

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:

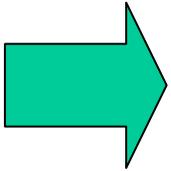
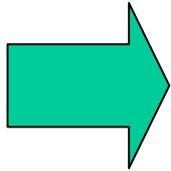
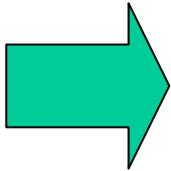
eines guten Zustandes der
Oberflächengewässer

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	>>>	
Art.25	In Kraft																		
Art.24						Erlass von Rechtsvorschriften													
Art. 5						Bestandsaufnahme und Bericht 2005													
Art. 8						Monitoringprogramme Grundwasser Oberflächengewässer, [Schutzgebiete]													
Art.14						Beteiligung der Öffentlichkeit													
Art. 4						Bestimmung der Umweltziele für Oberflächengewässer, Grundwasser, Schutzgebiete													
Art.11						Aufstellen der Maßnahmenprogramme							Umsetzung		Überprüfung				
Art.13						Aufstellung und Veröffentlichung der Bewirtschaftungspläne für die Einzugsgebiete													
																			2 x 6 Jahre Verlängerung



Sachstand EG-WRRL

Flussgebietseinheiten in Deutschland gemäß Wasserrahmenrichtlinie

A-Ebene

Flussgebietseinheiten:

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



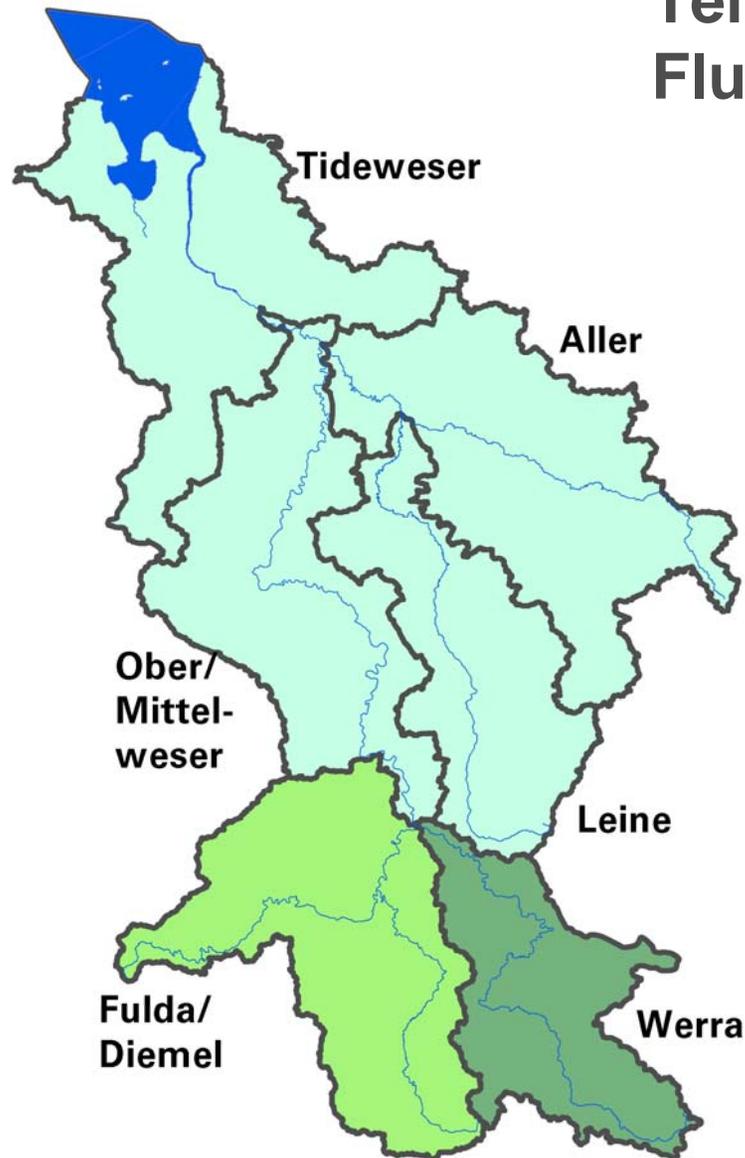
Flussgebietseinheiten in Deutschland (EG-Wasserrahmenrichtlinie)

