



Wasserabhängige Landökosysteme

Gerhard Gabel

Vortrag:

Dr. Gerhard Burkl, LfW

4. WASSERFORUM BAYERN

22.12.2004

The map shows the state of Bavaria with its internal administrative boundaries. Major water bodies, including Lake Constance, Lake Starnberg, Lake Tegernsee, and Lake Chiemsee, are highlighted in a bright blue color. Four yellow stars are placed on the map: one in the north-east, one in the central-east, one in the south-west, and one in the south. The text 'Wasser ist Leben' and 'Wasserwirtschaft Bayern' is located in the bottom right corner of the map area.

Wasser ist Leben
Wasserwirtschaft Bayern

Wasserabhängige Landökosysteme

- WRRL Art. 1 (Ziel):
„a) Vermeidung einer weiteren Verschlechterung sowie Schutz und Verbesserung des Zustands der aquatischen Ökosysteme und der direkt von ihnen abhängigen Landökosysteme und Feuchtgebiete im Hinblick auf deren Wasserhaushalt“

- Anhang II, 2 (Grundwasser)
2.1 erstmalige Beschreibung:
„Grundwasserkörper, bei denen direkt abhängige Oberflächengewässer-Ökosysteme oder Landökosysteme vorhanden sind.“

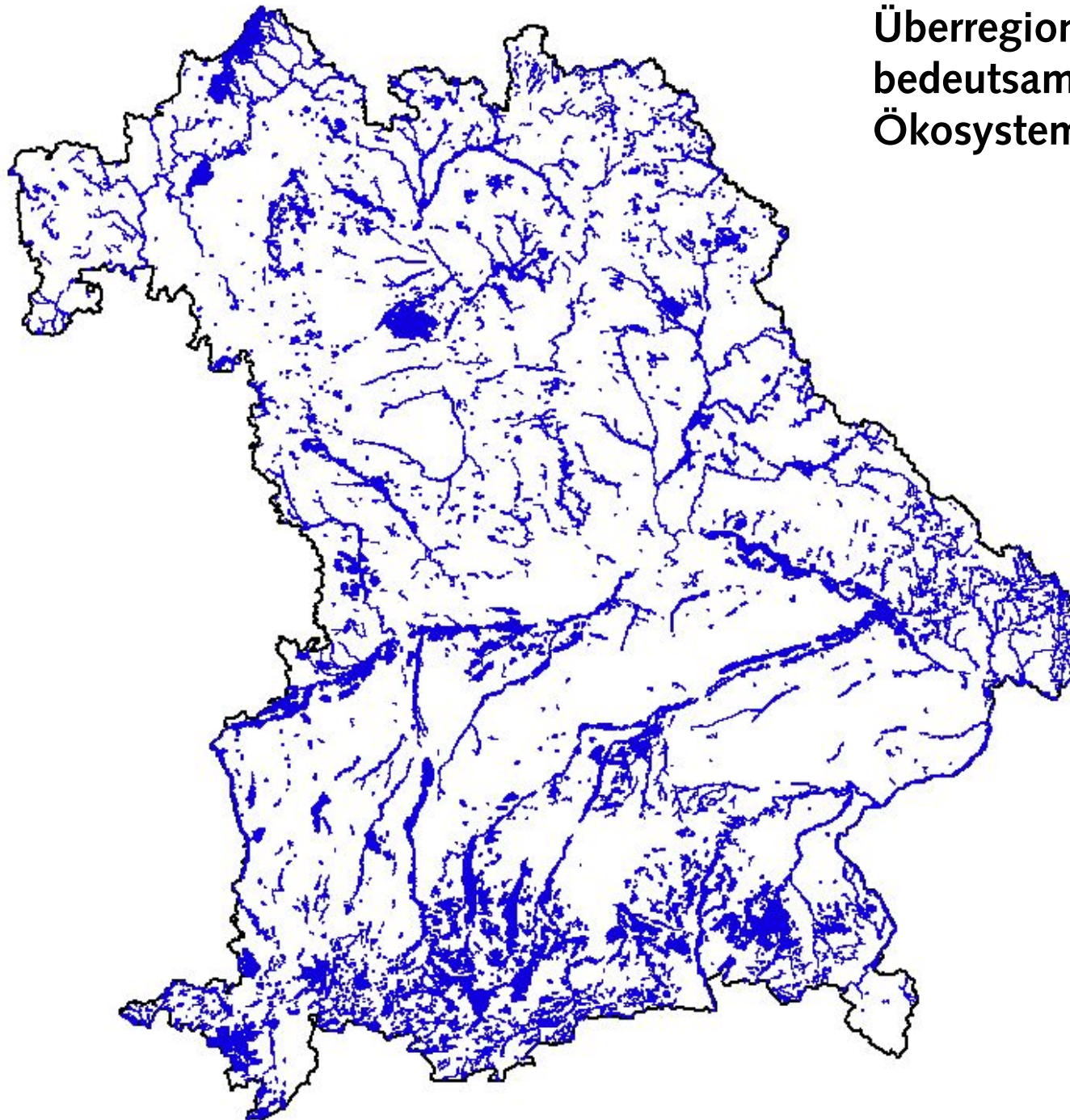
Ermittlung der wasserabhängigen Ökosysteme

Ergebnis Arbeitskreis 22.03.2004:

- ▶ NATURA 2000-Gebiete
- ▶ ABSP-Gebiete von überregionaler bis landesweiter Bedeutung
- ▶ ggf. weitere Flächen

Ausgewertete Datengrundlagen

- Wasserabhängige NATURA 2000-Gebiete
(Schutzgebietsverzeichnis nach Art. 6 WRRL)
- Arten- und Biotopschutzprogramm (ABSP)
- Naturschutzgebiete (NSG)
- Wiesenbrüterkartierung 1992 und 1998
- Biotopkartierung
- (Artenschutzkartierung)
- (Konzeptbodenkarte)



Überregional bis landesweit bedeutsame grundwasserabhängige Ökosysteme

GW-abhängige Natura 2000-
Gebiete (FFH u. SPA)

GW-abhängige
Naturschutzgebiete

ABSP-Flächen (Wert 3-4;
Feuchtflächen, Gewässer)

Wiesenbrüterflächen

GW-abhängige Biotope
(> 10 ha)

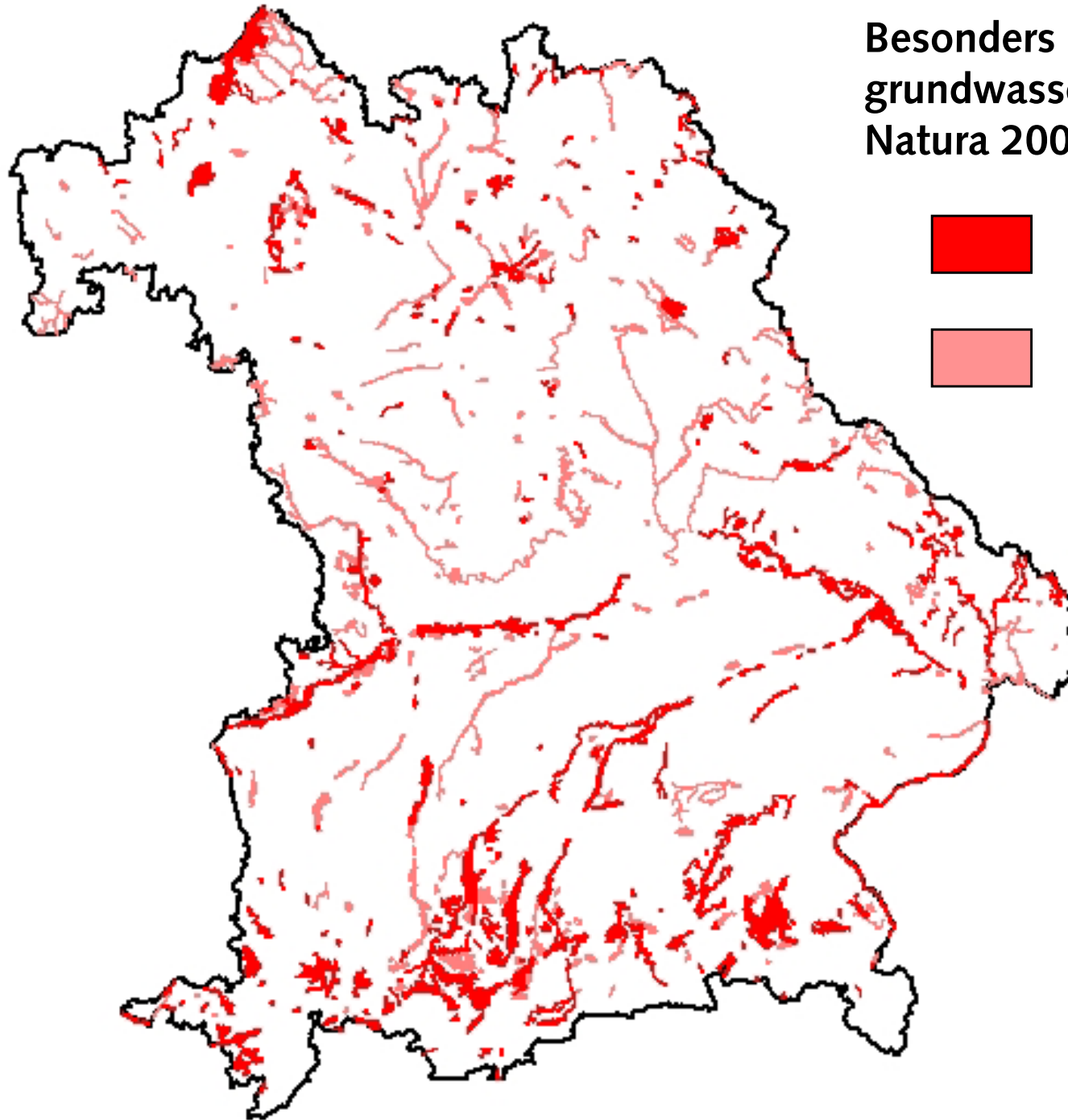
Σ ca. 2300

Verwendung der Karte

Arbeitsgrundlage für verschiedene Auswertungen, z.B.

- Beurteilung des Risikoausmaßes für diejenigen Grundwasserkörper, bei denen „ein Risiko hinsichtlich der Zielerreichung“ besteht (WRRL Anh. II, 2.2, weitergehende Beschreibung)
- Festlegung von Maßnahmenprogrammen (Art. 11)
- Überwachung des guten Zustands des Grundwassers (Anh. V)

