



## TOP 5: Schwarzes Wasser und Fischsterben in der „neuen Ollen“

# Inhalt

- **Zuständigkeiten der Unteren Wasserbehörde**
  - Aufsichts- und Genehmigungsbehörde
    - § 100 WHG „Aufgaben der Gewässeraufsicht“
      - Besonderheit: Gewässerschau
- **Fischsterben in der „neuen Ollen“**
  - Ergebnisse der Analyse durch den LK Wesermarsch
  - Ursachen
  - Prävention
    - Projektgebiete

# Aufsichts- und Genehmigungsbehörde

- Genehmigung von
  - Gewässerausbaumaßnahmen nach § 68 WHG
  - Gewässerbenutzungen nach § 8 WHG
  - Anlagen in, an, über, unter oberirdischen Gewässern nach § 57 NWG
- Aufsicht
  - Einhaltung der Nebenbestimmungen der Genehmigung/Erlaubnis/Benutzung
  - Rechtsaufsicht über die Wasser- und Bodenverbände
  - Gewässeraufsicht nach § 100 WHG → Gefahrenabwehrbehörde

# Zuständigkeit der Unteren Wasserbehörde

## § 100 WHG „Aufgaben der Gewässeraufsicht“

- (1) Aufgabe der Gewässeraufsicht ist es, die Gewässer sowie die Erfüllung der öffentlich-rechtlichen Verpflichtungen zu **überwachen**, die nach oder auf Grund von Vorschriften dieses Gesetzes, nach auf dieses Gesetz gestützten Rechtsverordnungen oder nach landesrechtlichen Vorschriften bestehen. Die zuständige Behörde **ordnet nach pflichtgemäßem Ermessen die Maßnahmen an**, die im Einzelfall notwendig sind, um Beeinträchtigungen des Wasserhaushalts zu vermeiden oder zu beseitigen oder die Erfüllung von Verpflichtungen nach Satz 1 sicherzustellen.
- Erst bei Gefahr für Leib oder Leben oder dann, wenn hohe Vermögensschäden drohen, reduziert sich das Ermessen zu einer Pflicht zum Einschreiten.

## Besonderheit: Gewässerschau

- Die Gewässerschauen wurden auf die Städte und Gemeinden übertragen – UWB/UNB ist unterstützend tätig

Stadt/Gemeinde	Jahr
Stadt Nordenham	1982
Stadt Brake	1998
Stadt Elsfleth	1965
Butjadingen	1965
Stadland	1965
Jade	1965
Ovelgönne	1965
Berne	1983
<b>Lemwerder</b>	<b>1983</b>

# Fischsterben an der „neuen Ollen“



# Ergebnisse der Analyse durch den LK Wesermarsch

LK Wesermarsch Pumpwerk Neue Ollen Zuggraben 3.01		
		Proben-Nr 2023-13487
		Probe vom
Methode	Einheit	11.08.2023
Wassertemperatur Labor	° C	23,2
pH Labor		6,6
Leitfähigkeit Labor	µS/cm	691
CSB_Küvette	mg/l	194
TOC	mg/l	72
Gesamtphosphat-P	mg/l	0,89
Ammonium-N	mg/l	0,63
TNb	mg/l	5,1
Eisen	mg/l	51
Eisen gelöst	mg/l	13

# Ursachen

- Eintrag von Nährstoffen, Staub, Reifenabrieb von befestigten Flächen
- Eintrag von Nährstoffen von Grünflächen
- Eintrag von gelöstem Eisen aus eingestauten Böden
- Eingestaute Grünflächen, auf denen ein anaerober Abbau der Grasnarbe stattfand
- Durch die gesteuerte Entwässerung der Flächen (Altenesch) wurde das sauerstoffarme Wasser bis zum Motzener- und Lichtenberger Siel gepumpt

→ Es gibt nicht eine Ursache für das Fischsterben, vielmehr ist das Fischsterben auf diverse Ursachen zurückzuführen!

# Prävention

- Prävention schwierig, da Starkregenfälle (oder Dürren) nicht verhindert werden können
- Gewässer als funktionierende Ökosysteme erhalten, Pufferkapazität stärken, ohne die Funktion zu beeinträchtigen
- Evtl. Schlüsse ziehen aus Projekten
  - Pilotprojekte an der Ollen der Flächenagentur des Landkreises Wesermarsch
  - Projekt AKTIW - Anpassung der Wasserwirtschaft an den Klimawandel im Landkreis Wesermarsch

# Pilotprojekte der Flächenagentur

## 2014

- Im Bereich Campe wurde eine bis zu 80 cm mächtige Schlammschicht mit Hilfe eines Saugbaggers entfernt
- insgesamt 600m Ufer abgeflacht und eine Pfahlreihe und Kokosfaschinen eingebracht
- Auf einer Fläche von 1.455 qm sind Flachwasserbereiche angelegt und alle Bereiche mit uferspezifischen Pflanzenarten bepflanzt worden

