

Masterplan Wanderfische Rhein

Auf dem Weg zu sich selbst erhaltenden, stabilen Populationen



Walter Binder
Internationale Kommission zum
Schutz des Rheins - IKSR
Arbeitsgruppe Ökologie – AG B



Internationale
Kommission zum
Schutz des Rheins

Commission
Internationale
pour la Protection
du Rhin

Internationale
Commissie ter
Bescherming
van de Rijn

International
Commission
for the
Protection of
the Rhine

Wanderfische



<p>■ Atlantischer Lachs (<i>Salmo salar</i>) *</p>		<p>■ Nordseeschnäpel (<i>Coregonus oxyrhynchus</i>) *</p>	
<p>■ Meerforelle (<i>Salmo trutta</i>)</p>		<p>■ Gemeiner Stör (<i>Acipenser sturio</i>) † *</p>	
<p>■ Maifisch (<i>Alosa alosa</i>) *</p>		<p>■ Meerneunauge (<i>Petromyzon marinus</i>) *</p>	
<p>■ Finte (<i>Alosa fallax</i>) *</p>		<p>■ Flussneunauge (<i>Lampetra fluviatilis</i>) *</p>	

Fotos: ASR Strassbourg, aus Vogel&Hofer, Stefan Staas, Bernd Stemmer

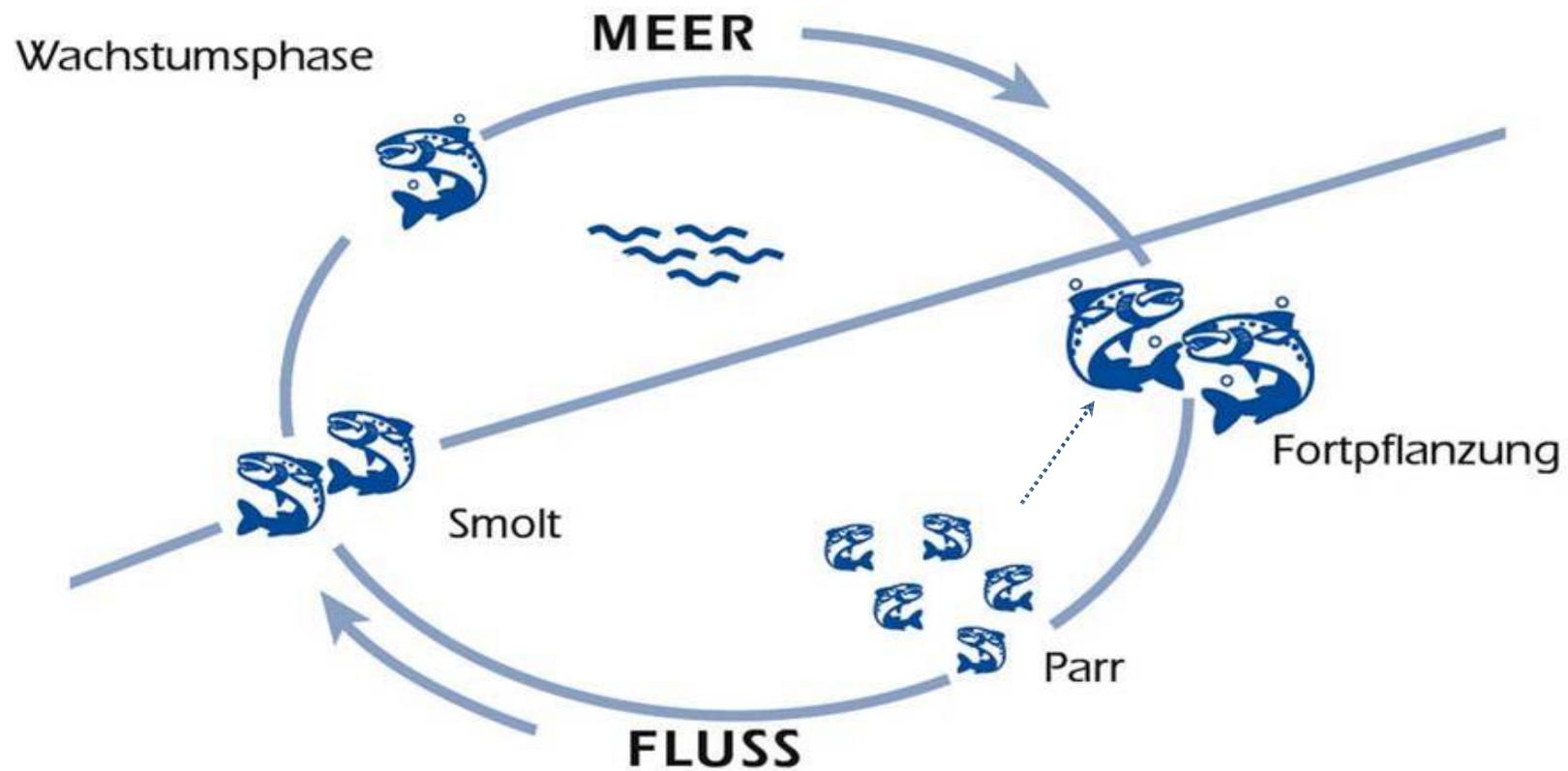
 † im Rhein ausgestorben
 einzelne Rückkehrer
 natürliche Vermehrung
 Bestände nehmen zu
 * = FFH-Art nach Richtlinie 92/43/EWG (vgl. diese Broschüre S. 6)

