

Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie
Landwirtschaft und Verbraucherschutz



Ulrich Kaiser

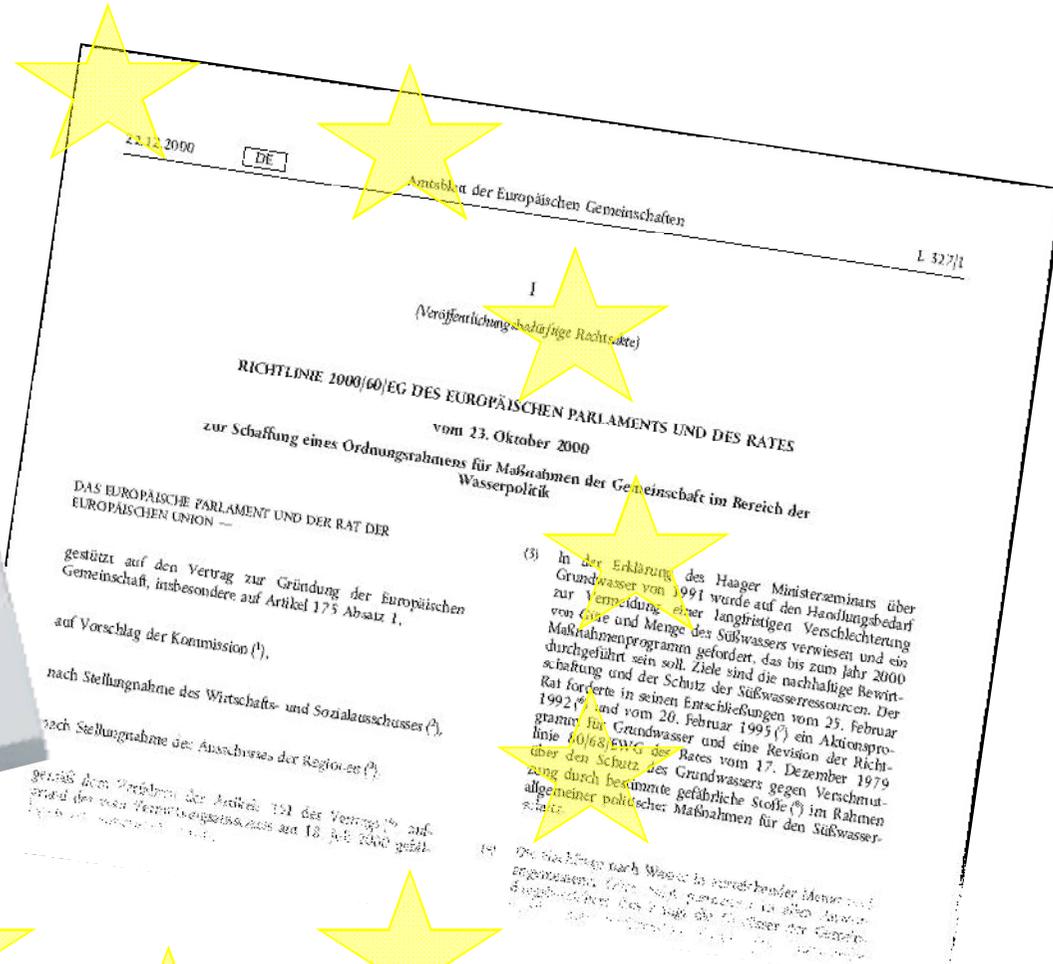
Informationen zur Umsetzung der EG- Wasserrahmenrichtlinie in Hessen

HLSV, Wiesbaden
28. Oktober 2009

Gliederung

1. Grundsätze
2. Ziele
3. Bezugseinheit
4. Zeitplan
5. Aktive Öffentlichkeitsbeteiligung
6. Maßnahmenprogramm und Bewirtschaftungsplan
7. Anstehende Maßnahmen

Grundsätze



Grundsätze

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- 💧 EG-WRRL seit 22. Dezember 2000 in Kraft
 - Ordnungsrahmen für Maßnahmen im Bereich der Wasserpolitik
- 💧 Zentrale Elemente:
 - Schutz von Oberflächenwasser und Grundwasser
 - Erhaltung/ Erreichung eines „guten Zustandes“
 - Bewirtschaftung nach Einzugsgebieten
 - Ökologische und ökonomische Betrachtungsweise
 - Fristen zur Zielerreichung
- 💧 Aktive Einbindung der Öffentlichkeit im Planungsprozess
- 💧 Starke Betonung der Ökologie

