

# Sachstand der EG-Wasser- Rahmenrichtlinie

- Ralf Brandt -

Örtze bei Eversen

## Gliederung

- Allgemeine Information zum Sachstand der EG-WRRL
- Das Bewertungsverfahren
- Vorstellung der C - Berichtsergebnisse der Oberflächen-  
gewässer im Bearbeitungsgebiet Aller/Örtze
- 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.)**



## Operative Ziele

Erreichen und Erhalt

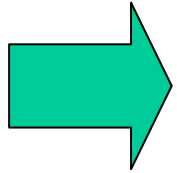
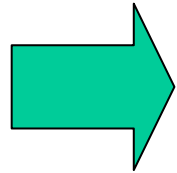
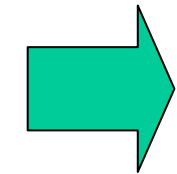
eines guten Zustandes der  
Oberflächengewässer

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]								→ §§ 181 Abs. 6, 64a Abs. 2, 64b Abs. 3, 130a, 136a Abs. II i.V. mit der VO zur Umsetzung der Anhänge II und V der WRRL							
<b>Art.14</b>		Beteiligung der Öffentlichkeit								→ § 184 a							
<b>Art. 4</b>		Bestimmung der Umweltziele für Oberflächengewässer, Grundwasser, Schutzgebiete								→ § 181 Abs. 6	Erreichen der Umweltziele						2 x 6 Jahre Verlängerung
<b>Art.11</b>		Aufstellen der Maßnahmenprogramme								→ §§ 64 a Abs.1, 64 b Abs. 1, 64c, 64d, 64e, 130a, 136a Abs. 1	Umsetzung	Überprüfung					
<b>Art.13</b>		Aufstellung und Veröffentlichung der Bewirtschaftungspläne für die Einzugsgebiete								→ § 184	Aktualisierung Bewirtschaftungspläne						