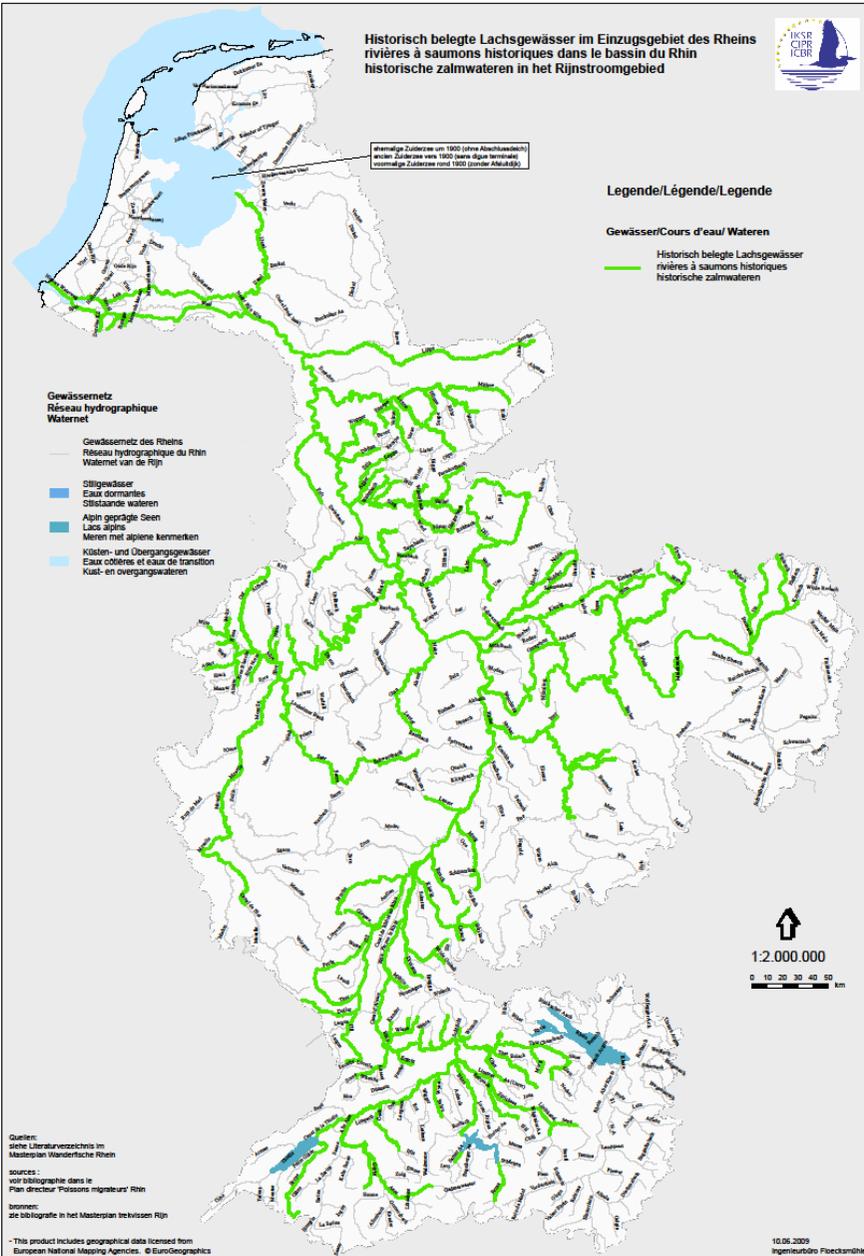


***Oktober 2008:
Lachs bei Basel (CH)***