Ziele

Der „gute Zustand“ für die Oberflächengewässer:

- intakte Lebensgemeinschaft (Biozönose)
- Struktur und Stoffe

Oberflächenwasserkörper
nicht in
„gutem Zustand“

binnen 15 Jahren

Guter ökologischer
und chemischer
Zustand

Der „gute Zustand“ für das Grundwasser:

- Einhaltung von Qualitätsnormen
- keine Übernutzung

Grundwasserkörper
nicht in
„gutem Zustand“

binnen 15 Jahren

Guter chemischer
und mengenmäßiger
Zustand

Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz

Ziele

Guter Zustand der Oberflächengewässer

Mindestens guter
ökologischer Zustand

Mindestens guter
chemischer Zustand

Nationale Bewertungsverfahren
für **biologische Qualitätskomponenten**

EG-weite **chemische**
Qualitätskomponenten



Handlungsbedarf



Bezugseinheit

Kartenauswahl
Wasserkörper
Nordhessen

Beispiel
Wasserkörper



Wasserkörper

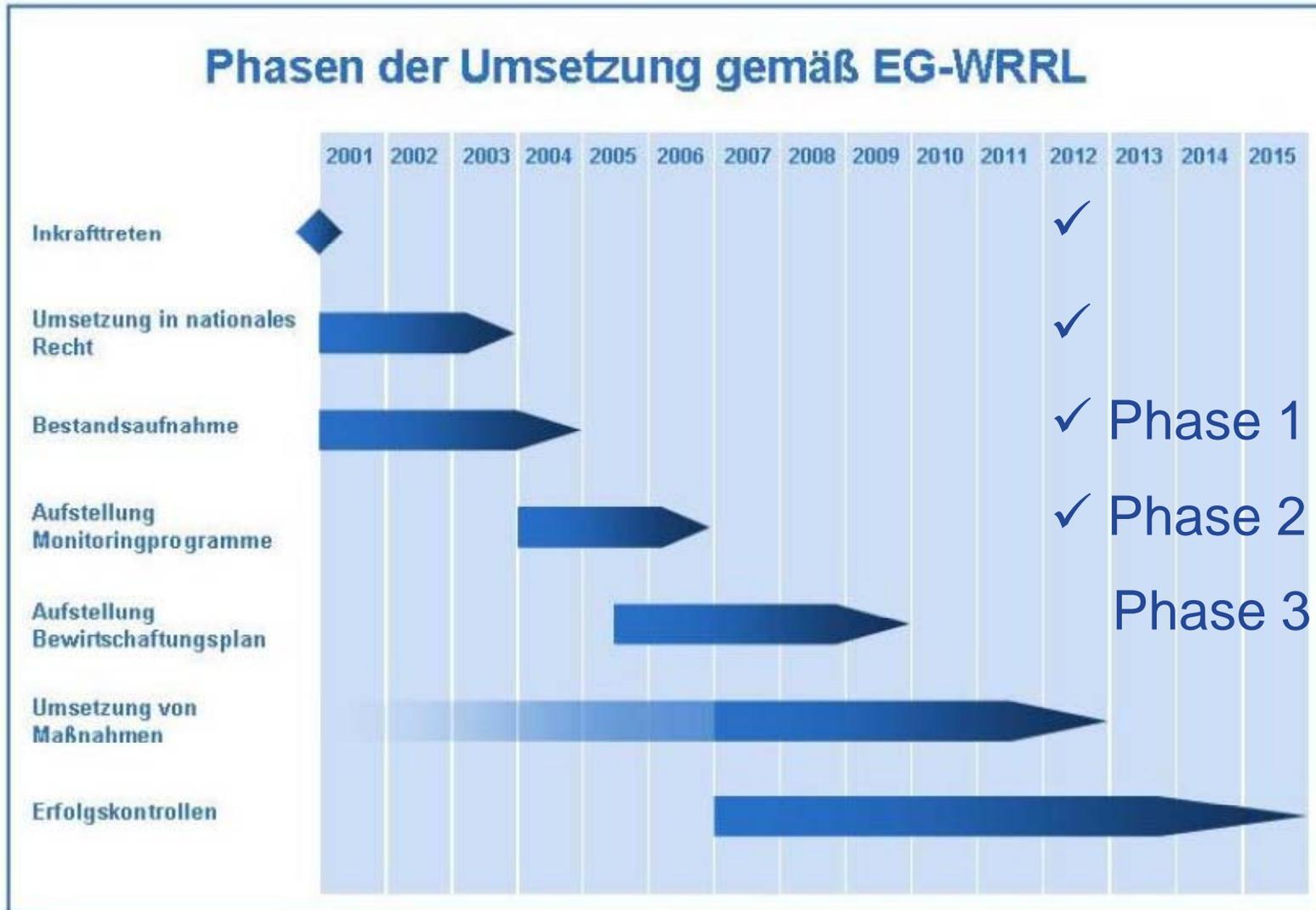
Definition: „einheitlicher und bedeutender Abschnitt eines Oberflächengewässers“

