



# Erläuterungen zu den vorgezogenen Umsetzungsprojekten in Niedersachsen

Jörg Janning  
Referatsleiter Gewässerschutz



## **Die Umsetzungsprojekte sollen (1)**

- **der zusätzlichen, weitergehenden Beschreibung des Berichtes 2005 dienen**
- **die wichtigen Wasserbewirtschaftungsfragen für 2007 vorbereiten**
- **in den in NI hauptsächlich vorkommenden Gewässertypen liegen**
- **das vorläufige Ausweisungsverfahren bei künstlichen und erheblich veränderten Gewässern stützen und die Bestimmung des regionalspezifischen ökologischen Potenzials ermöglichen**
- **die Bestimmung sonstiger regionalspezifischer Ausnahmen und weniger strenger Umweltziele nach Art 4 WRRL ermöglichen**
- **der Anpassung der regionalspezifischen insb. biologischen Monitoring-Konzepte dienen**



## Die Umsetzungsprojekte sollen

(2)

- **die Integration von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen, Gewässerentwicklungsplänen, Wasserkraftnutzung und Naturschutzkonzepten in das Flussgebietsmanagement aufzeigen**
- **Frachtenbilanzierungen entwickeln und deren Übertragbarkeit in das Flussgebietsmanagement aufzeigen**
- **die Bewertung von Wanderungshindernissen bestätigen (Validierung der NI-Datenbank Querbauwerke)**
- **den Bund als Eigentümer der Bundeswasserstrassen einbeziehen**
- **Bausteine der wirtschaftlichen Analyse und der Kostendeckung der Wasserdienstleistung aufzeigen**
- **die Einbeziehung der Öffentlichkeit berücksichtigen**





# Zielerreichung in > 1500 WB:

bis 2009

wahrscheinlich 284

## → endg. Klassifizierung

- > Anpassung Monitoring [Biologie]
- > Überblicksüberwachung

unwahrscheinlich 304  
unklar 919: 360  
AWB 319  
HMWB 240

## → endg. Klassifizierung

- > Optimierung Monitoring: operativ, investigativ
- > weitergehende Beschreibung und Priorisierung mit Einbeziehung scenario 2015
- > Bestimmung des ökologischen Potentials
- > Bestimmung der Ausnahmen nach Art. 4

➤ Bestimmung der wichtigen Wasserbewirtschaftungsfragen  
bis Ende 2007 (gem Art 14)



## Projekte in

[www.wasserblick.net/servlet/is/xxxxx/](http://www.wasserblick.net/servlet/is/xxxxx/)

xxxxx =	39440	Hamel
	39209	Aller
	38243	Oker
	40789	Leine/Westaue
	39436	Mittlere Leine
	38242	Leine/Ilme
	40028	Rhume



Modellprojekt – „Aller“	
Bezeichnung des Vorhabens/ Zielsetzung	Modellhafte Bewirtschaftung der Gewässersysteme im Rahmen von Bearbeitungsgebietskooperationen im Teilraum Aller zur Umsetzung der EG-WRRL – Phase 1
Projekthalte	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bearbeitungsgebiet Oker – Konzept für die Auswahl der effizientesten Maßnahmen und Maßnahmenkombinationen im Hinblick auf die Umsetzung des NWG (WRRL) für die Wabe</li><li>■ Bearbeitungsgebiet Fuhse/Wietze – Operatives Monitoring und integrative Mengenbewirtschaftung für den Grundwasserkörper Fuhse-Wietze Lockergestein</li><li>■ Bearbeitungsgebiet Aller/Quelle - Entwicklung geeigneter und umsetzungsfähiger Maßnahmen zur Erreichung eines guten ökologischen Zustands der Aller bei besonderer Betrachtung ihrer ökologischen Durchgängigkeit</li><li>■ Bildung einer bearbeitungsgebietsübergreifenden Koordinationsstelle im Teilraum Aller</li></ul>
Gewässer Wasserkörper-Nr./ Wasserkörpergruppen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bearbeitungsgebiet Oker</li><li>■ Bearbeitungsgebiet Fuhse/Wietze</li><li>■ Bearbeitungsgebiet Aller/Quelle</li></ul>
Darstellung	 <p>Wulbeck Foto: Matheja Consulting Services</p>
Projektträger	Wasserverband Peine Horst 6, 31226 Peine Frau Klenscherf  Tel.: 05171 / 956 - 0; Fax.: 05171 / 956 - 152 E-Mail: <a href="mailto:klenscherf@wasserverband.de">klenscherf@wasserverband.de</a> <a href="http://www.wasserverband.de">www.wasserverband.de</a>