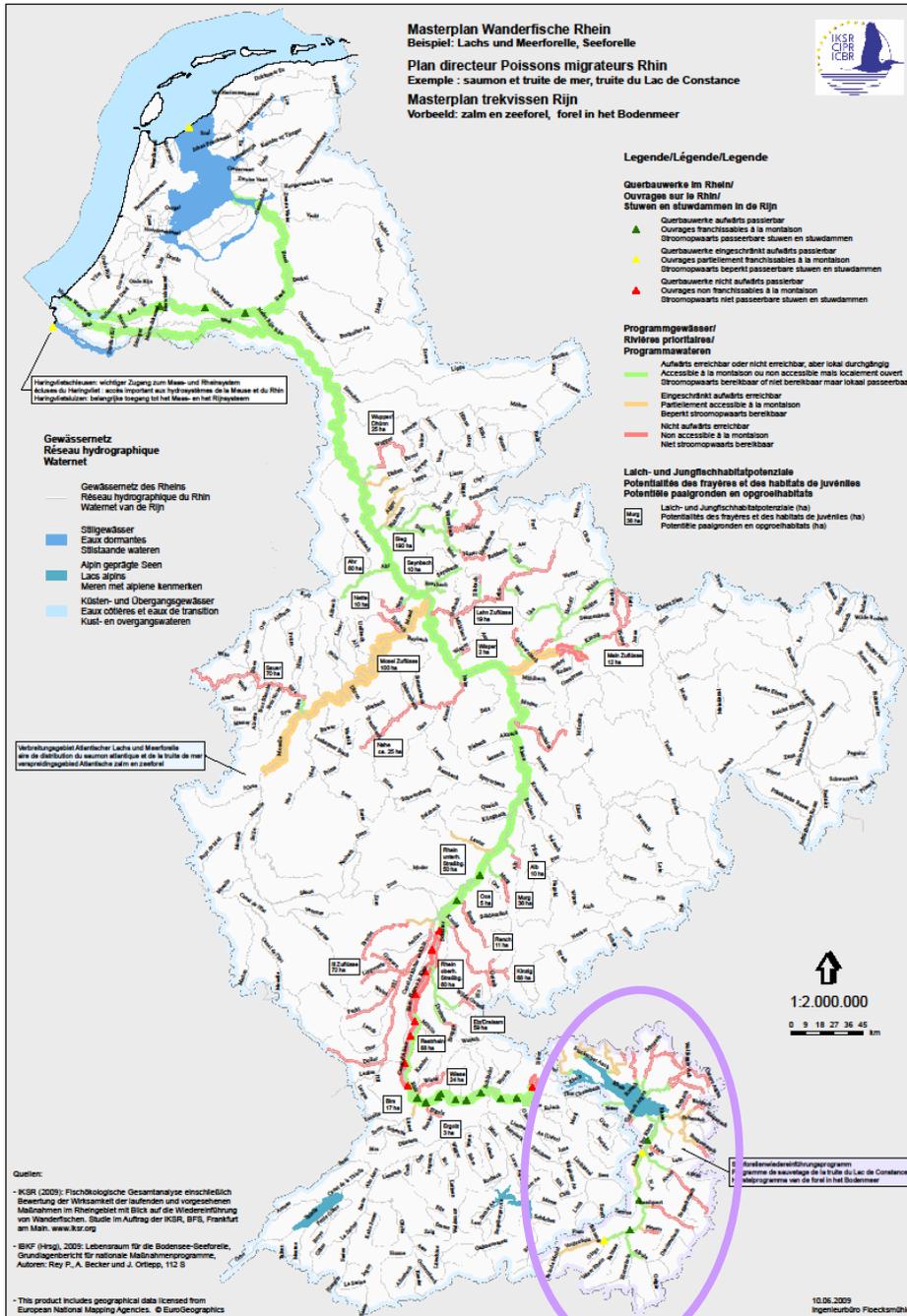
Der Lachs kehrt „heimattreu“ in Geburtsgewässer zurück

