

# Bewässerungs- und Wasserdargebots-Analyse für Luzern



**Gemäss Klimaszenarien werden Trockenperioden in der Schweiz zukünftig häufiger auftreten und vermehrt zu Nutzungskonflikten führen. Für den Kanton Luzern haben wir heutige und künftige Wasserressourcen analysiert. Diese Analyse stellten wir dem Wasserbedarf der landwirtschaftlichen Bewässerung gegenüber. Daraus leiteten wir Empfehlungen für die Vergabe von Wassernutzungsbewilligungen ab. Zudem zeigten wir Handlungsmöglichkeiten für eine nachhaltige landwirtschaftliche Bewässerung auf.**

## Unsere Leistungen

- Auswerten von Messdaten sowie der vom Bund zur Verfügung gestellten hydrologischen Szenarien hinsichtlich heutigen und zukünftigen Niedrigwasserverhältnissen in Oberflächengewässern
- Untersuchen der Reaktion des Grundwassers auf Trockenjahre anhand der Messdaten von ausgewählten Grundwasservorkommen
- Schärfen und Umsetzen einer Methodik zur Abschätzung des Wasserbedarfs für die landwirtschaftliche Bewässerung
- Ableiten von Erkenntnissen und Aufzeigen von Handlungsmöglichkeiten

## Auftraggeber

Kanton Luzern, Umwelt und Energie

---

## Fakten

Zeitraum 2022 - 2023

---

Projektland Schweiz

---

## Ansprechpersonen

Christina Dübendorfer  
[christina.duebendorfer@ebp.ch](mailto:christina.duebendorfer@ebp.ch)

Veronica Bozzini  
[veronica.bozzini@ebp.ch](mailto:veronica.bozzini@ebp.ch)