

# Sachstand der EG - Wasser Rahmenrichtlinie

Wümme bei Tostedt Land, 26.03.2002, Referenzmessstelle R 16



## Gliederung

- Allgemeine Information zum Sachstand der EG-WRRL
- Das Bewertungsverfahren
- Vorstellung der C - Berichtsergebnisse der Oberflächengewässer im Bearbeitungsgebiet 24 Wümme
- Ausblick auf weiteres Vorgehen

- **Richtlinie zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik**

**Ordnen der über 30 EG-Richtlinien mit Bezug zum Wasserbereich (Nitrat, Badegewässer, Trinkwasser, IVU etc.)**



## Strategische Ziele (Artikel 1)

Der Schutz und die Verbesserung der aquatischen Ökosysteme und der direkt von ihnen abhängigen Landökosysteme und Feuchtgebiete.

Vermeiden von Verschlechterungen !

Verschmutzung des Grundwassers reduzieren und seine weitere Verschmutzung verhindern.

Eine nachhaltige Wassernutzung auf der Grundlage eines langfristigen Schutzes vorhandener Ressourcen fördern.

Auswirkungen von Überschwemmungen und Dürren mindern.





## Operative Ziele

Erreichen und Erhalt:

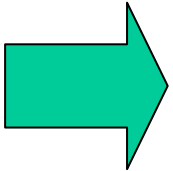
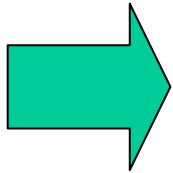
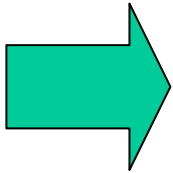
eines guten Zustandes der  
Oberflächengewässer

ökologisch und chemisch

eines guten Zustandes  
des Grundwassers

quantitativ und qualitativ

Erfüllung aller Normen und  
Ziele für Schutzgebiete



## Zeitplan zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	>>>	
<b>Art.25</b>	In Kraft																		
<b>Art.24</b>						Erlass von Rechtsvorschriften													
<b>Art. 5</b>						Bestandsaufnahme und Bericht 2005													
<b>Art. 8</b>						Monitoringprogramme Grundwasser Oberflächengewässer, [Schutzgebiete]													
<b>Art.14</b>						Beteiligung der Öffentlichkeit													
<b>Art. 4</b>						Bestimmung der Umweltziele für Oberflächengewässer, Grundwasser, Schutzgebiete													
<b>Art.11</b>						Aufstellen der Maßnahmenprogramme							Umsetzung		Überprüfung				
<b>Art.13</b>						Aufstellung und Veröffentlichung der Bewirtschaftungspläne für die Einzugsgebiete													
																			2 x 6 Jahre Verlängerung