Maßstab 1:4000000

Quelle: Umweltbundesamt, November 2000



Teilräume der Flussgebietseinheit Weser



B-Ebene

Teilräume:

Tideweser

Aller

Ober-/Mittelweser

Leine

Fulda/Diemel

Werra

Bearbeitungsgebiete des Teilraums Tideweser

C-Ebene

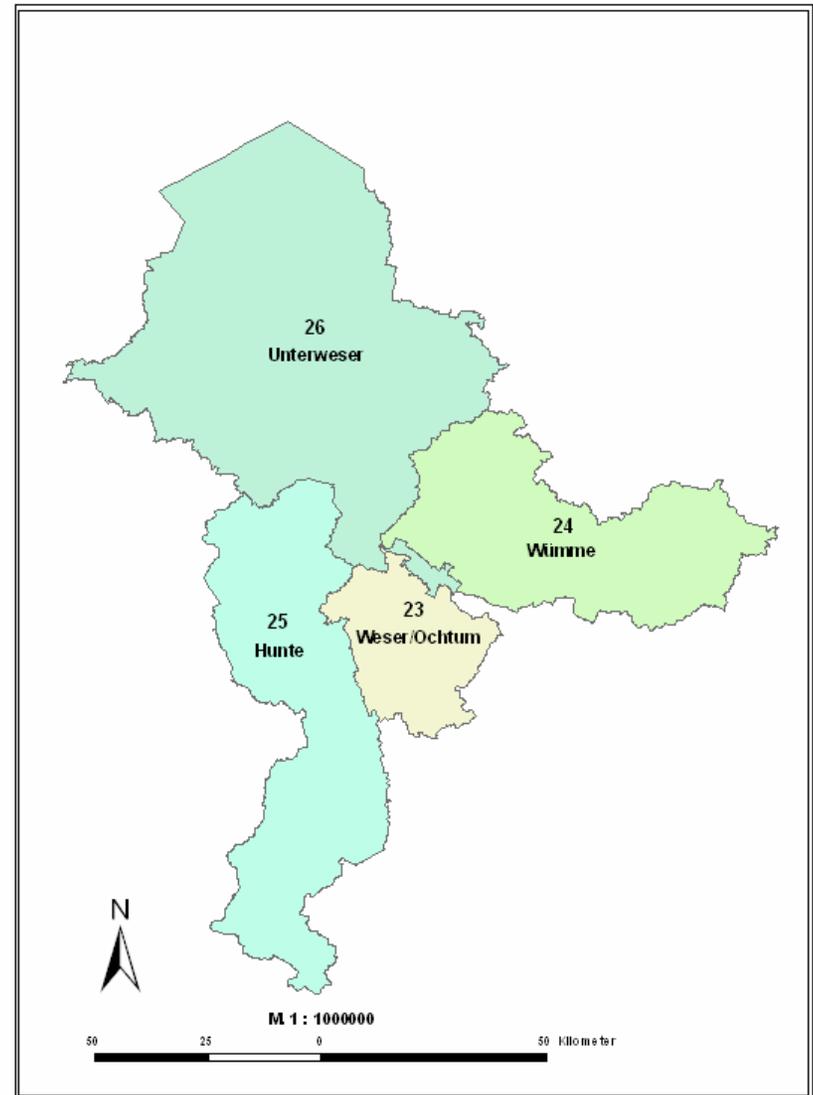
Flussgebietseinheiten:

Unterweser (26)

Hunte (25)

Ochtum (23)

Wümme (24)



Sachstand EG-WRRL

Berichtsebenen

A-Ebene
Flußgebiet

1 Nationaler Weserbericht

März 2005



6 Berichte für die 3
Koordinierungsräume

Nov. 2004

B-Ebene
(Koordinierungsraum)
Teilraum

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:

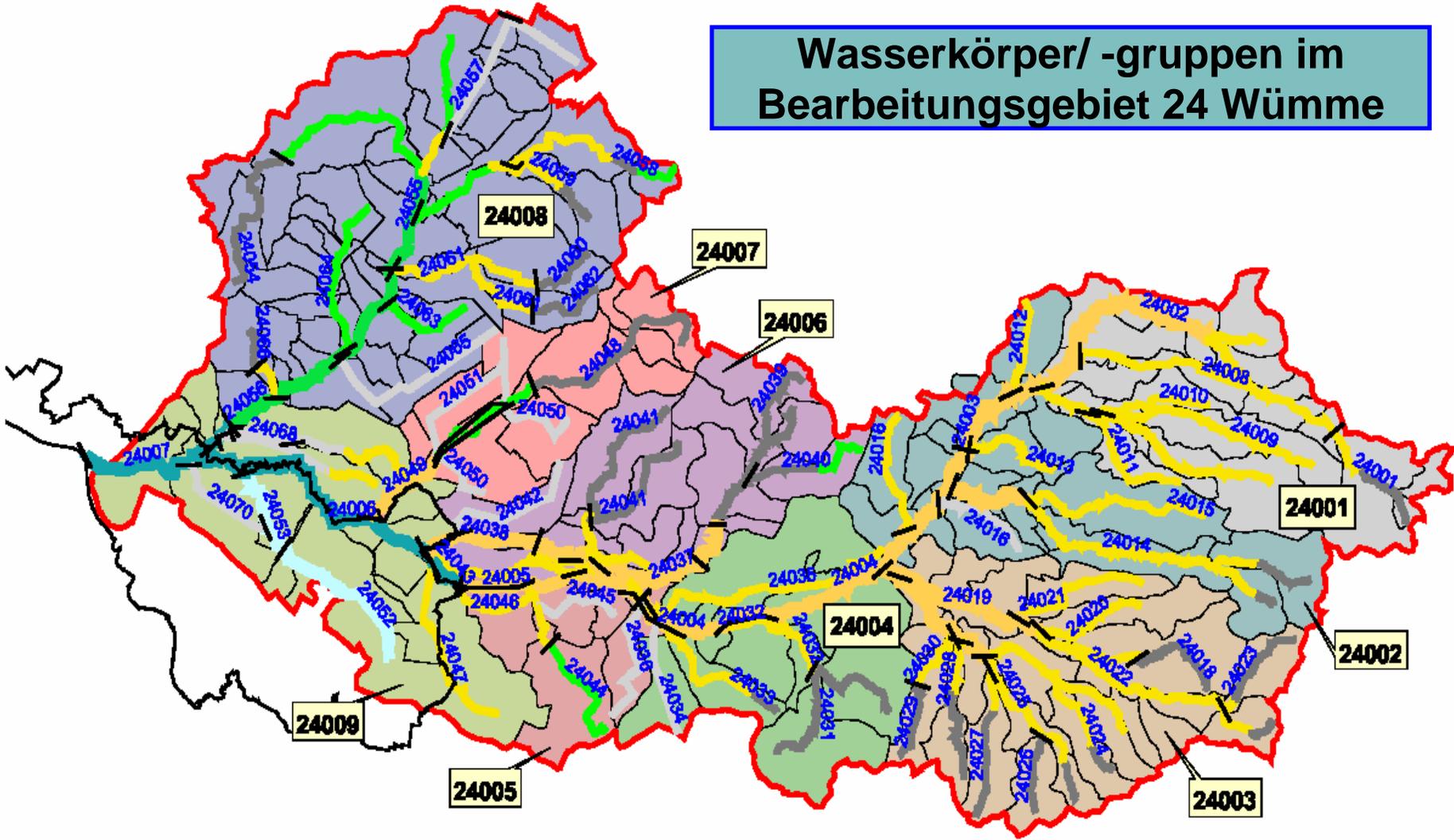
- Sie fasst einheitliche Wasserkörper zusammen (Gewässertypen!)
- Sie richtet sich möglichst nach hydrologischen Gesichtspunkten
- Wasserkörpergruppen sollten nicht kleiner als 200 km² sein



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

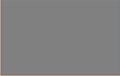
3. Schadstoffe ("Prioritäre Stoffe")

