

Anpassung der Landwirtschaft an den Klimawandel Trockenheit – Früherkennung und Lösungsansätze

Amt für Landwirtschaft
Amt für Umwelt

18. August 2020
Referentin: Jennifer Meier, Amt für Landwirtschaft

Folie 1 | ALW | Trockenheit in der Landwirtschaft | 

1

Projekt *Anpassung der Landwirtschaft an den Klimawandel* (Amt für Landwirtschaft & Amt für Umwelt)

Etappe 1
Eruierung der *besonders gefährdeten landwirtschaftlichen Gebiete* in Bezug auf die Trockenheit

Modellierung der **Wasserbilanz** mit dem Ingenieur-büro Egli Engineering AG


Bewertung und Risikobeurteilung verschiedener Aspekte im Hinblick auf die **Bewässerungssituation** bei Trockenheit

Definition von zukünftigen **Handlungsfelder**

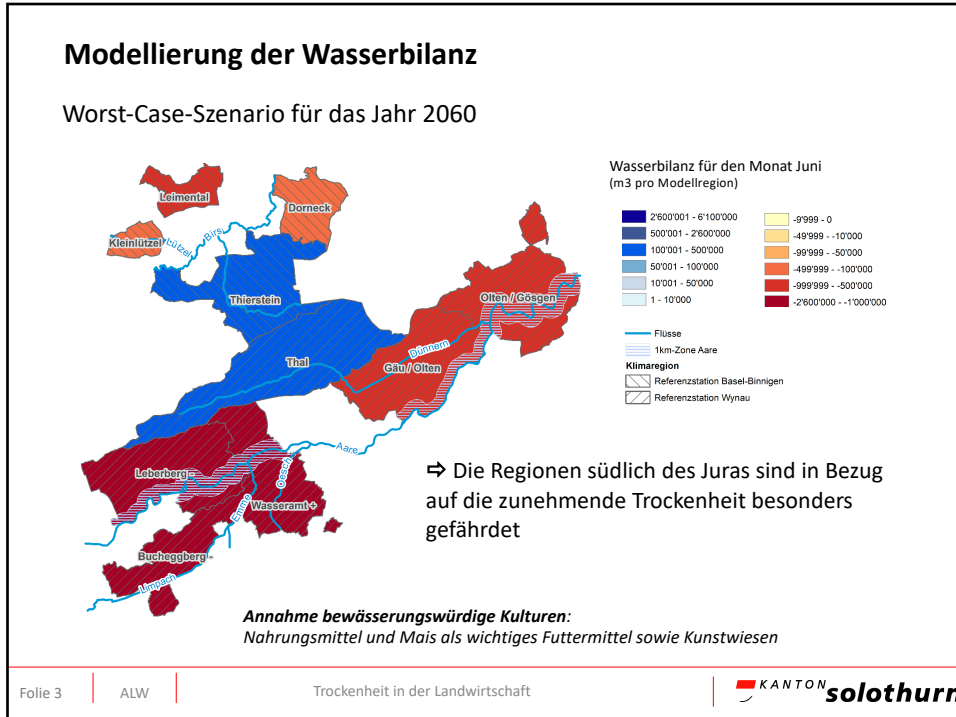
↓

Zustandsbericht zur Trockenheit in der Landwirtschaft und der Bewässerungssituation im Kanton

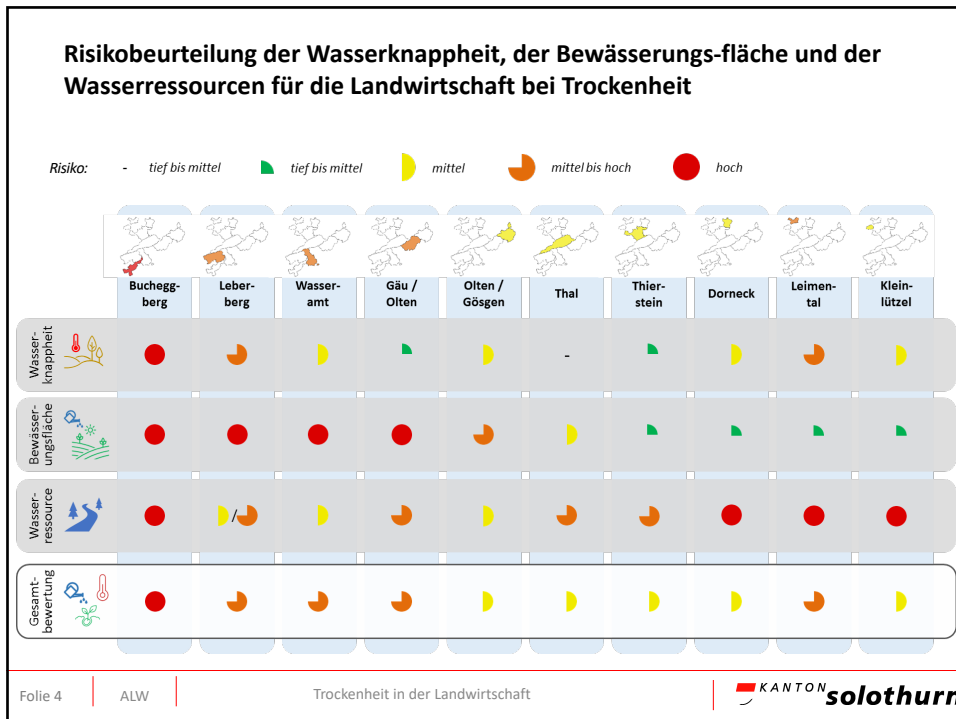
Etappe 2
Ausarbeitung eines Lösungskonzepts zum Umgang mit Wasserknappheit in den besonders gefährdeten Gebieten

Folie 2 | ALW | Trockenheit in der Landwirtschaft | 

2



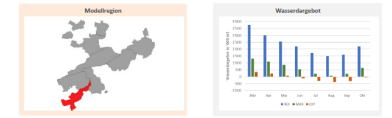
3



4

Zustandsbericht und Faktenblätter zur Trockenheit in der Landwirtschaft und der Bewässerungssituation im Kanton

Faktenblatt Bewässerung in der Landwirtschaft
 Modellregion Bucheggberg
 Entwicklung des heutigen und künftigen
 Trockenrisiko und Bewässerungssituation
 oberhalb im Vergleich mit regionaler Durchschnittswerte



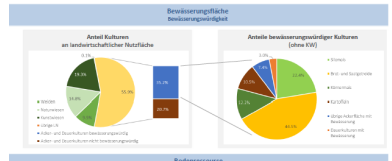
Wasserhaushalt
 Bewässerungssituation

Wasserhaushalt
 Bewässerungssituation

| | ohne EW | mit EW |
|------|----------|----------|
| Sten | 2136774 | 1776286 |
| REF | 1553790 | 2297722 |
| EXT | -1557796 | -4234763 |

Wasserhaushalt
 Bewässerungssituation

| | ohne EW | mit EW |
|------|----------|----------|
| Sten | 0 | 0 |
| REF | 405309 | 778965 |
| EXT | -4200494 | -4860700 |



Soilressourcen
 Bewässerungssituation

| Wasser / Nährstoffverfügbarkeit | Leichte Böden | Mittelschwere Böden | Schwere Böden |
|----------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Wasser- / Nährstoffverfügbarkeit | ++ | + | - |
| Wasser- / Nährstoffverfügbarkeit | ++ | + | - |
| Bewässerung | ++ | + | - |

