



Beschlussvorlage öffentlich

Vorlage Nr.: BV/176/2023

Federführung: Dezernat IV	Datum: 30.10.2023
Bearbeiter: Hendrik Lehnert	

Beratungsfolge	Termin
Ausschuss für Landwirtschaft und Umwelt Kreisausschuss Kreistag	15.11.2023 06.12.2023 20.12.2023

Sichtvermerke Kappelmann

Klimafolgenanpassung in der Wasserwirtschaft – Erstellung eines Grundwasserströmungsmodells

Beschlussvorschlag:

Zur Einschätzung des Grundwasserdargebotes und Unterstützung bei der Antragsbearbeitung weiterer Wasserrechte wird für den Landkreis Ammerland vorbehaltlich der Förderung ein interaktives Grundwassermodell entwickelt.

Die erforderlichen Haushaltsmittel in Höhe von 185.000 Euro sowie eine Förderung in Höhe von 166.500 Euro werden in den Haushaltsplan 2024 eingestellt.

Finanzielle Auswirkungen (brutto) <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	Im Haushaltsplan enthalten <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	Über-/ außerplanmäßige Mittelbereitstellung <input type="checkbox"/>	Unterschrift gez. Jürgens
Einmalige Kosten	185.000,00 €	Investiv <input checked="" type="checkbox"/>	
Laufende Kosten		Ergebniswirksam <input type="checkbox"/>	
Drittmittel (Zuschüsse)	166.500,00 €		

Sachverhalt:

Mit dem Ziel den nachhaltigen Schutz und die nachhaltige Bewirtschaftung des Wasserdargebots zu verbessern und die Wasserbewirtschaftung im Landkreis Ammerland an den Klimawandel anzupassen ist die Erstellung eines Grundwasserströmungsmodells geplant.

Die Auswertung der Grundwasserstandsentwicklung in Niedersachsen durch den Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) hat ergeben, dass seit 2002 ein Rückgang der Grundwasserstände zu verzeichnen ist. Wenngleich sich die Situation in den Grundwasserkörpern im Landkreis Ammerland bislang nicht so dramatisch darstellt wie in anderen Teilen des Landes Niedersachsen, steigt auch hier die Anzahl von Anträgen für Grundwasserentnahmen wie z. B. für die Beregnung, Trinkwassergewinnung sowie die Versorgung von Tierhaltungsanlagen.

Zur Einschätzung des Grundwasserdargebots und Unterstützung bei der Antragsbearbeitung weiterer Wasserrechte soll für den Landkreis Ammerland ein regionales, interaktives Grundwassermodell entwickelt werden. Dieses soll vom Anwender per Excel-Eingabemaske erweitert bzw. verändert werden. Die Ergebnisse, wie z. B. Absenkrichter, werden dann automatisiert in einer interaktiven Ergebniskarte im HTML-Format dargestellt. Der Unteren Wasserbehörde soll es damit ermöglicht werden, selbst eine erste modellgestützte Einschätzung der potenziellen Auswirkungen neuer Wasserrechtsanträge zu treffen. Für die Erstellung entstehen voraussichtlich Gesamtkosten in Höhe von 185.000 Euro.

Für die Maßnahme ist die Beantragung von Fördermitteln nach Maßgabe der Förderrichtlinie Klimafolgenanpassung Wasserwirtschaft geplant. Das Land Niedersachsen gewährt mit dieser Förderung Zuwendungen für Vorhaben zum zielgerichteten Umgang mit der Ressource Wasser im Hinblick auf den Klimawandel mit einer Förderung von 90 %.