## Flussgebietseinheiten in Deutschland gemäß Wasserrahmenrichtlinie

### A-Ebene

Deutschland liegt in den FGE

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

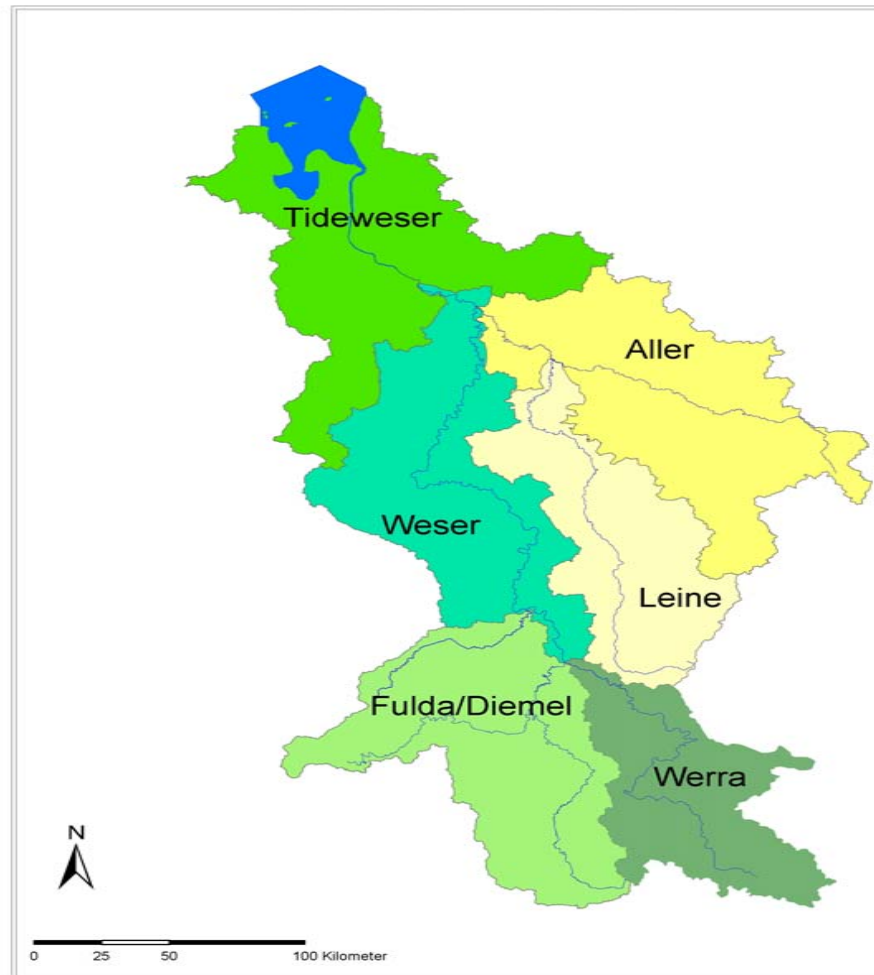


Flussgebietseinheiten in Deutschland (EG-Wasserrahmenrichtlinie)

Maßstab 1:4000000

Quelle: Umweltbundesamt, November 2000





## B-Ebene

Teilräume:

**Tideweser**

**Aller**

**Weser**

**Leine**

**Fulda/Diemel**

**Werra**

## Beschreibung des Betrachtungsraums Aller

Der Betrachtungsraum Aller teilt sich in die 5 sog. Bearbeitungsgebiete Aller/Böhme (22), Aller/Örtze (17), Fuhse/Wietze (15), Oker (15) und Allerquelle (14) auf.

### C-Ebene

Bearbeitungsgebiete:

Aller/Böhme

Aller/Örtze

Fuhse/ Wietze

Allerquelle

Oker

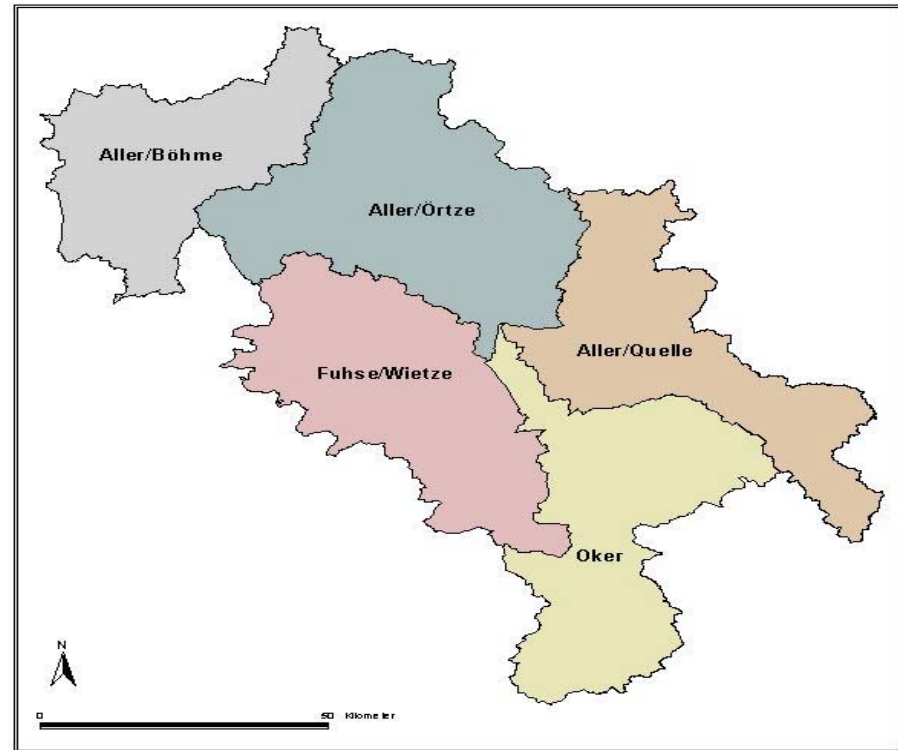
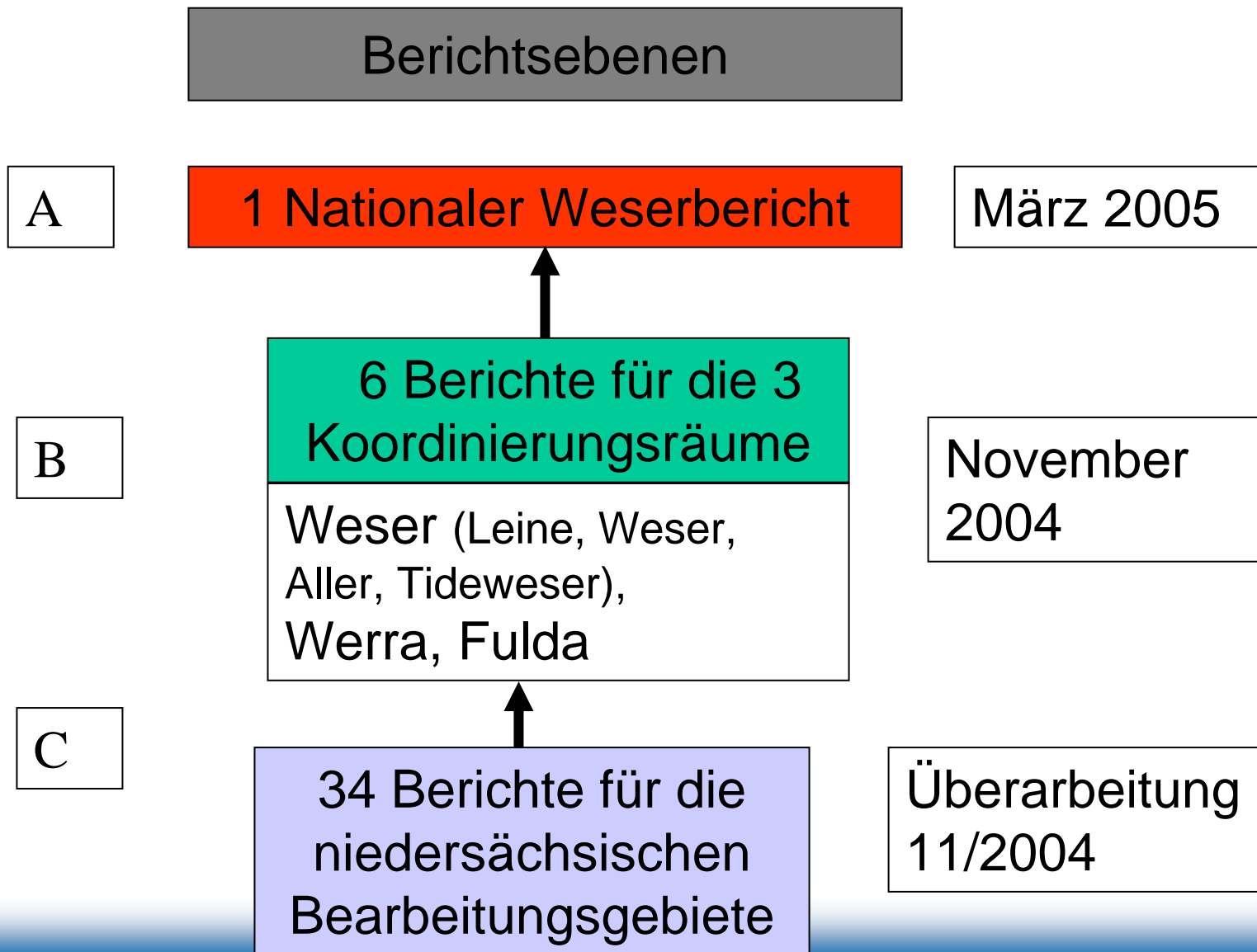