Lachs-Zyklus





Historische Lachs- gewässer um 1900



Masterplan Wanderfische Rhein

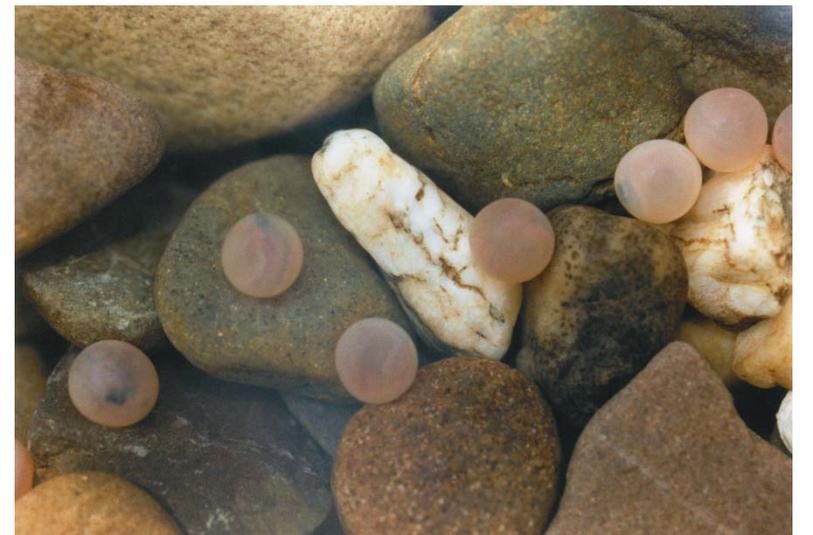
Lachs und Meerforelle;
 Seeforelle

- Durchgängigkeit
- Laich- und Jungfischhabitate



Fischpass Hagestein am Lek

Siegwehr Buisdorf







Koblenz

Deutsches Eck -
Moselmündung

Sitz des
IKSR-Sekretariats





Moselstaustufe Koblenz – 1. Spatenstich für den neuen Fischpass



Oberrhein: Fischpass Iffezheim



Einweihung Fischpass Gambenheim, 2006



Bruche (F)



Elz-Dreisam (D)



Laich- und Jungfischhabitate

Wiese (D / CH)





Hochrhein: Kraftwerk Rheinfelden



Rheinfall von Schaffhausen

Bodensee: Seeforelle





Hinterrhein (CH)

