

Modellprojekt Wümme:

Inhalt und Perspektiven für das Bearbeitungsgebiet 24



Inhalt des Modellprojektes

Anlass:

- Seit Beginn der 90er Jahre sind umfangreiche Renaturierungsmaßnahmen durchgeführt worden (Sohlgleiten, Randstreifen, reduzierte Gewässerunterhaltung, NSG, Reaktivierung von ÜSG etc.)
- Bestandsaufnahme gemäß EG-WRRL die Maßnahme-Wirkungsbeziehung bedingt erfasst (Parameter, Zeit)
- Gewachsene Kooperationen (Wasser, Naturschutz, UHV etc.)

Gewässerrandstreifen an der Wümme



Rücknahme der Verwallung an der Wümme



Naturschonende Gewässerunterhaltung und Gewässerrenaturierung im BG 24 als Beitrag zur Gewässerentwicklung und Umsetzung der EG-WRRL

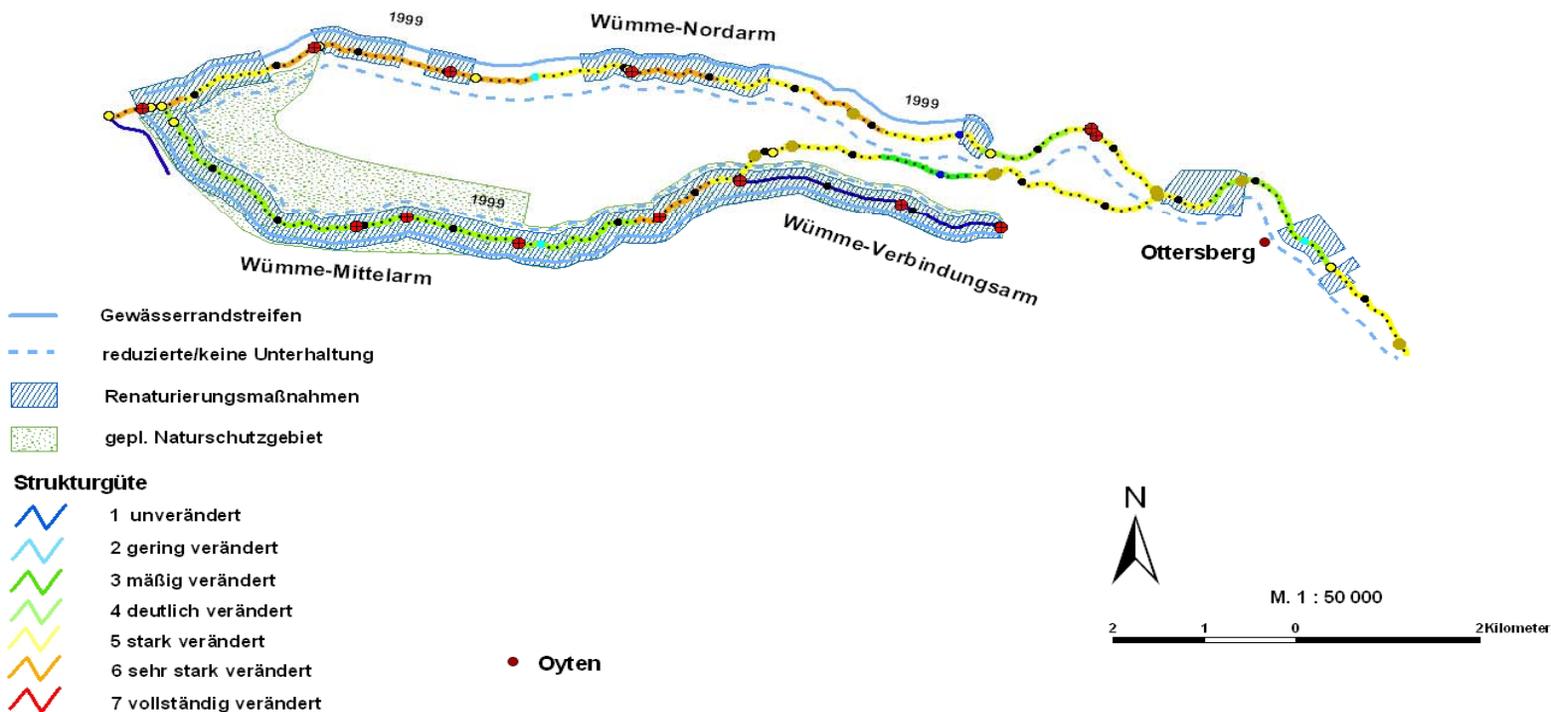
- **Antragsteller:**
 - Wasser- und Bodenverband Teufelsmoor (Projektgemeinschaft der UHV im BG 24)
- **Projektbeteiligte:**
 - Interdisziplinär besetzter, begleitender Arbeitskreis
 - Koordination und Organisation NLWKN Verden
 - Dritte
- **Laufzeit:**
 - 31.08.05 - 30.06.06 (geplante Verlängerung bis 2007)
- **Kosten:** 160.000 €