- Fließgewässer mit einem Einzugsgebiet > 10 km²
- Seen > 50 ha

Bezugseinheit für

- Bestandsaufnahme
- Überwachung (Monitoring)
- Bewertung
- Maßnahmenprogramme

Zeitplan



Aktive Öffentlichkeitsbeteiligung

Zeitplan und Arbeitsprogramm	22.12.2006 Ankündigung der Offenlegung im Staatsanzeiger	22.12.2006 – 22.06.2007 Offenlegung des Entwurfs zu Zeitplan und Arbeitsprogramm	23.06.2007 – 22.09.2007 Auswertung der Stellungnahmen	23.09.2007 – 21.12.2007 Überarbeitung des Entwurfs zu Zeitplan und Arbeitsprogramm	22.12.2006 Veröffentlichung Zeitplan und Arbeitsprogramm sowie der Bewertungs- ergebnisse
Wichtige Wasserbe- wirtschaftungs- fragen	22.12.2007 Ankündigung der Offenlegung im Staatsanzeiger	22.12.2007 – 22.06.2008 Offenlegung des Entwurfs zu wichtigen Wasserbewirt- schaftungsfragen	23.06.2008 – 22.09.2008 Auswertung der Stellungnahmen	23.09.2008 – 21.12.2008 Überarbeitung des Entwurfs zu wichtigen Wasserbewirt- schaftungsfragen	22.12.2008 Veröffentlichung wichtige Wasserbewirt- schaftungsfragen sowie der Bewertungs- ergebnisse
Bewirtschaftungs- plan	22.12.2008 Ankündigung der Offenlegung im Staatsanzeiger	22.12.2008 – 22.06.2009 Offenlegung des Entwurfs zum Bewirtschaftungs- plan	23.06.2009 – 22.09.2009 Auswertung der Stellungnahmen	23.09.2009 – 21.12.2009 Überarbeitung des Entwurfs zum Bewirtschaftungs- plan	22.12.2009 Veröffentlichung Bewirtschaftungs- plan sowie der Bewertungs- ergebnisse

Aktive Öffentlichkeitsbeteiligung

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the website <http://www.flussgebiete.hessen.de/>. The browser's address bar and menu bar are visible at the top. The website header includes the logo of the Hessian Ministry for Environment, Rural Areas and Consumer Protection, along with navigation links like 'HMULV | Home | Sitemap | Kontakt' and a search bar. A secondary navigation bar contains links for 'Wasserrahmenrichtlinie', 'Bewirtschaftungsplanung', 'Bestandsaufnahme', 'Öffentlichkeitsbeteiligung', 'Service', and 'Extranet'. The main content area features a map of Hesse with yellow stars indicating water bodies, labeled 'WRRL in Hessen'. To the right of the map, there is a 'Willkommen auf der Internetseite zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen' section, followed by a 'Was ist neu?' section with a date of 'Stand: 12. Januar 2009'. At the bottom of the page, there are links for 'Seite drucken', 'Seite empfehlen', and 'Impressum'.

Internetauftritt: [http:// www.flussgebiete.hessen.de](http://www.flussgebiete.hessen.de)

Maßnahmenprogramm und Bewirtschaftungsplan



Anstehende Maßnahmen

Karte auswählen:

Neustart Projekthomepage Impressum

WRRL in Hessen

Version 2.0

Themen

- Oberirdische Gewässer (OG)
- Grundwasser (GW)
- Schutzgebiete (SG)
- Geobasisdaten

Karte aktualisieren

- automatisch aktualisieren

Hilfe:

Wenn Karte und Themen nicht übereinstimmen, bitte Karte aktualisieren drücken.