## Projekte in

[www.wasserblick.net/servlet/is/xxxxx/](http://www.wasserblick.net/servlet/is/xxxxx/)

xxxxx =	39440	Hamel
	39209	Aller
	38243	Oker
	40789	Leine/Westaue
	39436	Mittlere Leine
	38242	Leine/Ilme
	40028	Rhume



Modellprojekt – „ Oker SILVAQUA “	
Bezeichnung des Vorhabens/ Zielsetzung	WRRL-Pilotprojekt SILVAQUA - Auswirkungen forstlicher Bewirtschaftung auf die Qualität und Quantität von Sicker- und Oberflächengewässern in bewaldeten Einzugsgebieten
Projekthinhalte	<b>Gewässerschutz durch Forstwirtschaft</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ziel des beantragten Verbundprojektes ist der Aufbau eines Instruments, mit dem die Auswirkungen von forstlichen Bewirtschaftungsmaßnahmen auf die Qualität und Quantität der Oberflächen- und Grundwässer in bewaldeten Einzugsgebieten beschrieben werden kann. Das Instrument soll als raumbasiertes Wissens- und Entscheidungs-Stützungssystem Konsequenzen von Handlungsalternativen aufzeigen, die in die Entwicklung von Bewirtschaftungsplänen zur Erfüllung der WRRL einbezogen werden können. Dabei werden forstliche Maßnahmen hinsichtlich ihrer Eignung zur Erreichung des Umweltziels „guter Zustand“ der Gewässer beurteilt. Als Ergebnis wird ein Maßnahmenbündel für ein vorgezogenes Maßnahmenprogramm vorgeschlagen.</li></ul>
Gewässer Wasserkörper-Nr./ Wasserkörpergruppen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Oker Oberlauf: 15002-150015, 15035</li><li>■ Ise: 15016-15020, 15025</li><li>■ Warne: 15003, 15021-15023</li><li>■ Altenau: 15026-15031</li><li>■ Oker bis oberhalb Schunter: 15001, 15032-15034</li><li>■ Schunter Oberlauf: 15056-15062</li><li>■ Schunter: 15046-15055</li><li>■ Wabe: 15040-15045</li><li>■ Oker von oberhalb Schunter bis Mündung: 15036-15038</li><li>■ Grundwasserkörper: 4_2107-4_2109, 4_2111, 4_2112</li></ul>
Projekträger	Unterhaltungsverband Oker An der Bornkappe 4, 38707 Altenau Herr Dr. Hubertus Köhler  Tel.: (0 53 28) 9 11 50 00; Fax.: (0 53 28) 9 11 50 00 E-Mail: <a href="mailto:Hubertus.Koehler@t-online.de">Hubertus.Koehler@t-online.de</a>
Zeitraum	Phase I vom 1.9.2005 bis 31.3.2006 Phase II vom 2.8.2006 bis 31.5.2007 Phase III vom 1.8.2007 bis 31.3.2008



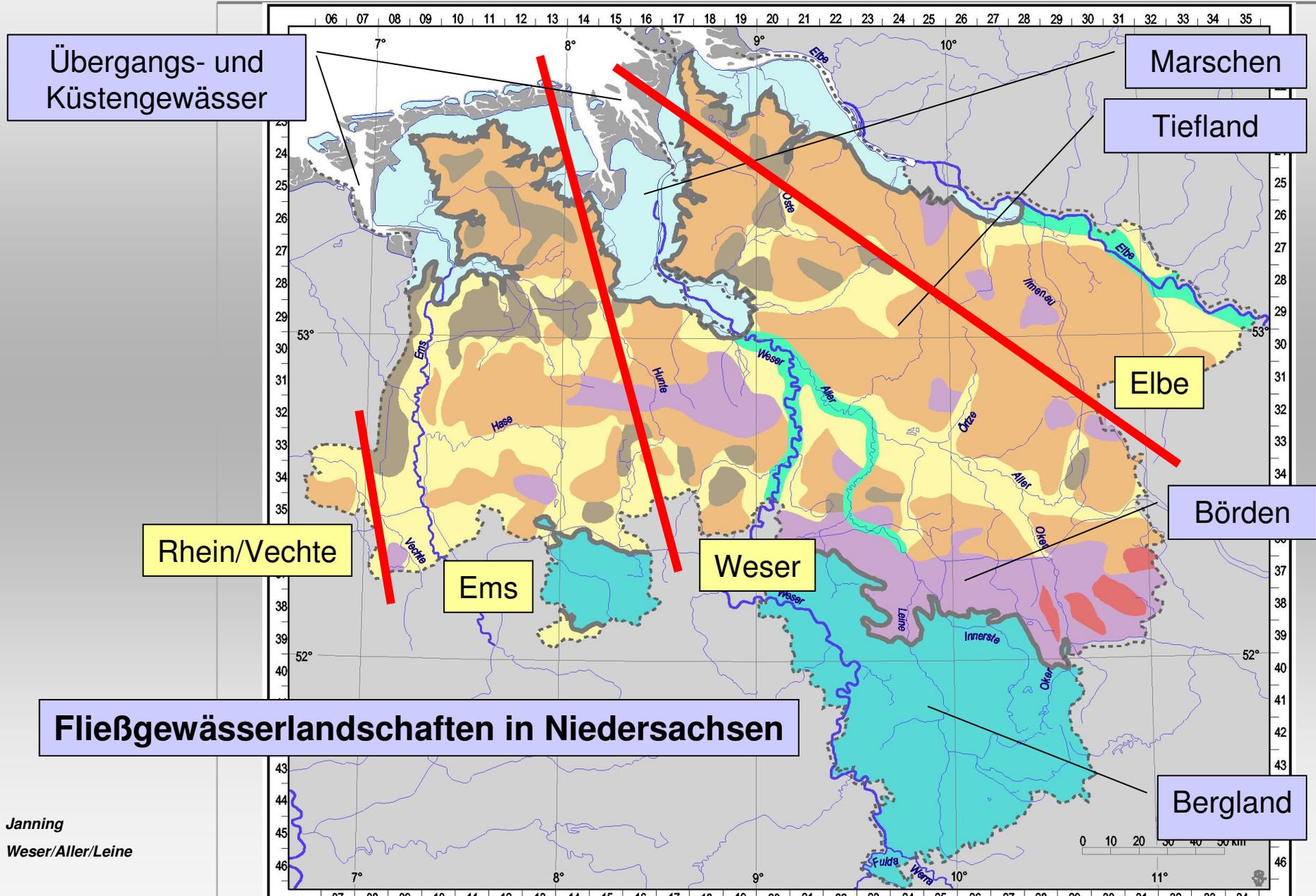
## Projekte in

[www.wasserblick.net/servlet/is/xxxxx/](http://www.wasserblick.net/servlet/is/xxxxx/)

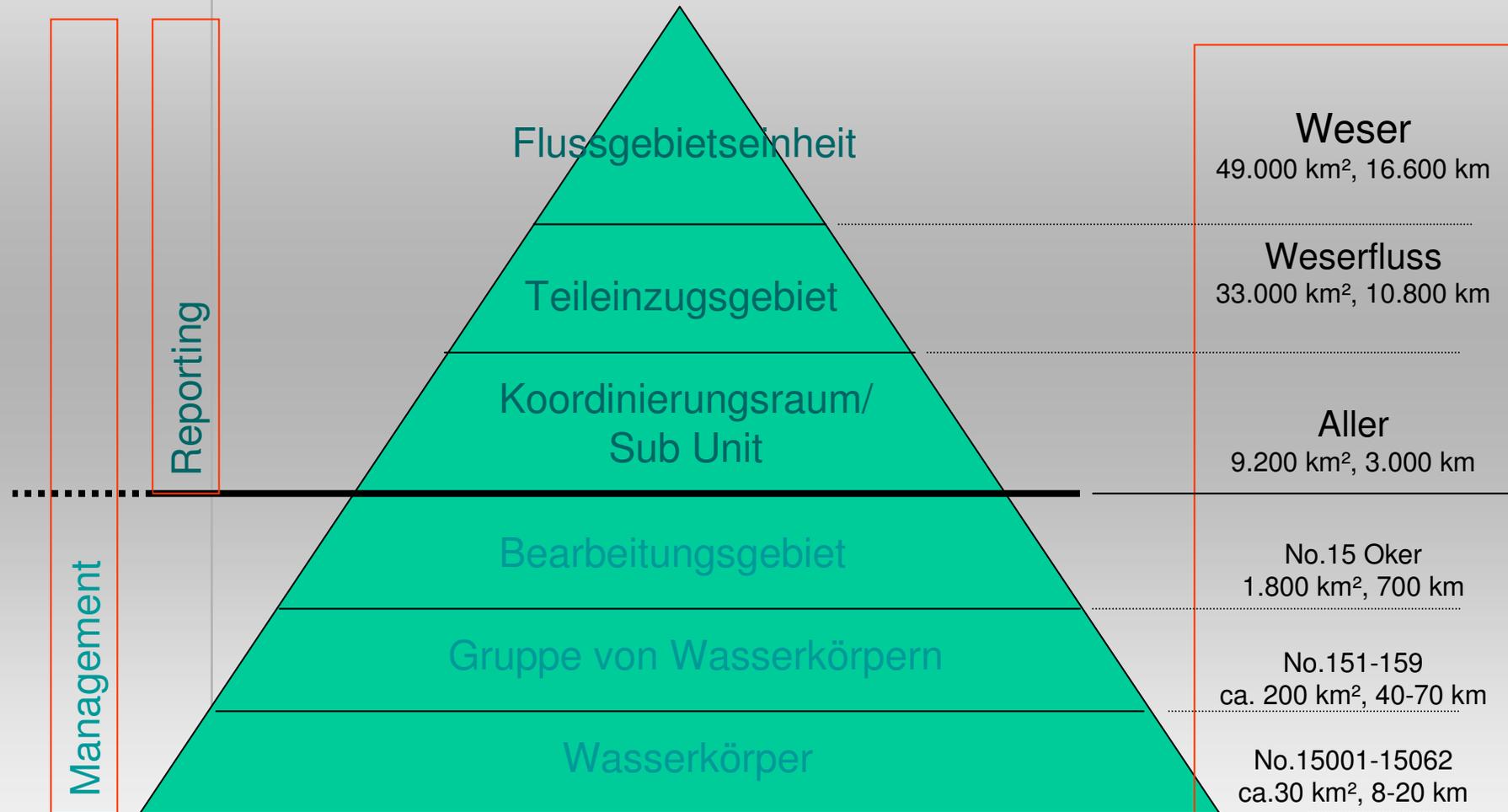
xxxxx =	39440	Hamel
	39209	Aller
	38243	Oker
	40789	Leine/Westaue
	39436	Mittlere Leine
	38242	Leine/Ilme
	40028	Rhume

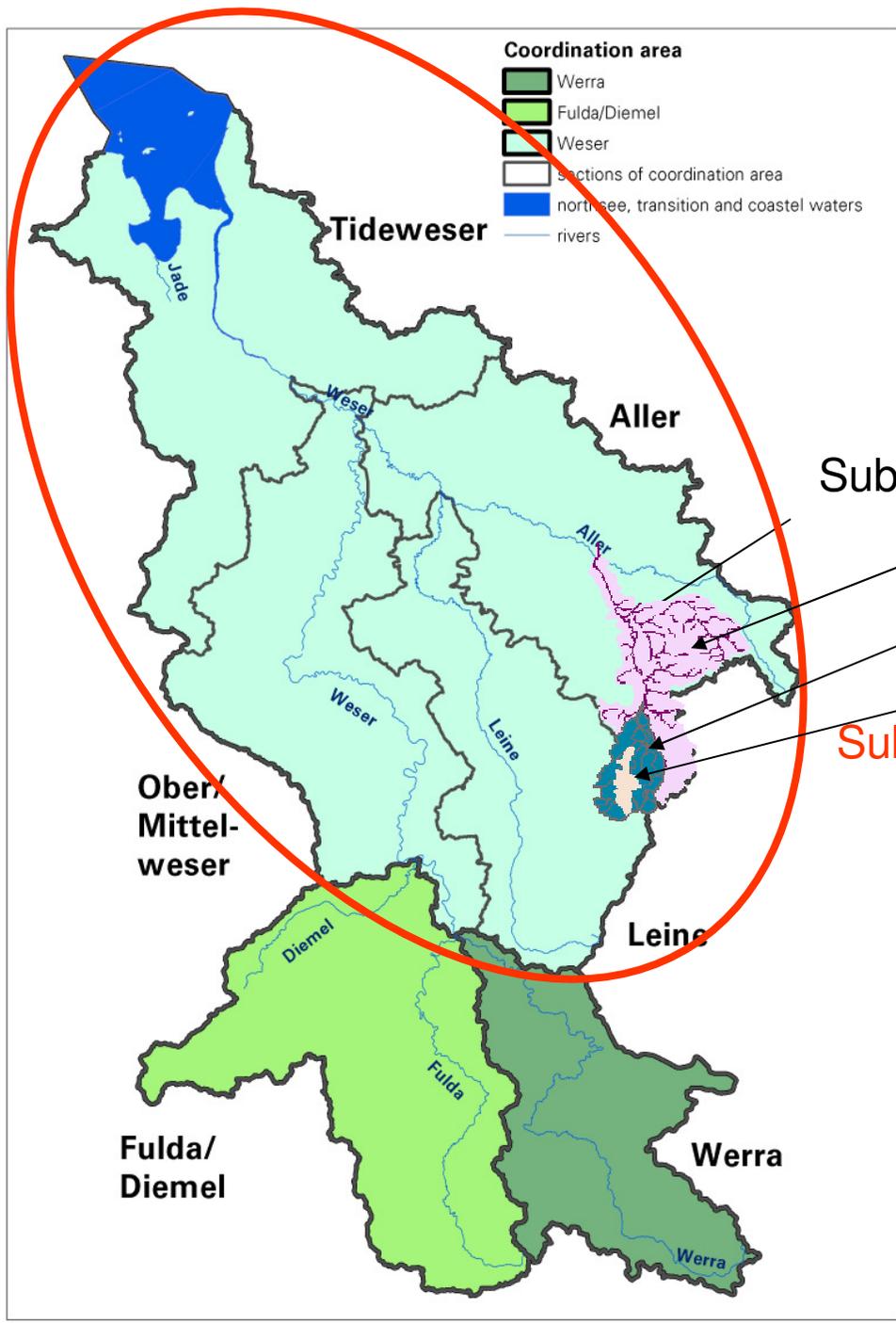


Modellprojekt - „Mittlere Leine“	
Bezeichnung des Vorhabens/ Zielsetzung	Regionale Kooperation als integrierte Umsetzungsstrategie für die EG-WRRL am Beispiel der mittleren Leine von der Südgrenze des Landkreises Hildesheim bis zur Südgrenze der Stadt Hannover.
Projekthinhalte	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Regionale Initiative für die Umsetzung</li><li>■ Öffentlichkeitsbeteiligung</li><li>■ Aufbauend auf den Gewässerentwicklungsplan Leine, Orientierungsmodelle aus den Aktionsfeldern</li><li>■ Städte und Gemeinden (Maßnahmenkonzepte zur Revitalisierung)</li><li>■ Gewässerunterhaltung u. Gewässerentwicklung sowie Integration von FFH Gebieten</li><li>■ Landwirtschaft (Erosion/ Stoffeinträge)</li></ul>
Gewässer (Wasserkörper- Nr./ Wasserkörpergruppen)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Leine im Bergland (21060/21001)</li><li>■ Leine - Despe/ Innerste (21068/21002)</li><li>■ Leine – Innerste/ Ihme (21069/ 21004)</li></ul>
Darstellung	
Projektträger	Landkreis Hildesheim, Fachdienst Umwelt Bischof-Janssen-Straße 31, 31132 Hildesheim Herr Wolfgang Reissler Tel.: 05121/309-414; Fax.: 05121/309 400 E-Mail : <a href="mailto:Wolfgang.Reissler@landkreishildesheim.de">Wolfgang.Reissler@landkreishildesheim.de</a> Internet: <a href="http://www.landkreishildesheim.de">http://www.landkreishildesheim.de</a>
Zeitraum	10.08.2005 bis 10.08.2006



# Reporting-Pyramide





Sub unit

BG Oker

WK Gruppe

WK

Sub basin



**Niedersächsisches Umweltministerium**

*Janning*  
*Weser/Aller/Leine*

**2009** Bewirtschaftungsplan  
Klassifizierung

**2005** Art. 5 Bericht  
Bestandsaufnahme  
Bewertung Zielerreichung

**2004**  
Ausweisung  
vorläufig  
AWB / HMWB

**2003** Belastungs- und  
Bewertungsmatrices  
nach LAWA Kriterien

ökologischer Zustand

sehr gut

gut

mäßig

unbe-  
friedigend

schlecht

chemischer Zustand

gut

nicht gut

Zielerreichung

wahrscheinlich

unklar

unwahrscheinlich

wahrscheinlich

unklar

unwahrscheinlich

„not at risk“

„at risk“

„not at risk“

„at risk“

>70% WK-Strecke  
Strukturklasse >5  
und Nutzungen

>70% WK-Strecke erfüllt

30-70% WK-Strecke erfüllt

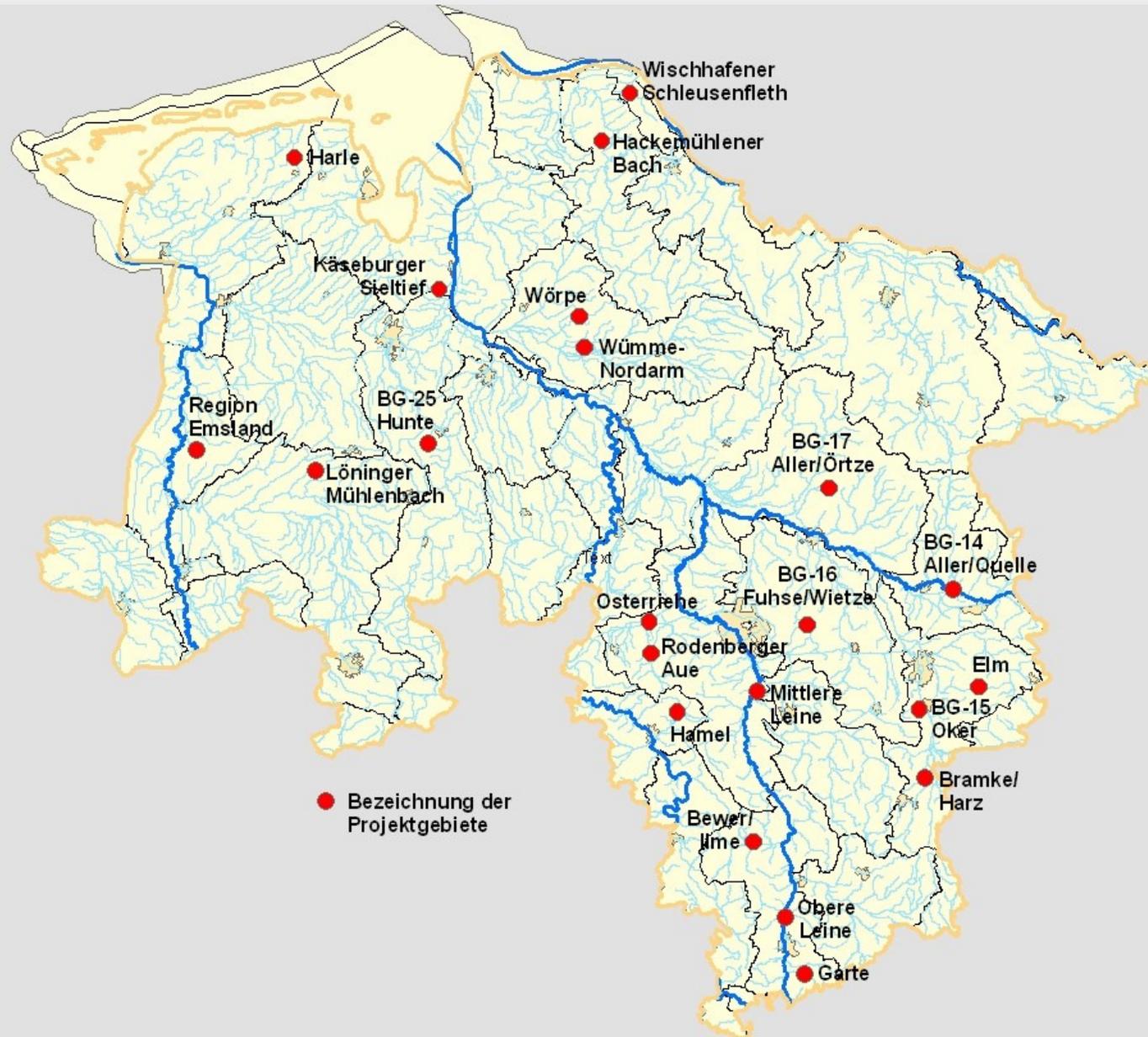
<30% WK-Strecke erfüllt

EG-QS erfüllt

noch keine EG-QS;  
> 0,5xQS

EG-QS nicht erfüllt

grundsätzlich sind auch weitere Übergänge nicht ausgeschlossen





Projektgebiet	Inhalt	Projektgewässer	Zeitraum
<b>Wümme</b>	Extensivierung der Unterhaltung Stoffeinträge	Gewässer im BG "Wümme"	2005/2006 (ggf. Fortsetzung)
<b>Leine/Westaue</b>	Betrachtung HMWB's Massnahmenentwicklung z. Erreichung des guten ökol. Potentials	Gewässer BG Leine/Westaue	2005/2006 (ggf. Fortsetzung)
<b>Leine/Ilme/Garte</b>	Landbewirtschaftungskonzepte Evaluierung v. Datenbeständen Gewässerunterhaltungskonzepte	Leine Garte Bewer	2005/2006; (ggf. Fortsetzung)
<b>Mittlere Leine</b>	Weitergehende Beschreibung Integrierte Umsetzungsstrategie	Mittl. Leine	2005/2006
<b>Hamel</b>	Überprüfung d. vorläufigen Einstufung Substrateinträge Lachslaichplätze	Hamel in BG Weser/Emmer	2005/2006 (ggf. Fortsetzung)
<b>Aller-Gebiet</b>	Weitergehende Beschreibung Monitoring Abgestimmtes Maßnahmenprogramm	BG's Oker, Aller/Quelle, Fuhse/Wietze Aller/Örtze	2005/2006 (ggf. Fortsetzung)