Abb. 2: Die Flussgebiete innerhalb Weser, Betrachtungsraum (Quelle: OBO-SUM-Daten des Niedersächsischen Landesamtes für Ökologie)





## Vorgaben der WRRL für die Bestandsaufnahme

- Analyse der Merkmale
- Überprüfung menschlicher Auswirkungen auf den Zustand der Oberflächengewässer
- Beurteilung der Wahrscheinlichkeit des Nichterreichens der Umweltziele anhand vorhandener Daten und Kenntnisse

# Oberflächengewässer - Bestandsaufnahme und Bewertung

Örtze bei Stedden, 17.07.2001, Übersichtsmessstelle U 54

# Bewertungsparameter

1. Gewässergüte (Saprobie 2000)




2. Gewässerstruktur

3. Schadstoffe ("Prioritäre Stoffe")

**Biologie (deklaratorisch mir erfasst aber 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 data-bbox="1515 325 1728 382">&lt; 30</td> <td data-bbox="1728 325 1829 382"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1515 382 1728 439">30 - 70</td> <td data-bbox="1728 382 1829 439"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1515 439 1728 508">&gt; 70</td> <td data-bbox="1728 439 1829 508"></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 data-bbox="1515 554 1728 611">&lt; 30</td> <td data-bbox="1728 554 1829 611"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1515 611 1728 668">30 - 70</td> <td data-bbox="1728 611 1829 668"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1515 668 1728 736">&gt; 70</td> <td data-bbox="1728 668 1829 736"></td> </tr> </table>	< 30		30 - 70		> 70	
< 30								
30 - 70								
> 70								
<b>Prioritäre Stoffe</b>	<p>Bei Überschreitung der Qualitätsnorm :</p> <p>Mittelwert kleiner als die Qualitätsnorm, überschreitet aber die <u>Hälfte der Qualitätsnorm</u>:</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1515 729 1728 851">→</td> <td data-bbox="1728 729 1829 851"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1515 851 1728 968">→</td> <td data-bbox="1728 851 1829 968"></td> </tr> </table>	→		→			
→								
→								
<b>Endbewertung</b>	<b>Schlechtester Zustand ist ausschlaggebend</b>							