- ▶ geschlossene Gruppe
- ▼ geöffnete Gruppe
- 📄 Thema mit Grundlagendaten
- 📅 Thema zur Bestandsaufnahme (2004)
- 📅 Thema zum Monitoringprogramm (2006)
- 📅 Thema zur Maßnahmenplanung (2008)
- 📄 Metadatenlink
- unsichtbare Gruppe/Thema
- sichtbare Gruppe/Thema
- teilweise sichtbare Gruppe
- sichtbares Thema, aber nicht in diesem Maßstab
- immer sichtbares Thema
- passives Thema
- aktives Thema
- 📄 Legende zu Säulendarstellungen

0 77km
Kartengrundlage: Geobasisdaten des HLBG und BKG (s. Impressum)

Willkommen beim Kartenservice zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen

Das Hessische Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz informiert Sie an dieser Stelle über die hessische Umsetzung der europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL). Die WRRL bringt insgesamt neue Impulse für die Wasserwirtschaft. Sie stärkt europaweit den Schutz der Gewässer und bezieht dabei alle Bürger ein.

Zoomen auf:
--- bitte auswählen ---

Hineinzoomen

Anstehende Maßnahmen

Steckbrief
Oberflächenwasserkörper

Wasserkörper: Lahn/Weilburg (DEHE_258.2)
Stand 22.12.2008

Vorgeschlagene Maßnahmen
Struktur Punktquellen diffuse Belastungen

Bei den Kosten handelt es sich um geschätzte Kosten, die noch der Evaluierung unterliegen.



Glossar
Seite drucken

Stammdaten		Maßnahmenplanung	
Bearbeitungsgebiet (BAG): Mittelrhein		Maßnahmengruppen Struktur	
Federführendes Regierungspräsidium Abteilung Umwelt (RPU): GI		Bereitstellung von Flächen: 96,8 ha	2.420.000 €
Fließgewässertyp: Große Flüsse des Mittelgebirges (9.2)		Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen: 21,6 km	9.395.000 €
dominante Fischregion: Barbenregion		Herstellung der linearen Durchgängigkeit: 8 Stück	2.065.000 €
Länge: 56,8 km		ökologisch verträgliche Abflussregulierung: 0,0 km	0 €
EZG innerhalb WK: 16.438,91 ha		Förderung natürlicher Rückhalt: 0,0 km	0 €
MQ: 39.837 l/s		Maßnahme an Bundeswasserstraße: 0,0 km	0 €
MNQ: 8.366 l/s		Maßnahmengruppen Punktquellen	
erheblich veränderter Wasserkörper: ja		Ertüchtigung von kommunalen Kläranlagen: x	120.000 €
Vorranggewässer: ja		Ertüchtigung von direktleitenden industriellen und gewerblichen Abwasseranlagen:	0 €
ökologischer Zustand		qualifizierte Entwässerung im Misch- und Trennverfahren:	0 €
biologische Qualitätskomponenten		dezentrale Maßnahmen zu Abflussvermeidung, -verminderung, -verzögerung:	0 €
Makrozoobenthos gesamt: unbefriedigend		Ertüchtigung der Misch- und Niederschlagswasserbehandlung: x	1.000.000 €
Gewässergüte (Streckenanteil größer Zustandsklasse 2): 1,89 %		sonstige Maßnahmen Punktquellen: x	146.000 €
Fische: unbefriedigend		Maßnahmen diffuse Belastungen	
Makrophyten und Phytobenthos: unbefriedigend		Flächen zu Erosionsminderung: 1064,3 ha	
Phytoplankton: gut		Maßnahmengruppe Pflanzenschutzmittel (PSM)	
hydromorphologische Qualitätskomponenten		Pflanzenschutzmittel-Maßnahmen:	
Anzahl weitgehend unpassierbare oder unpassierbare Wanderhindernisse: 8			
Struktur ("defizitäre" Abschnitte): 100,00 %			
physikalisch-chemische Hilfskomponenten			
Sauerstoff (Minimum): 0,0 mg/l			
Chlorid (Mittelwert): 0,00 mg/l			
Ammonium-N (Mittelwert): 0,00 mg/l			
Phosphor gesamt (Mittelwert): 0,26 mg/l			
ortho-Phosphat-P (Mittelwert): 0,171 mg/l			
spezifische Stoffe			
Anhang VIII Pflanzenschutzmittel:			
Anhang VIII Feststoffgebundene Schadstoffe:			
weitere spezifische Schadstoffe:			
ökologischer Zustand gesamt: unbefriedigend			
chemischer Zustand			
Anhang X Pflanzenschutzmittel:			

