

Grundwasser und die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen

Einführung in die WRRL

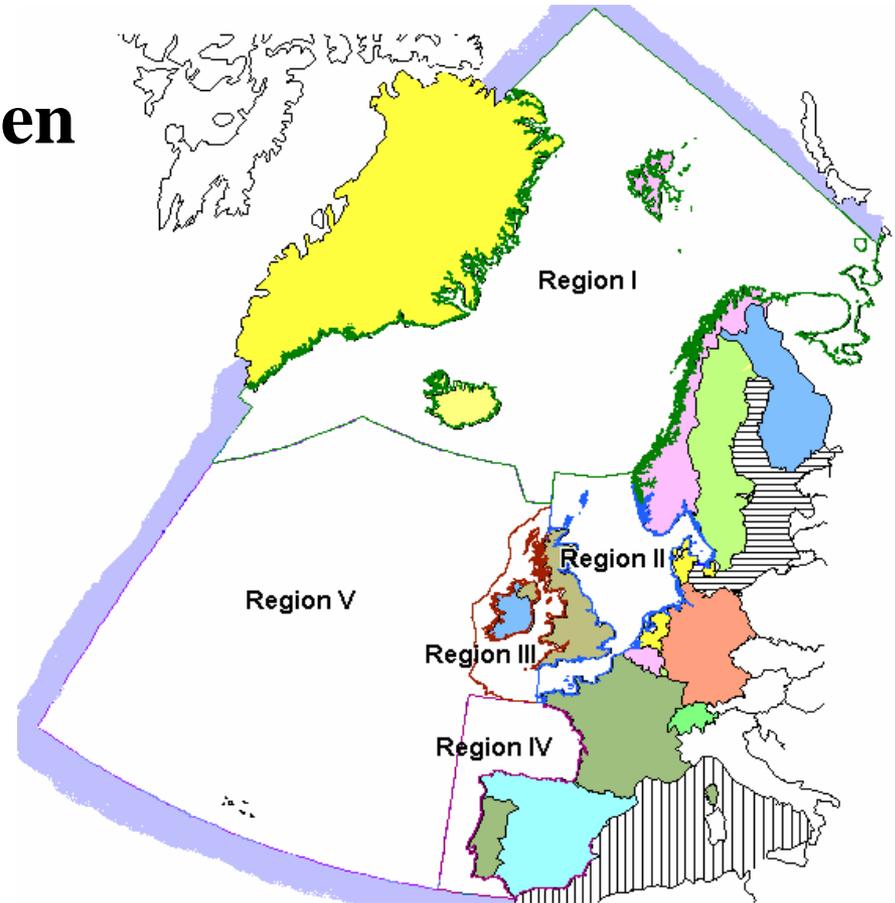
Dr. Horst Schreiner

Gliederung



- **Rechtsgrundlagen**
- **Flussgebietseinteilung**
- **Grundsätze und Ziele**
- **Implementierung auf EU-Ebene**
- **Zeitplan**
- **Organisation in Hessen**
- **Maßnahmen**
- **Ökonomie**
- **Weiteres Vorgehen**
- **Information**

- **WRRL**
- **Internationale Abkommen (OSPAR, HELCOM, Rheinvertrag, ...)**
- **EU-Recht**
- **Bundesgesetz**
- **Ländergesetze**



Artikel 1⁴⁾

Hessisches Wassergesetz (HWG)

Inhaltsübersicht

ERSTER TEIL

Grundsätze

- § 1 Ziel
- § 2 Sachlicher Geltungsbereich
- § 3 Zuordnung der Gewässer zu Flussgebietseinheiten
- § 4 Maßnahmenprogramm und Bewirtschaftungsplan
- § 5 Information und Anhörung der Öffentlichkeit
- § 6 Umsetzung von internationalem und supranationalem Recht

ZWEITER TEIL

Oberirdische Gewässer

Erster Abschnitt

Ökologie der Gewässer

- § 7 Bewirtschaftungsziele oberirdische Gewässer
- § 8 Unterhaltung und Renaturierung oberirdischer Gewässer
- § 9 Unterhaltungs- und Ausbaupflicht
- § 10 Zulässigkeit des Ausbaus
- § 11 Schutzmaßnahmen bei Ausbau und Unterhaltung
- § 12 Uferbereiche
- § 13 Überschwemmungsgebiete
- § 14 Verbote

- § 20 Wassergeräth
- § 21 Wasserwehr
- § 22 Talsperren und Wasserspeicher
- § 23 Betrieb und Unterhaltung von Stauanlagen

Dritter Abschnitt

Einteilung, Eigentum, Benutzungen

- § 24 Gewässereinteilung
- § 25 Gewässereigentum
- § 26 Eigentumsgrenzen
- § 27 Gewässerveränderungen
- § 28 Duldungspflicht des Eigentümers bei Benutzungen der Gewässer
- § 29 Gemein- und Eigentümergebrauch
- § 30 Benutzung zu Zwecken der Fischerei
- § 31 Schifffahrt

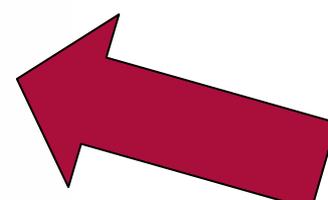
D R I T T E R T E I L

Grundwasserschutz, Wasserversorgung

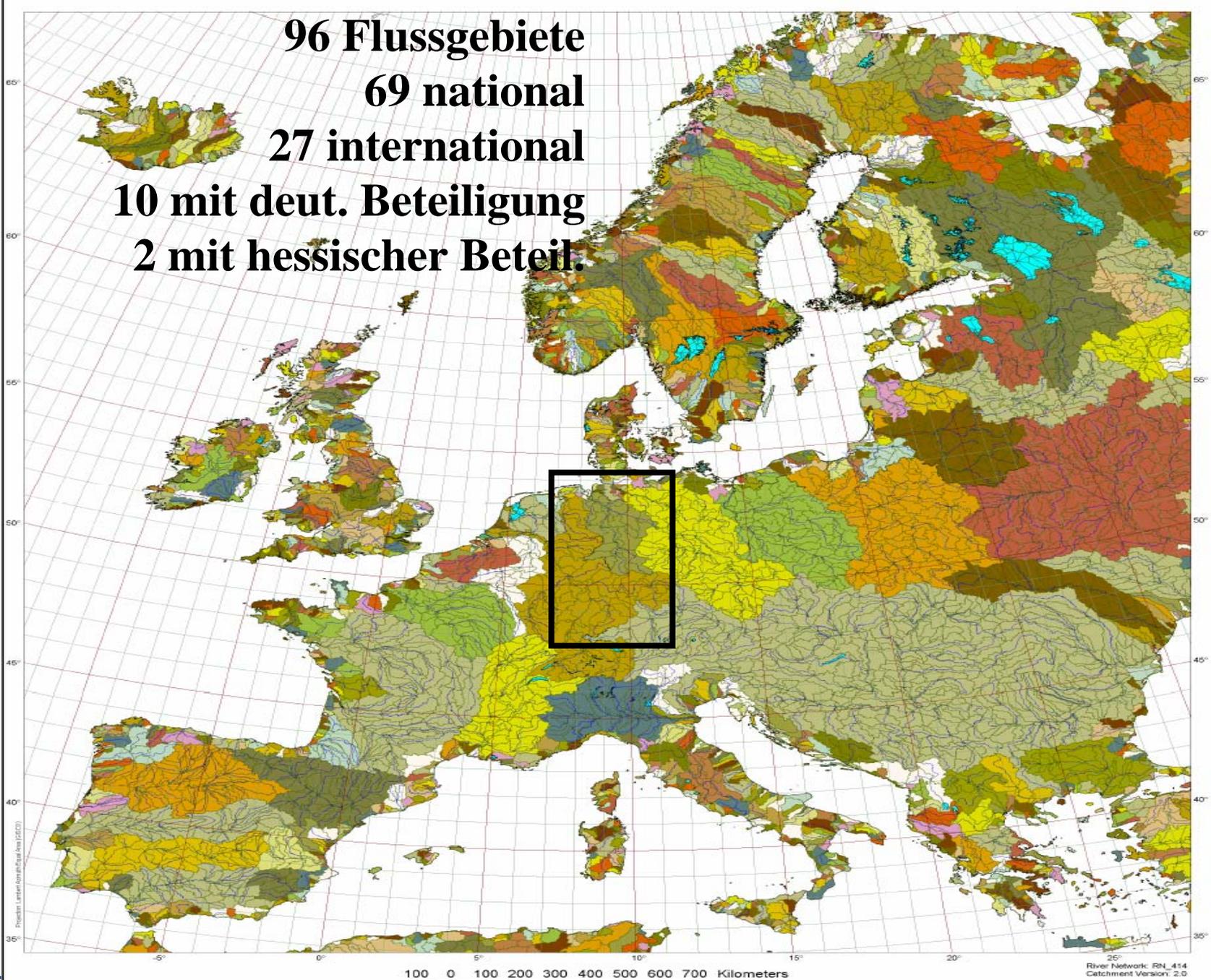
- § 32 Bewirtschaftungsziele Grundwasser
- § 33 Wasserschutzgebiete
- § 34 Staatlich anerkannte Heilquellen, Heilquellenschutzgebiete
- § 35 Ausgleichspflicht für erhöhte Anforderungen und Vergütung für Wasserdienstleistungen
- § 36 Eigenkontrolle
- § 37 Grundwasserentnahme und -neubildung
- § 38 Ausnahmen vom Zulassungserfordernis bei Grundwasserentnahmen, Anzeigeverfahren
- § 39 Öffentliche Wasserversorgung
- § 40 Wasserversorgungsanlagen, Bestandsplan
- § 41 Sparsamer Umgang mit Wasser



Hessisches Wassergesetz



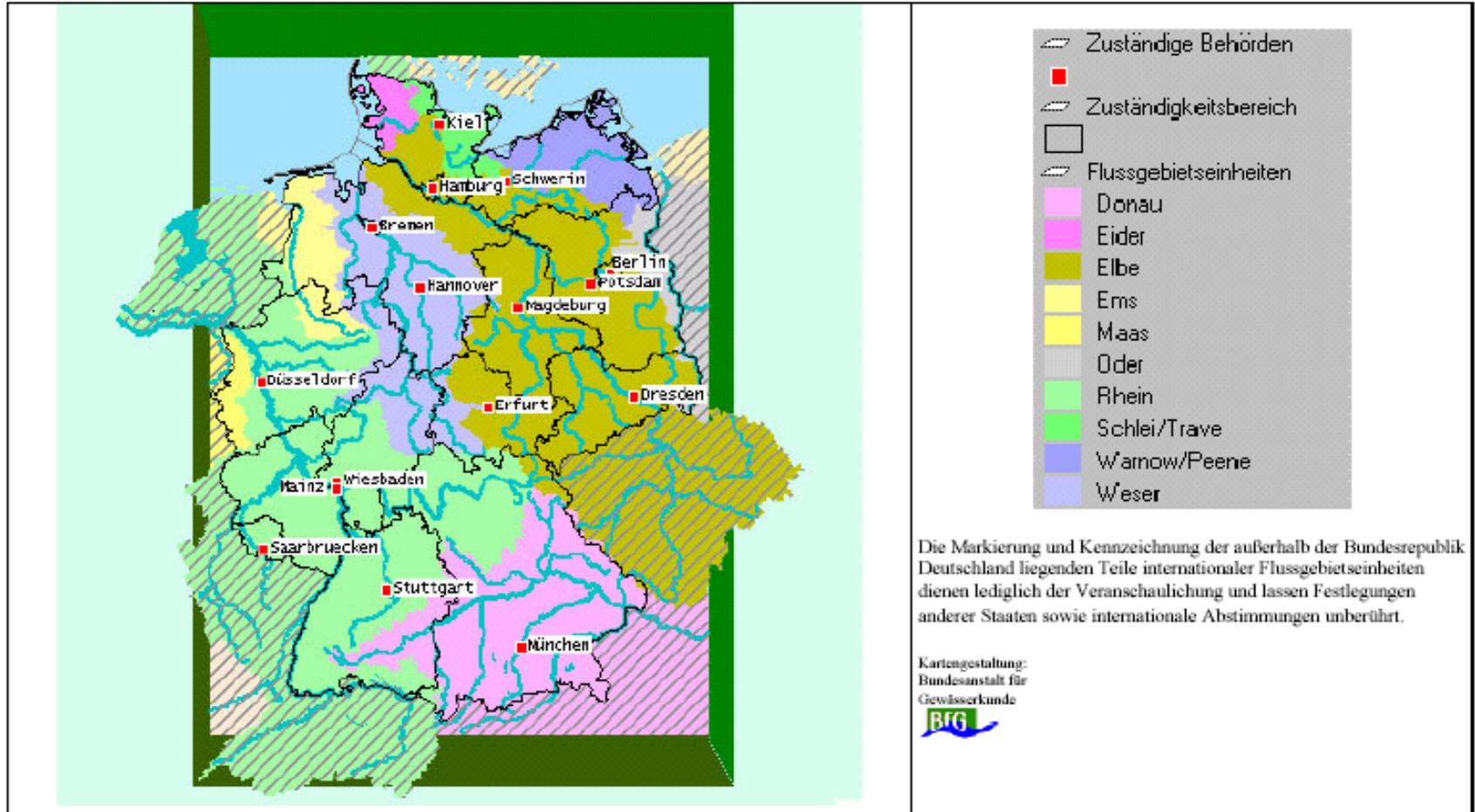
96 Flussgebiete
69 national
27 international
10 mit deut. Beteiligung
2 mit hessischer Beteil.

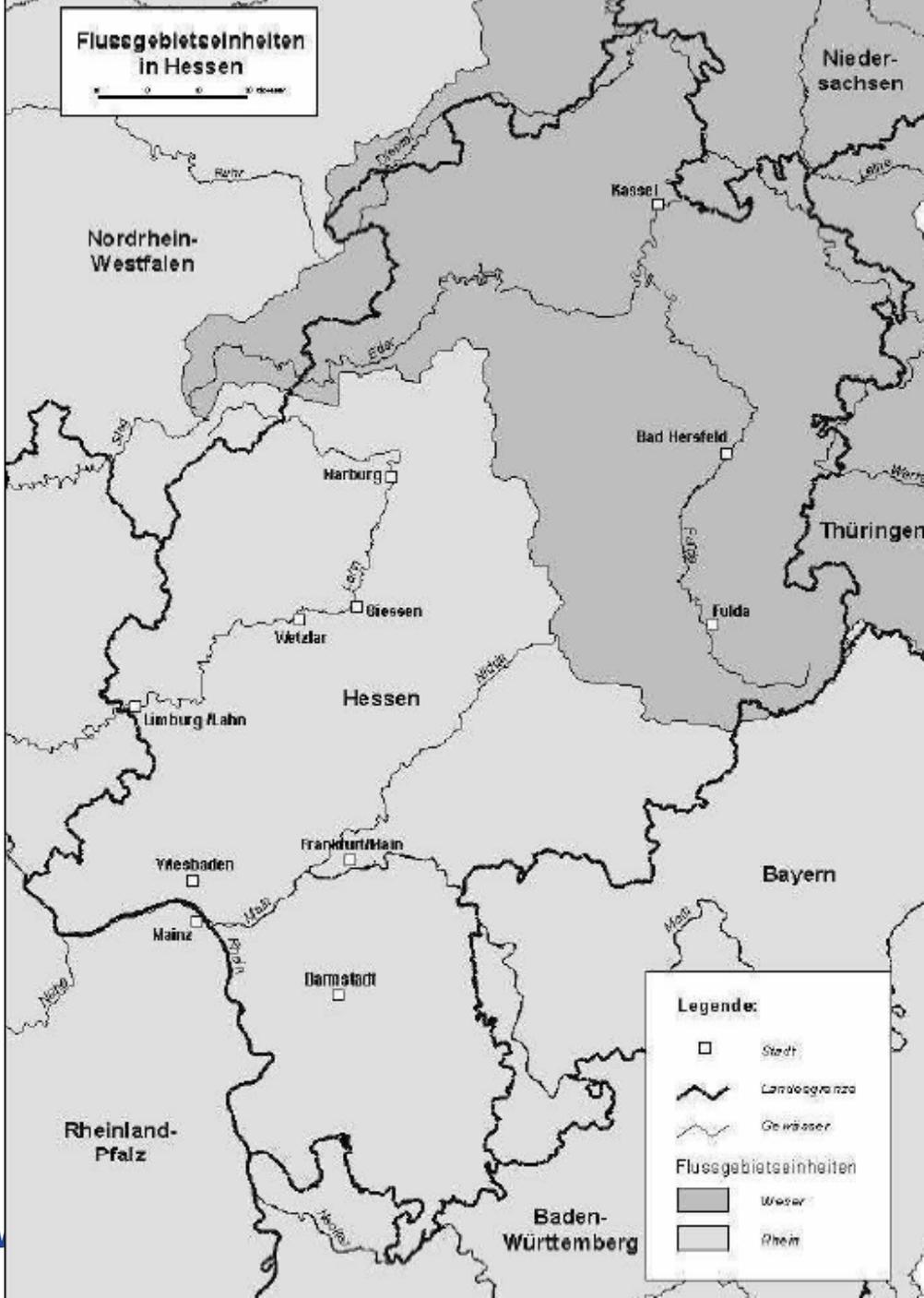


„Grenzen“ des Flussgebietsmanagements

Zuständige Behörden in der Bundesrepublik Deutschland
(Richtlinie 2000/60/EG – Wasserrahmenrichtlinie)

Anlage





Hessen: Flussgebiets- einheiten Rhein und Weser

(Anhang HWG)

WRRL: Grundsätze und Ziele (1)

Alte oder neue Ziele?

- Konsolidierung des EU-Wasserrechts angestrebt, nur Teilkonsolidierung erreicht

Ersatz für 7 alte RL



- Flussgebietsmanagement

Einheit von Gewässer und Einzugsgebiet, FGE, BAG etc. in hydrologischen Grenzen

- Integrierter Gewässerschutz

- GW, OG, Auen, Küstengewässer stehen in Wechselwirkung (qualitativ und quantitativ)

- Betonung der ökologischen Fkt. der Gewässer als Lebensraum für unterschiedl. Tiere und Pflanzen (Einbezug von Zielen des Naturschutzes)

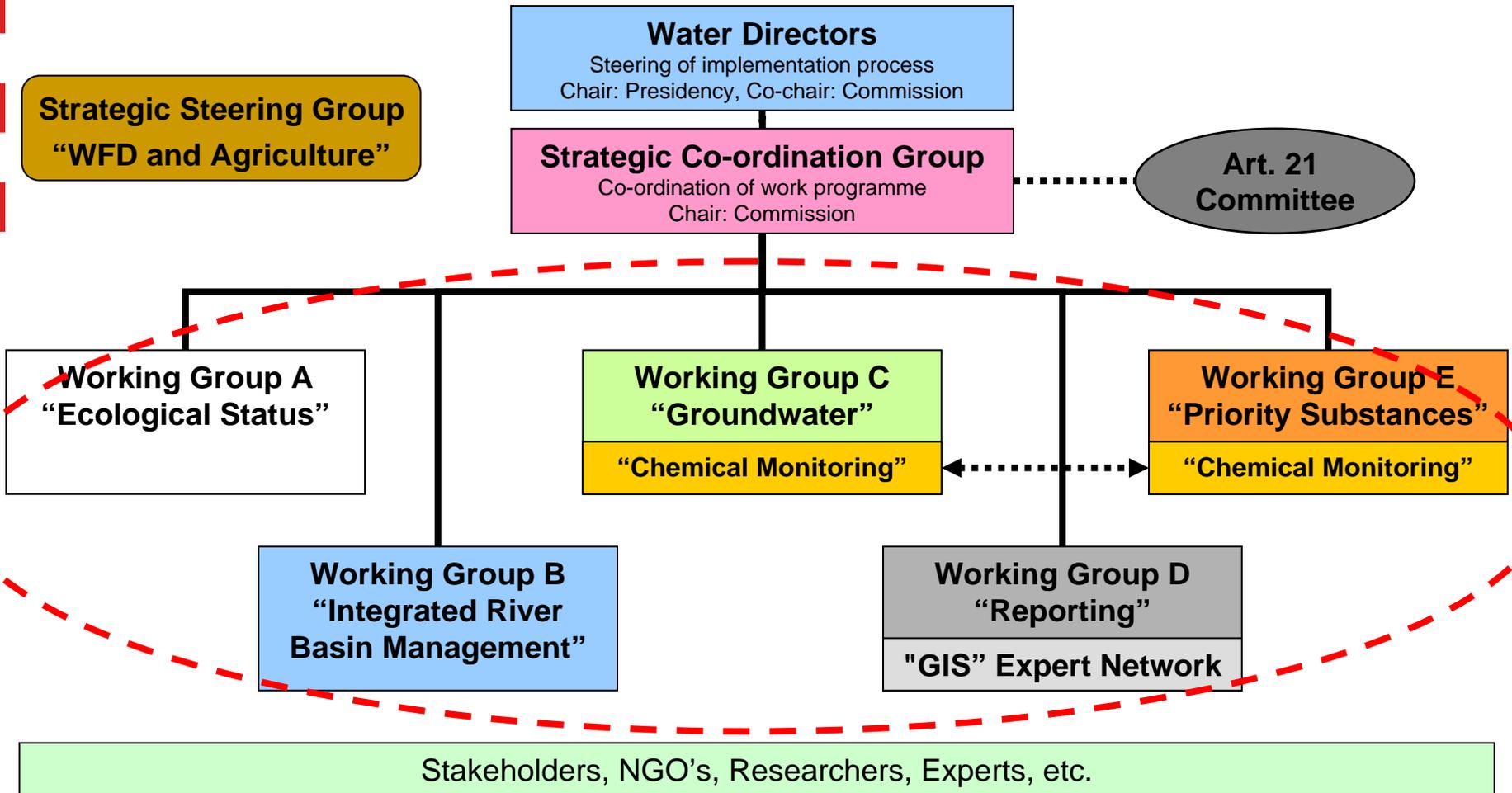
Grundsätze und Ziele (2)

Tochterraichtlinie GW
Anh. V, VIII, IX, X
EU-Dokumente
LAWA: RaKon B, Teil II



- Sicherung / Erreichung eines **guten Zustandes** (chem., mengenmäßig) aller natürlichen Gewässer;
- Nachhaltige Wassernutzung
- Kombiniertes Ansatz aus Emissions- und Immissionsregelungen
- **Wirtschaftlichkeit** als durchgängiges Prinzip
- Information und Anhörung der **Öffentlichkeit** (aktive Öffentlichkeitsarbeit)

Implementationsprozess auf EU-Ebene



EU – Leitlinien (1)



	<input type="checkbox"/>	Titel+	Items	Besitzer	Größe	Datum	Version	Sprache
		vorhergehender Bereich						
	<input type="checkbox"/>	GD No 01 - WATECO - Policy Summary		eugenjo@cec	499K	06/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	GD No 03 - IMPRESS - Policy Summary		eugenjo@cec	347K	06/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	GD No 04 - HMWB - Policy Summary		eugenjo@cec	229K	06/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	GD No 06 - Intercalibration - Policy Summary		eugenjo@cec	494K	06/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	GD No 07 - Monitoring - Policy Summary		eugenjo@cec	358K	06/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	GD No 09 - GIS - Policy Summary		eugenjo@cec	263K	06/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	GD No 10 - REFCOND - Policy Summary		eugenjo@cec	365K	06/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 01 - Economics - WATECO		eugenjo@cec	7008K	04/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 02 - Identification of water bodies		eugenjo@cec	300K	30/01/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 03 - pressures and impacts - IMPRESS		eugenjo@cec	300K	30/01/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 04 - heavily modified water bodies - HMWB		eugenjo@cec	2890K	30/01/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 05 - characterisation of coastal waters - COAST		eugenjo@cec	3238K	30/01/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 06 - intercalibration		eugenjo@cec	1481K	04/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 07 - Monitoring		eugenjo@cec	3936K	04/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 08 - Public participation		eugenjo@cec	3400K	04/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 09 - GIS		eugenjo@cec	6211K	04/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 10 - references conditions inland water		eugenjo@cec	2254K	04/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 11 - Planning Process		eugenjo@cec	4974K	04/02/2004	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 12 - Wetlands (WG B)		eugenjo@cec	868K	16/03/2005	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 13 - Classification of Ecological Status (WG A)		eugenjo@cec	472K	16/03/2005	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 14 - Implementation Process (WGA)		rodrih@cec	411K	22/08/2005	1.0	English (en)
	<input type="checkbox"/>	Guidance No 15 - Implementation Process (WGC)		quevaph@cec	1784K	26/03/2007	1.0	English (en)

http://circa.europa.eu/Public/irc/env/wfd/library?l=/framework_directive/guidance_documents&vm=detailed&sb=Title



Zurück Vor Neu laden Stopp

<http://www.wasserblick.net/servlet/is/36927/?lang=de&highlight=cis>

Startseite Lesezeichen INTRA Hess. Intranet-HLIG HLUG HMULVwrrl Kalender LEO Results for "Übers... Zeiterf



Bund- Länder- Informations- und Kommunikationsplattform



Home Abonnieren Kalender Navigator Sitema **de** Service Autorenumgebung aus ein Profil anpassen Über WasserBLICK

▲ [WasserBLICK > Öffentliches Forum > Verband > DWA > DWA-WRRL-Forum > Umsetzungsprozess WRRL > Europa > **CIS** Guidance de]

CIS Guidance Documents (deutsche Übersetzungen)

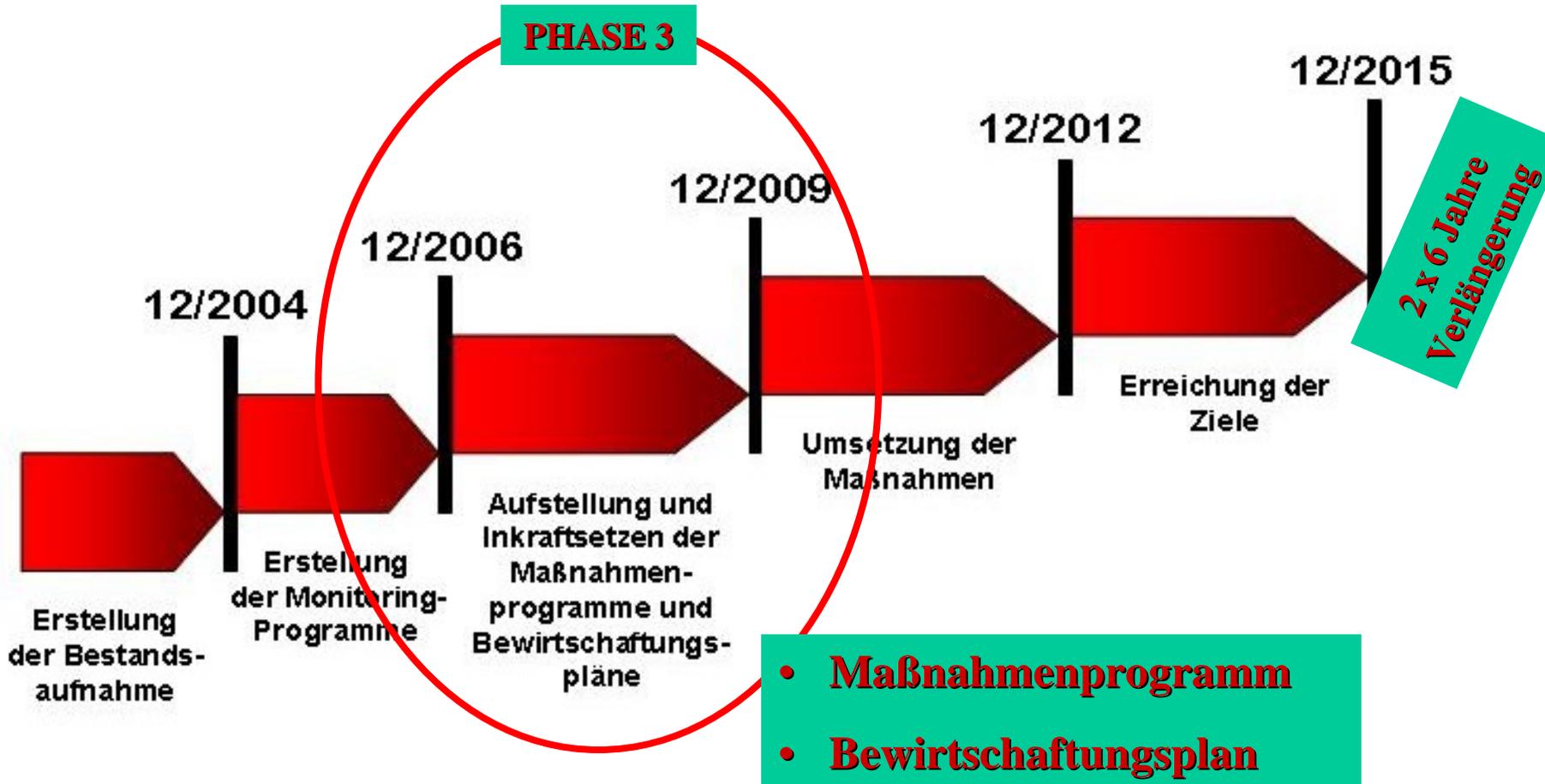
Inhalte

Leitfaden_COAST_de.pdf	08.12.2006	(3,44 MB)	Leitfaden_ECOSTAT_de.pdf	08.12.2006	(309,4 KB)
Leitfaden_GIS_de.pdf	08.12.2006	(2,82 MB)	Leitfaden_HMWB_de.pdf	08.12.2006	(381,5 KB)
Leitfaden_IMPRESS_de.pdf	08.12.2006	(1,96 MB)	Leitfaden_IMPRESS_Zusamme...	08.12.2006	(212,17 KB)
Leitfaden_Monitoring_de.p...	08.12.2006	(106,59 KB)	Leitfaden_PublicParticipa...	08.12.2006	(650,95 KB)
Leitfaden_REPCOND_de.pdf	08.12.2006	(669,66 KB)	Leitfaden_WATECO_de.pdf	08.12.2006	(200,52 KB)
Leitfaden_WETLANDS_de.pdf	08.12.2006	(431,22 KB)			

▶ Alle Dateien herunterladen

© BfG | Impressum | Kontakt | Haftungsausschluss | Linktip

Zeitplan in 5 Phasen



Zeitplan und Arbeitsprogramm zur Erstellung des Bewirtschaftungsplans 2009 für die hessischen Anteile an den Flussgebietseinheiten Weser und Rhein

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1. Zeitplan und Arbeitsprogramm zur Erstellung des Bewirtschaftungsplans 2009 für die Hessischen Anteile der Flussgebietseinheiten Weser und Rhein	1
1.1 Arbeitsprogramm	2
1.2 Zeitplan	3
2. Anhörungsmaßnahmen	4
2.1 Beteiligung der Öffentlichkeit nach § 5 Absätze 2 bis 4 HWG	4
2.2 Strategische Umweltprüfung von Maßnahmenprogrammen	5
2.3 Veranstaltungen zur Beteiligung der interessierten Öffentlichkeit	6
2.4 Weitere Dokumente	6
3. Zuständige Behörde	6



Organisation (2)



Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie in Hessen



Organisation und Aufgaben

Phase 3 (2007 bis 2009)
 Projekt- und Aufgabenplan
 Formale Öffentlichkeitsbeteiligung
 Aufstellung Maßnahmenprogramm/
 Bewirtschaftungsplan

Ausgabe 1
 Februar 2007

Herausgeber:
 Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und
 Verbraucherschutz (HMULV), Wiesbaden
 Referat III 4

<p>Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie in Hessen</p>	
<p>↑ ↑ x</p>	<p>x</p>
<p>Aktive Beteiligung der Öffentlichkeit</p>	<p>□</p>
<p>※</p>	<p>□</p>
<p>Konzeption über die Einrichtung von Beteiligungsstrukturen auf regionaler Ebene im Hinblick auf die Erarbeitung von Maßnahmenprogrammen und Bewirtschaftungsplan</p> <p>※</p>	<p>□</p>
<p>↩ Stand: 15. Juni 2007 ※</p>	<p>□</p>
<p>Herausgeber: Hessisches Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz (HMULV), Wiesbaden Referat III 1</p>	<p>□</p>

„Projekt“ Phase 3: Maßnahmenprogramm und Bewirtschaftungsplan

Strategiegruppe HMULV / HLUG/ RPUen

Projektleitung HLUG
Controlling, Fachleitung GW, Fachleitung OG

AG
Grundwasser

AG
Daten

Oberflächengewässer

AG
Stoffe

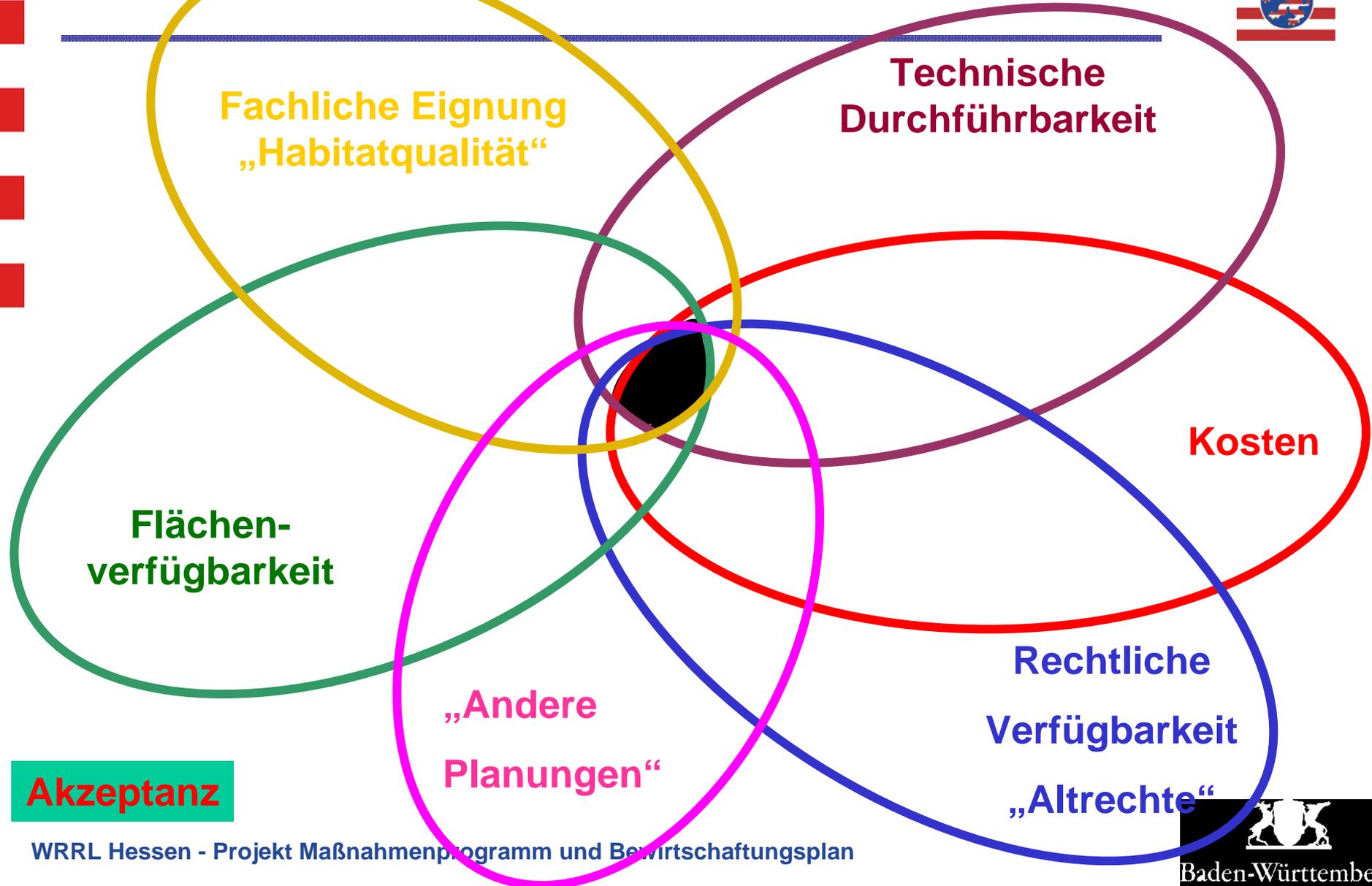
AG
Struktur

Sonderthemen (SUP, Schutzgebiete etc.)

Rechtliche / ökonomische Fragen, Öffentlichkeit (HMULV)

Strategiegruppe	(HMULV)
AG Grundwasser	(HLUG)
AG Oberirdische Gewässer–Stoffe	(HLUG)
AG Oberirdische Gewässer–Struktur	(HLUG)
AG Datenmanagement	(HMULV)
AG Öffentlichkeitsarbeit	(HMULV)
AG Umweltziele / Umweltökonomie	(HMULV)

Wie kommen Maßnahmen zustande?



Weg zu Maßnahmenprogramm und Bewirtschaftungsplan

Umsetzung von Zielen in Maßnahmen



- BW-Ziele nach § 25 a – d WHG:
- *Guter Zustand*
 - *Gutes ökologisches Potenzial*
 - *Ausnahmen*