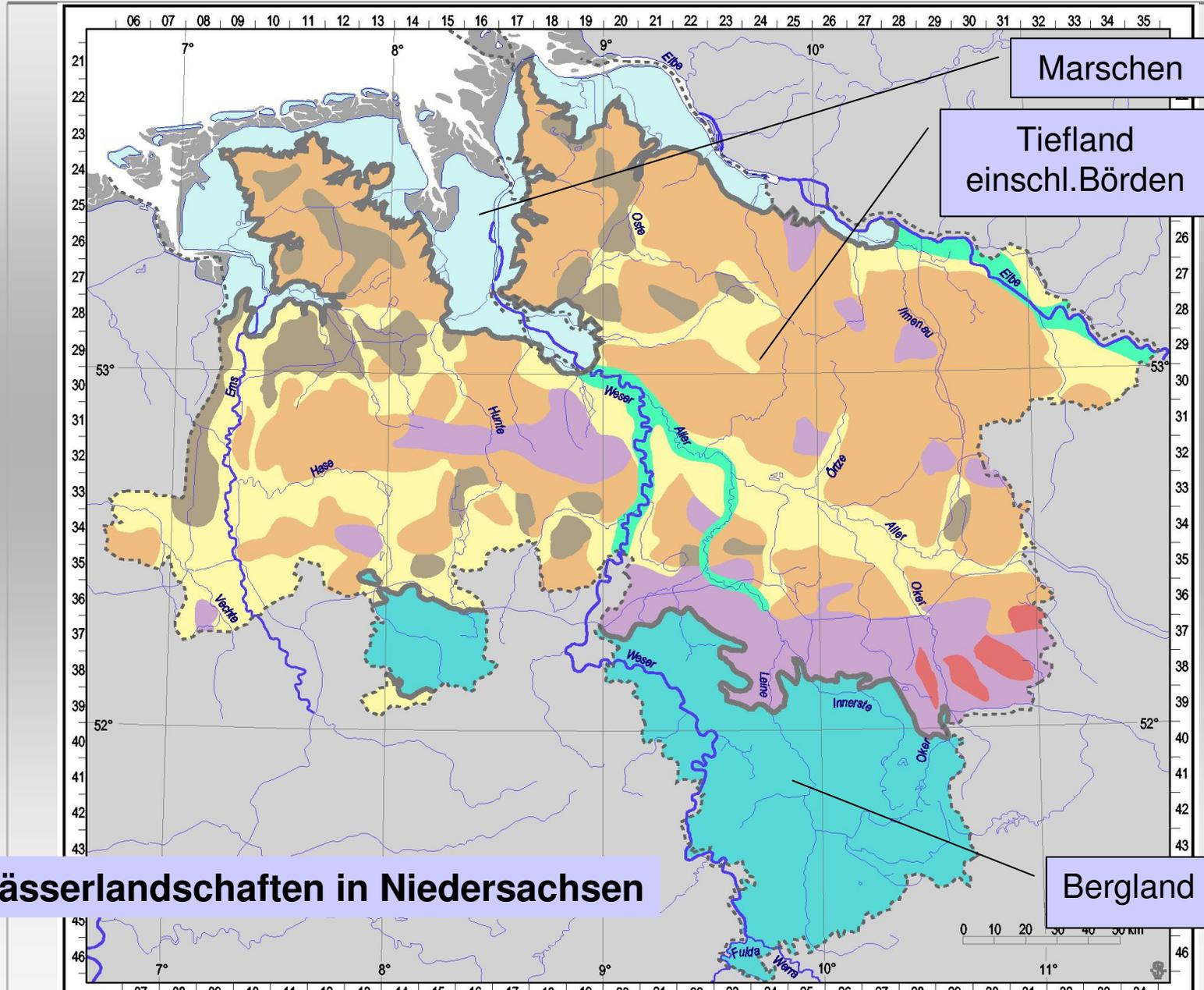


Projektgebiet	Inhalt	Projektgewässer	Zeitraum
<b>Löninger Mühlenbach</b>	Weitergehende Beschreibung	Löninger Mühlenbach im BG Hase	2005/2006
	Wichtige Bewirtschaftungsfragen		
	Vorgezogene Maßnahmenentwicklung		
<b>Hunte</b>	Weitergehende Beschreibung	Gewässer im BG Hunte	2005/2006
	Wichtige Bewirtschaftungsfragen		(ggf. Fortsetzung)
	Integration von EU-Projekten		
<b>Marschengewässer</b>	Ermittlung des guten ökologischen	Gewässer in BG's Untere Ems	2005/2006
	Weitergehende Beschreibung	Unterweser	(ggf. Fortsetzung)
		Oste	
		Untere Elbe	
<b>Tide-Weser</b>	Evaluierung d. vorläufigen Einstufung	BG Unterweser	2005/2006
	Ermittlung des guten ökologischen		(ggf. Fortsetzung)
<b>HARBASINS Tide Ems</b>	Evaluierung d. vorläufigen Einstufung	BG Ems-Ästuar	2005/2008
	EU-Projekt in Vorbereitung		
<b>Emslandregion</b>	Wirtschaftliche Analyse bei HMWB's	BG Ems/Nordradde	2005/2006
	Ermittlung des guten ökologischen		
<b>SILVAQUA/Oker</b>	Forstliche Nutzung u. Qualitätsziele	BG Oker	2005/2006
	Wirtschaftliche Analyse	WRRL	(ggf. Fortsetzung)



### Gewichtung von Typen in Niedersachsen

Typ		Länge [km]	% [km]	Anzahl WK	% [WK]	km/WK
0	künstliche Gewässer	1.103,58	6,97	94	6,12	11,74
3 ?		24,17	0,15	1	0,07	24,17
		<b>1.127,75</b>	<b>7,12</b>	<b>95</b>	<b>6,18</b>	
5	Silikatische Mittelgebirgsbäche (s)	482,25	3,04	71	4,62	6,79