Anstehende Maßnahmen

Steckbrief
Oberflächenwasserkörper

Vorgeschlagene Maßnahmen
Struktur Punktquellen diffuse Belastungen

Wasserkörper: obere Lunte (DEHE_25836.2)
Stand 22.12.2008

Bei den Kosten handelt es sich um geschätzte Kosten, die noch der Evaluation unterliegen.



Glossar
Seite drucken

Stammdaten		Maßnahmenplanung	
Bearbeitungsgebiet (BAG): Mittelrhein		Maßnahmengruppen Struktur	
Federführendes Regierungspräsidium Abteilung Umwelt (RPU): GI		Bereitstellung von Flächen: 23,4 ha	468.000 €
Fließgewässertyp: Silikatische Mittelgewässersbäche (5)		Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen: 16,0 km	659.500 €
dominante Fischregion: Äschenregion		Herstellung der linearen Durchgängigkeit: 37 Stück	694.100 €
Länge: 32,4 km		ökologisch verträgliche Abflussregulierung: 0,0 km	0 €
EZG innerhalb WK: 11.709,31 ha		Förderung natürlicher Rückhalt: 1,0 km	1.200.000 €
MQ: 871 l/s		Maßnahme an Bundeswasserstraße: 0,0 km	0 €
MNQ: 186 l/s		Maßnahmengruppen Punktquellen	
erheblich veränderter Wasserkörper: nein		Ertüchtigung von kommunalen Kläranlagen: x	0 €
Vorranggewässer: nein		Ertüchtigung von direktleitenden industriellen und gewerblichen Abwasseranlagen:	0 €
ökologischer Zustand		qualifizierte Entwässerung im Misch- und Trennverfahren:	0 €
biologische Qualitätskomponenten		dezentrale Maßnahmen zu Abflussvermeidung, -verminderung, -verzögerung:	0 €
Makrozoobenthos gesamt: unbefriedigend		Ertüchtigung der Misch- und Niederschlagswasserbehandlung:	0 €
Gewässergüte (Streckenanteil größer Zustandsklasse 2): 67,59 %		sonstige Maßnahmen Punktquellen: x	10.000 €
Fische: unbefriedigend		Maßnahmen diffuse Belastungen	
Makrophyten und Phytobenthos: unbefriedigend		Flächen zu Erosionsminderung: 464,8 ha	
Phytoplankton:		Maßnahmengruppe Pflanzenschutzmittel (PSM)	
hydromorphologische Qualitätskomponenten		Pflanzenschutzmittel-Maßnahmen:	
Anzahl weitgehend unpassierbare oder unpassierbare Wanderhindernisse: 58			
Struktur ("defizitäre" Abschnitte): 87,81 %			
physikalisch-chemische Hilfskomponenten			
Sauerstoff (Minimum): 8,6 mg/l			
Chlorid (Mittelwert): 31,13 mg/l			
Ammonium-N (Mittelwert): 0,17 mg/l			
Phosphor gesamt (Mittelwert): 0,60 mg/l			
ortho-Phosphat-P (Mittelwert): 0,392 mg/l			
spezifische Stoffe			
Anhang VIII Pflanzenschutzmittel:			

Anstehende Maßnahmen

Kommune/Verband Allendorf (Lumda)
Kommune/Verband Allendorf (Lumda)

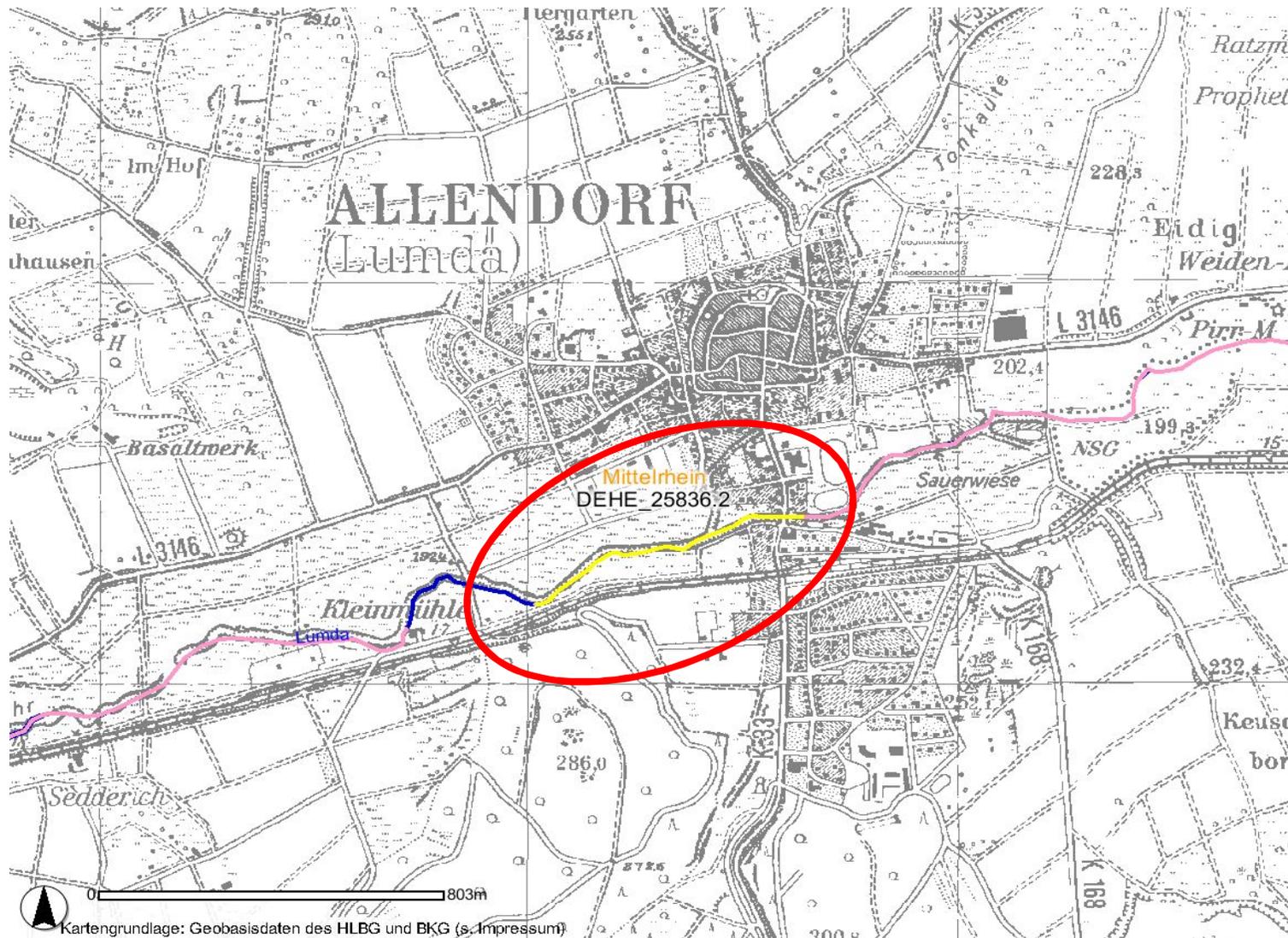
Steckbrief **Vorgeschlagene Maßnahmen**
Oberflächenwasserkörper Struktur | Punktquellen | diffuse Belastungen

Wasserkörper: obere Lumda (DEHE_25836.2)
Stand 22.12.2008

MASSNAHME_ID	MASSNAHME_BEZEICHNUNG	MASSNAHMENGRUPPE	MASSNAHMENART	PLANUNGSZUSTAND	VON_ID_GIS	BIS_ID_GIS	MASSNAHMENUMFANG	MASSNAHMENRAUM	ANZ_OBW	KURZBESCHREIBUNG	HAUPTAKTEUR	BETR_GEMEINDEN
61780	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, bestehende	Herstellung der linearen	*HIND: Herst. lin. Durchg.	Vorschlag	25836_ab_101	25836_ab_101	0,1		1		Kommune/Verband Staufenberg	
61810	oberhalb Treis, Effler *HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, vier Hindernisse in Ortslage Allendorf (Lumda)	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_115	25836_ab_121	0,7		4		Kommune/Verband Allendorf (Lumda)	
61816	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, Wehr der Stadlmühle, Allendorf (Lumda)	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	genehmigt / zugelassen	25836_ab_127	25836_ab_127	0,1		1		Kommune/Verband Allendorf (Lumda)	
61836	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, Wehr der Hindernisse, von Pin-Mühle bis Einengung, oberhalb Londorf	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_135	25836_ab_140	0,6		4		Kommune/Verband Allendorf (Lumda) Rabenau	
61844	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, Wehr der Magermühle, unterhalb Londorf	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_141	25836_ab_141	0,1		1		Kommune/Verband Rabenau	
61848	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, Wehr der Reitzen-Mühle, unterhalb Londorf	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_147	25836_ab_147	0,1		1		Kommune/Verband Rabenau	
61852	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, sieben Hindernisse in Londorf	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_150	25836_ab_161	1,2		7		Kommune/Verband Rabenau	
61856	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, Wehr in Kesselbach	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_172	25836_ab_172	0,1		1		Kommune/Verband Rabenau	
61860	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Absturz, unterhalb Geilshausen	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_197	25836_ab_197	0,1		1		Kommune/Verband Rabenau	
61864	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, Absturz unterhalb L 3127, Kesselbach	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_166	25836_ab_166	0,1		1		Kommune/Verband Rabenau	
61868	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, drei Hindernisse in und unterhalb Lumda	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_232	25836_ab_245	1,4		3		Kommune/Verband Grünberg	
61872	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Appenbörner Bach, 8 Hindernisse ober- u. unterhalb Appenborn	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.	Vorschlag	258366_ab_11	258366_ab_37	2,7		8		Kommune/Verband Grünberg Rabenau	
61880	*STRUK: Entw. natum. Strukt.: Lumda, zwischen Ortslage Mainzlar u. Treis	Entwicklung naturnaher Gewässer, Ufer- und Auenstrukturen	*STRUK: Entw. natum. Strukt.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_47	25836_ab_82	2		3,6		Kommune/Verband Staufenberg	
61884	*FL: Bereitst. Flächen: Lumda, zwischen Ortslage Mainzlar u. Treis	Bereitstellung von Flächen	*FL: Bereitst. Flächen	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_47	25836_ab_82	2,5		3,6		Kommune/Verband Staufenberg	
61888	*STRUK: Aufwert. Restrikt.: Lumda, im Bereich der Ortslage Treis	Entwicklung naturnaher Gewässer, Ufer- und Auenstrukturen	*STRUK: Aufwert. Restrikt.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_82	25836_ab_96	1,5		1,5	Strukturelle Aufwertung von Gewässersohle und Uferbereiche unter Berücksichtigung der lokalen Restriktionen. Aufgrund der Restriktionlage eigendynamische Entwicklung von Sohle/Ufer nicht bzw. nur stark eingeschränkt möglich. Ziel: Sohle und Uferbereiche	Kommune/Verband Staufenberg	
61892	*FL: Bereitst. Flächen: Lumda, zwischen Ortslage Treis und Allendorf (Lumda)	Bereitstellung von Flächen	*FL: Bereitst. Flächen	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_97	25836_ab_108	1,3		1,2		Kommune/Verband Allendorf (Lumda) Staufenberg	
61896	*STRUK: Entw. natum. Strukt.: Lumda, zwischen Ortslage Treis und Allendorf (Lumda)	Entwicklung naturnaher Gewässer, Ufer- und Auenstrukturen	*STRUK: Entw. natum. Strukt.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_97	25836_ab_108	0,8		1,2		Kommune/Verband Allendorf (Lumda) Staufenberg	
61904	*STRUK: Entw. natum. Strukt.: Lumda, von Allendorf (Lumda) bis Rabenau (Londorf)	Entwicklung naturnaher Gewässer, Ufer- und Auenstrukturen	*STRUK: Entw. natum. Strukt.	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_119	25836_ab_148	1,5		3		Kommune/Verband Allendorf (Lumda) Rabenau	
61908	*FL: Bereitst. Flächen: Lumda, von Allendorf (Lumda) bis Rabenau (Londorf)	Bereitstellung von Flächen	*FL: Bereitst. Flächen	in (Umsetzungs-) Planung	25836_ab_119	25836_ab_148	1,5		3		Kommune/Verband Allendorf (Lumda) Rabenau	

