



# Dümmerforum am 28.04.2015

## Sachstand Umsetzungskonzept Dümmersanierung



## Sofortmaßnahmen

- Aufgabe der Gemeinden unter Federführung der SG Lemförde; Abstimmungsgespräche für die neue Saison haben stattgefunden (Alarmplan, Fischretter, Nitrateinbringung, Mähbooteinsatz, Entnahme von Biomasse etc.)
- Begleitung insbesondere von optionalen Pilotprojekten durch den Gewässerkundlichen Landesdienst des NLWKN
- Fischschutzstrukturen; Endbericht vom Landessportfischereiverband liegt vor (TOP 3, Herr Dr. Emmrich)

## Venner Moorkanal

- Betrieb einer Phosphatfällanlage ; Testbetrieb bzgl. Dosierung Fällmittel
- Überlegungen zur Umleitung des Gewässers; Planung durch UHV Obere Hunte

# Wassermengenwirtschaftliche Maßnahmen

## Abschläge im Hochwasserfall in den Mittellandkanal

- Ziel: Reduktion der Nährstoffe in den Dümmer
- Ertüchtigung der Altpegel Wittlage (Hunte) und Leckermühle (Lecker Mühlbach)
- Neubau Pegel im Abschlag Venner Mühlbach
- Wöchentliches Monitoring im Hinblick auf Wassermengen und Frachten
- Sammlung von Erkenntnissen im abflussreicheren Winterhalbjahr, dann ggf. Entscheidungen zu Schützumstellungen und Pilotversuchen mit WSV zur Beweissicherung bei Mehrabschlägen
- Probenahme Sediment vor dem Hunteabschlag (Herr Schuster)
- Räumung der Hunte in Wittlage durch UHV Obere Hunte geplant (nach Vegetationsperiode -> im Herbst 2015)
- Abflussmessungen in den Abschlägen im Hochwasserfall



## **Reduzierung des Nährstoffeintrages aus Dränung**

- LBEG hat in 2014 Untersuchungen von Drän- und Grabenwässern fortgeführt und durch Erkundungsmonitoring im südöstlichen Bereich des Einzugsgebietes erweitert
- mögliche Maßnahme: Einbau eines reaktiven P-Filters; Erprobung verschiedener Adsorbentmaterialien, z.B. eisenhaltiger Sand

## **Entschlammungsmaßnahmen (NLWKN)**

### **Maßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Einzugsgebiet (LWK)**

### **Installierung einer Gewässerschutzberatung (LWK)**

## **Extensivierung in besonders überschwemmungsgefährdeten Bereichen**

Ermittlungen  $HQ_{25}$  für Elze, Lecker Mühlbach, Strothbach und Strothkanal, Wimmerbach, Heithöfer Bach liegen vor, die überschwemmten Flächen wurden dem LBEG, der LWK und dem UHV „Obere Hunte“ zur Verfügung gestellt.



## **Wasserschutzgebiete**

Ausweisung in ausgewählten Bereichen des Dümmereinzugsgebietes soll als Option erhalten bleiben

## **Entnahme großer Brassen**

Genehmigung aus tierschutzrechtlicher Sicht liegt vor; Entnahme nicht in der Laichzeit, sondern voraussichtlich Anfang 2016

## **Gewässerentwicklungs-/Renaturierungsmaßnahmen im Bereich Obere Hunte**

Aufgabe der Gewässermanagerin des Unterhaltungsverbandes „Obere Hunte“ (seit 1.03.2015), TOP 2



## Monitoring Investitionen:

- 1 weiterer mobiler Probenehmer am Reiniger Graben (NRW, Kläranlage, Graben läuft nicht über Schilfpolder)
- Installation von zusätzlichen Pegelanlagen an der Elze (tlw. mit DFÜ) zur Bestimmung von Abflüssen und Frachten

## Monitoring Betrieb:

- Untersuchungen zum Nährstoff P aus dem vergangenen Jahr werden weitergeführt und ergänzt
- Zusätzlich Analytik der Sedimente sowie weiterer chemischer Untersuchungen aus den in den MLK abschlagenden Gewässern (Lecker Mühlbach, Venner Mühlbach)

Aktuelle **Ergebnisse des Monitoring** im Einzugsgebiet (NLWKN, Herr Schuster)



## Identifizierung der Nährstoffeintragspfade

soll auch in 2015 mittels Monitoring weiterhin betrachtet werden;  
Neuberechnung mit numerischen Modell ist auf der Grundlage des  
Erkundungsmonitorings in 2016 vorgesehen



# Schilfpolder

## Entwurfs- und Genehmigungsplanung zum Schilfpolder:

Ziel: Findung eines geeigneten Ing.-Büros mittels EU-weiter Ausschreibung

- Einleitung des VOF-Verfahrens ist im März 2015 erfolgt;  
Abschluss von Grundlagenermittlung und Vorplanung Ende 2015,  
Entscheidung über die Vorzugsvariante der Vorplanung;
- Entwurfsplanung, Prüfung/Zustimmung ;
- Genehmigungsplanung

Trägerschaft: NLWKN, Bst. Sulingen, Geschäftsbereich „Bau und Planung“

## Genehmigungsverfahren:

- Genehmigungsbehörde: voraussichtlich LK Osnabrück

## Bau des Schilfpolders