Inhalt

- Evaluierung von durchgeführten Maßnahmen an der Wümme (Nordarm, Mittelarm), Wörpe, Walle
- Aufstellung von GEPIs/EG-WRRL(Wiedau, Fintau), Eignung und Bedeutung der GEPIs für EG-WRRL
- Öffentlichkeitsarbeit
 - Erarbeitung eines Handbuches des „guten Zustandes“ (durchgeführter Maßnahmen im BG 24)
 - Workshop: „Gewässerunterhaltung“

Evaluierung durchgeführter Maßnahmen

Lilienthal



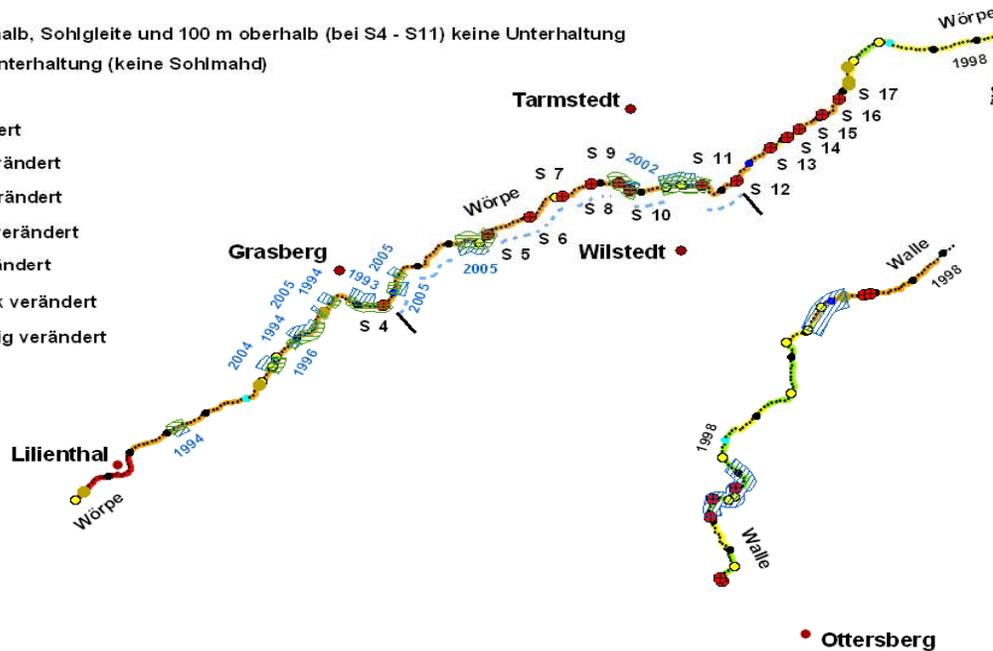
Evaluierung durchgeführter Maßnahmen

Zeven •

- Gewässerrandstreifen
- ▨ reduzierte Unterhaltung (u.a. keine Räumung)
- ▨ Renaturierungsmaßnahmen
- Sohlgleiten
200 m unterhalb, Sohlgleite und 100 m oberhalb (bei S4 - S11) keine Unterhaltung
- - - reduzierte Unterhaltung (keine Sohlmahd)

Strukturgröße

- 1 unverändert
- 2 gering verändert
- 3 mäßig verändert
- 4 deutlich verändert
- 5 stark verändert
- 6 sehr stark verändert
- 7 vollständig verändert



• Bremen



M. 1 : 100 000

2 1 0 2 Kilometer

Strukturgütekartierung (1)



