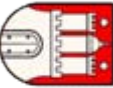
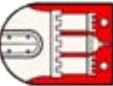


Inhalte und Schwerpunkte

Dr.-Ing. Hans-Dietrich Grett
Leiter des Koordinierungsrates der FGG Elbe

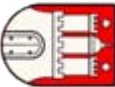


1. Einführung
2. Bewirtschaftungsplan
 - Aufbau
 - Ausgangssituation
3. Maßnahmenprogramm
und strategische Umweltprüfung
4. Ziele für den ersten Bewirtschaftungszeitraum
5. Hinweise auf die Anhörung der Berichte

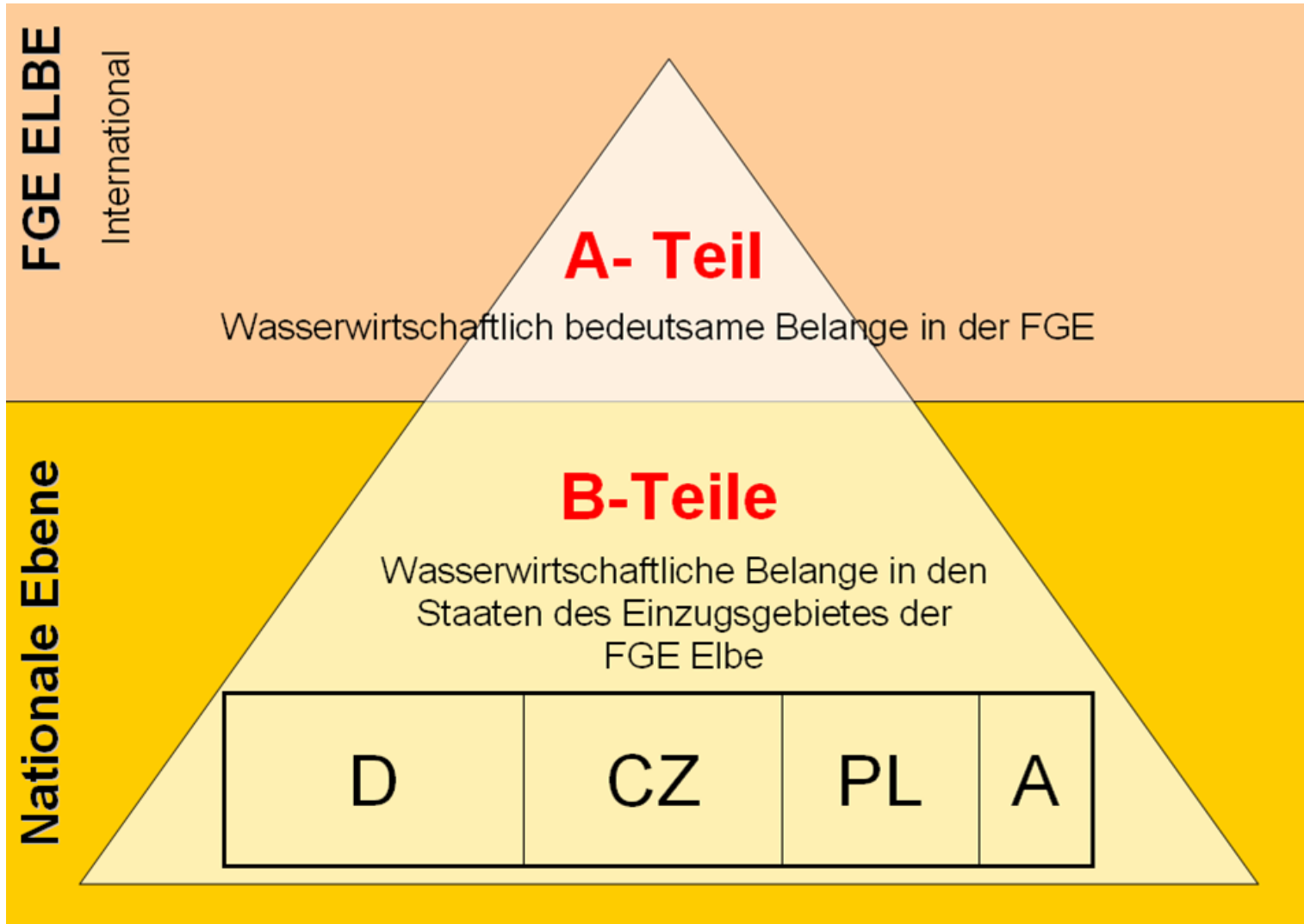


Ziele der Wasserrahmenrichtlinie Art.1 WRRL

- **Schutz und Verbesserung des Gewässerzustands**
- **Förderung einer nachhaltigen Wassernutzung**
- **Schrittweise Reduzierung von prioritären Stoffen**
- **Minderung von Überschwemmungen und Dürren**

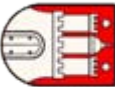


Ganzheitlicher Ansatz für FGE Elbe Internationale / nationale Koordinierung

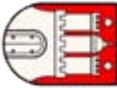




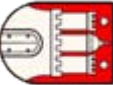
Typische Struktur des Elbestroms in Deutschland



Binnenschifffahrt auf der Elbe



Große Bauteile als Schiffsfracht



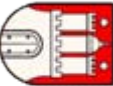
Zeitplan für die Bewirtschaftung

bisher: Viel Planung, wenig Maßnahmen

Aufgabe	00	05	09	2015	2021	2027
Erlass WRRL	Planung / Koordinierung					
Bestandsaufnahme		Planung / Koordinierung				
1. Bewirtschaftungsplan			Planung / Koordinierung			
Maßnahmenumsetzung				Maßnahmenumsetzung		
2. Bewirtschaftungsplan				Planung / Koordinierung		
Maßnahmenumsetzung					Maßnahmenumsetzung	
3. Bewirtschaftungsplan					Planung / Koordinierung	
Maßnahmenumsetzung						Maßnahmenumsetzung

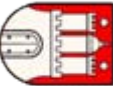
Planung / Koordinierung

Maßnahmenumsetzung



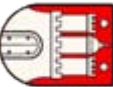
Aufbau des Bewirtschaftungsplans

1. Beschreibung der Flussgebietseinheit
2. Signifikante Belastungen und Auswirkungen
3. Darstellung der Schutzgebiete
4. Überwachungsnetze und deren Ergebnisse
5. Umweltziele und Ausnahmen
6. Wirtschaftliche Analyse
7. Zusammenfassung des Maßnahmenprogramms
8. Verzeichnis weiterer Programme
9. Öffentlichkeitsarbeit und Anhörungsergebnisse
10. Zuständige Behörden
11. Anlaufstellen für Hintergrundinformationen
12. Zusammenfassung und Schlussfolgerungen



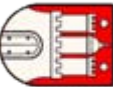
Systematik der WRRL zur Ableitung der Planungen

- Aus den **signifikanten Belastungen**
- und deren **Auswirkungen** auf die Gewässer
- werden die **Defizite** gegenüber den Zielen ermittelt
- und daraus **Maßnahmen** entwickelt,
mit denen die **Ziele** erreicht werden sollen.