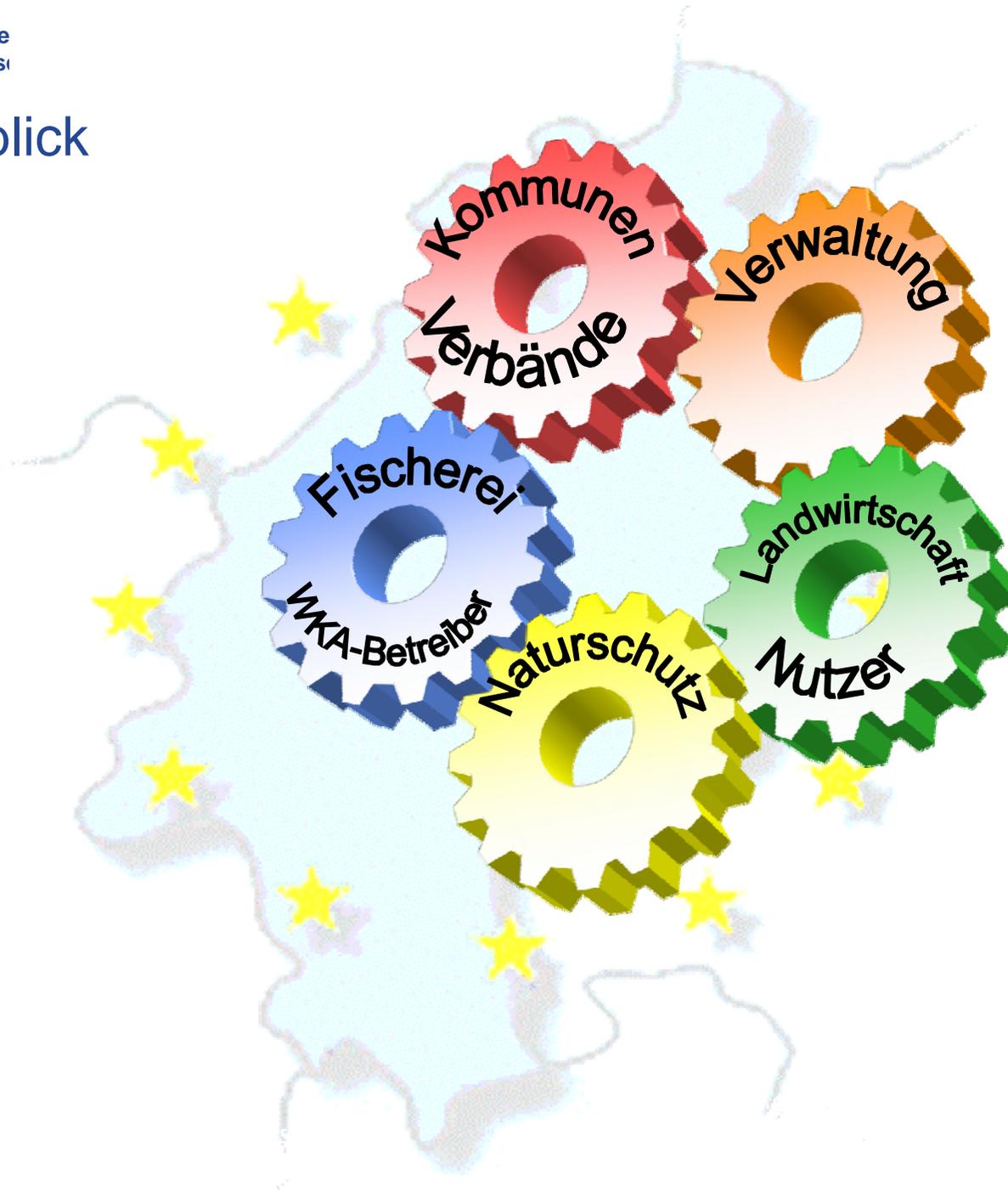
61810	oberhalb Treis, Effler *HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, vier Hindernisse in Ortslage Allendorf (Lumda)	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.
61816	*HIND: Herst. lin. Durchg.: Lumda, Wehr der Stadlmühle, Allendorf (Lumda)	Herstellung der linearen Durchgängigkeit	*HIND: Herst. lin. Durchg.

Anstehende Maßnahmen



Hessische
Landwirts

Ausblick



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