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

Gewässergüte (Saprobie)	%-Anteil an der Wasserkörperlänge bezogen auf Güteklassen schlechter „gut“	<table border="1"><tr><td>< 30</td><td></td></tr><tr><td>30 - 70</td><td></td></tr><tr><td>> 70</td><td></td></tr></table>	< 30		30 - 70		> 70	
< 30								
30 - 70								
> 70								
Gewässerstruktur	%-Anteil an der Wasserkörperlänge bezogen auf Strukturgüteklassen schlechter „V“ (also GK VI und VII)	<table border="1"><tr><td>< 30</td><td></td></tr><tr><td>30 - 70</td><td></td></tr><tr><td>> 70</td><td></td></tr></table>	< 30		30 - 70		> 70	
< 30								
30 - 70								
> 70								
Prioritäre Stoffe	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	Wümmе 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 Wümmе, Stadt	10,45	0		100	1	0,5	0	0	100		o		
24053	24009	22.1	Kleine Wümmе, Blockland	6,06	0		100			0	50	50			Cd, Pb, Hg, TBT	
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

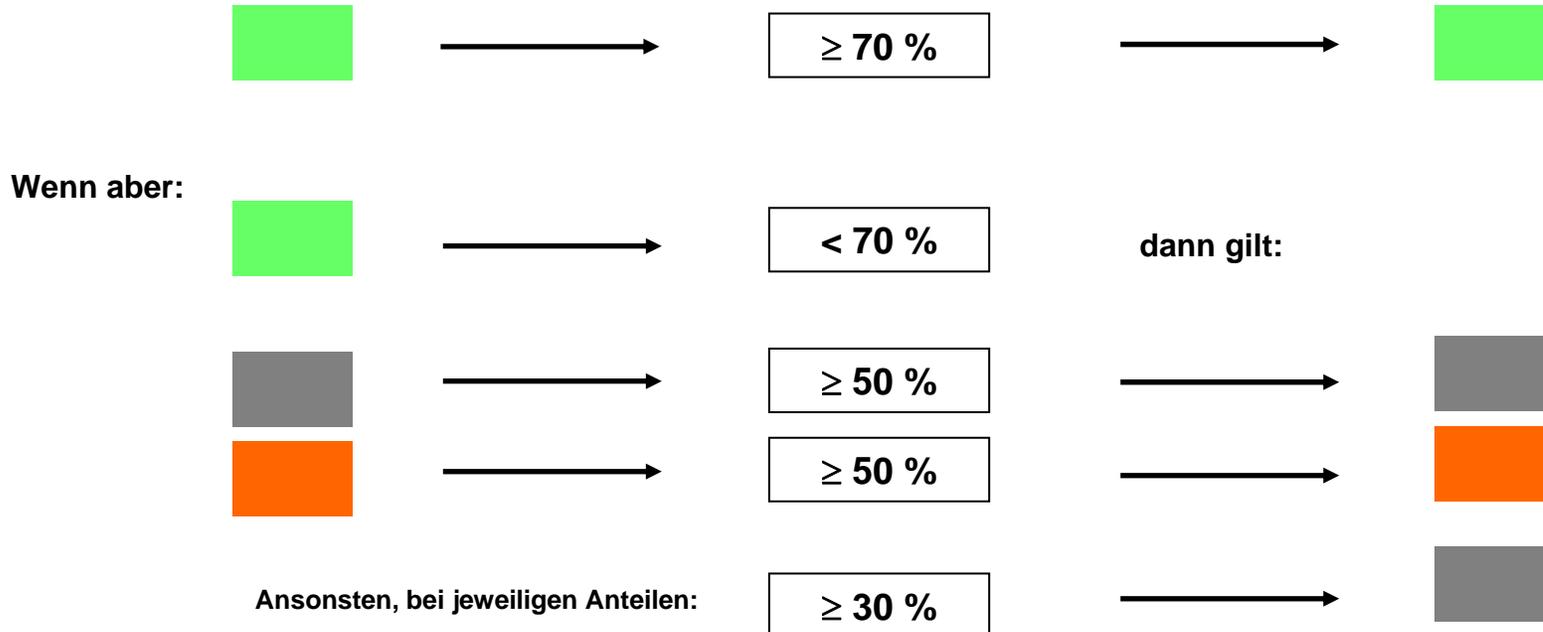


Künstlicher Wasserkörper
 vorläufig HMWB



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

