

A topographic map of Europe and its surrounding regions, including parts of North Africa and Western Asia. The map shows mountain ranges, rivers, and coastlines in various shades of green, brown, and blue. The text is overlaid on the map.

DIE EUROPÄISCHE WASSERRAHMENRICHTLINIE

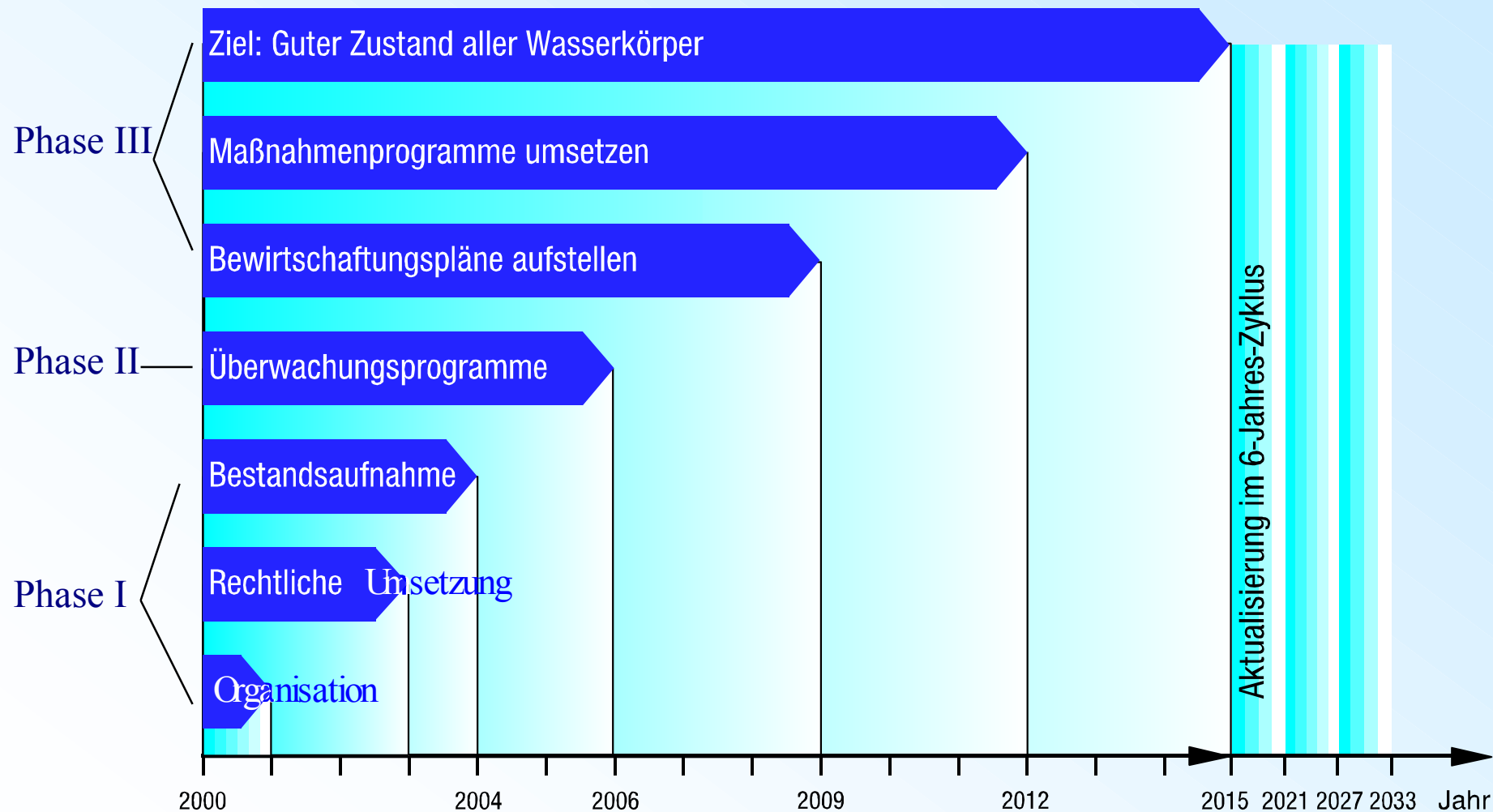
Phase I

Stand der Umsetzung

Dezember 2003

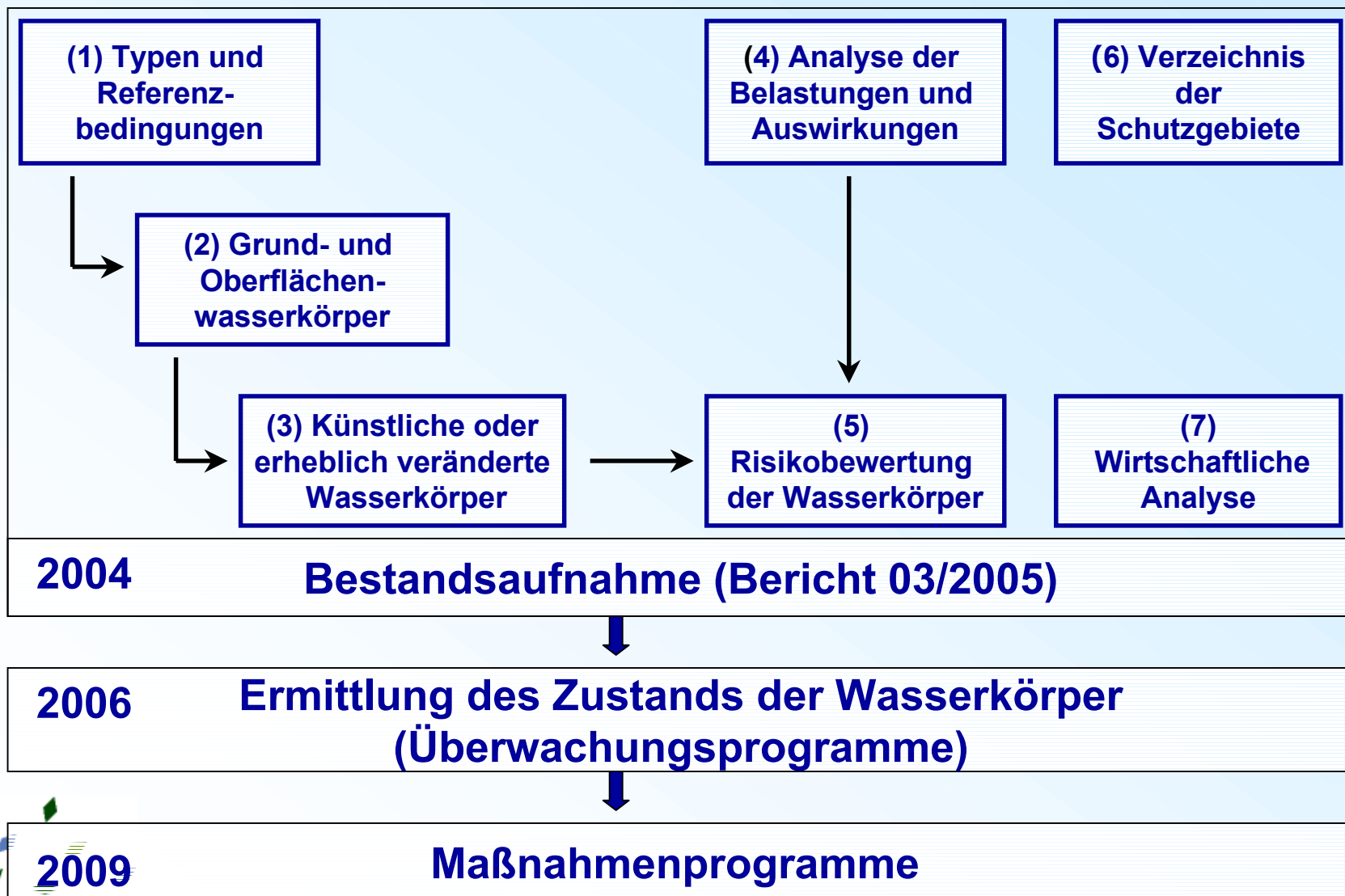


WRRL - Planung und Termine





Planungsübersicht



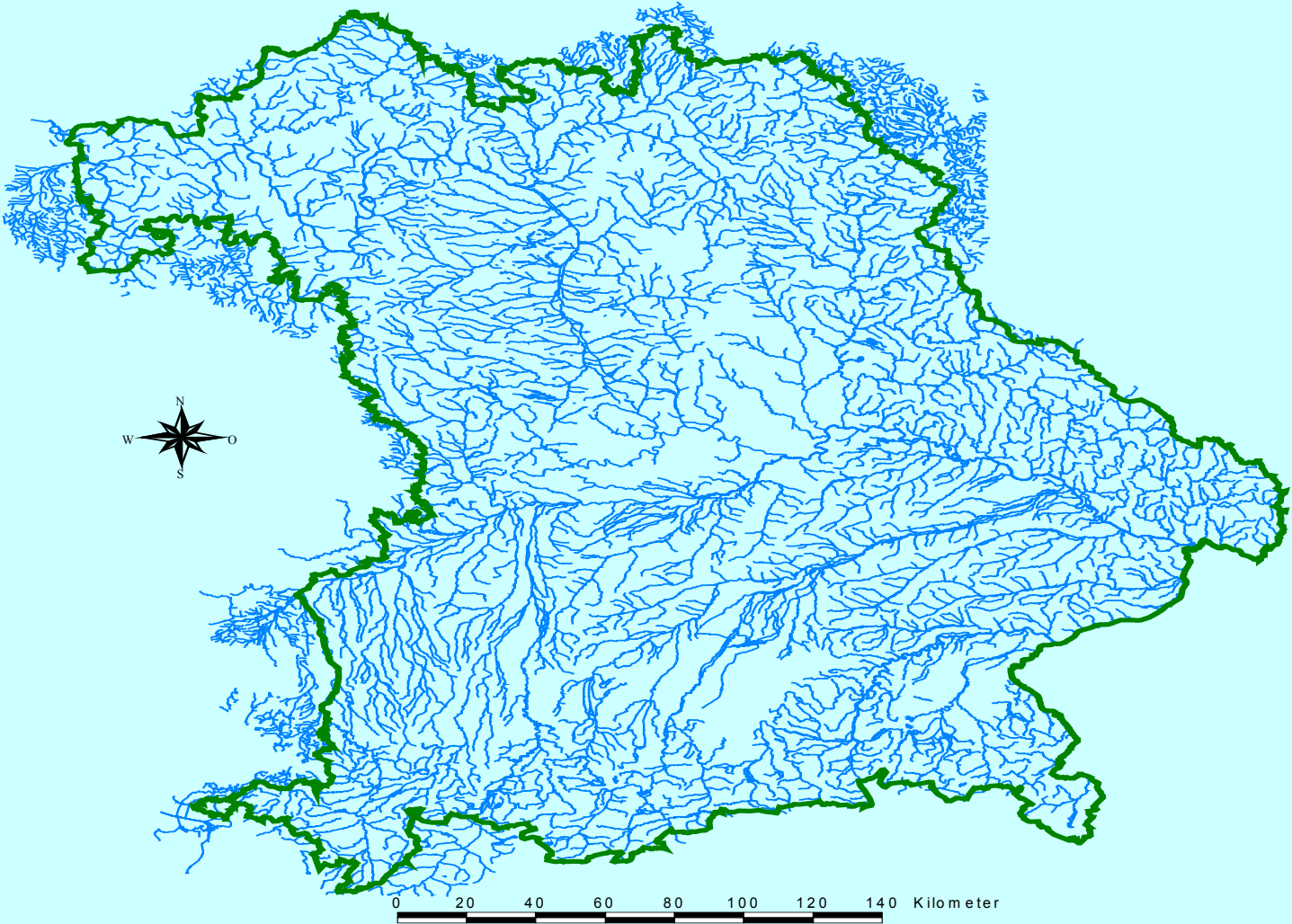


Oberflächengewässer



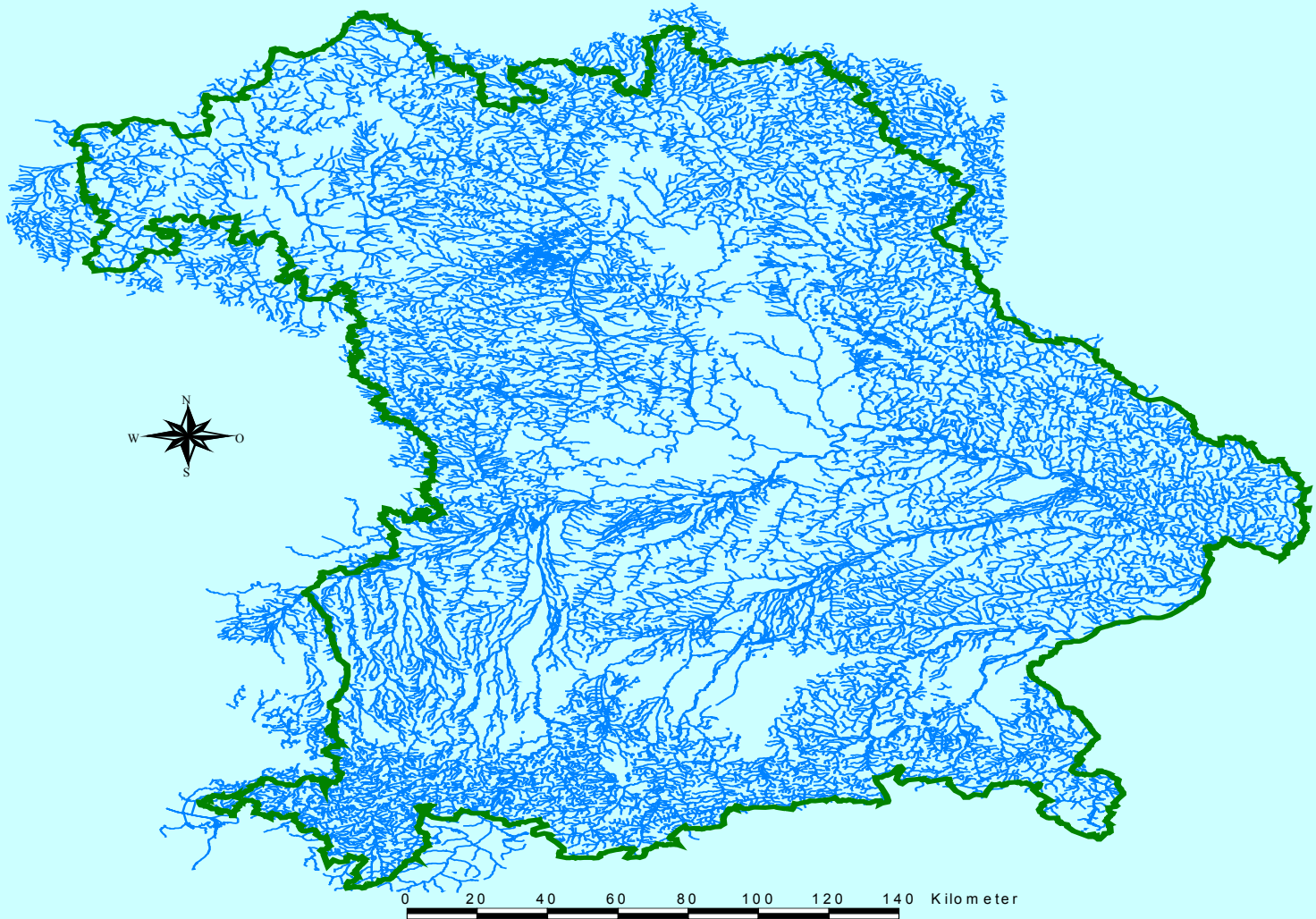


Gewässernetz DLM1000W





Gewässernetz DLM1000

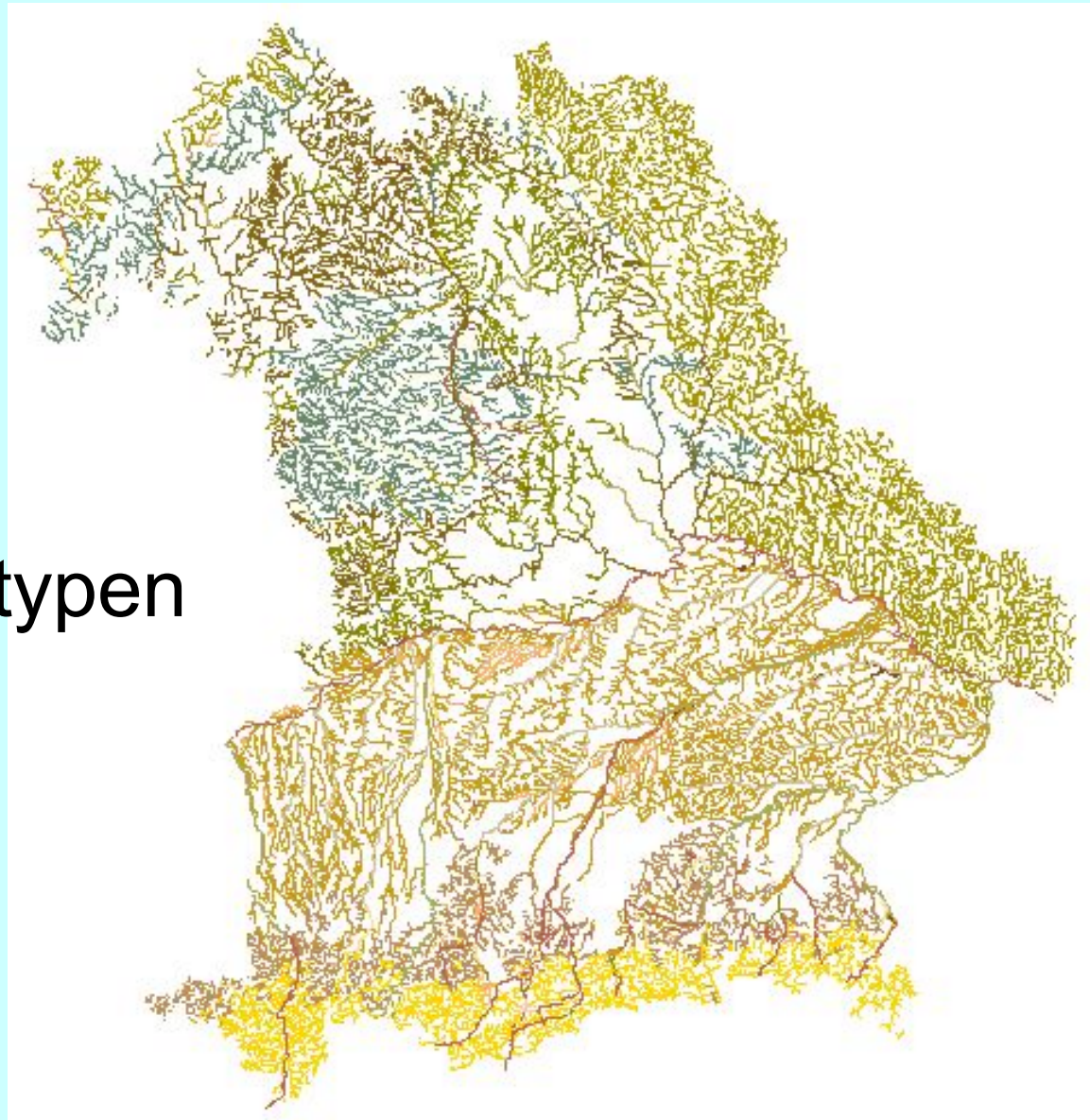


 Landesgrenze
 Vollständiges Gewässer (UBA)