## 2020

- In Berne Coldewei wurde auf einer etwa 1 ha kleinen Fläche eine Art Altarm mit Verbindung zur Ollen angelegt, um ein Laichhabitat zu schaffen
- Letzte Woche wurden hier Wasserpflanzen händisch eingebracht, um die Entwicklung zu beschleunigen

## 2021

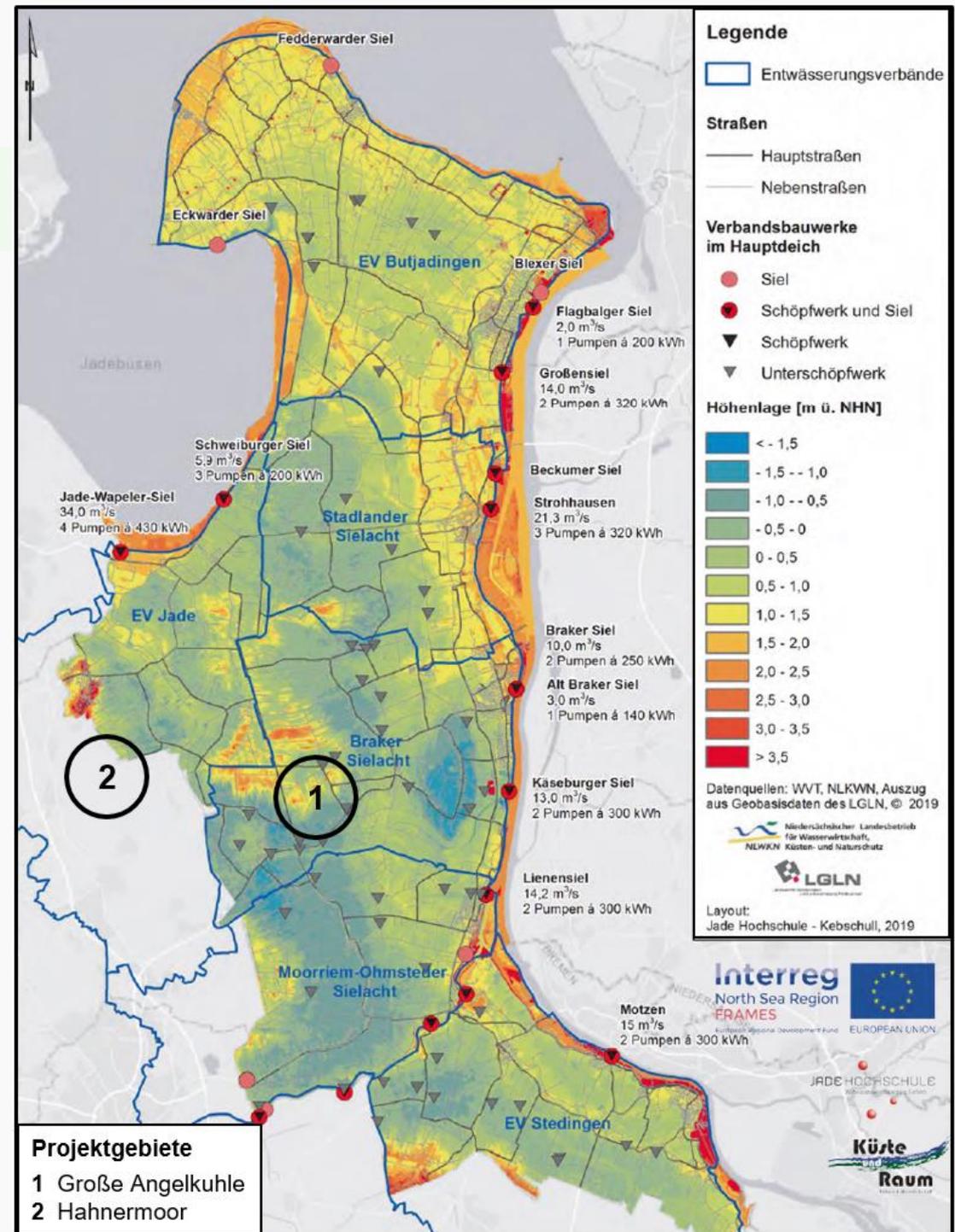
- An der B212 liegend wurde eine Uferabflachung (1:6) durchgeführt und dieses mit regionalem artenreichen Grünlandsaatgut beimpft

# Projekt: AKTIW

- Klimaanpassung der Wasserwirtschaft (Wassermengenmanagement)
- Steuerungsmöglichkeit für Pegelstände im Gewässer durch:
  - Entwässerung
  - Zuwässerung
  - Rückhaltung
- Projektzeitraum:
  - Projektphase I: Konzeption - Mai 2023 bis August 2024
  - Projektphase II: Investition - September 2024 bis Mai 2025

# Projektgebiete

- Projektgebiet 1: Große Angelkuhle (Braker Sielacht)
- Projektgebiet 2: Hahnermoor (EV Jade)



Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit