
Natura 2000 und Biotopverbund durch lebendige Gewässer im Flussgebiet der Sieg

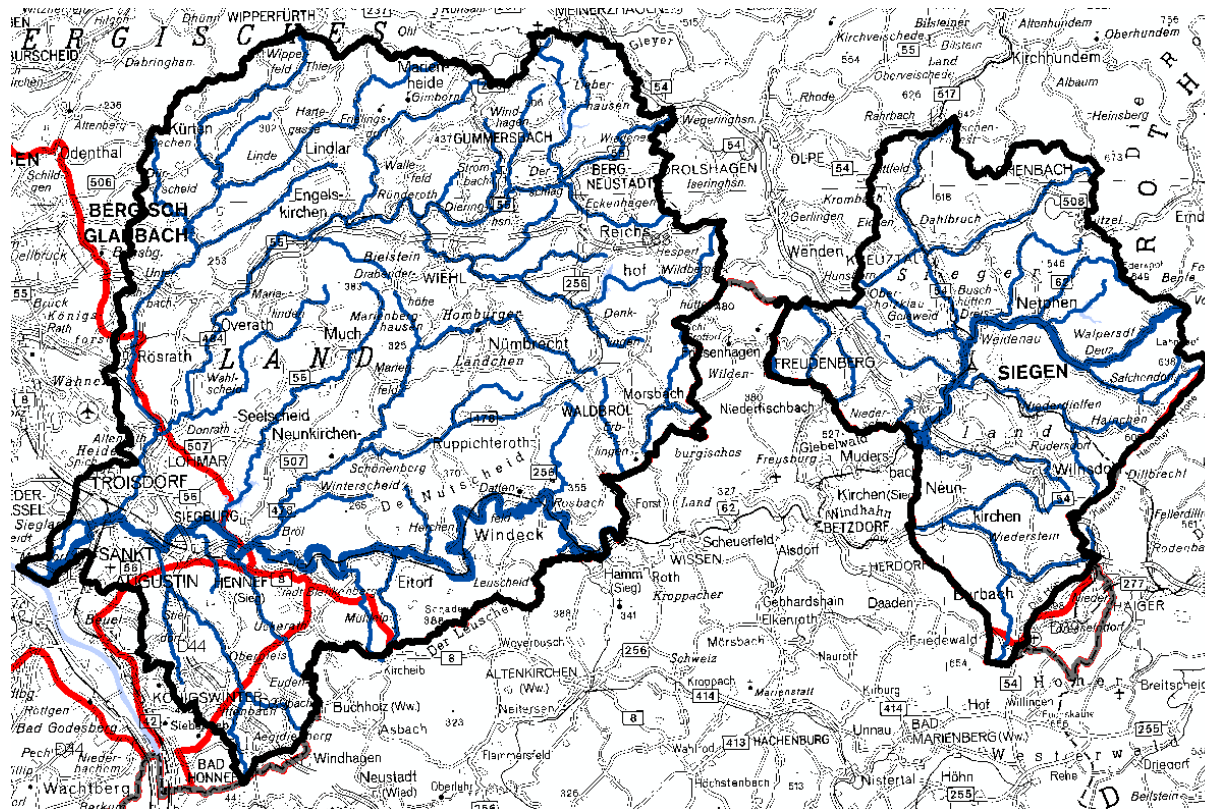
Thomas Schiffgens

Fachbereich 23, Biotopschutz, Vertragsnaturschutz



Flussgebiet der Sieg

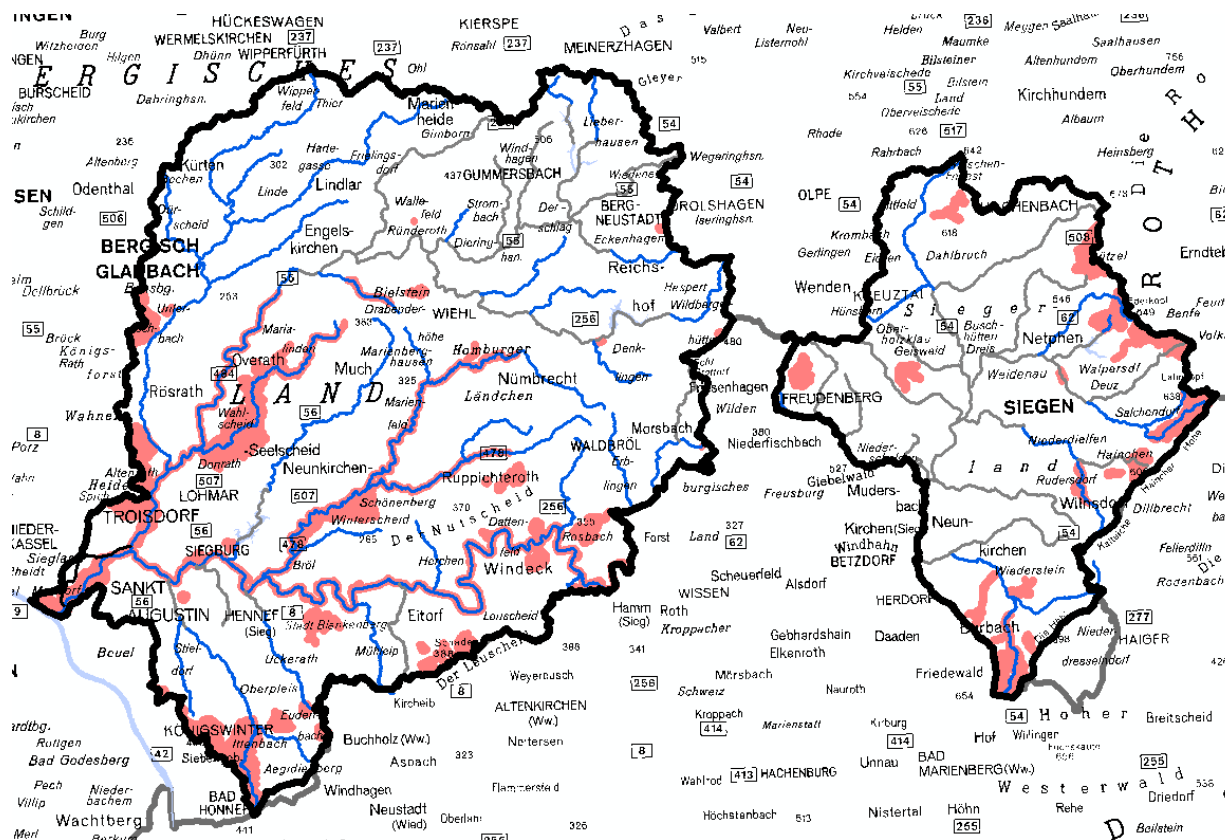
4 Naturräume: Bergisches Land/Sauerland
Niederrh. Tiefl./Kölner Bucht
Mittelrheingebiet
Westerwald



Einzugsgebiet:
ca. 2.200 km²
in NRW

FFH-Gebiete und Naturschutzgebiete

42 FFH-Gebiete (ca. 9000 ha),
davon 35 wasserabhängige FFH-Gebiete (ca. 8500 ha)



215 Naturschutzgebiete
(ca. 13.500 ha)

Tierarten der FFH-Richtlinie (Anh. II und IV)

Lachs



Flussneunauge

Edelkrebs



Dunkler
Wiesenknopf-
Ameisenbläuling



Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling



Gelbbauchunke

Lebensräume der FFH-Richtlinie (Anh. I)

Es finden sich 27 von insgesamt 45 in NRW vorkommenden FFH-Lebensraumtypen

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Fließgewässer | 82 ha |
| Stillgewässer | 10 ha |
| Feuchtwälder | 247 ha |
| artenreiche Flachlandmähwiesen | 231 ha |
| Wälder | 1.915 ha |
| sonst. Extensivgrünland | 144 ha |
| Heide-Lebensräume | 29 ha |
| Felslebensräume | <u>2 ha</u> |
| | 2.660 ha |

Die Vielfalt des Siegsystems



LRT 3260
(Fließgewässer mit Unterwassertegetation)

LRT 3270
(Flüsse mit Schlamm­bänken und einjähriger Vegetation)



Die Vielfalt des Siegsystems



LRT 91EO (Erlen-, Eschen- und Weichholzauenwälder)



Die Vielfalt des Siegsystems



LRT 91FO (Hartholzauenwald)

LRT 6510
(artenreiche Flachlandmähwiesen)



Stauanlagen

> 1000 Querbauwerke
(Wehre, Talsperren etc.)

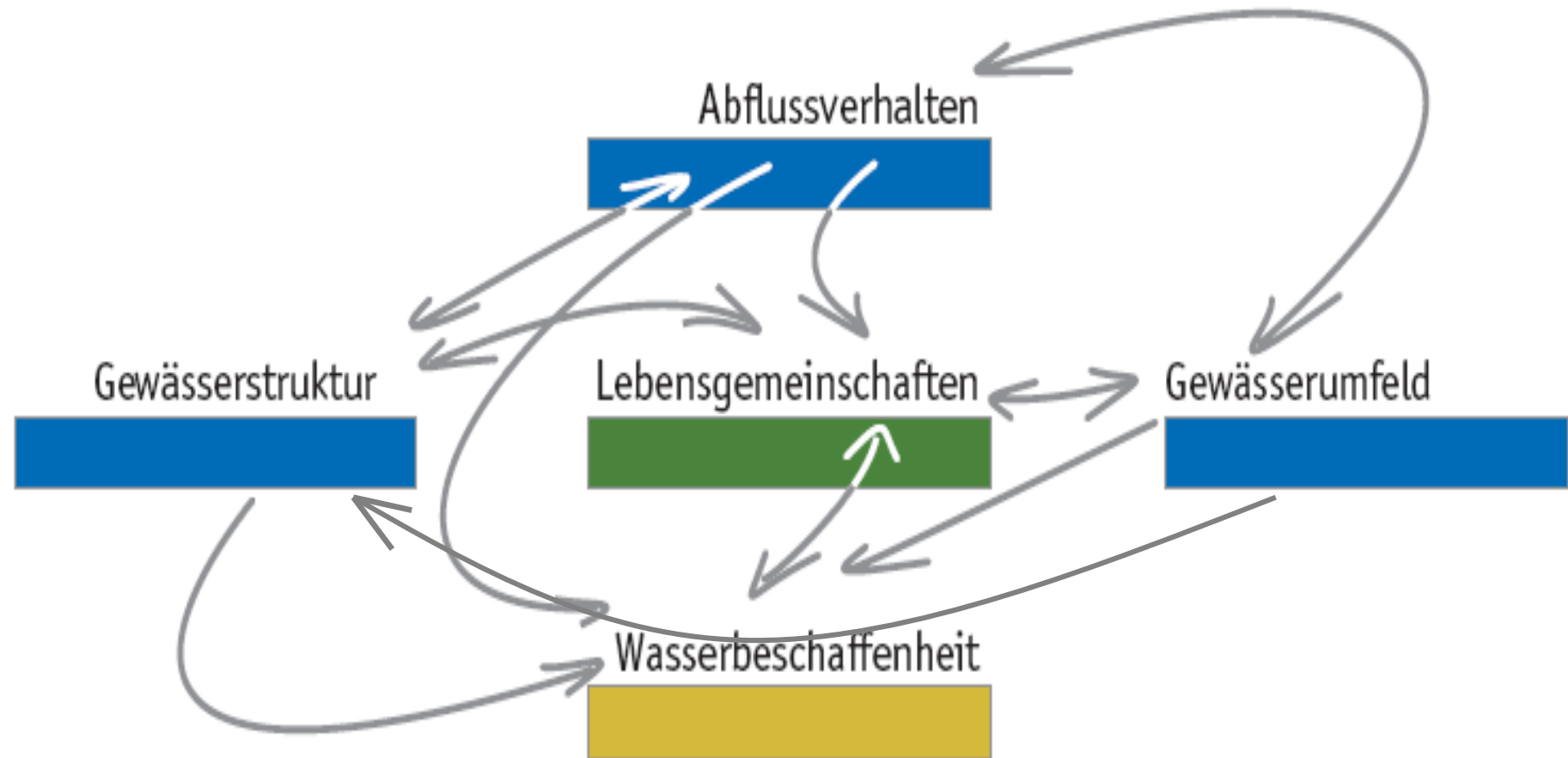


Folgen im Fließgewässer sind u.a:

- Einschränkung der Durchwanderbarkeit
- Nährstoffbelastungen
- Verhinderung dynamischer Fließgewässerprozesse