Abiotische Gewässertypen in Bayern





Anthropogene Belastungen



Art der Belastung	Stand Nov. 2003	Anmerkung
Punktquellen (Kläranlagen, Mischwassereinleitungen, Wärmebelastungen)		
Diffuse Quellen		
Morphologische Veränderungen		
Wanderungshindernisse		
Abflussregulierungen		
Wasserentnahmen		
Gefährdungsabschätzung		






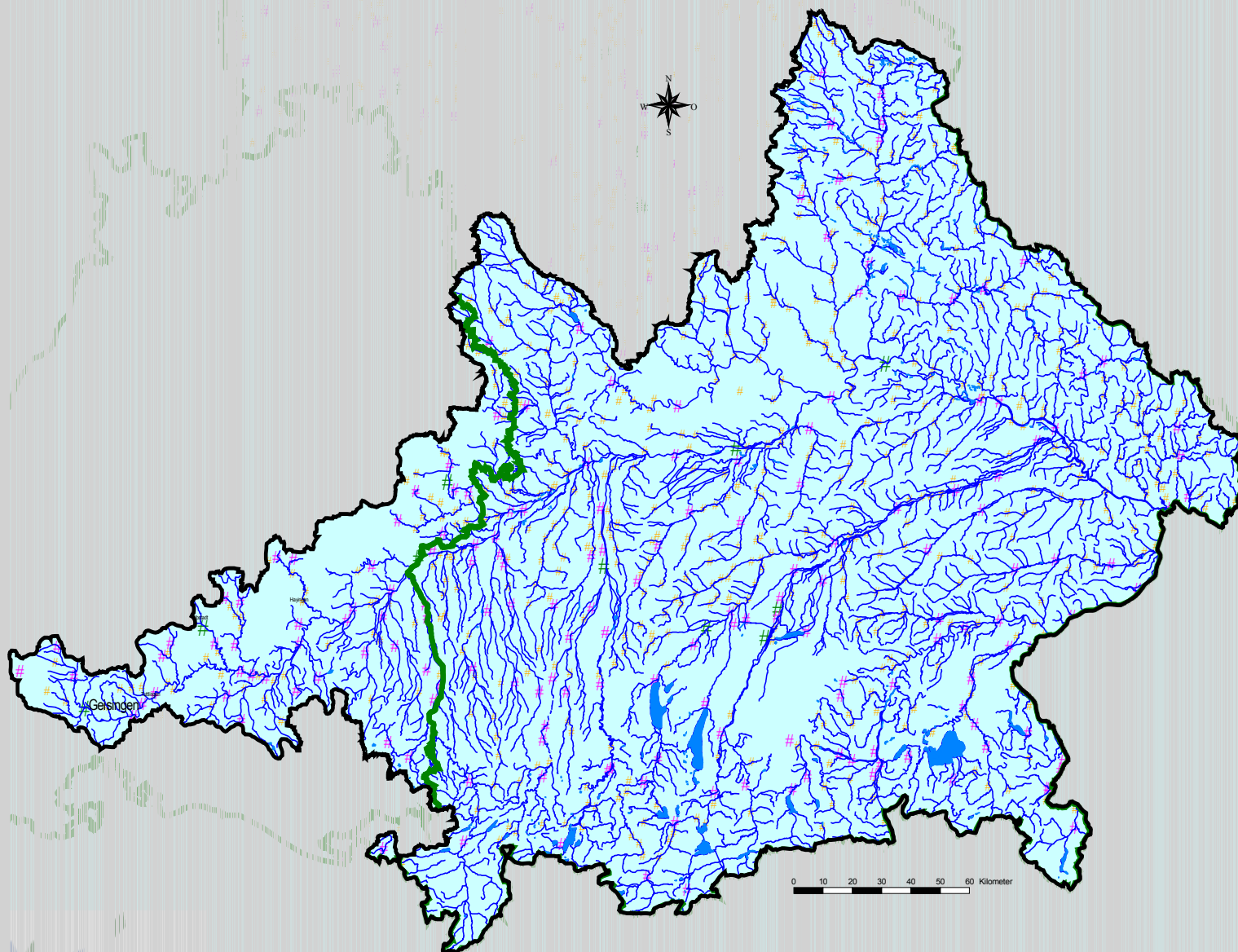


Donaugebiet

-  Einzugsgebiet der Donau
-  Stehende Gewässer
-  Gewässer
-  Landesgrenze

Kommunale Kläranlagen mit Stammdaten und Ablaufwerten

-  2000 - 10000
-  10000 - 100000
-  > 100000



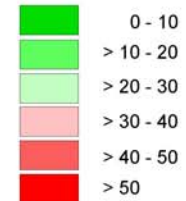


WRRL - Bestandsaufnahme Diffuse Quellen

Stickstoffüberschüsse der Gesamtfläche im Betrachtungs- raum (ohne Deposition)