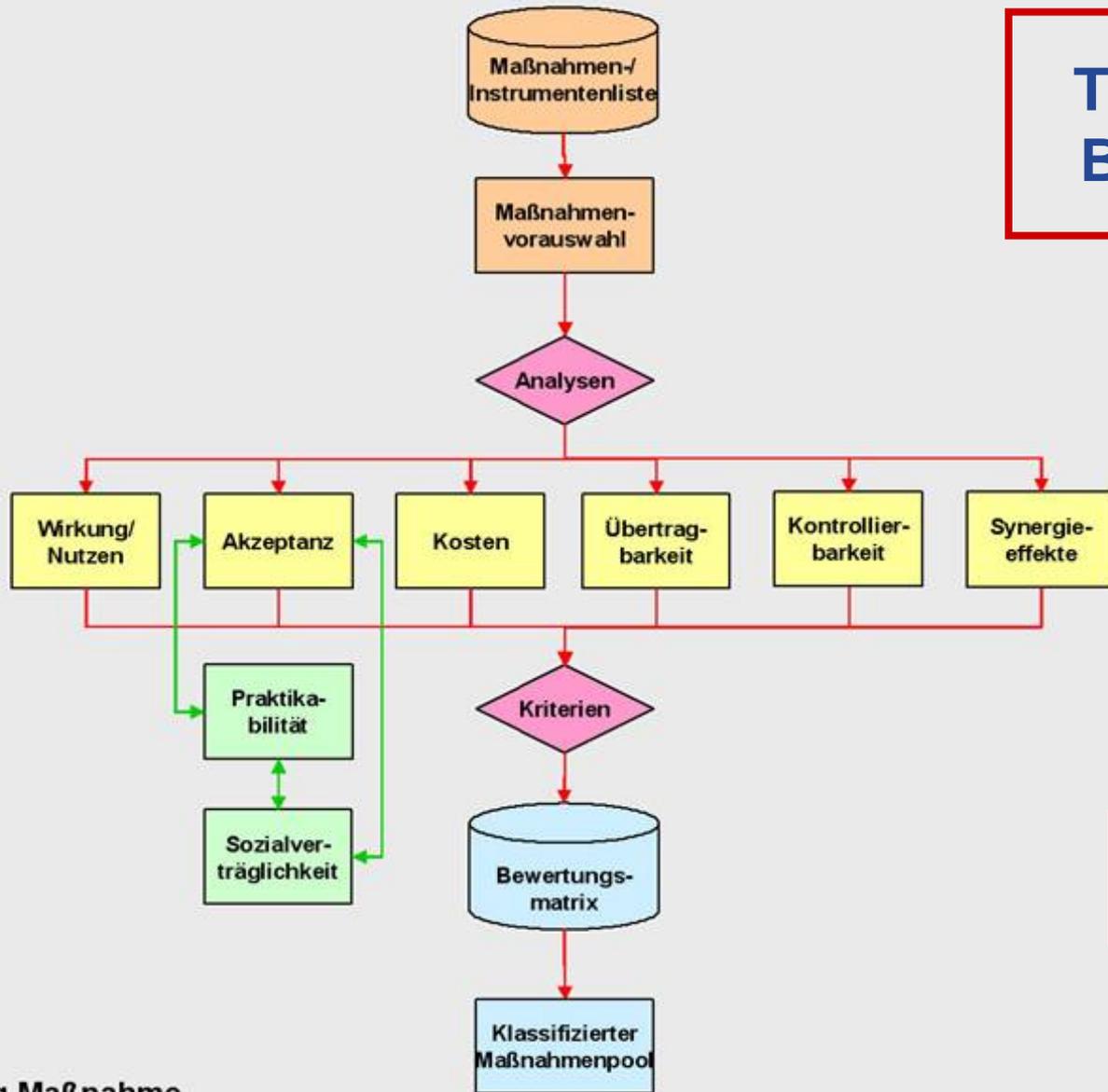
Maßnahmenräume, in denen Maßnahmen zur Zielerreichung erforderlich sind

Toolboxen: Maßnahmenbündel für spezielle Handlungsbereiche

- Maßnahmenprogramm nach Art. 11:
- *Grundlegende Maßnahmen*
 - *Ergänzende Maßnahmen*



**Tool
Box**



**Maßnahmen
-datenbank**

Bewertung Maßnahme

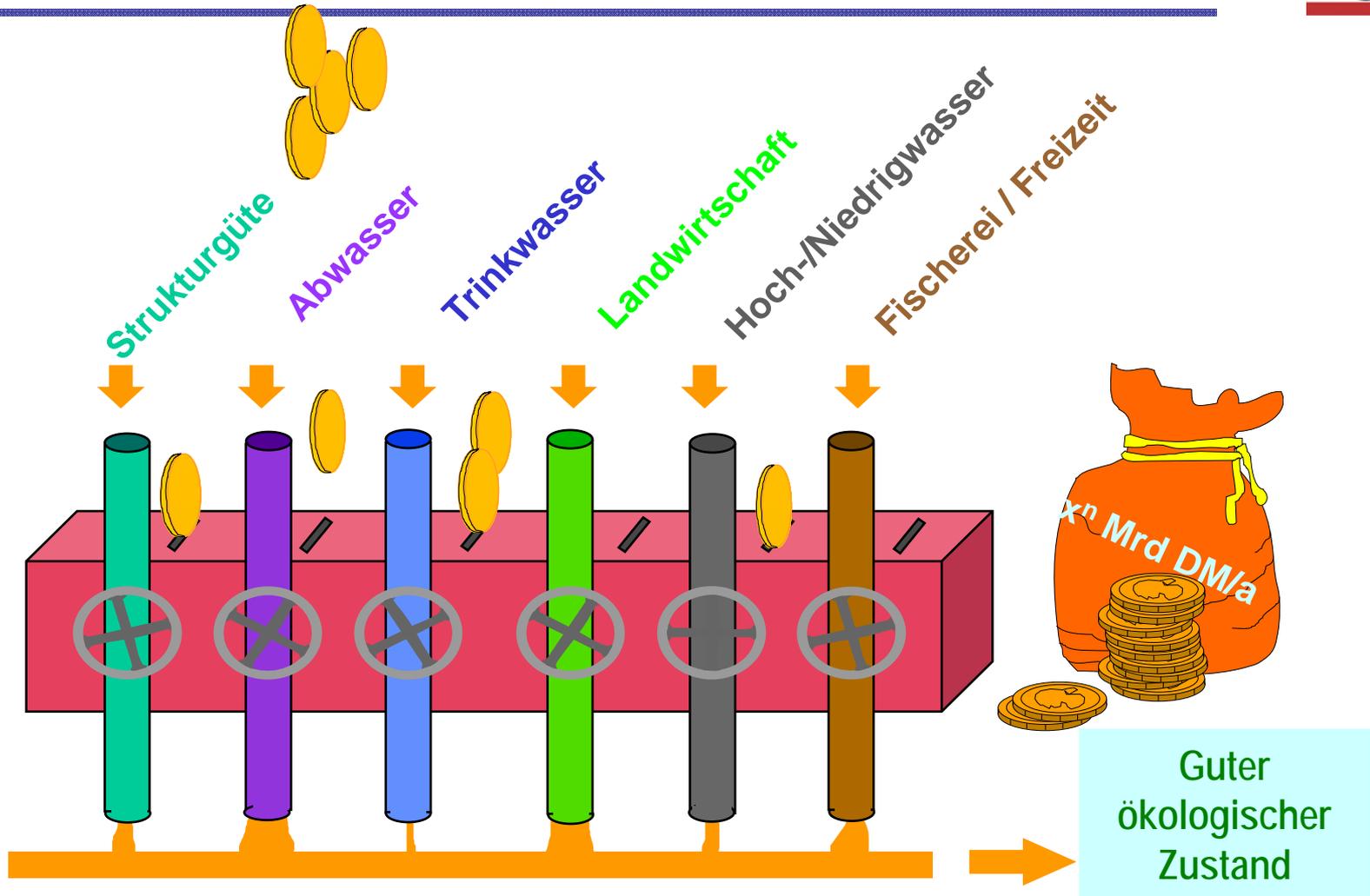
- **Kosten-Nutzen-Erwägung**
- **Effizienz**
- **Wirksamkeit, Wahrscheinlichkeit der Zielerreichung**
- **Volkswirtschaftliche Kosten**
- **Betriebswirtschaftliche Kosten**
- **Umweltkosten**

Prinzipien der Umweltpolitik gelten fort!



