

Wasserrückhalt in landwirtschaftlichen Entwässerungsgräben



KURZBESCHREIBUNG

Im Weinviertel führen steigende Temperaturen und häufigere Extremwetterereignisse zu sinkenden Grundwasserständen und erschweren die landwirtschaftliche Bewirtschaftung. Durch die Installation von Staubauten in Entwässerungsgräben soll die kleinräumige Wasserverfügbarkeit verbessert werden. Das Vorhaben umfasst die Analyse und hydrologische Bewertung geeigneter Gräben, den Bau von Staubauten mit Sensorausstattung zur kontinuierlichen Datenerfassung sowie die wissenschaftliche Auswertung über einen mehrjährigen Zeitraum. Das innovative Forschungsprojekt strebt an, bei erfolgreichen Ergebnissen eine Ausweitung ähnlicher Maßnahmen in der gesamten Region zu initiieren. Zusätzlich werden rechtliche Rahmenbedingungen untersucht und praxisnahe Handlungsempfehlungen für Gemeinden und Landwirte entwickelt.

PROJEKTUMFANG

- Koordination der Projektumsetzung inkl. wissenschaftlicher Begleitung, Potentialabschätzung der Maßnahme für die Region inkl. Auswirkungen auf Reduktion des Abflussvolumens, Grundwasserstand und Bodenfeuchte
- Bohrungen für Grundwassersonden

ZIELE & MEILENSTEINE BIS PROJEKTENDE

- Optimierung Bodenfeuchte & Wasserverfügbarkeit für Pflanzen
- Förderung der Grundwasserneubildung
- Schaffung eines Leitfadens zur einfacheren Umsetzung
- Potenzialabschätzung wie viel Wasser durch derartige Projekte in Gemeinden des Land um Laa zurückgehalten werden kann.
- Feststellung ob weitere ähnliche Projekte Sinn machen.

WIRKUNGSBEREICH: Gemeinde Gaubitsch inkl. Potenzialabschätzung für die Region Land um Laa

INNOVATION: Wissenschaftliche Datenerhebung zur Projektumsetzung für eine Abschätzung der Projektwirkung

KLIMASCHUTZ: Maßnahmen zur Erhöhung der Wasserverfügbarkeit aufgrund stark zunehmender Trockenheit

DIGITALE LÖSUNGEN: ---

REGIONALE IDENTITÄT: ---

Gemeinde Gaubitsch

Bgm. Franz Popp

2154 Gaubitsch,

Gaubitsch 2

gemeinde@gemeinde-gaubitsch.at

+43 (2522) 88380

Aktionsfeld:

Erhaltung unserer Umwelt- und des Klimas

Themenfeld:

Klimawandel.Angepasst

Bedarf lt. LES:

Das Weinviertel braucht Initiativen & Maßnahmen um dem Klimawandel begegnen zu können.

Ziel lt. LES:

Abfluss von Wasser aus der Region minimiert → verantwortungsvollen Umgang mit Wasser

Laufzeit:

26.3.2025 – 31.01.2028

Projektart:

Einzelprojekt

Kosten: € 48.000,05 (brutto)

Fördersatz: 80%

Förderung: € 38.400,04

Projekt Nr. 24



Projekt Fact Sheet

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



Kofinanziert von der
Europäischen Union

LEADER Region Weinviertel Ost
A-2120 Wolkersdorf im Weinviertel | Resselstraße 16
Tel.: +43 (2245) 21230 - 10
leader@weinviertelost.at | www.weinviertelost.at
IBAN: AT75 2011 1826 4786 3100 | BIC: GIBAATWWXXX