-Stand 2001-

in kg/ha

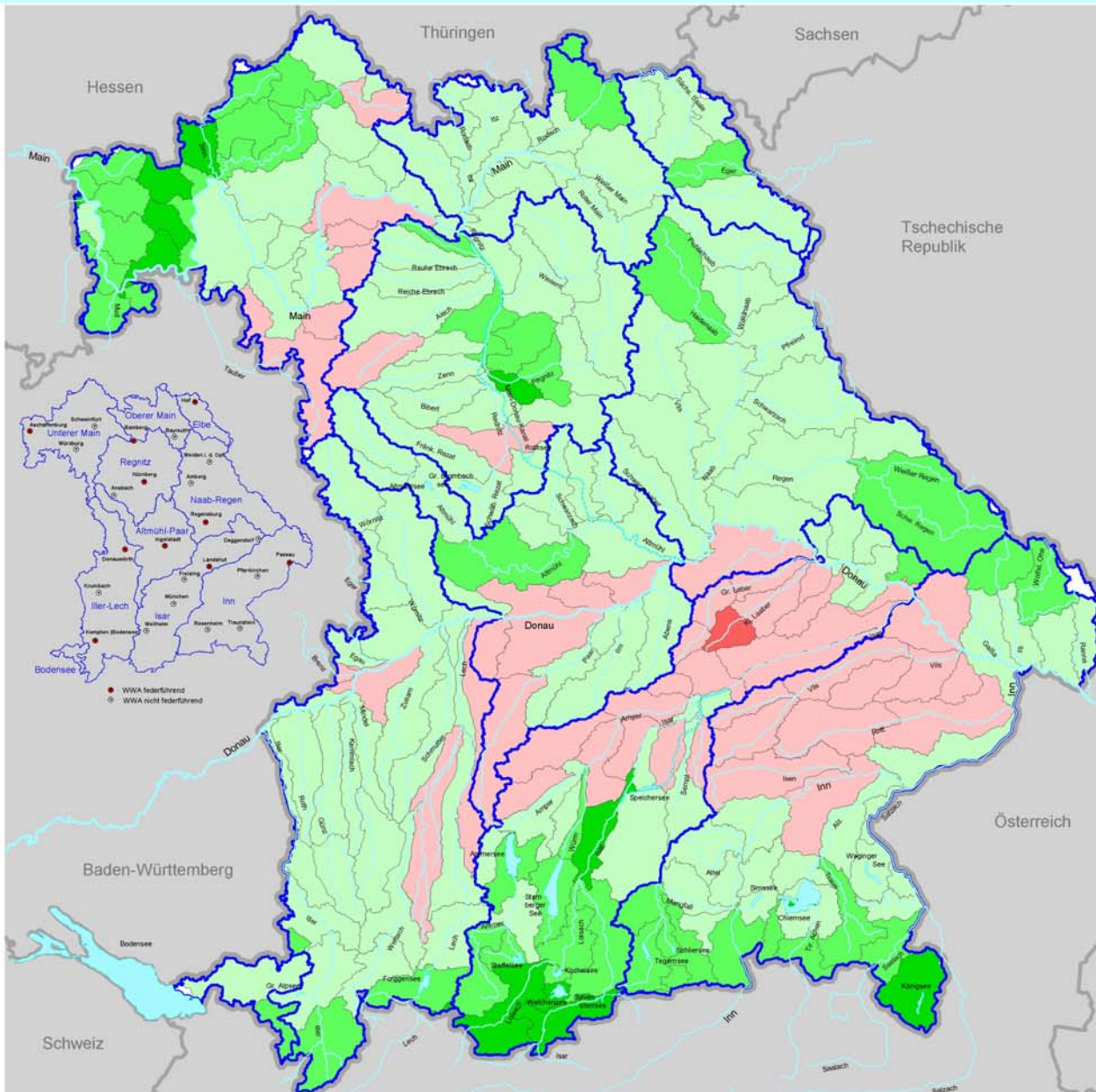


— Planungsräume
— Betrachtungsräume

0 25 50 km
Maßstab 1 : 300 000

Nährstoffsalen: BLU
Wasserwirtschaftliche Fachdaten: Informationssystem Wasserversorgung
Topographische Grunddaten: Geodatenbasis des BLVA,
<http://www.geodaten.bayern.de>

Bearbeitung: S. Auth / S. Forstner; Ref. 31














Grundwasser



Stand der WRRL-Bestandsaufnahme im Bereich Grundwasser

Aufgabe	Stand Nov. 2003	Anmerkung
Punktuelle Belastungen (Altlasten/Deponien)		Anzahl der relevanten Belastungen noch festzulegen
Diffuse Belastungen		
Belastungen für den mengenmäßigen Zustand (Entnahmen, Anreicherungen)		
Stoffliche Auswirkungen (Immissionsdaten)	N PSM 	
Charakterisierung der Deckschichten		Derzeit Bearbeitung an den Wasserwirtschaftsämtern
Grundwasserabhängige Ökosysteme		
Bestimmung der Lage und Grenzen der Grundwasserkörper (GWK)		
Abstimmung der GWK mit den Nachbarländern	Fachlich Festlegung 	