Besonders bedeutsame, grundwasserabhängige Ökosysteme – Natura 2000- Gebiete -



GW-abhängige
Natura 2000-Gebiete (> 50 ha)



GW-abhängige
Natura 2000-Gebiete (> 50 ha)
- Nachmeldung -

Σ 459 Gebiete

Verwendung der Karte:

Meldung nach Anhang II, 2.1
(erstmalige Beschreibung)

In jedem der 56 Grundwasserkörper Bayerns liegt mindestens ein wasserabhängiges Ökosystem der NATURA-2000 Kulisse. Dies ist bei der Bestandserhebung zu melden.

Die Beurteilung der Zielerreichung der Grundwasserkörper aufgrund einer mengenmäßigen Beeinträchtigung von grundwasserabhängigen Oberflächengewässer- oder Landökosystemen lässt sich abschließend nur nach Durchführung eines Monitoringprogramms vornehmen.

Die Erhebung und Auswertung dieser Daten ist nicht Bestandteil der erstmaligen und der weitergehenden Beschreibung, sondern erfolgt erst in den Jahren 2007 bis 2009.



Wasserabhängige Landökosysteme

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Gerhard Gabel/
Dr. Gerhard Burkl

4. WASSERFORUM BAYERN
22.12.2004

*Wasser ist Leben
Wasserwirtschaft Bayern*