## Flussgebietseinheiten in Deutschland gemäß Wasserrahmenrichtlinie

### A-Ebene

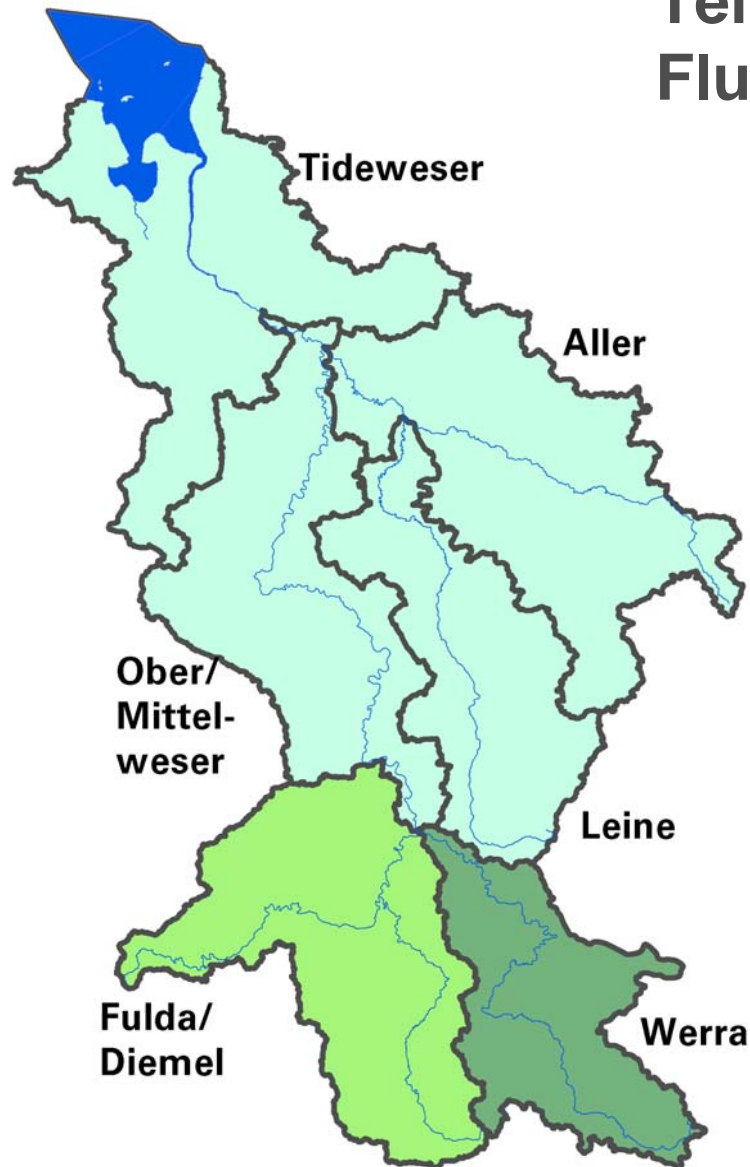
#### Flussgebietseinheiten:

- Maas
- Rhein
- Ems
- Weser
- Elbe
- Eider
- Schlei / Trave
- Warnow / Peene
- Oder
- Donau





## Teilräume der Flussgebietseinheit Weser



### B-Ebene

Teilräume:

Tideweser

Aller

Ober-/Mittelweser

Leine

Fulda/Diemel

Werra

## Bearbeitungsgebiete des Teilraums Tideweser

### C-Ebene

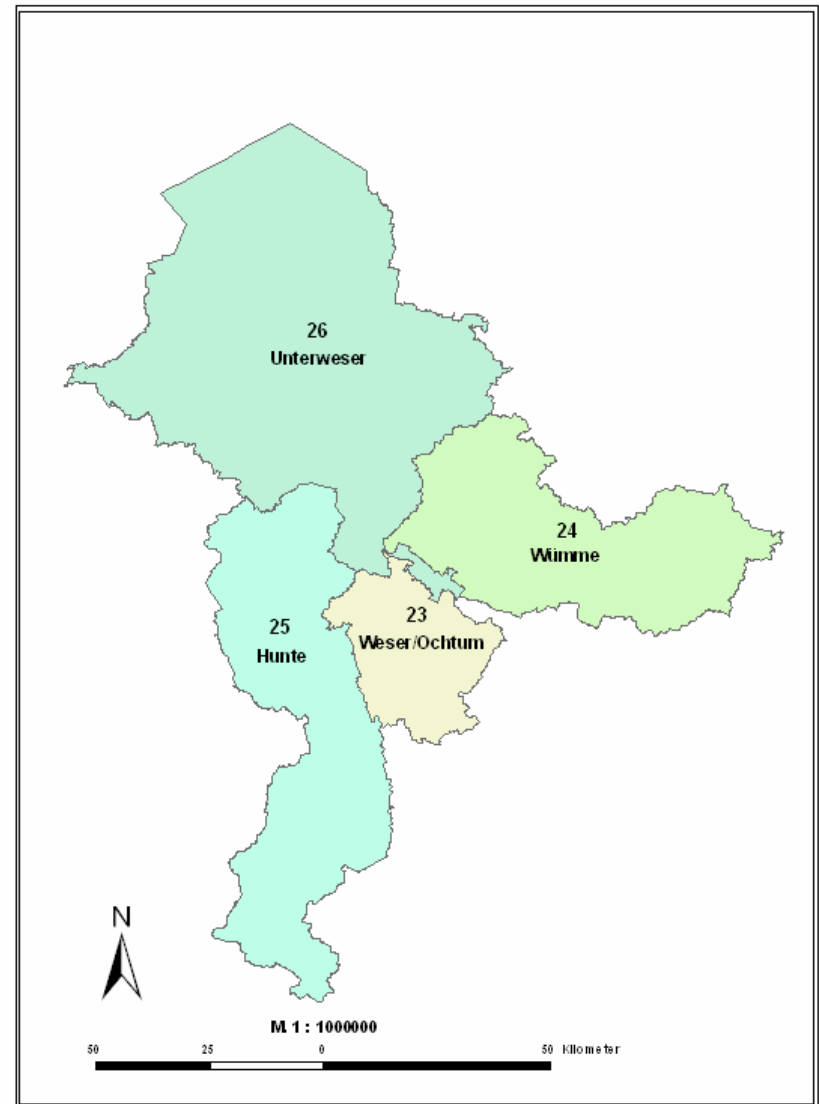
#### Flussgebietseinheiten:

Unterweser (26)

Hunte (25)

Ochtum (23)

Wümme (24)



# Sachstand EG-WRRL

## Berichtsebenen

A-Ebene  
Flußgebiet

1 Nationaler Weserbericht

März 2005



B-Ebene  
(Koordinierungsraum)  
Teilraum

6 Berichte für die 3  
Koordinierungsräume

Nov. 2004

Weser  
(Leine, Ober-Mittelweser,  
Aller, Tideweser),  
Werra, Fulda



C-Ebene  
Bearbeitungsgebiet

34 Berichte für die nds.  
Bearbeitungsgebiete

Überarbeitung  
Nov. 2004





# Oberflächengewässer

## Bewertungsverfahren und Berichtsergebnisse

Sohlgleite im Wümme-Mittelarm, Foto 2004

## Definition von Wasserkörpern

Ein Oberflächenwasserkörper ist ein...

- ...einheitlicher und...

- ...bedeutender...

- ...Abschnitt eines Oberflächengewässers,...

- ...z.B. ein See, ein Speicherbecken, ein Strom, Fluss, oder Kanal, ein Teil eines Stroms, Flusses oder Kanals, ein Übergangsgewässer oder ein Küstengewässerstreifen

EG WRRL, Artikel 2, Punkt 10  
der Begriffsbestimmungen





## Bildung von Wasserkörpergruppen

Die Bildung von Wasserkörpergruppen folgt einem ähnlichen Schema wie die Einrichtung der Wasserkörper:

- Sie fasst einheitliche Wasserkörper zusammen (Gewässertypen!)
- Sie richtet sich möglichst nach hydrologischen Gesichtspunkten
- Wasserkörpergruppen sollten nicht kleiner als 200 km<sup>2</sup> sein