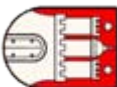
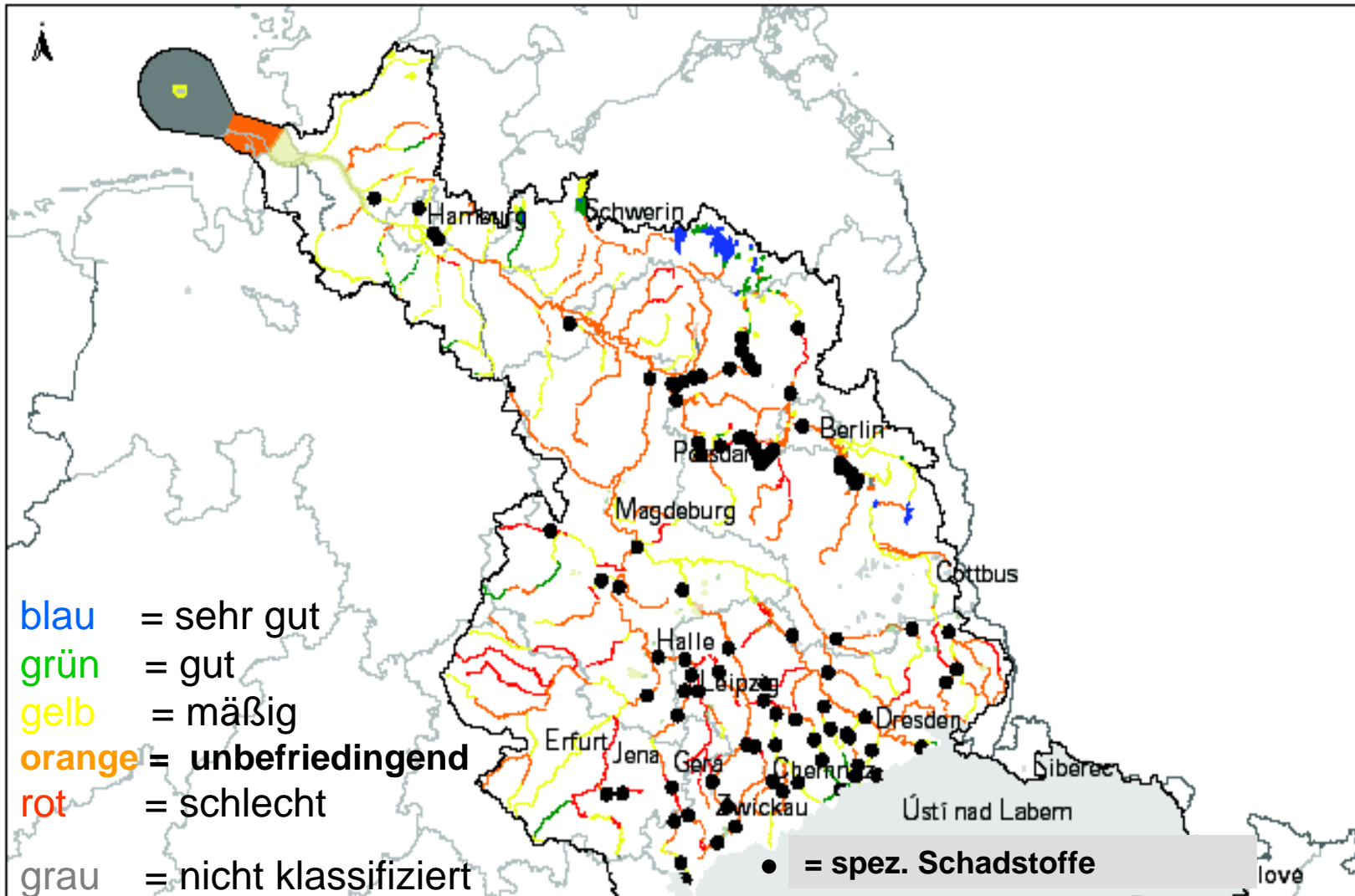


Hauptbelastungsarten der FGE Elbe

- **Abflussregulierungen und hydromorphologische Veränderungen** (Gewässerausbau)
- **diffuse Quellen** (Einträge ins Grundwasser und durch Grundwasserzustrom oder Abschwemmungen Einträge in die Fließgewässer und Seen)
- **Punktquellen** (zielgerichtete Einleitungen)
- **Wasserentnahmen** (aus Grundwasser und Oberflächenwasser)

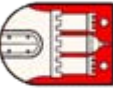
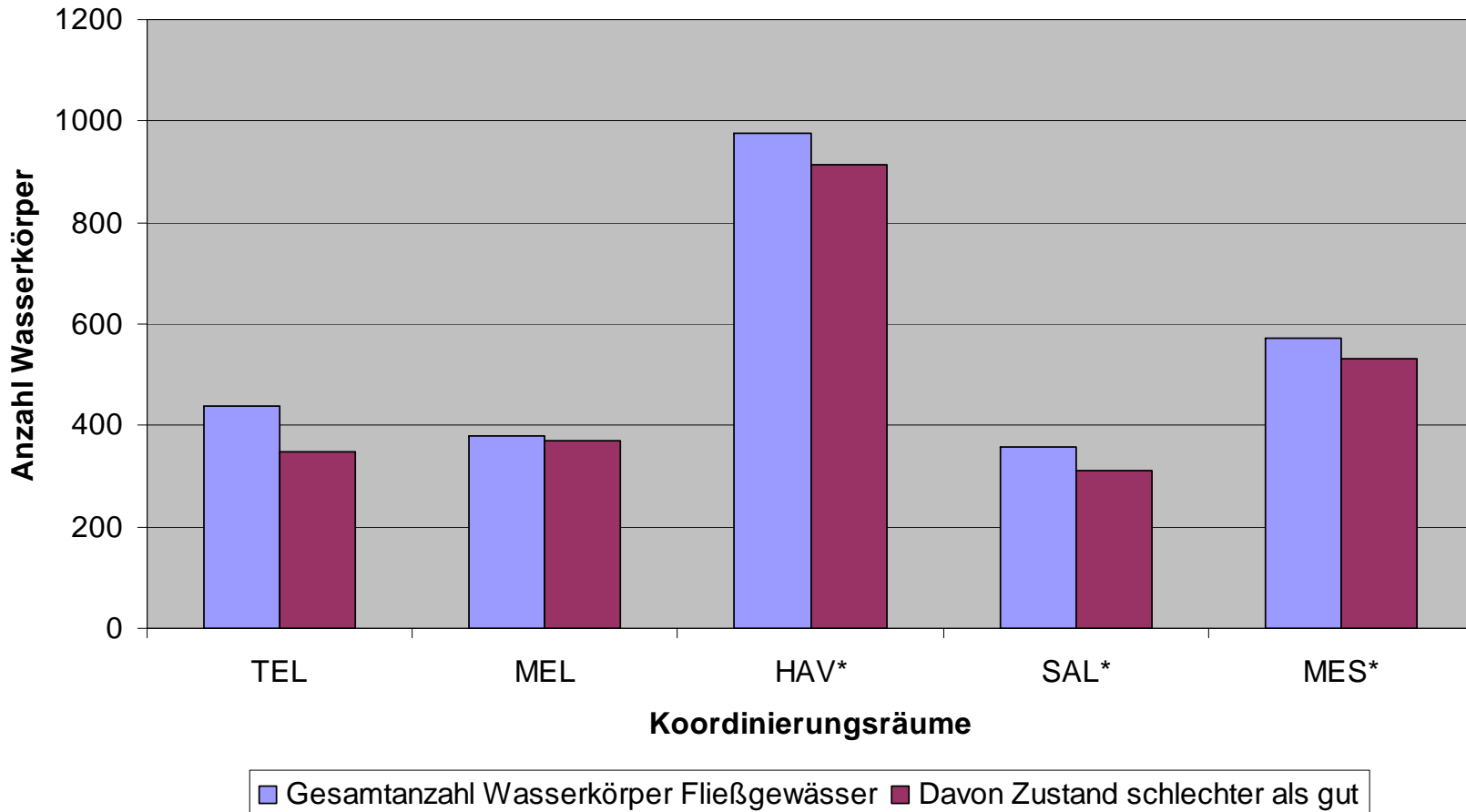


Auswirkung der Gewässerbelastungen Ökol. Zustand Oberflächengewässer

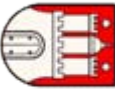
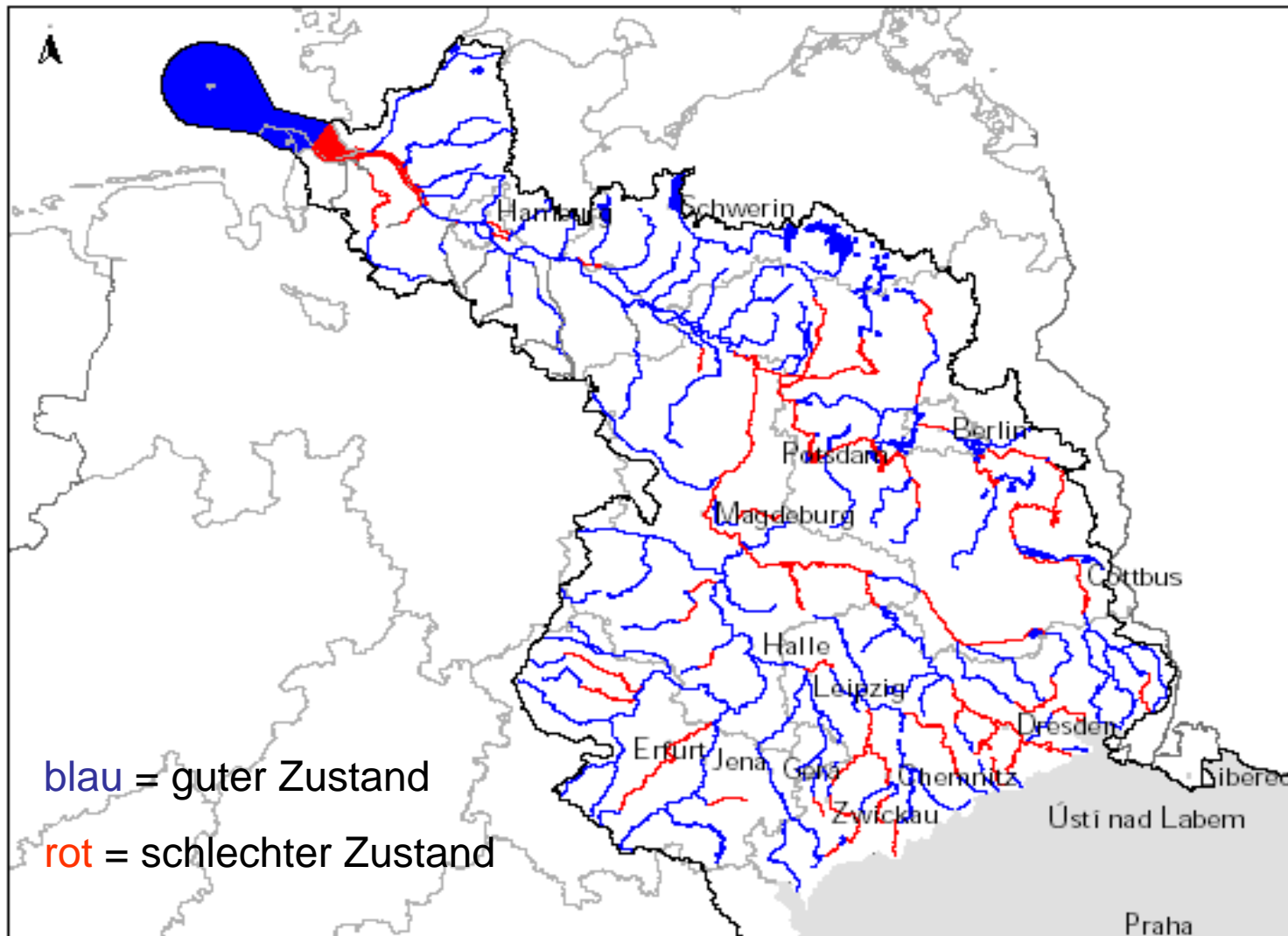


Ökologischer Zustand der Fließgewässer in den Koordinierungsräumen der FGG Elbe

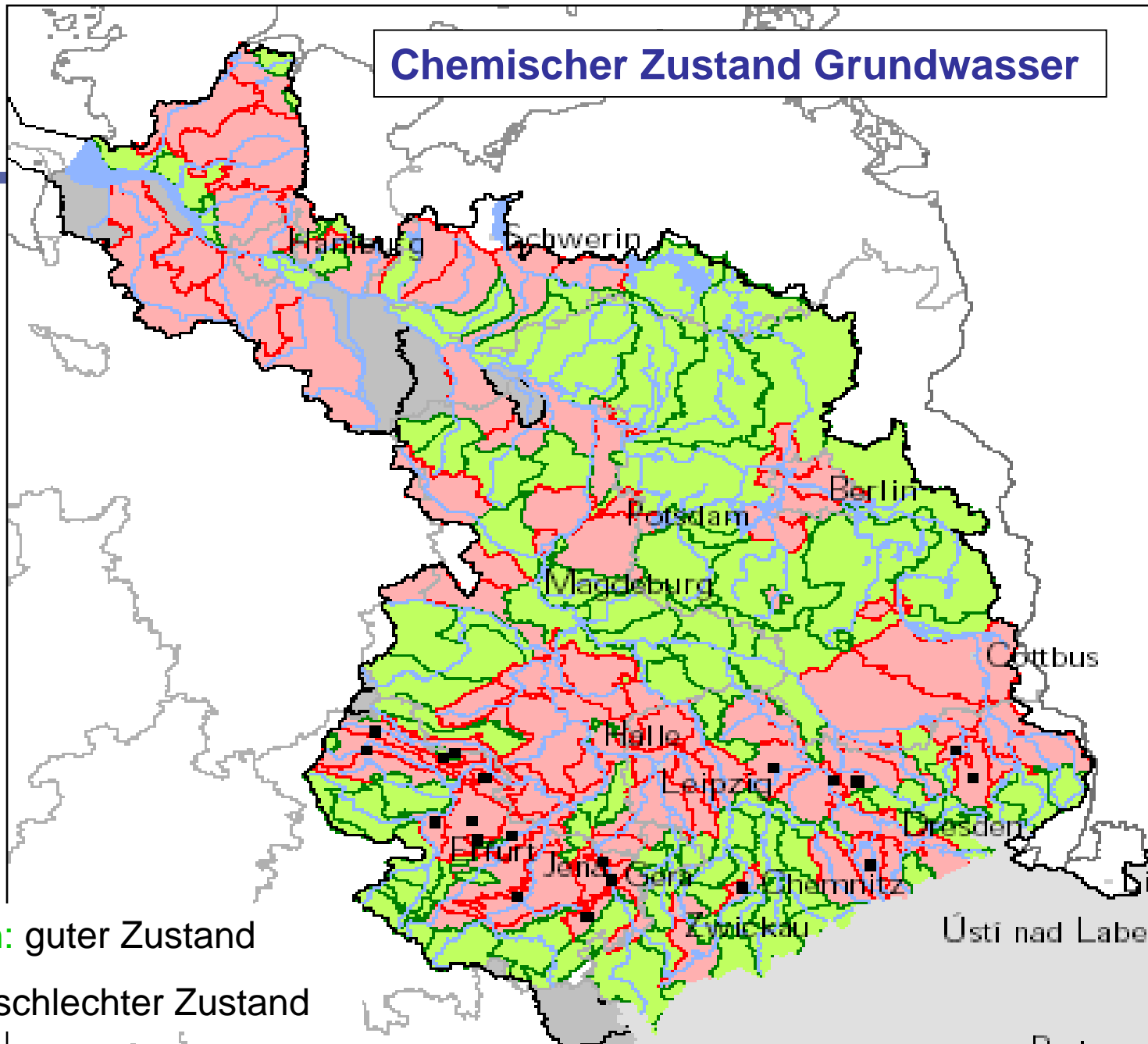
Zustandsbewertung Fließgewässer



Chemischer Zustand Oberflächengewässer

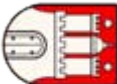
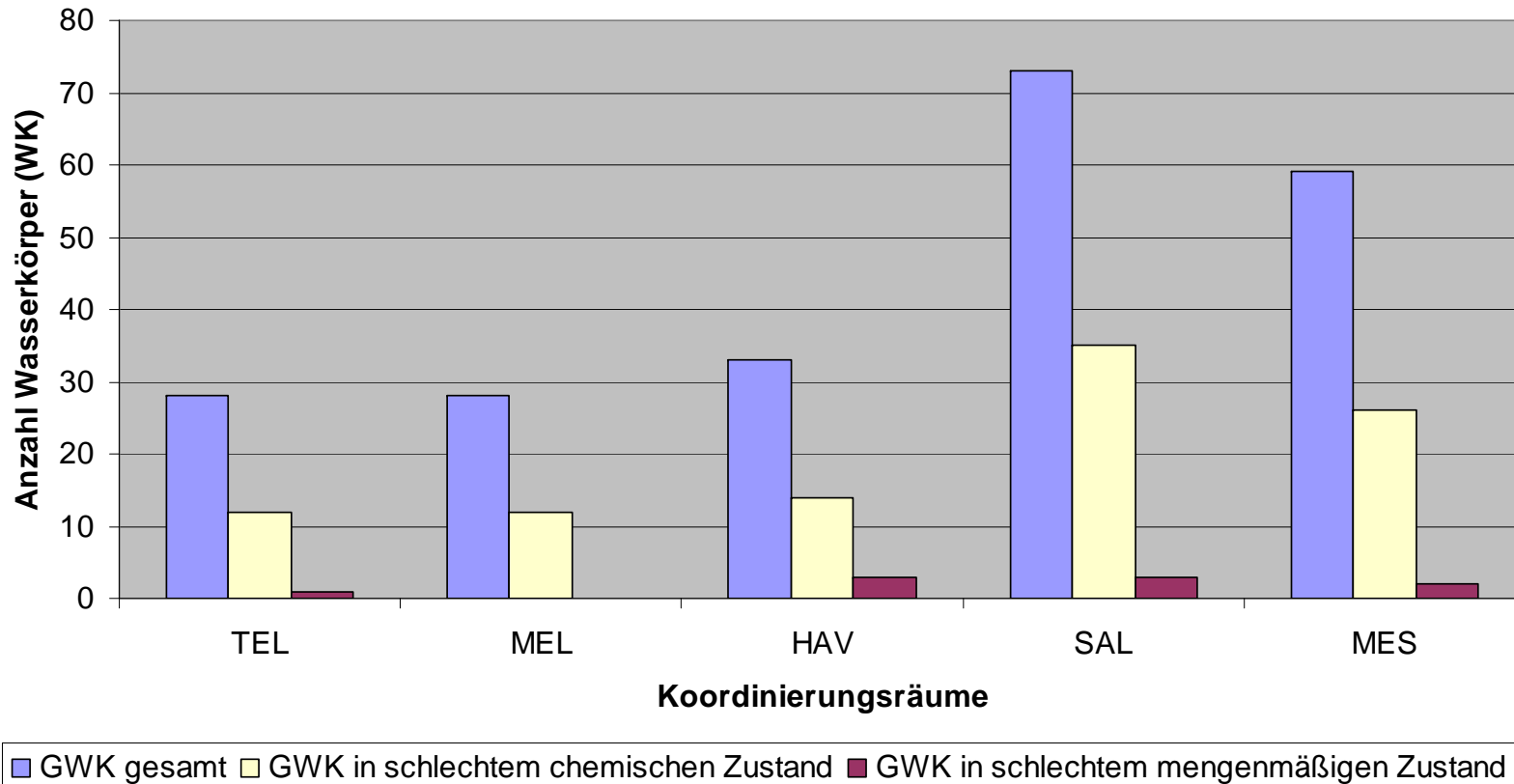


Chemischer Zustand Grundwasser



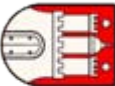
Zustand der Grundwasserkörper

Zustandsbewertung der Grundwasserkörper in den KoRäumen der FGG Elbe



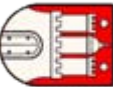
Strategien zur Zielerreichung

- Umfassende **Defizitanalyse** durchführen,
- **Anspruchsvolle aber realistische Ziele** setzen,
- **Prioritäten setzen** (Vorranggewässer),
- Berücksichtigen der **Kosteneffizienz**,
- **Synergien** zu Zielen anderer Richtlinien nutzen,
- **Schrittweise Umsetzung** der Maßnahmen,
- Inanspruchnahme von **Fristverlängerungen**,
- **Beteiligung der Verbände und Institutionen**



Anforderungen an das Maßnahmenprogramm

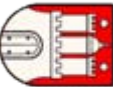
- Aus den **Defiziten** gegenüber den Zielen in den Gewässern (Wasserkörpern) werden von den Ländern und Staaten im gesamten Einzugsgebiet der FGE die **notwendigen Maßnahmen** abgeleitet.
- **Alle Gewässerkategorien** werden dabei gemeinsam betrachtet: Flüsse, Seen, Grundwasser, Küstengewässer
- Der Bewirtschaftungsplan und das Maßnahmenprogramm werden in der Flussgebietseinheit **koordiniert**.



Schrittweises Vorgehen bei der Ableitung von Maßnahmen zur Zielerreichung

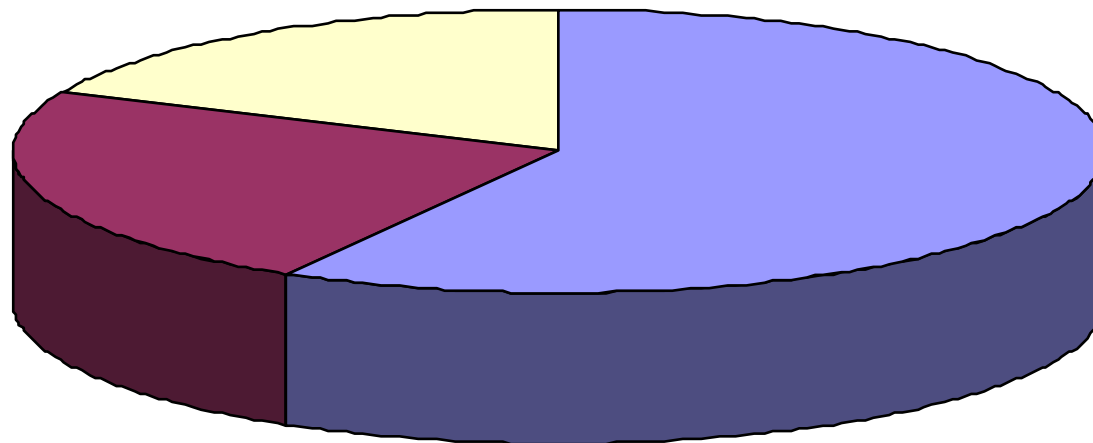
1. Ermittlung der **notwendigen** Maßnahmen, mit denen die Ziele des Wasserkörpers erreicht werden sollen.
2. Ermittlung / Abschätzung der **Umsetzbarkeit** der notwendigen Maßnahmen.
3. **Einstufung** der Oberflächenwasserkörper in
 - natürliche,
 - erheblich veränderte und
 - künstliche
4. Ermittlung der entsprechenden Umweltziele

**Wichtig dabei: Beteiligung der Verbände
und Institutionen bei den Schritten 1 bis 4 !**

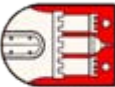


Anteile von natürlichen, erheblich veränderten und künstlichen Fließgewässern

Einstufungsergebnis für die FGG Elbe



■ natürlich ■ erh. verändert ■ künstlich



Berücksichtigung überregionaler Bewirtschaftungsziele im Maßnahmenprogramm

Besondere Belastungen, die alle BL betreffen:

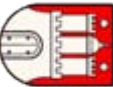
- **Nährstoffbelastungen** der Küstengewässer,
- **Schadstoffbelastungen** im Elbestrom sowie
- die **mangelnde Durchgängigkeit** des Elbestroms und der Nebengewässer für Wanderfische

Sie erfordern:

überregional abgestimmte Bewirtschaftungsziele und Maßnahmen

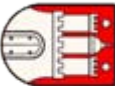
(national (FGG) und international (IKSE))

Siehe dazu die Vorträge im 2.Block der Veranstaltung



Inhalte des Maßnahmenprogramms

- Grundlagen und Anforderungen
- Strategien zum Erreichen der Umweltziele
- Überregionale Umweltziele / Maßnahmen
- Einschätzung der Klimarelevanz von Maßnahmen
- Aufteilung in grundlegende und ergänzende Maßnahmen
- Tabellen mit den geplanten Maßnahmen auf Ebene der Planungseinheiten



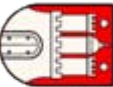
Strategische Umweltprüfung

Bewertung voraussichtlich erheblicher Umwelt- auswirkungen durch das Maßnahmenprogramm

- Menschen,
- Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt,
- Boden,
- Wasser,
- Klima und Luft,
- Landschaft,
- Kulturgüter und archäologische Fundstätten

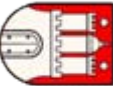
Ergebnis des Gutachtens (353 Seiten!):

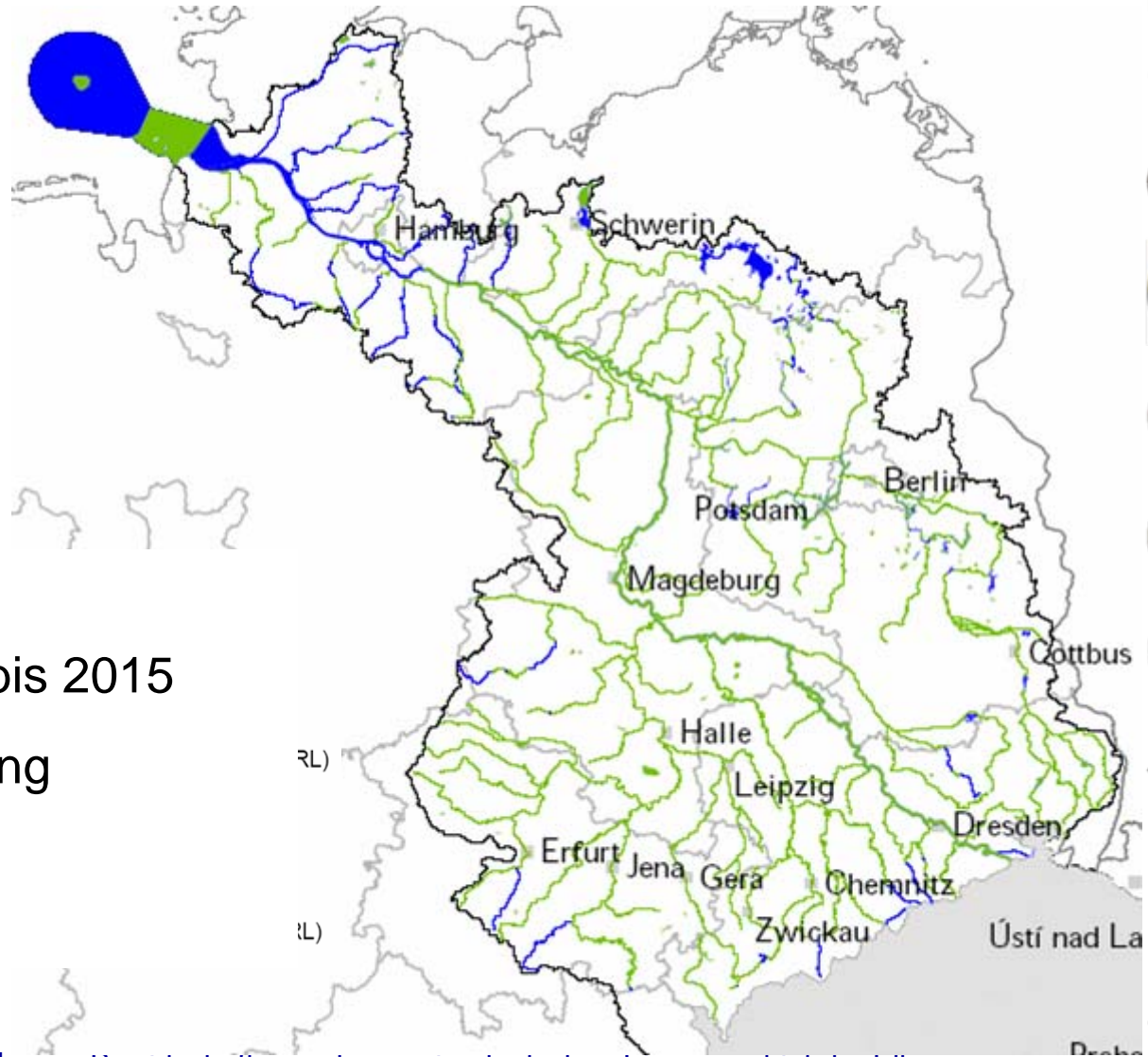
„keine erheblichen Beeinträchtigungen“



Prognose über die erreichbaren Ziele für den ersten Bewirtschaftungsplan

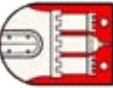
- Die **Ausgangssituation** (aktueller Zustand der Gewässer) ist relativ schlecht.
- Wegen der **starken wirtschaftlichen Beanspruchung und Nutzung** der Gewässer und der daran angrenzenden Flächen auch in der Vergangenheit sind die ökologischen Entwicklungsmöglichkeiten in Deutschland und den anderen mitteleuropäischen Ländern nur begrenzt.



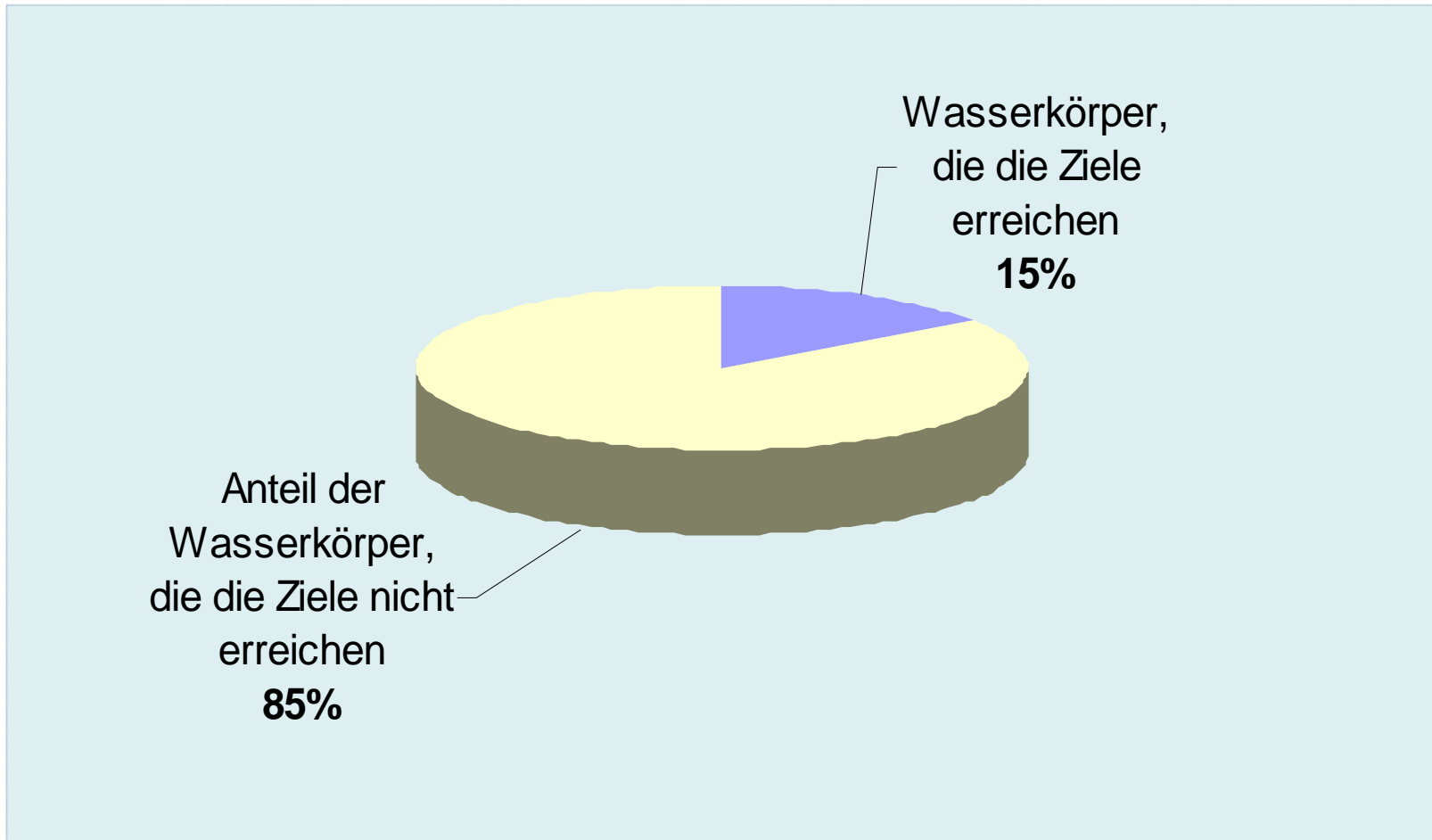
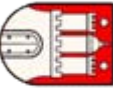


blau: Zielerreichung bis 2015

grün: Fristverlängerung

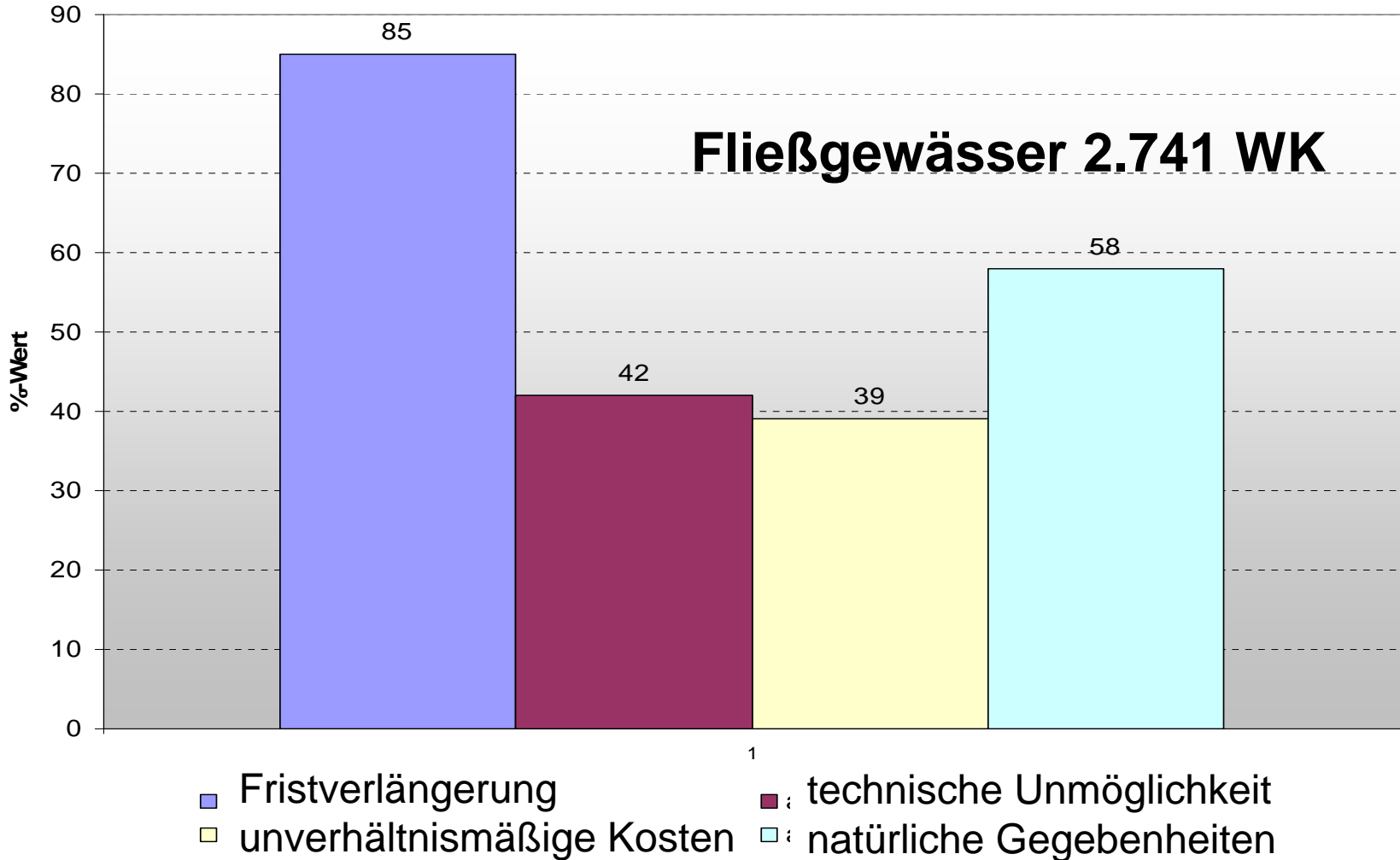


Einschätzung der Zielerreichung bis 2015 für Fließgewässer in der FGG Elbe

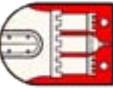


Fristverlängerungen und Gründe dafür bei Fließgewässern

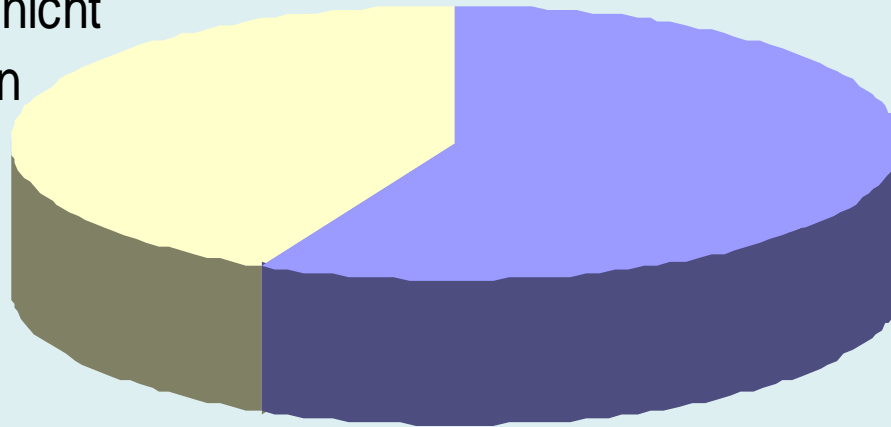
Fließgewässer (Ausnahmen und Gründe)



Einschätzung der Zielerreichung für Seen



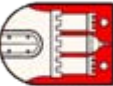
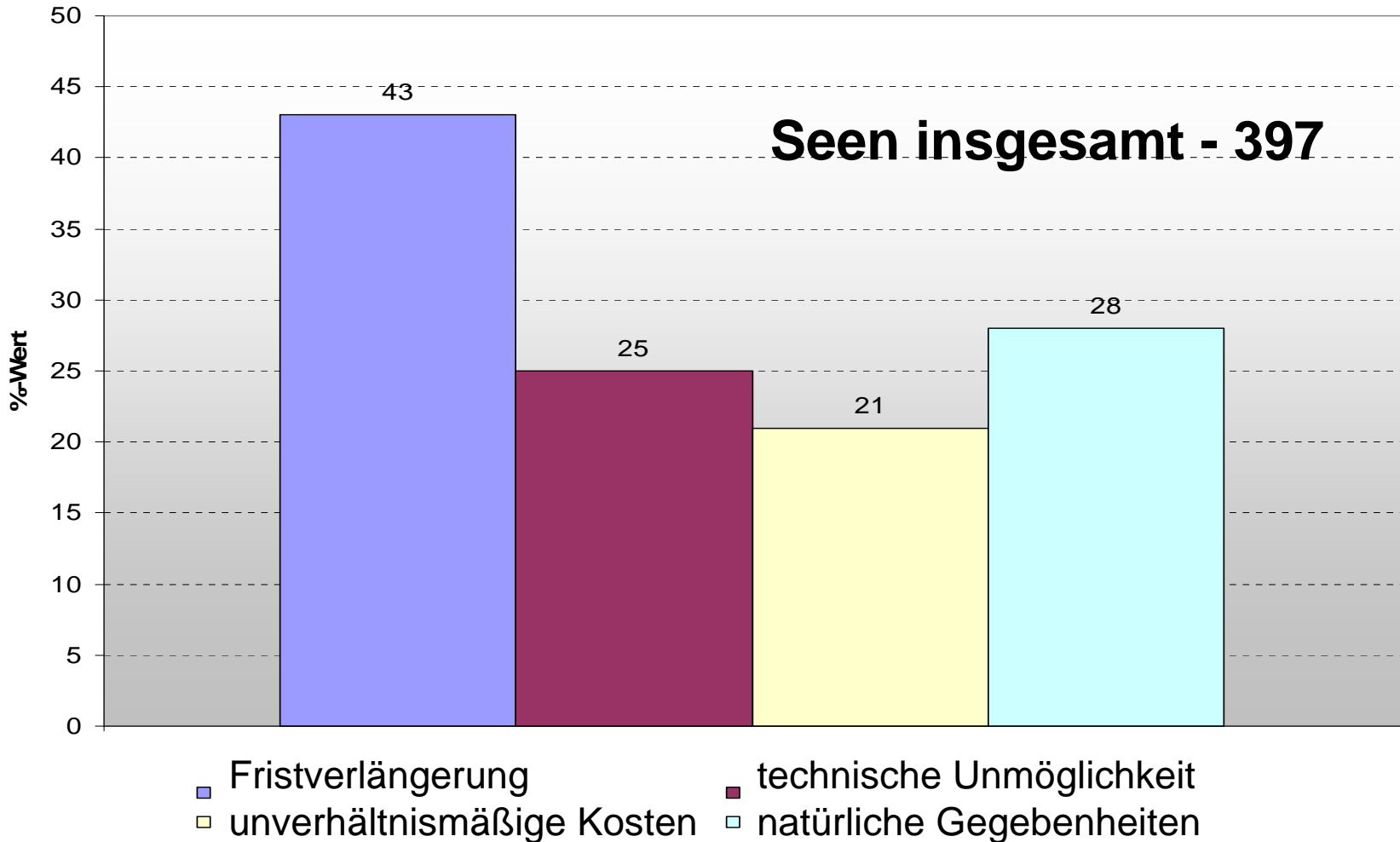
Anteil der Seen,
die die Ziele nicht
erreichen
43%