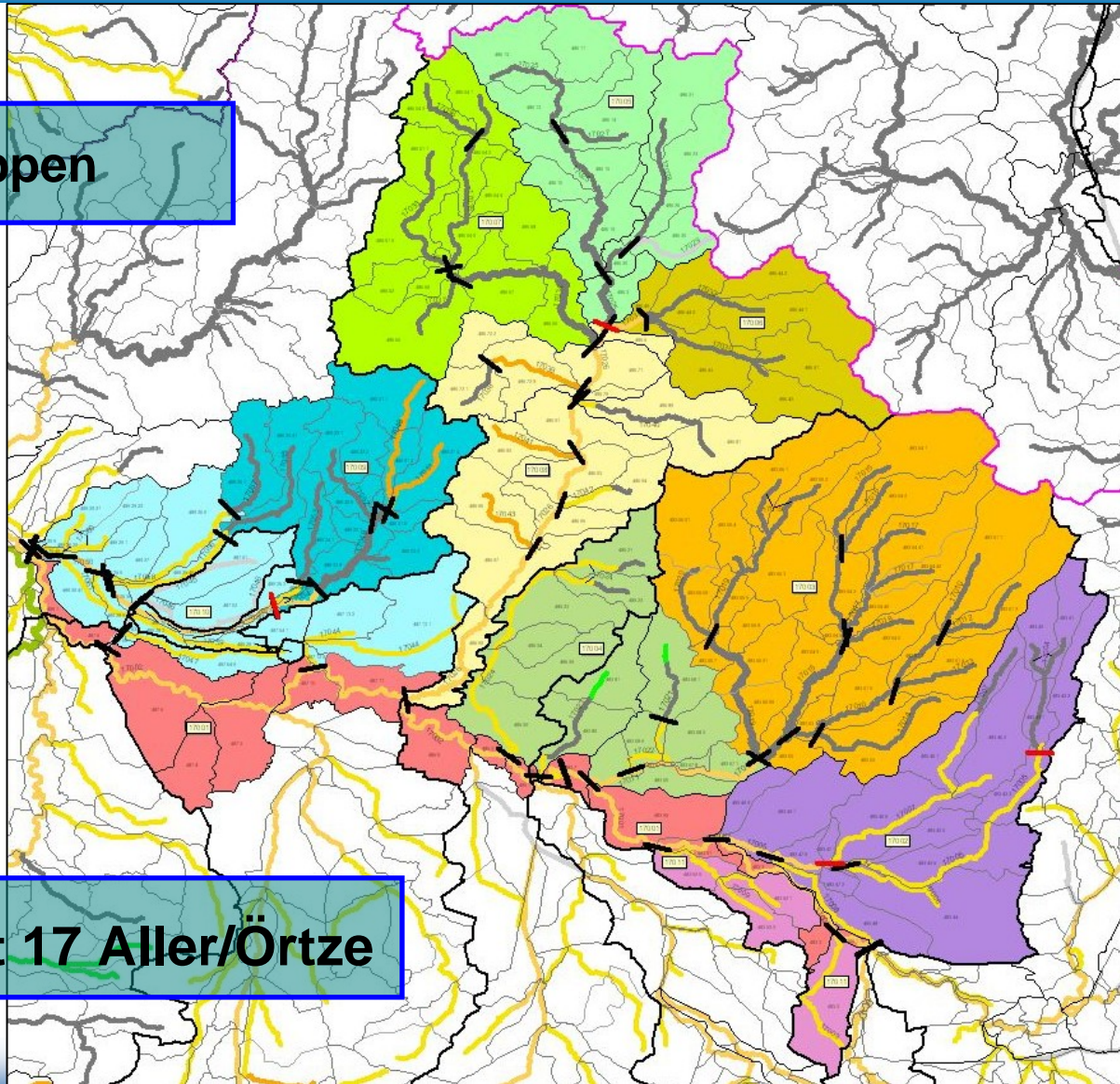


## Wasserkörper und Wasserkörpergruppen im Bearbeitungsgebiet Aller/Örtze

- Unter Berücksichtigung der Abgrenzungskriterien wurden für das Bearbeitungsgebiet 17 abgegrenzt:
- 61 Wasserkörper und daraus
- 11 Wasserkörpergruppen



Wasserkörper/ -gruppen

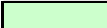
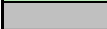