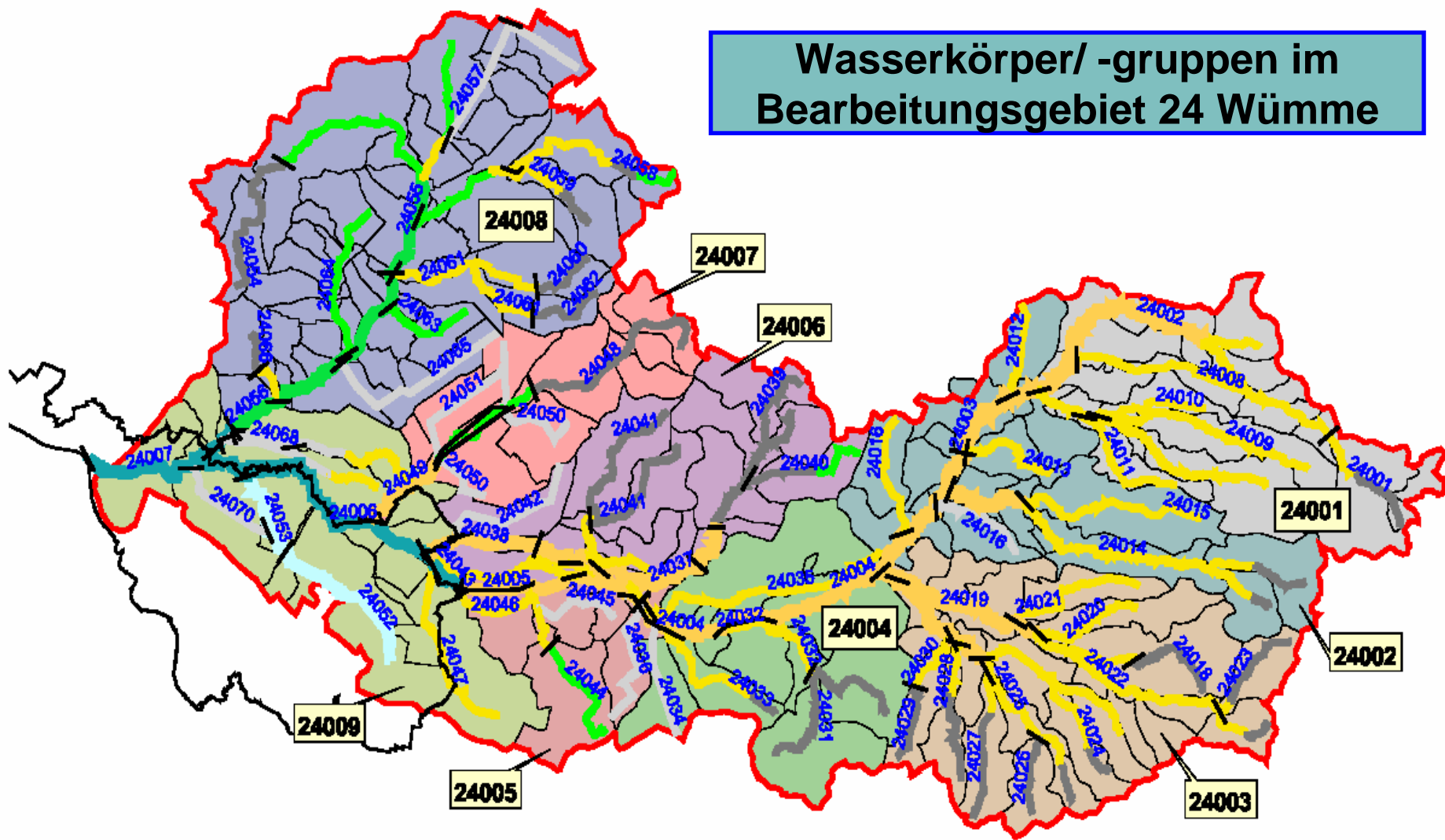




## Wasserkörper und Wasserkörpergruppen im Bearbeitungsgebiet Wümme

- Unter Berücksichtigung der Abgrenzungskriterien wurden für das Bearbeitungsgebiet 24 festgelegt:
- 70 Wasserkörper und daraus
- 9 Wasserkörpergruppen

## Wasserkörper/ -gruppen im Bearbeitungsgebiet 24 Wümme



# Bewertungsparameter

1. Gewässergüte (Saprobie 2000)

2. Gewässerstruktur

3. Schadstoffe ("Prioritäre Stoffe")




**Biologie**

(deklaratorisch mit erfasst, aber noch nicht bewertungsrelevant)

























## Bewertungskategorien für Wasserkörper und Wasserkörpergruppen (nach LAWA):

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



## Bewertungskriterien Wasserkörper nach LAWA Arbeitshilfe

<b>Gewässergüte (Saprobie)</b>	%-Anteil an der Wasserkörperlänge bezogen auf Güteklassen schlechter „gut“	<table border="1"><tr><td>&lt; 30</td><td></td></tr><tr><td>30 - 70</td><td></td></tr><tr><td>&gt; 70</td><td></td></tr></table>	< 30		30 - 70		> 70	
< 30								
30 - 70								
> 70								
<b>Gewässerstruktur</b>	%-Anteil an der Wasserkörperlänge bezogen auf Strukturgüteklassen schlechter „V“ (also GK VI und VII)	<table border="1"><tr><td>&lt; 30</td><td></td></tr><tr><td>30 - 70</td><td></td></tr><tr><td>&gt; 70</td><td></td></tr></table>	< 30		30 - 70		> 70	
< 30								
30 - 70								
> 70								
<b>Prioritäre Stoffe</b>	Bei Überschreitung der Qualitätsnorm :							
	Mittelwert kleiner als die Qualitätsnorm, überschreitet aber die <u>Hälfte der Qualitätsnorm</u> :							