6	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (k)	956,60	6,04	120	7,81	7,97
7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche (k)	197,50	1,25	33	2,15	5,98
9	Silikatische Mittelgebirgsflüsse (s)	394,66	2,50	24	1,57	16,44
10	Ströme des Mittelgebirges (k)	193,40	1,22	4	0,26	48,35
	<b>Mittelgebirge</b>	<b>2.224,41</b>	<b>14,05</b>	<b>252</b>	<b>16,41</b>	
11,12	Organisch geprägte Bäche (o)	674,30	4,26	82	5,34	20,50
14,15	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (k)	6.045,23	38,16	532	34,64	11,36
16	Kiesgeprägte Tieflandbäche (s, k)	2.520,56	15,91	243	15,82	10,37
17	Kiesgeprägte Tieflandflüsse (k)	260,58	1,65	19	1,24	13,71
18	Löss-lehmgeprägte Tieflandbäche (k)	756,68	4,78	145	9,44	5,22
19	Fließgewässer der Niederungen (k)	353,39	2,23	25	1,63	14,14
20	Ströme des Tieflandes (k)	124,83	0,79	2	0,13	62,42
22,0	Marschengewässer (k)	1.751,12	11,06	141	9,18	12,42
	<b>Tiefland</b>	<b>11.812,39</b>	<b>74,57</b>	<b>1.107</b>	<b>72,07</b>	
<b>Summe</b>		<b>15.838,85</b>		<b>1.536</b>		
<b>Unbestimmt</b>		<b>458,53</b>		<b>38</b>		
<b>Gesamt</b>		<b>16.297,38</b>		<b>1.574</b>		



**Fließgewässerlandschaften in Niedersachsen**

Jannit  
Weser/Aller/Leine

Bergland



## Iterative Zyklen zum Flussgebietsbewirtschaftungsplan

MU

Überarbeitung  
Bericht 2005

Maßnahmen-  
kataloge

Wichtige  
WaWiFragen

Entwurf

Bewirtschaftungs-  
plan endgültig

2009

2008

2007

2006

2005

Gebiets-  
Kooperationen