Festlegung gefährdeter GWK und deren weitergehende Beschreibung		- Belastungsspezifische Neuordnung erforderlich







Schutzgebiete





Zu erfassende Schutzgebiete

- Trinkwasserschutzgebiete 
- FFH- und Vogelschutzgebiete
(NATURA 2000-Gebiete) 
- Muschelgewässer —
- Wirtschaftl. bedeut. aquat. Arten —
- Erholungs- und Badegewässer 
- Nährstoffsensible Gebiete (NO₃-RL) —
- Empfindliche Gebiete (KomAbw-RL) 

Lt. Badegewässer-RL

Aktionsprogramm
flächendeckend in Bayern

Lt. Reinhalte-VO: Maingebiet und
Seeneinzugsgebiete





Wirtschaftliche Analyse der Wassernutzung





Arbeiten zur wirtschaftlichen Analyse bis 2004

- Allgemeine Beschreibung der Flussgebietseinheit und der wirtschaftlichen Bedeutung der Wassernutzungen
- Sog. „baseline scenario“ mit dem Zeithorizont 2015)
- Angaben zu den Wasserdienstleistungen und deren Kostendeckungsgrad

*LfW mit Daten des
LfStaD*

*LfW mit StMUGV und
Abstimmung mit StMWV*

*Bundesweite Vorgaben
durch LAWA, Ergänzung
durch StMUGV*