- **Vorsorgeprinzip**
- **Verursacher-Prinzip**
- **Kooperationsprinzip**
- **Kostendeckungsprinzip**

Mittelverteilung optimieren



Zur Umsetzung Nutzung von Synergieeffekten



- Renaturierung – Hochwasserschutz
- integrierte Landwirtschaft
- vermeidbare Ursachen für künftige Kosten:
„Der Antrag auf Errichtung einer Fischtreppe wird wegen wesentlicher Erschwerung des Baus abgewiesen...“

Koordinierung verschiedener Fachbehörden und Programme

- Landwirtschaft (Cross Compliance, Agrarumweltmaßnahmen)
- Naturschutz (NATURA 2000)
- Landesplanung (Plan-UVP)

- **Sofortprogramm Abwasseranlagen**
Maßnahmenvolumen 500 Mio. €
- **Landesprogramm „Naturnahe Gewässer“:**
Gewässerrenaturierung
Maßnahmenvolumen 10 Mio. €
- **Vorbeugender Hochwasserschutz: Maßnahmenvolumen**
27,5 Mio. €
- **Kompensations-Verordnung**
- **Fischereiabgabe**
- **Europ. Landwirtschaftsfonds ELER / Hessisches**
Integriertes Agrarumweltprogramm HIAP

Ableitung von konkreten Umweltzielen und Ausnahmen

- **Verwirklichung weniger strenger Umweltziele**
- **Fristverlängerungen**

Instrumente wie

- gesetzliche Vorgaben, Auflagen (mögl. EU-weit)
- finanzielle Anreize, Abgaben
- freiwillige Vereinbarungen, Kooperationen
- Darlehensprogramme

Beteiligung der Öffentlichkeit und der Betroffenen:
Formal und „Beteiligungswerkstätten“

(Akzeptanz erzeugen ... Nutzen darstellen, wo immer möglich)



<http://www.flussgebiete.hessen.de>

» Home

Willkommen auf der Internetseite zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen

Das Hessische Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum 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.

Diese Homepage ist ein wichtiges Instrument zur Information der Öffentlichkeit. Die Webseite wird kontinuierlich ergänzt und aktualisiert. Neben zahlreichen interessanten Materialien stehen auch die Ergebnisse der Bestandsaufnahme zum Anschauen und Herunterladen bereit. Wenn Sie sich informieren möchten, was es Neues auf der Homepage gibt, klicken Sie bitte hier:

[Was ist neu?](#)

Am 7. März 2005 fand im Anthroposophischen Zentrum in Kassel das Wasserforum 2005 statt. Es wurde über die Ergebnisse der Bestandsaufnahme des Flussgebietes Weser informiert und diskutiert. Um zum Programm und den Vortragsunterlagen zu gelangen, klicken Sie bitte hier: [Wasserforum2005](#)

Als ein wichtiges Instrument der Öffentlichkeitsbeteiligung führte das Land Hessen im Jahr 2004 Regionalkonferenzen sowie eine Offenlegung der Ergebnisse der Bestandsaufnahme durch. Zur weiteren Information klicken Sie bitte hier:

[Regionalkonferenzen](#) und [Ergebnisse der Offenlegung](#)

Möglicherweise haben Sie Anregungen oder Fragen zur Umsetzung der WRRL in Hessen. Dann besteht für Sie die Möglichkeit, sich an einen kundigen Ansprechpartner zu wenden. Bitte klicken Sie hier:

[Ansprechpartner](#)

Seitenanfang

Seite drucken | Seite empfehlen | Impressum

Der WRRL-Viewer zur Beteiligung der Öffentlichkeit - und als Hilfe für die Arbeit der Fachverwaltungen



The screenshot shows the WRRL Viewer interface with several callout boxes pointing to specific features:

- Navigationswerkzeuge**: Navigation tools on the left side of the map.
- Kartenauswahl**: Map selection options at the top.
- Einstellbare Liste der Themen**: A list of themes on the right side, including 'Oberirdische Gewässer (OG)', 'Gewässer (WRRL)', and 'Fließgewässertypen'.
- Informationswerkzeuge**: Information tools on the left side of the map.
- Hilfe**: A help icon on the left side of the map.
- Metadatenlink**: A link to metadata in the bottom right corner.
- Ergebnis- und Formularfenster**: A table at the bottom showing search results.
- Spalte mit Codetabelle**: A table at the bottom showing a list of codes and descriptions.
- Zoom und Suche**: A search and zoom input field at the bottom right.

OG Gewässer (WRRL) Table:

Code	Beschreibung
5	Silicatische Mittelgebirgsbäche (S)
5.1	Fennorätorische, silicatische Mittelgebirgsbäche (S)
6	Fennorätorische, karbonatische Mittelgebirgsbäche (K)
7	Karbonatische Mittelgebirgsbäche (K)
8	Silicatische Mittelgebirgsflüsse (S)
9.1	Karbonatische Mittelgebirgsflüsse (K)
9.2	Große Flüsse des Mittelgebirges (K)
10	Ströme des Mittelgebirges (K)
19	Fließgewässer der Niederungen (N)

Search Results Table:

Rec	Ordnungsklasse (OR_KLASSE)	Gewässernummer (KENN)	Hauptname (HAUPNAME)	Nebename (NEBENAME)	Gebietsnummer (GEB_KENN)	Abflussklasse (ABFLUSS)	Gewässertyp (TY_ND_WW)	Name Wasserkörper (WB_NAME)	Zuständiges Bundesland (WZUST)	weiteres zuständiges Land (WV_ALAND)	Zuständig links (ABZUST_L)	Zuständig rechts (ABZUST_R)
1	1	428531	Itter		428531700	2	5	untere Itter	DEHE		DEHE	DEHI

www.flussgebiete.hessen.de

Faltblätter „Wasser in Europa – Wasser in Hessen“



Faltblätter

1. Allg. Informationen zur WRRL
2. Vorgehen bei der Bestandsaufnahme
3. Pilotprojekt Bearbeitungsgebiet Mittelrhein
4. Bestandsaufnahme Grundwasser
5. Bestandsaufnahme oberirdische Gewässer
6. Maßnahmenplanung in den Pilotprojekten 2005/2006
7. Hess. Karteninformationssystem (WRRL-Viewer)
8. Wirtschaftliche Analyse

**Haben Sie Fragen, Kommentare,
Statements, Antworten, Lösungen ... ?**

Ja / Nein

Bitte!

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit !**