Anteil der Seen,
die die Ziele
erreichen
57%

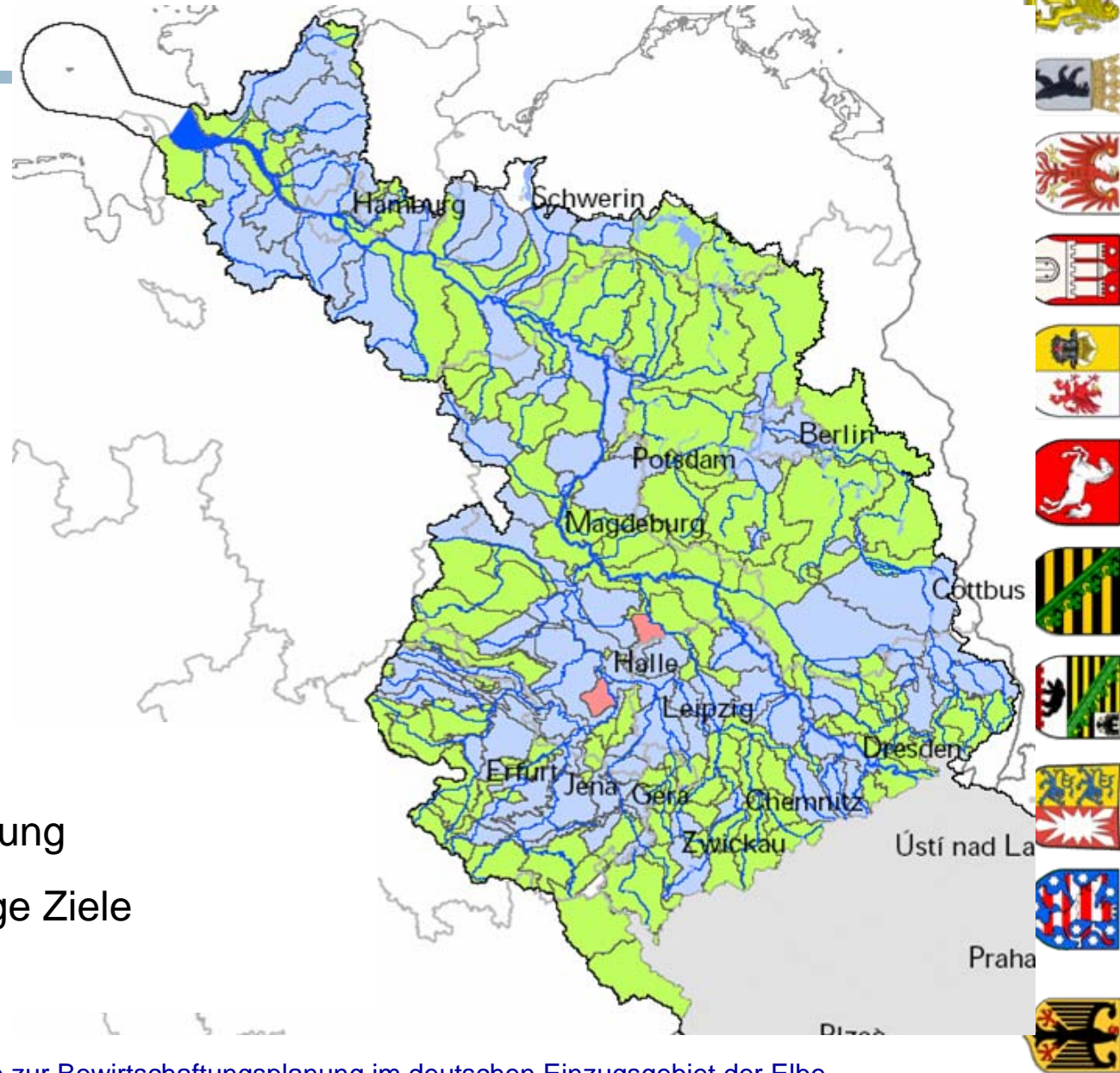
Gründe für eine Fristverlängerung bei Seen

Seen (Ausnahmen und Gründe)



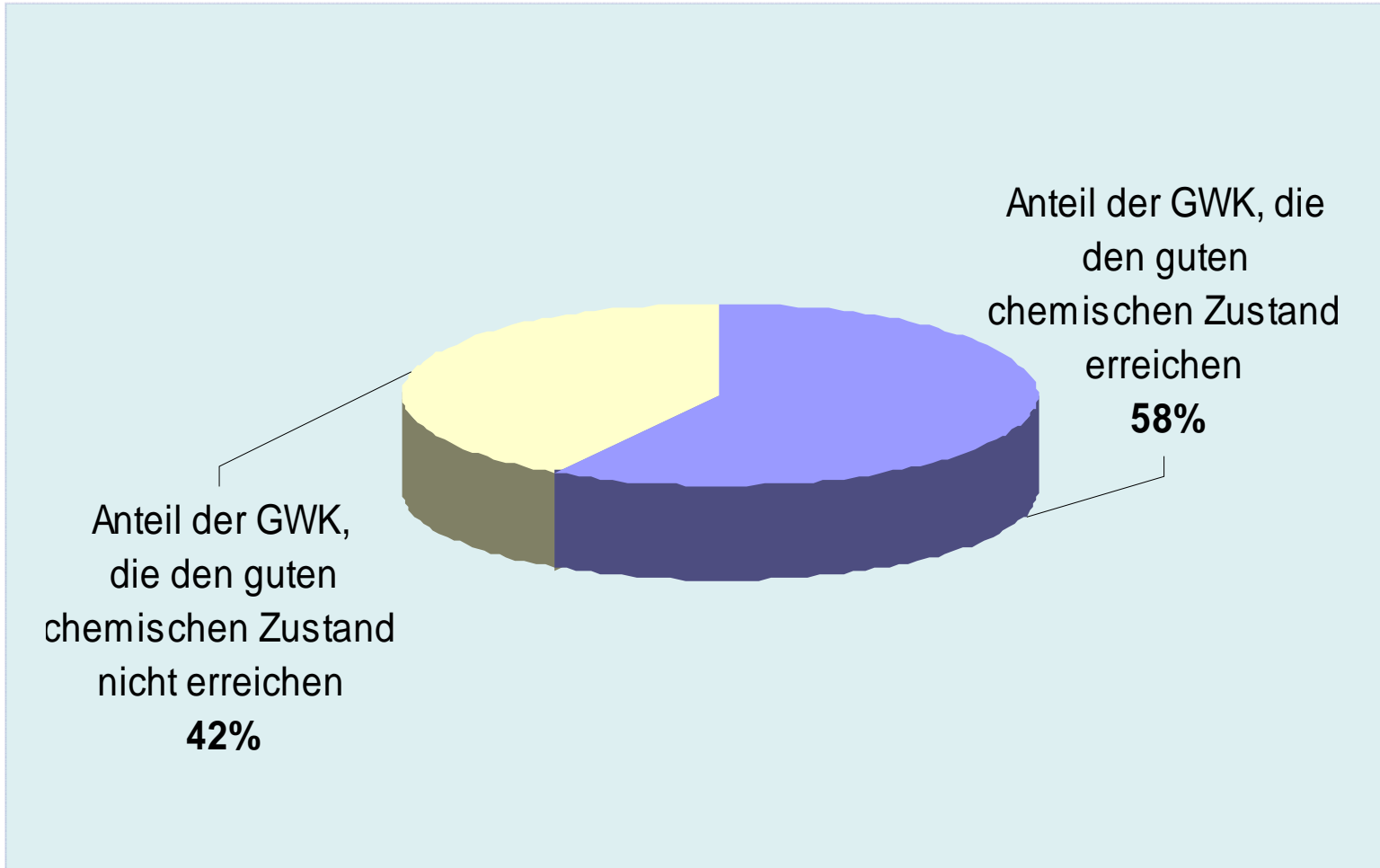
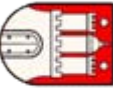
Prognose für das Erreichen der Umweltziele beim chemischen Zustand des Grundwassers

