BVBB, über den wir die Broschüre an die LandwirtInnen bringen wollen. Auch betroffen sind Technologiekonzerne, die Systeme für eine effiziente Bewässerung entwickeln, wie z.B. PlantCare AG in Russikon ZH.

Wieviel kostet deren Umsetzung?

Die Finanzierung wird durch Sponsorengelder des Ebenrain-Zentrums, des BVBB sowie der Druckerei Lüdin AG in Liestal geplant. Die Sponsorenanfragen sind jedoch noch ausstehend. Kosten fallen für den Druck der Broschüre (bzw. Faltflyer) an; ca. CHF 300.— für 250 Stück (umweltfreundliche Druckerei, Lüdin AG). Der total budgetierte Betrag beläuft sich mit anderen Kleinigkeiten, wie Versandkosten bei der Informationsbeschaffung, auf CHF 350.—. Gewinne werden indirekt durch die Reduktion von Ertragsausfällen als Folge von trockenen Sommern erzeugt, sind zum jetzigen Zeitpunkt aber nicht in Zahlen zu erfassen und unterliegen einer grossen Unsicherheit.

Wie wirkt die Permaqua- Informationsbroschüre?

Mit unserer Broschüre wird die Bereitschaft für eine nachhaltige Bewässerung erhöht. Als Folge werden mehr Speicherteiche gebaut und die Wasserknappheit verringert. Somit verkleinert sich der finanzielle Schaden und das Investieren in

neue Speicherteiche wird attraktiver, was wiederum zu mehr Speicherteichen führt. Bezüglich der drei Säulen der Nachhaltigkeit wirkt die Massnahme folgendermassen: Gesellschaftlich werden Regionen, die einen weniger guten Zugang zu Wasser haben besser integriert. Das Landschaftsbild hingegen könnte sich verschlechtern. Wirtschaftlich kann durch eine zukunftsorientierte Bewässerung die Leistungsfähigkeit mindestens gehalten werden. Ökologisch verändert sich der natürliche Lebensraum zwar, die Biodiversität wird aber nicht beeinträchtigt. Negativ ins Gewicht fällt der Verbrauch von Materialien aus nicht erneuerbaren Quellen, die für die Folien und Netze der Speicherteiche benötigt werden (ARE, 2019).

AutorInnen und IdeenentwicklerInnen der Massnahme

Davide Calvarese, Marin Dora, Sophie Eisenring, Bettina Hänny und Lea Schmutz.

Referenzen

- ARE (2019). Drei-Dimensionen-Konzept. Zugriff am 10.05.2019. Abgerufen von <https://www.are.admin.ch/are/de/home/nachhaltige-entwicklung/politik-und-strategie/nachhaltigkeitsverstaendnis-in-der-schweiz/drei-dimensionen-konzept.html>
- Bubendorf, A. (2019). Gespräch im Ebenrain-Zentrum [persönliche Mitteilung].
- NCCS (2019). Niederschlag. Zugriff am 05.05.2019. Letztes Update 06.03.2019. Abgerufen von <https://www.nccs.admin.ch/nccs/de/home/klimawandel-und-auswirkungen/schweizer-klimaszenarien/zahlen-und-fakten/niederschlag.html>.
- Thut W., W. R., Schädler B. (2016). Zur Bedeutung von Mehrzweckspeichern in der Schweiz. *Wasser Energie Luft*, 3/2016.