Übersichtskartierung



Wümme

Detailkartierung



Wörpe



Biologische Komponenten (2)

Makrozoobenthos (Wirbellose)



Nepa cinerea (Wasserskorpion)



Heptagenia sulphurea (Eintagsfliege)

Biologische Komponenten (3)



Fische

Cottus gobio (Groppe, Koppe)

Rundmäuler

Lampetra sp. (Querder von Bach- o. Flussneunauge)



Biologische Komponenten (4)

Makrophyten (höhere Wasserpflanzen)



Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)



Callitriche platycarpa (Flachfrüchtiger Wasserstern)

Ausblick und Perspektiven für das BG 24

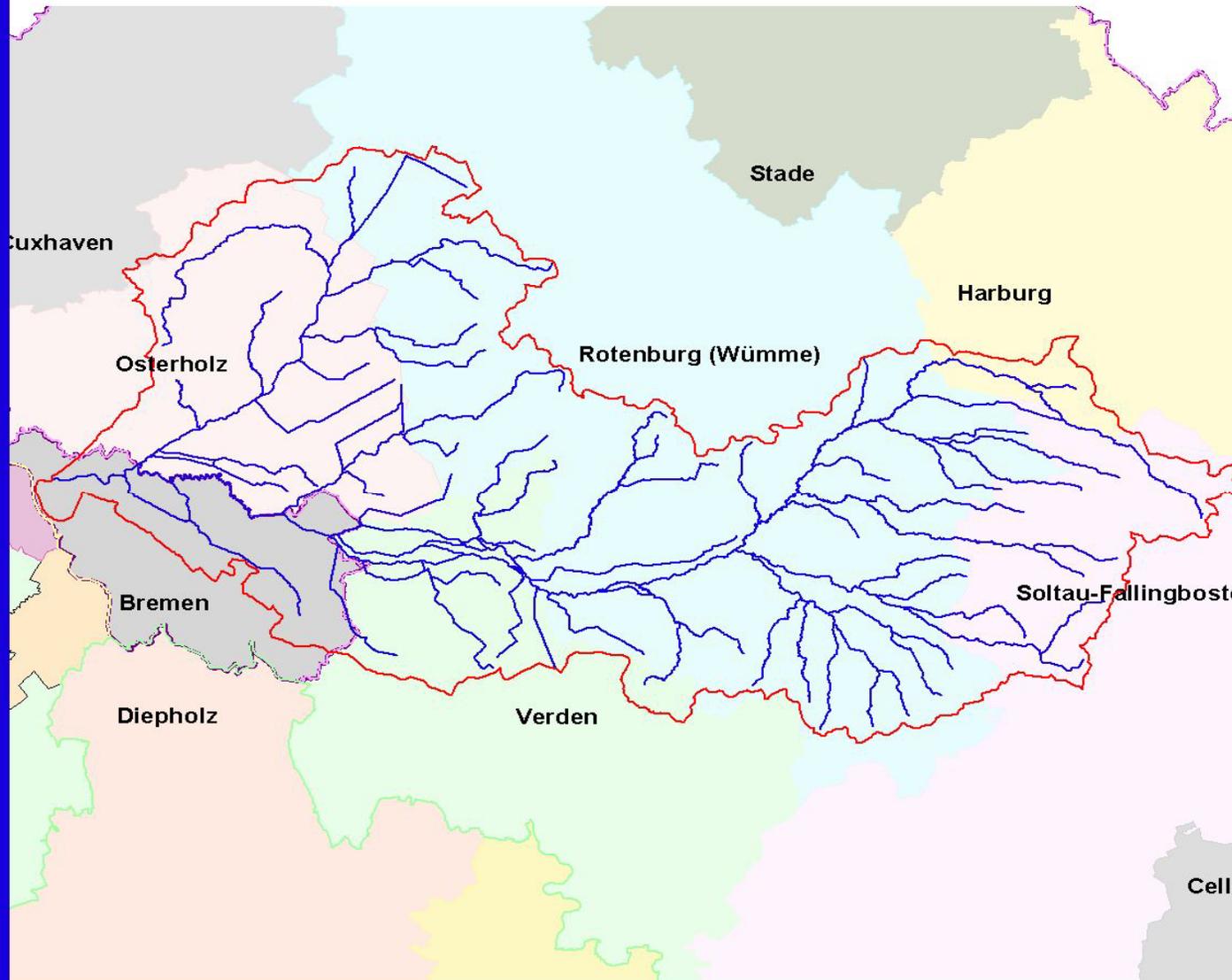
- Beurteilung der Auswirkungen von durchgeführten Maßnahmen und deren Effektivität für die Erreichung des „guten“ Zustandes gemäß EG-WRRL
- Übertragbarkeit, Kosten-Nutzen-Betrachtung
- Maßnahmenkatalog für die Erreichung des „guten ökologischen/chemischen Zustandes“ zu entwickeln
- Instrumente/Methoden für die Umsetzung der EG-WRRL aufzuzeigen (Ausgleich/Ersatz, Flurbereinigung, Natura 2000, NSG-Ausweisungen, Kooperation aller Gewässer-akteure)
- Modellregion für Niedersachsen/Bremen