FGG Elbe

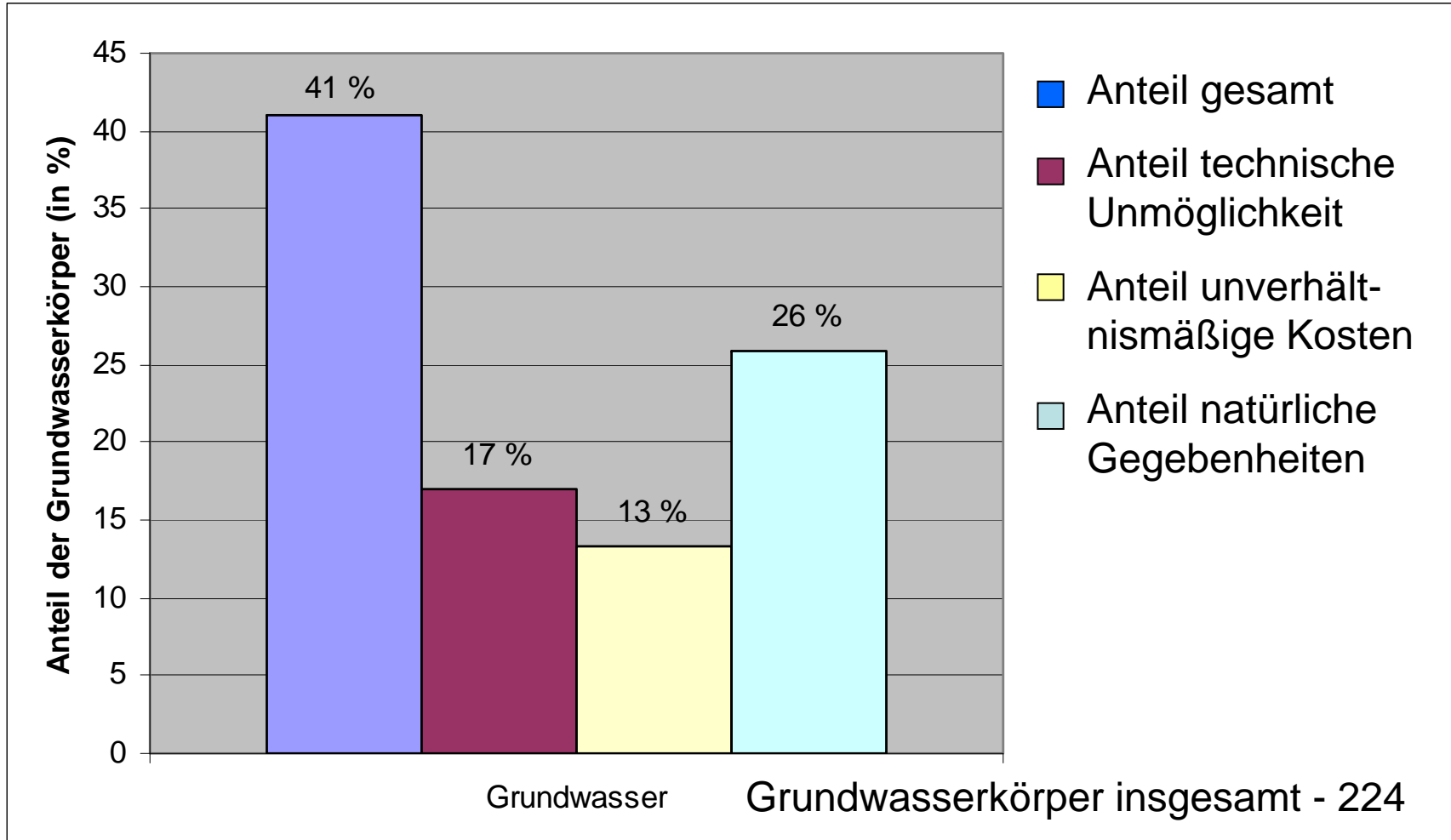


- grün:** guter Zustand
- graublau:** Fristverlängerung
- rot:** weniger strenge Ziele

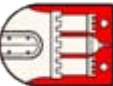
Einschätzung der Zielerreichung für Grundwasser - Chemie bis 2015



Fristverlängerungen und Gründe dafür bei Grundwasserkörpern



Anhörung der Bewirtschaftungsplanung



Anhörung Entwurf des Bewirtschaftungsplans

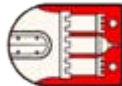









Anhörung Maßnahmenprogramm und Umweltbericht zur strategischen Umweltprüfung



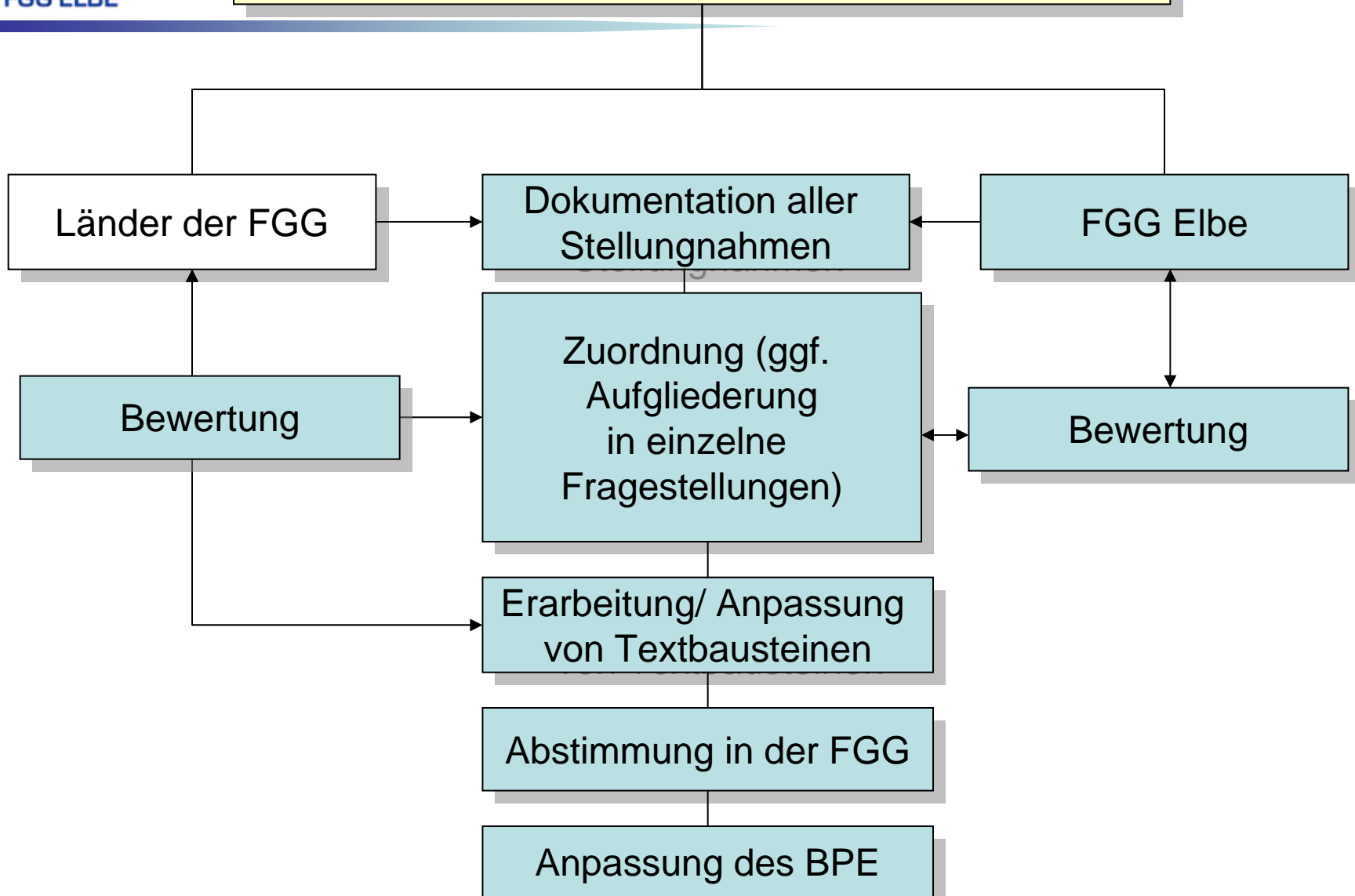
Anhörungszeitraum: 22.12.2008 bis 22.06.2008

Anhörung der Berichte: Wo finden Sie uns... und weitere Infos ?



 <p>FGG ELBE</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Start FGG Elbe EG-WRRL Dokumentation Anhörung Veranstaltungen  Interaktiver Bericht Interaktives Lehr- und Lernmaterial Entdecke mit Welbi die Elbe 	<p>Ein wichtiges Anliegen der EG-WRRL ist die Einbeziehung der Öffentlichkeit in den dreistufigen Anhörungsprozess. Hierbei haben Sie als Bürger die Möglichkeit, zu den ausgelegten Dokumenten Stellung zu nehmen.</p> <p>Aktuelle Anhörungsverfahren</p> <p>Anhörung zum Entwurf des Bewirtschaftungsplans</p> <p>Im Zeitraum zwischen dem 22. Dezember 2008 bis 22. Juni 2009 wird der Entwurf des Bewirtschaftungsplans für das Elbeeinzugsgebiet zur Anhörung in den Ländern veröffentlicht.</p> <p>Anhörung des Umweltberichts</p> <p>Zeitlich parallel zur Anhörung des Bewirtschaftungsplanentwurfs, wird auch der Umweltbericht zum Entwurf des Maßnahmenprogramms für mindestens einen Monat in den Ländern zur Anhörung ausgelegt.</p> <p>Abgeschlossene Anhörungsverfahren</p> <p>Anhörung zu den wichtigen Wasserbewirtschaftungsfragen</p> <p>Diese zweite Phase der Anhörung wurde am 22.06.2008 abgeschlossen. Weitere Informationen zu dieser Anhörung finden sie hier.</p> <p>Anhörung zum Zeitplan und Arbeitsprogramm</p>	 <p>Elbe bei Boizenburg</p>  <p>Die Ohre im Drömling</p>  <p>Elbe bei Kollmar</p>

Ablaufplanung der Anhörung



An aerial photograph of a wide, calm river flowing through a lush green landscape. The river is the central focus, winding from the top center towards the bottom right. On the left bank, there is a dense forest of dark green trees. On the right bank, there are large, flat green fields, some with small structures or buildings. The sky is clear and blue. The overall scene is peaceful and scenic.

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Wir erwarten Ihre Stellungnahmen !