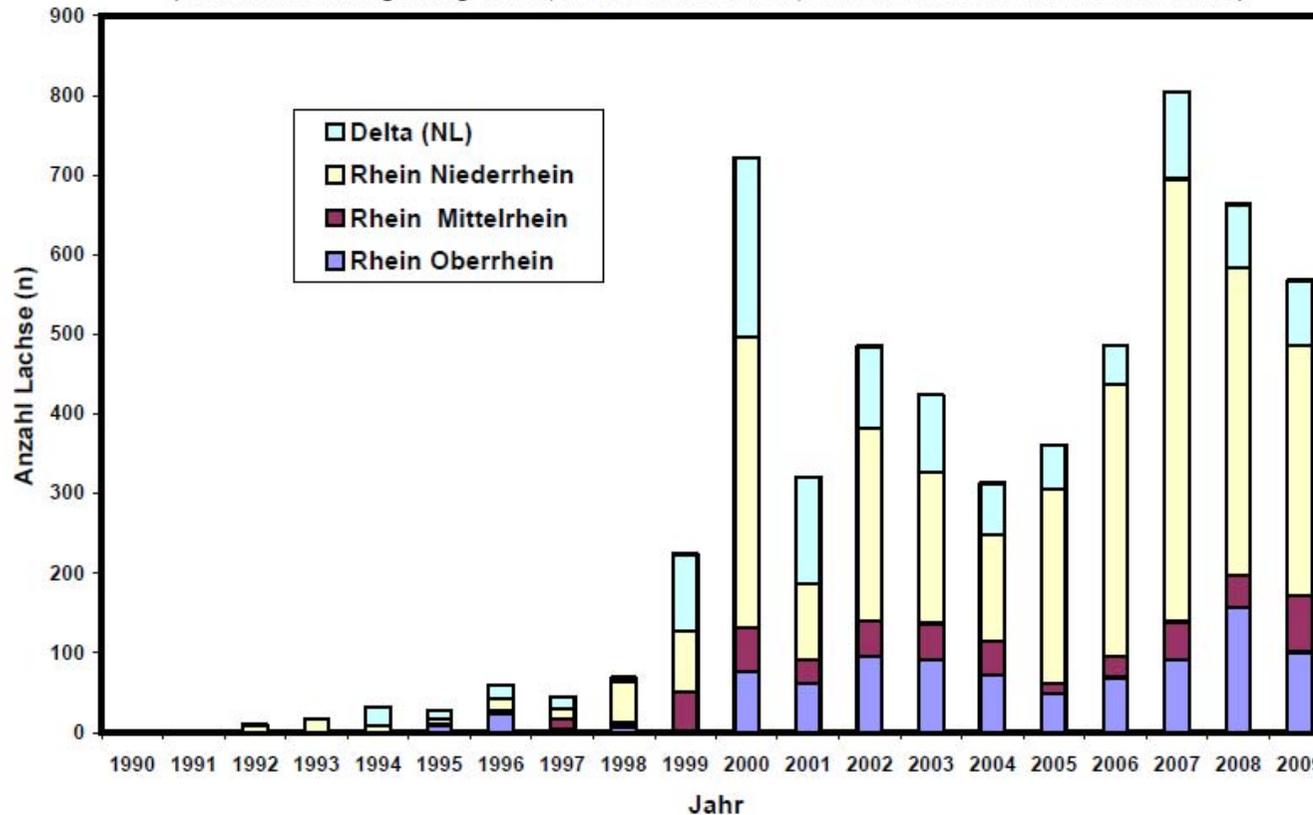


Lachswiedereinführungsprogramm



5.638 nachgewiesene Lachse im Rhein seit 1990

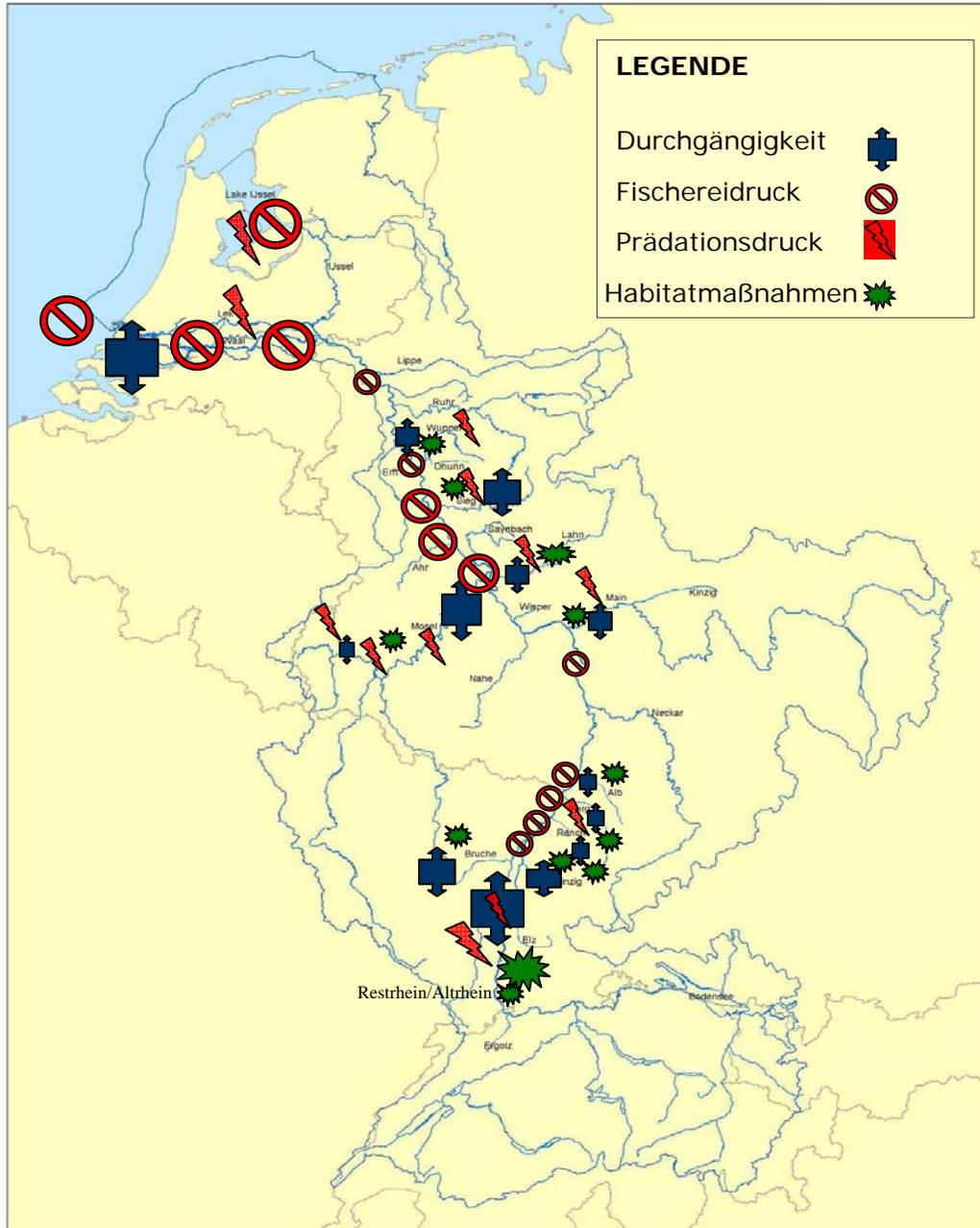
(Zusammenstellung D. Ingendahl, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW)