„Wasser ist keine übliche Handelsware,
sondern ein ererbtes Gut,
das geschützt, verteidigt und
entsprechend behandelt werden muss“

Gliederung

- Einführung
- Bisheriger Sachstand im Bearbeitungsgebiet 24
- Inhalt des Modell-Projektes „Wümme“
- Ausblick und Perspektiven für das Bearbeitungsgebiet 24

Modellprojekt Wümme



Niedersachsen: 2031 km² (92,8 %),
 Bremen: 157 km² (7,2 %)
 Teilflächen der Landkreise:
 Rotenburg (Wümme): 1067 km² (48,8 %),
 Soltau-Fallingb.: 254 km² (11,6 %),
 Verden: 227 km² (10,4 %),
 Osterholz: 434 km² (19,8 %),
 Harburg: 48 km² (2,2 %),
 Cuxhaven: 1 km² (0,1 %),
 Bremen, Land Bremen: 157 km² (7,2 %)

- Landesgrenze Niedersachsen
- EG-Gewässernetz Wümme
- Bezirke in Niedersachsen
 - Lüneburg
 - Weser-Ems
 - Hannover
 - Braunschweig

Bestandsaufnahme zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	
Übersichtskarte mit Verwaltungsgrenzen im Bearbeitungsgebiet Wümme	
Maßstab: 1 : 300000	
Anlage: 2	
Quelle: Auszug aus Topographischen Karten und/oder Beobachtungen	
Niedersachsen Bezirksregierung Lüneburg, Ost-Verden Deamrat 602 Wasserrahmenrichtlinie	Stand der Datenerhebung: Mai 2003 Fertigstellung der Zeichnung: 28.10.2003

Bewertungsparameter (Neu) C-Bericht, Stand Nov. 2004

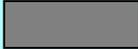
1. Gewässergüte (Saprobie 2000)

2. Gewässerstruktur

3. Schadstoffe ("Prioritäre Stoffe")

4. **Biologie (Fische, Makrophyten,
Makrozoobenthos etc.) /deklaratorisch**

Bewertungskategorien für Wasserkörper und Wasserkörpergruppen (nach LAWA):

- **Zielerreichung wahrscheinlich:** Der Wasserkörper/ die Wasserkörpergruppe erreicht wahrscheinlich den guten ökologischen/ chemischen Zustand. Kennzeichnung: 
- **Zielerreichung unklar:** Es ist unsicher, ob der Wasserkörper/ die Wasserkörpergruppe den guten ökologischen/ chemischen Zustand erreicht. Kennzeichnung: 
- **Zielerreichung unwahrscheinlich:** Der Wasserkörper/ die Wasserkörpergruppe erreicht wahrscheinlich nicht den guten ökologischen/ chemischen Zustand. Kennzeichnung: 

Zusammenfassende Bewertung für das Bearbeitungsgebiet

70 Wasserkörper und 9 Wasserkörpergruppen

- 16 % (= 11) Künstliche Wasserkörper
- 13 % (= 9) Erheblich veränderte Wasserkörper (HMWB)
- 37 % Wasserkörper (= 26)
„Zielerreichung unwahrscheinlich“
- 41 % Wasserkörper (= 29)
„Zielerreichung unsicher“
- 21 % Wasserkörper (= 15)
„Zielerreichung wahrscheinlich“