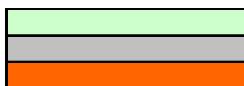
**Bewertung:**

Zunächst getrennt für jeden Bewertungs-Parameter  
Schlechtester Zustand ist nachher ausschlaggebend



# Sachstand EG-WRRL

Wasserkörper					vorläufige Bewertung Biologie								Bewertung			
					Saprobie (BK I)				Struktur (BK II)				Chemie - chem (BK III)			
Wasserkörper Nr.	Wasserkörpergruppen Nr.	Prägender Typ des Wasserkörpers	Name des Wasserkörpers	Länge des Wasserkörpers (km)	Gewässergüte 2000 bewertete Gewässertlänge*1 > Gütekategorie II, für Typen 22... > Gütekategorie II-III	bewertbare Gewässertlänge in %	Signifikante Querbauwerke (Anzahl)	Maximalhöhe der Querbauwerke in [m]	Gewässerstruktur Kl. IV (%)	Gewässerstruktur Kl. V (%)	Gewässerstruktur % > V; V/VII > 70P/=% HMWB*4 (vorläufig); künstliche WK	Prioritäre Stoffe und RL 76/464 EWG CHEM*2		Zwischenergebnis gesamt Bewertungs-komponenten III	Gesamtbewertung und vorläufige Ausweisung BK I-III und HMWB, AMB	
24058	24008	11	Rummeldeisbeek I	13,39	100		85	10	0,7	15	0	85		o		
24059	24008	14	Rummeldeisbeek II	16,11	95		90	11	1,0	13	6	75		o		
24060	24008	16	Schmoo	4,33	0		75			0	33	65		o		
24062	24008	16	Reithbach	5,21	100		100	1	0,3	40	0	60		o		
24063	24008	11	Umbeck	6,08	100		100	2	0,64	0	0	100		o		
24064	24008	11	Beek	10,18	100		100			11	67	20		o		
24065	24008	00	Semkenfahrt	12,78	100		100	3	0,6	0	0	100		o		
24066	24008	16	Scharmbecker Bach I	2,75	100		100	3	2,3	0	33	70		o		
24067	24008	22.1	Scharmbecker Bach II	2,95	100		100	3	0,96	33	0	65		o		
24006	24009	22.3	Wümmen V *)	25,32	0		100			52	11	20		+		
24007	24009	22.3	Lesum und Hamme	11,84	0		100			0	17	85		o		
24047	24009	14	Deichschlot	12,01	69		100			17	25	60		o		
24052	24009	22.1	Kleine Wümmen, Stadt	10,45	0		100	1	0,5	0	0	100		o		
24053	24009	22.1	Kleine Wümmen, Blockland	6,06	0		100			0	50	50		o		
24068	24009	22.1	Kirchenfleet	13,82	100		100			0	100	0		o		
24069	24009	22.1	Neugrabenfleet	11,72	100		95			11	78	10		o		
24070	24009	22.1	Maschinenfleet	6,68	100		100			0	0	100		o		



Zielerreichung wahrscheinlich  
 Zielerreichung unklar  
 Zielerreichung unwahrscheinlich