im Bearbeitungsgebiet 17 Aller/Örtze



# 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)	Einzugsgebiet des Wasserkörpers (km²)	Gewässergüte 2000 bewertete Gewässerslänge*1 > Güteklasse II, für Typen 22, ... > Güteklasse II-III	bewertbare Gewässerslänge in %	Signifikante Querbauwerke (Anzahl)	Maximalhöhe der Querbauwerke in [m]	Gewässerstruktur Kl. IV (%)	Gewässerstruktur Kl. V (%)	Gewässerstruktur % > V; WMI > 70% = HMMB *4 (vorläufig); künstliche WK	Prioritäre Stoffe und RL 76/464 EWG CHEM *2	Zwischenergebnis gesamt	Bewertungskomponenten I-III	Gesamtbewertung und vorläufige Ausweisung BK I-III und HMMB, AWB
17001	17001	15	Aller I	27,45		0	100	9	3,37	3	16	80	Cd, (9a), (9b), (19), Hg, Pb, TBT, Cd			
17002	17001	15	Aller II	56,59		9	100	3	2,1	11	65	25		o		
17004	17002	16	Schwarzwasser I	11,15		0	85			10	20	50		o		
17005	17002	14	Schwarzwasser II	24,86		6	100	4	1,1	14	46	40		o		
17006	17002	14	Hahnenmoorgraben	7,05		0	60			0	100	0		o		
17007	17002	16	Wiehe mit Pollhöfer Grenzgraben	24,52		59	90	2	1,6	20	44	10		o		
17008	17002	14	Müdenener Kanal	9,91		0	65	1	0,8	0	50	50		o		
17010	17003	16	Lachte I	23,79		0	100	4	1,5	43	10	0		o		
17012	17003	16	Kainbach	6,77		0	90			67	0	0		o		
17013	17003	16	Jafelbach	6,12		0	75			0	0	0		o		
17014	17003	16	Sothbach	11,84		0	85	11	0,5	18	36	40		o		
17015	17003	16	Lutter	25,05		0	100	2	1,7	13	25	35	Cd			
17016	17003	16	Ahrbeck	6,15		0	100			33	0	0		o		
17017	17003	16	Schmalwasser mit Räderbach	16,42		0	95			31	0	5		o		
17018	17003	16	Köttelbeck	4,70		0	85			0	60	40		o		
17019	17003	16	Aschau	31,18		16	100	5	2	20	50	20		o		
17020	17003	16	Quarmbach	6,15		o	50	7	1	50	33	0		o		
17011	17004	15	Lachte II	14,18		60	100	4	2	29	29	10	(12) DEHP, Pb			

 Zielerreichung wahrscheinlich  
 Zielerreichung unklar  
 Zielerreichung unwahrscheinlich

 Künstlicher Wasserkörper  
 Vorläufig



## Zusammenfassende Bewertung für das Bearbeitungsgebiet Aller/Örtze

### 61 Wasserkörper / 11 WK-Gruppen

- 6 Wasserkörper = 10 % / 2 WK-Gruppen = 18%  
„Zielerreichung unwahrscheinlich“
- 30 Wasserkörper = 49 % / 6 WK-Gruppen = 55%  
„Zielerreichung unklar“
- 25 Wasserkörper = 41 % / 3 WK-Gruppen = 27%  
„Zielerreichung wahrscheinlich“





# Fazit

- Zielerreichung für die Bearbeitungsgebiete Aller/ Örtze:  
z.Z. überwiegend **unklar**
- Überwachungsprogramm (Monitoring):
  - Alte Daten aktualisieren
  - Datenlücken auffüllen
  - Belastungsquellen und Belastungswege aufdecken
- Erst **danach** ergibt sich eine verlässliche Aussage über den „**guten ökologischen/ chemischen Zustand**“ eines Wasserkörpers



## Weiteres Vorgehen

- Aufstellung der Monitoringkonzepte
- Durchführung von Modellprojekten - das Bearbeitungsgebiet Aller/Örtze ist direkt über das Modellprojekt für den Teilraum Aller betroffen
- EU-Life-Projekte für Oberflächenwasserkörper
- Aufstellen von Maßnahmenprogrammen und Bewirtschaftungsplänen

**Informationen in Zukunft über die Kommunikationsplattform im Internet**

**[www.wasserblick.net](http://www.wasserblick.net)**

- > öffentliches Forum
  - > Länder-Informationen
  - > Niedersachsen
  - > Gebietskooperationen
- Ordner der jeweiligen Bearbeitungsgebiete

Zugang besteht nur für Mitglieder der jeweiligen Gebietskooperation über Kennung, die von der Geschäftsführung bei der Bst. Hannover des NLWKN zu beantragen ist.

**Informationen auch über Internetpräsentation des MU**

**<http://www.umwelt.niedersachsen.de>**

und [www.nlwkn.de](http://www.nlwkn.de) mit links auf die o. a. Seiten

**Soweit zum derzeitigen Stand!**

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !**