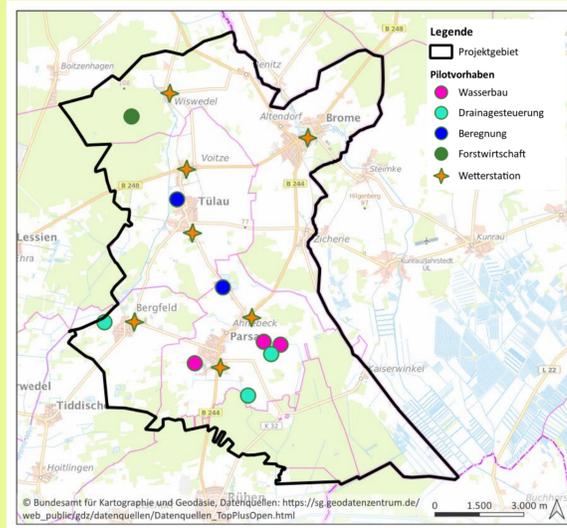


Kooperation aus ...

Die Kooperation aus LSW Netz GmbH & Co. KG, Dachverband der Grundwassernutzer im Raum Croya/Parsau und Aller-Ohre-Ise Verband erarbeitet und testet im Projektgebiet Maßnahmen zum Wassermengenmanagement in der Landschaft.

Die Pilotvorhaben werden gemeinsam mit dem Landkreis Gifhorn, den ortsansässigen Eigentümern, Bewirtschaftern und weiteren Stakeholdern umgesetzt.

Projektgebiet – Pilotvorhaben



- ❖ Fließgewässer regulieren
- ❖ Drainagesteuerungen
- ❖ Beregnungsversuche
- ❖ Landbauliche Maßnahmen

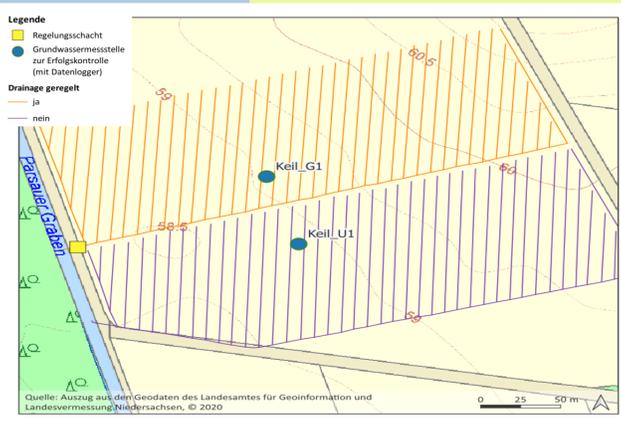
Erfolgskontrolle

- ❖ Erfolgskontrolle über Messtechnik und Modellierungen
- ❖ Flache Grundwassermessstellen
- ❖ Bodensonden (Sentek, truebner)
- ❖ Photogrammetrische Datenerhebung (Drohne)
- ❖ Wasserstandsmessungen mit Datenlogger
- ❖ Wetterstationen
- ❖ Niederschlags- und Abflussmessungen

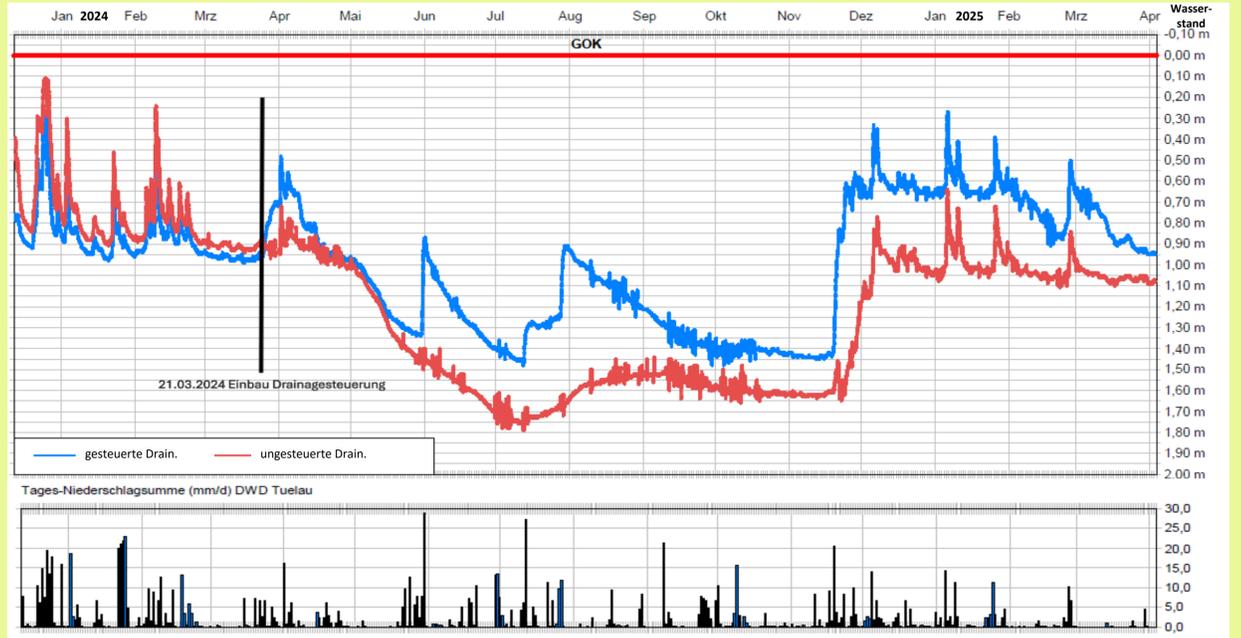


Pilotvorhaben: Drainagesteuerung & Effiziente Beregnung

Projektskizze



Grundwasserstand mit / ohne Drainagesteuerung



Ergebnisse

- ❖ Wasserrückhalt in der Fläche
- ❖ Erhöhung Grundwasserneubildung
- ❖ Regulierung Basisabfluss

Versuche zur effizienten Beregnungssteuerung 2024 & 2025

	Ziel mm	beregnete Fläche ha	Verbrauch m ³	Differenz m ³	Einsparung/ha m ³
Praxis 2024	20	5,5	1.510,0	-480	-87
Raindancer			1.030,0		
Praxis 2024	15	10,6	2.390,0	-690	-65
Raindancer			1.700,0		
Praxis 2025	30	10,7	3.850,0	-760	-71
Raindancer			3.090,0		

Ergebnisse

- ❖ Mittlere Einsparung von 70 m³/ha je Beregnungsgang
- ❖ Reduktion der Überlappung um 30-50 %