Interaktionen an Gewässern

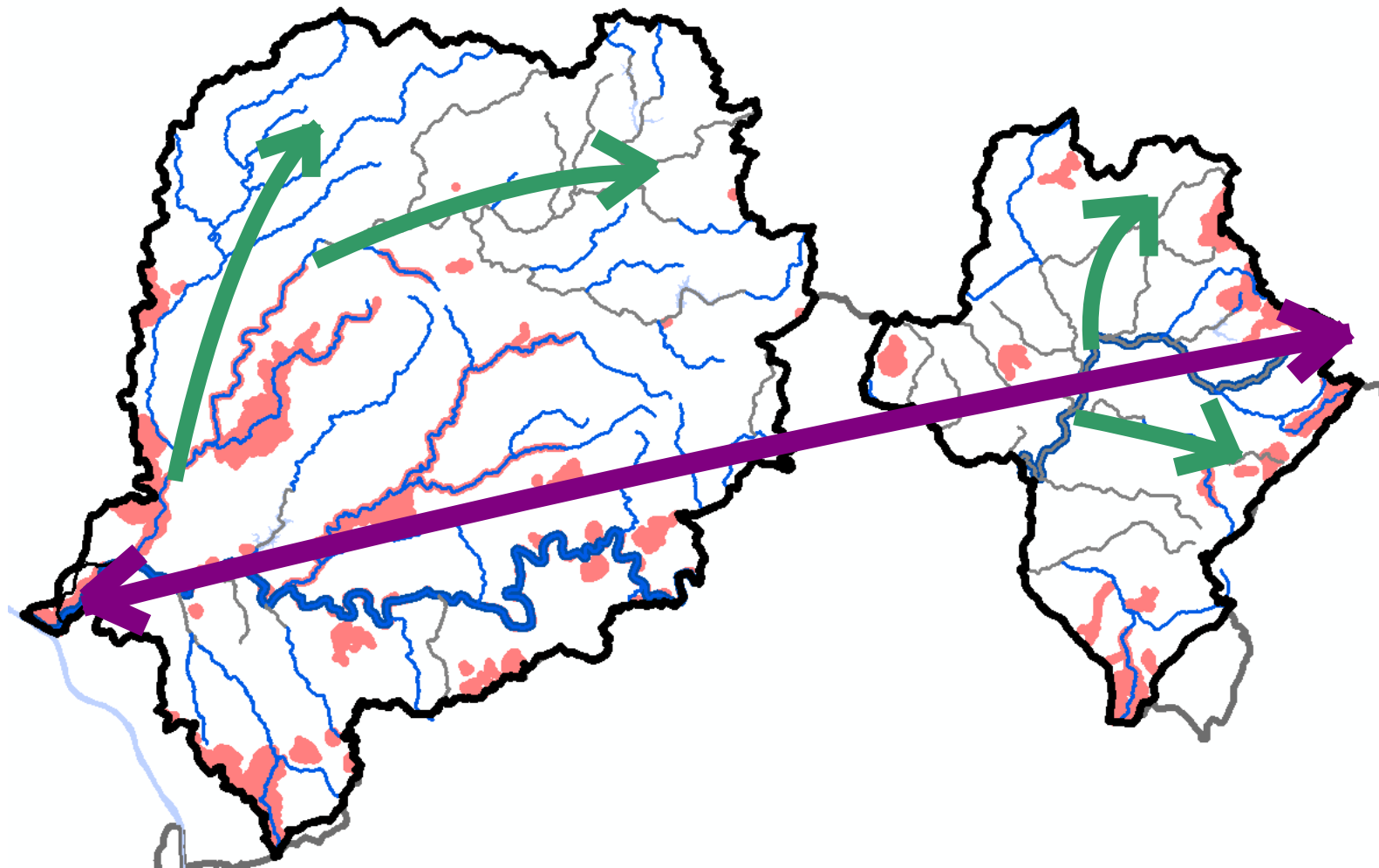


Verbesserung der Lebensraumausstattung durch:

- Förderung und Etablierung fließgewässerdynamischer Prozesse
- Rückbau von Querbauwerken
- Zulassen hoher Grundwasserstände
- Entwicklung von Auwald/halboffenen Weidelandschaften
- Etablierung einer fließgewässer- und auenverträglichen Landwirtschaft
- Ganzheitliche Betrachtung einer nachhaltigen auenverträglichen Nutzung z.B. in den Bereichen Freizeit und Erholung, Siedlungsentwicklung, Verkehrsplanung etc.



Biotopverbund



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