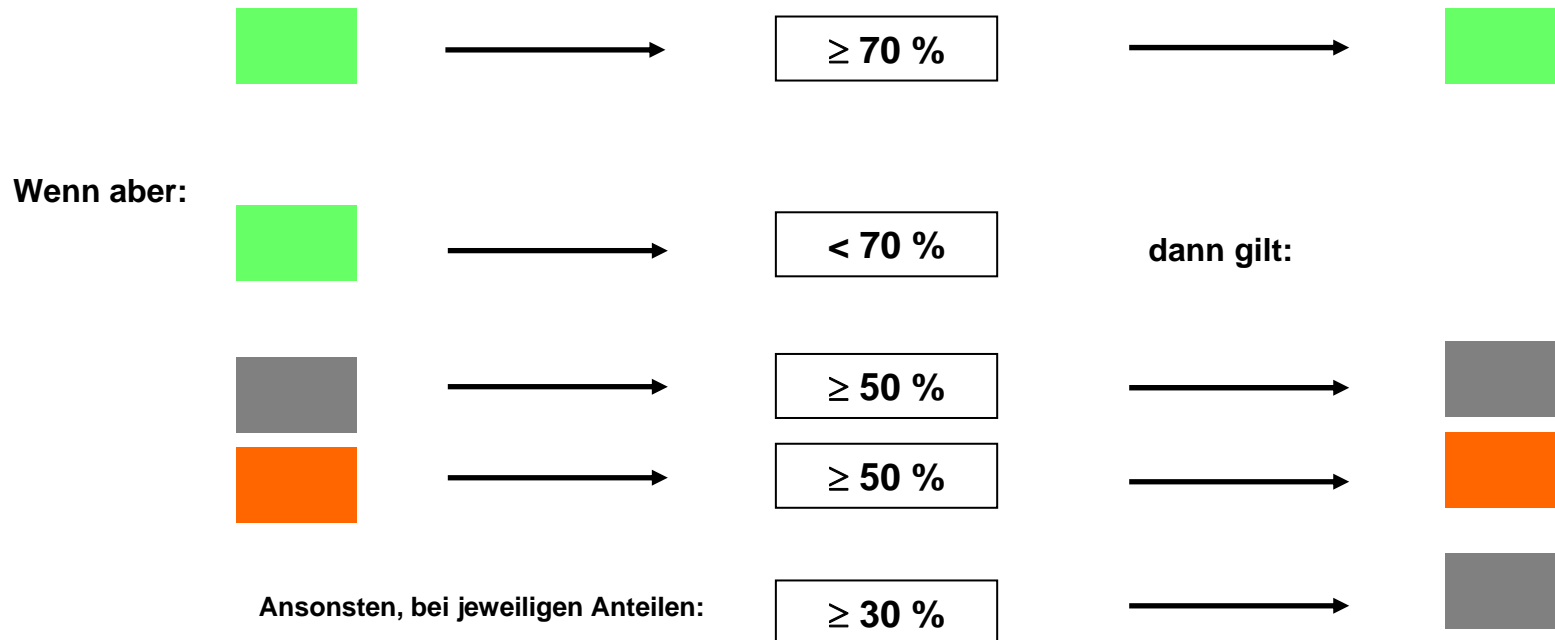
Künstlicher Wasserkörper  
 vorläufig HMWB





## Bewertungsschema für Wasserkörpergruppen

%-Anteil an der gesamten Wasserkörperlänge einer Wasserkörpergruppe



## Zusammenfassende Bewertung für das Bearbeitungsgebiet Wümme

### 70 Wasserkörper / 9 WK-Gruppen

- 18 Wasserkörper = 26 % / 2 WK-Gruppen = 22%  
„Zielerreichung unwahrscheinlich“
- 37 Wasserkörper = 53 % / 7 WK-Gruppen = 78%  
„Zielerreichung unklar“
- 15 Wasserkörper = 21 % / 0 WK-Gruppen = 0%  
„Zielerreichung wahrscheinlich“



## Fazit

- Zielerreichung für das Bearbeitungsgebiet Wümme: z.Z. überwiegend **unklar**
- Überwachungsprogramm (Monitoring):
  - Alte Daten aktualisieren
  - Datenlücken auffüllen
  - Belastungsquellen und Belastungswege aufdecken
- Erst **danach** ergibt sich eine verlässliche Aussage über das zu erreichende Ziel des „**guten ökologischen/chemischen Zustand**“ eines Wasserkörpers



## Weiteres Vorgehen

- Aufstellung der Monitoringkonzepte
- Durchführung von Modellprojekten  
das Bearbeitungsgebiet Wümme ist direkt über  
das Modellprojekt Wümme betroffen -
- EU LIFE-Projekte für Oberflächengewässer zur  
Reduzierung diffuser Nährstoffeinträge
- Aufstellen der Maßnahmenprogramme und  
Bewirtschaftungspläne