*Seit 2000
Programm
„Rhein 2020 -
Lachs 2020“*

1990 bis Ende 2009:

Mehr als 5.000 adulte Lachse sind zum Laichen in das Rheinsystem zurückgekehrt



Maßnahmen: räumliche Prioritäten

Ergebnis der
„Fischökologischen
Gesamtanalyse der
Wirksamkeit von
Maßnahmen“

Maßnahmen



Durchgeführte und geplante hydromorphologische Maßnahmen in den Programmgewässern für anadrome Wanderfische im Rheineinzugsgebiet

Querbauwerke	Stand der Umsetzung	Kosten (Mio. €) *
175	bereits umgesetzt	91
7	Umsetzung läuft (Stand: Dez. 2009)	6
304	Umsetzung bis 2015 geplant	138
17	Einleitung der Arbeiten vor 2015 geplant	30
390	Umsetzung bis 2027 vorgesehen	151
3	Umsetzung langfristig vorgesehen	94
896	Summe	510

* Die Kosten umfassen auch Maßnahmen zur Verbesserung der Habitatstruktur



Angler bei Engers (Mittelrhein)

Masterplan Wanderfische Rhein
Auf dem weg zu naturnahen Gewässern Binnenkanal
Lichtenstein



Danke







Fischpass bei Amerongen am Lek



Niederrhein bei Köln-Godorf



Rheinufer am unteren Mittelrhein



Fischpass Iffezheim, Lachs vor der Kamera



Mittelrhein bei Kaub



LFV

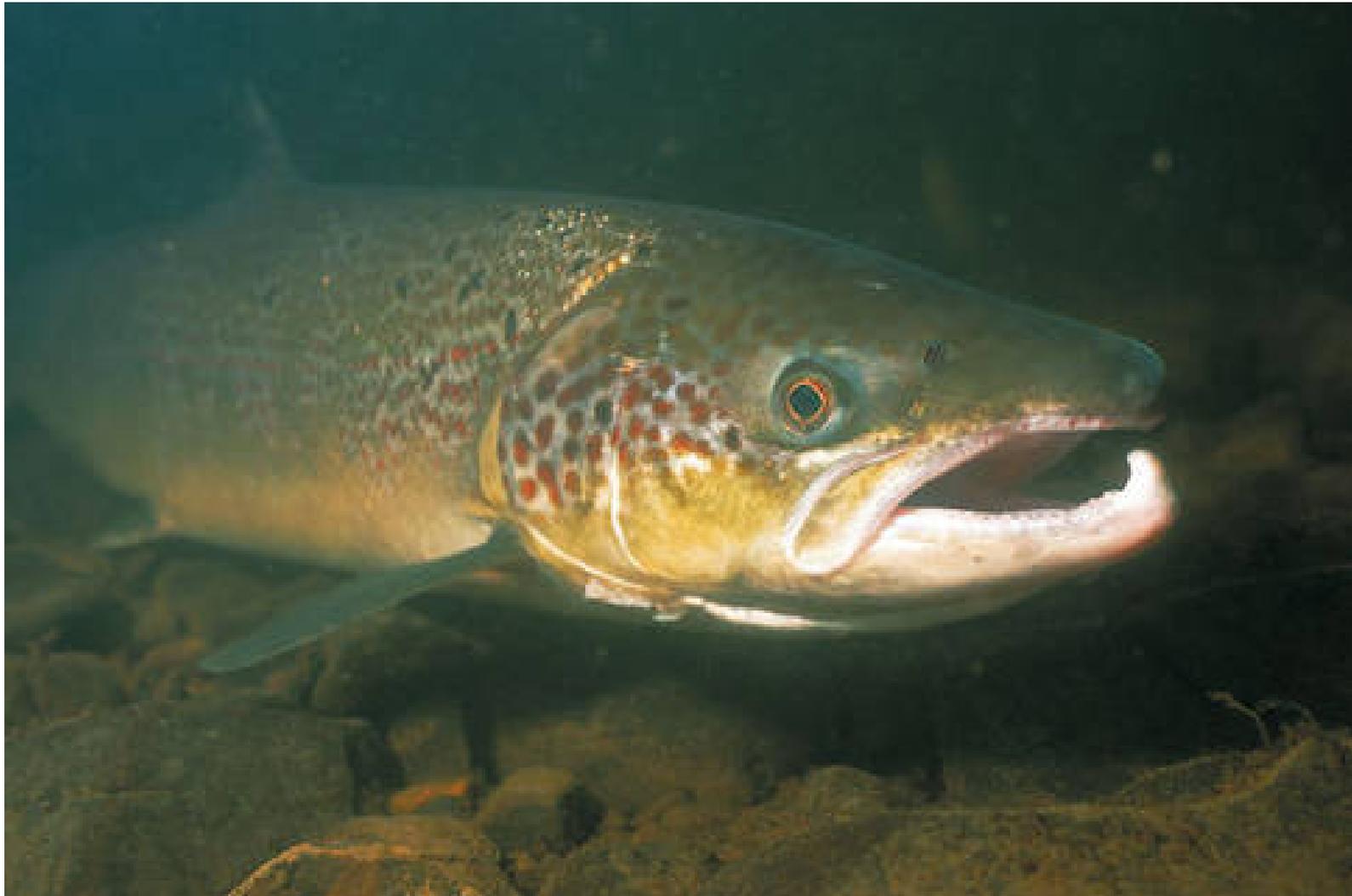
BAYERN

Kormoran und Fischbestand – eine unendliche Geschichte?



LANDESFISCHEREIVERBAND BAYERN E.V.

Der Lachs – Symbol für andere Wanderfische und das Ökosystem Rhein



Maßnahmen



Programmgewässer für anadrome Wanderfische, in denen Querbauwerke umgebaut und Habitate verbessert wurden / werden

Für Lachs, Meerforelle, Meerneunauge, Maifisch:

Deltarhein (u. a. Haringvliet)

Wupper & Dhünn, Sieg & Agger

Ahr, Nette, Saynbach

Mosel, Lahn, Nahe

Wisper, Main, Weschnitz

(Neckar)*, Alb, Wieslauter, Murg

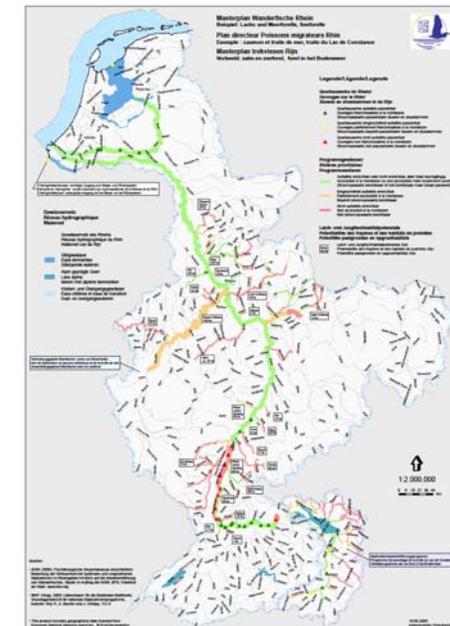
Oberrhein, Ill & Bruche

Kinzig, Elz & Dreisam

Hochrhein, Wiese, Birs, Ergolz

Für die Seeforelle:

Alpenrhein & Zuflüsse, Bodenseezuflüsse



*Maßnahmen für Mittelstreckenwanderer



Hoek van Holland – Eingang zum Nieuwe Waterweg