Die Seeforelle im Bodensee und im Alpenrhein

als „Art“ gerettet – aber erst in einem Teil des ehemaligen Verbreitungsgebietes

Andreas Becker & Peter Rey
HYDRA
www.hydra-institute.com

IKSR-Workshop
„Masterplan Wanderfische Rhein“
27. und 28.4.2010, Freiburg

Die Seeforelle im Bodensee und im Alpenrhein

Vorstellung der Seeforelle

Verbreitung

Populationsentwicklung

Defizite

Maßnahmen & Programme

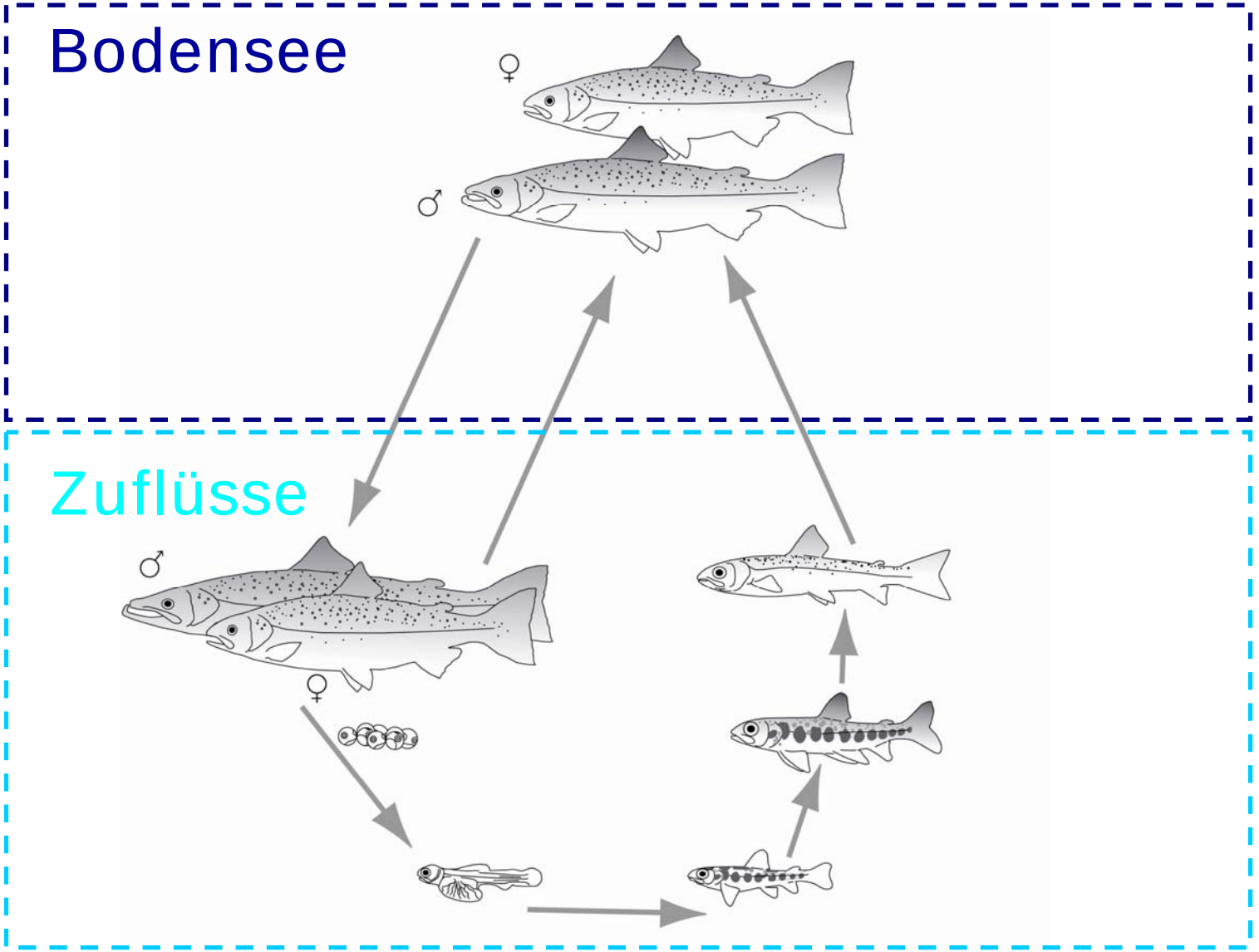
Die Bodensee-Seeforelle

(Alpenrheingebiet: „Rheinlanke“)

> 1 m Länge (meist 50-90 cm)

bis ca. 30 kg (meist bis ca. 10 kg)

Die Bodensee-Seeforelle



Die Bodensee-Seeforelle

Unterart oder Ökotyp *?*

Salmo trutta lacustris *Salmo trutta morpha lacustris*

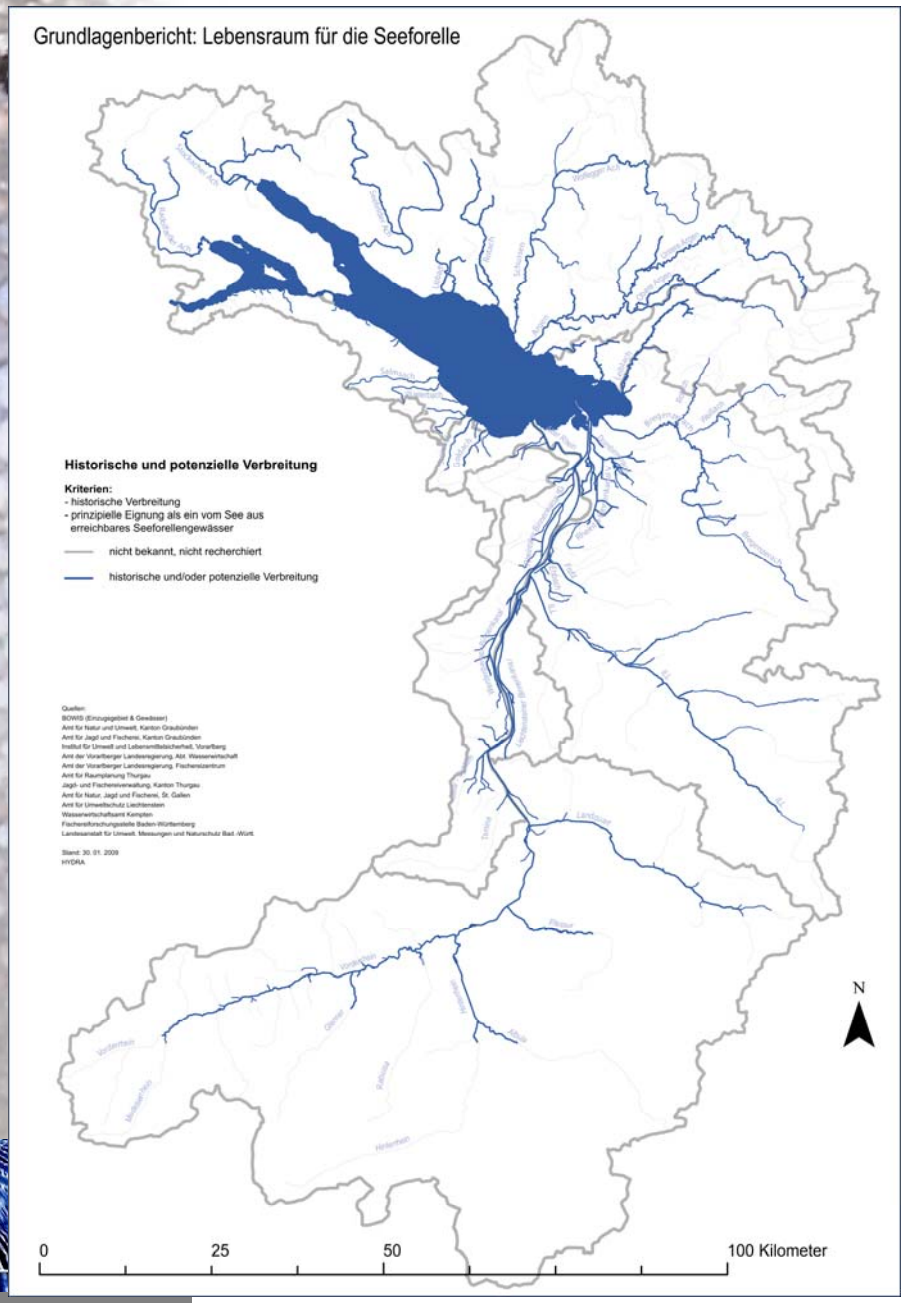
Die Bodensee-Seeforelle

Unterart oder Ökotyp ?

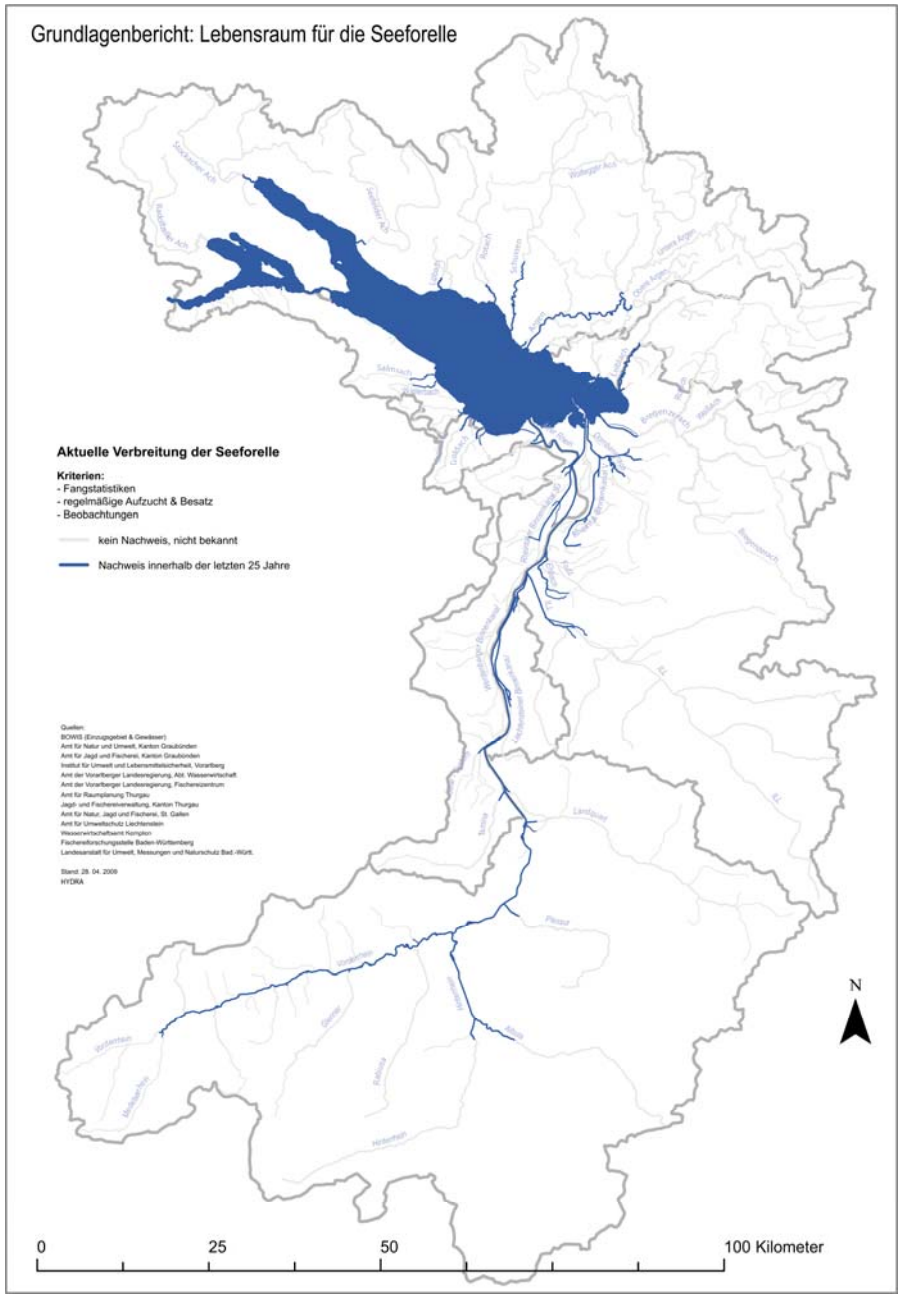
Salmo trutta lacustris *Salmo trutta morpha lacustris*

HYDRA

Historische Verbreitung

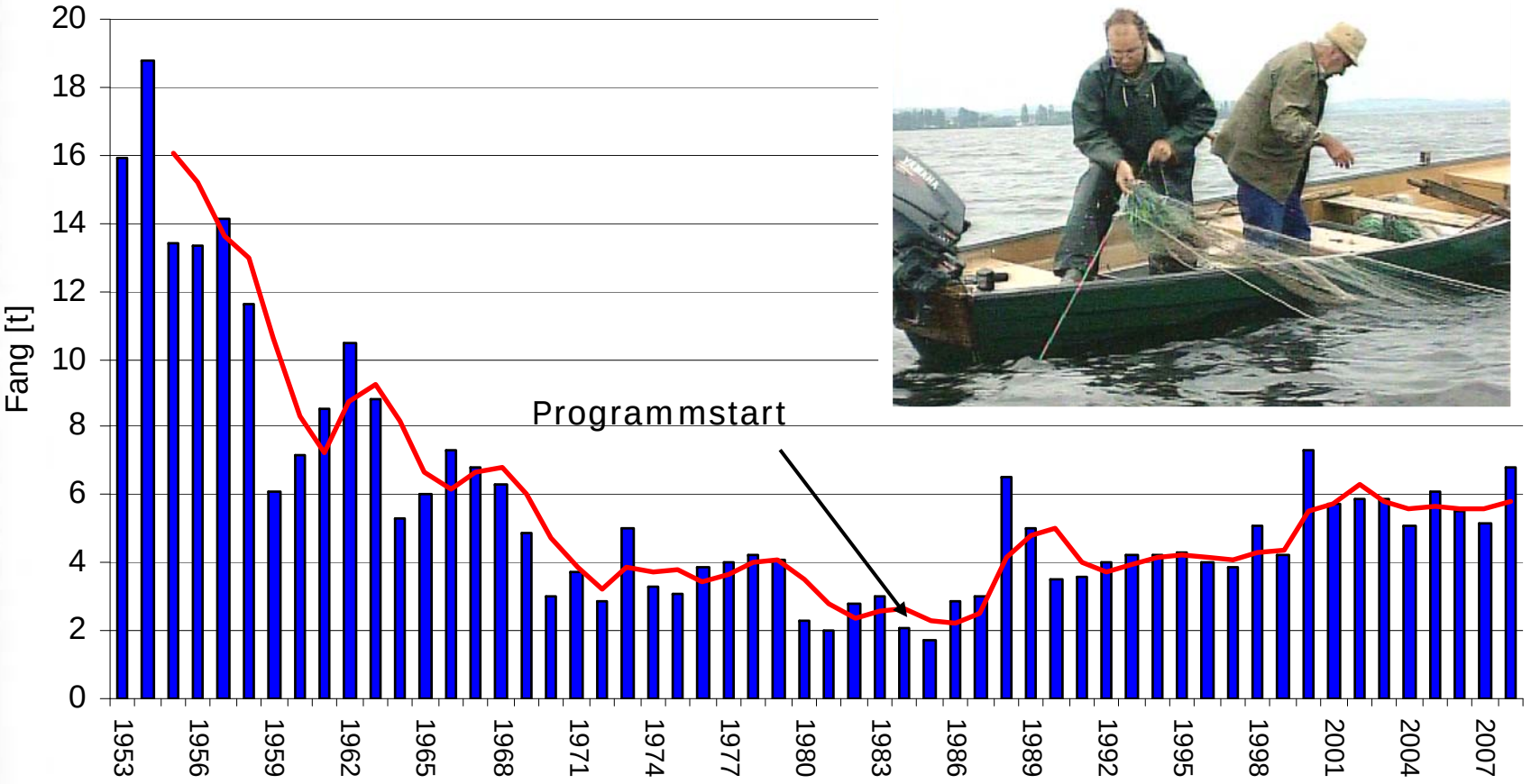


Aktuelle Verbreitung

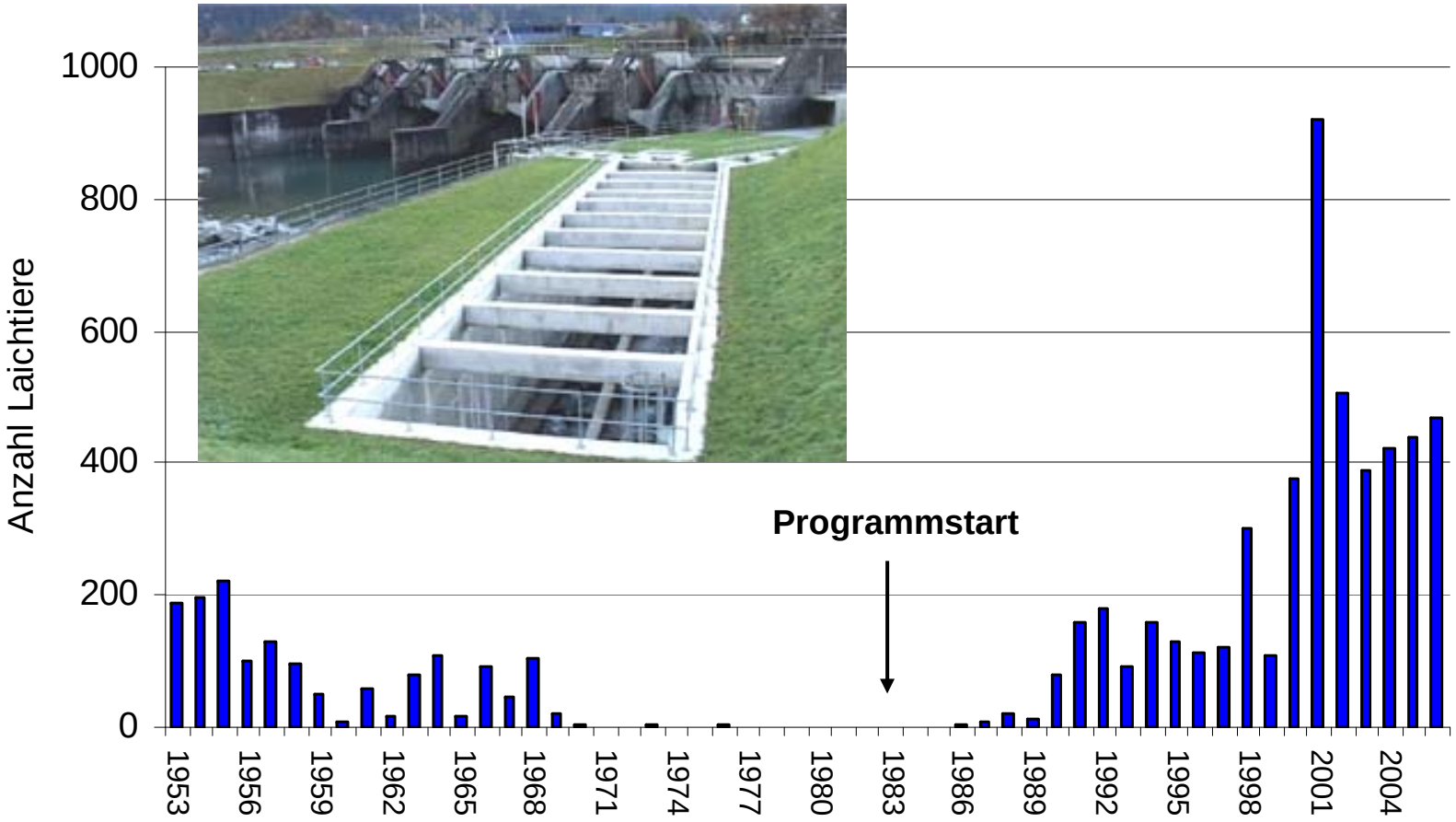


Seeforellenfänge im Bodensee

Seeforellenfänge durch Berufsfischer (Bodensee-Obersee)

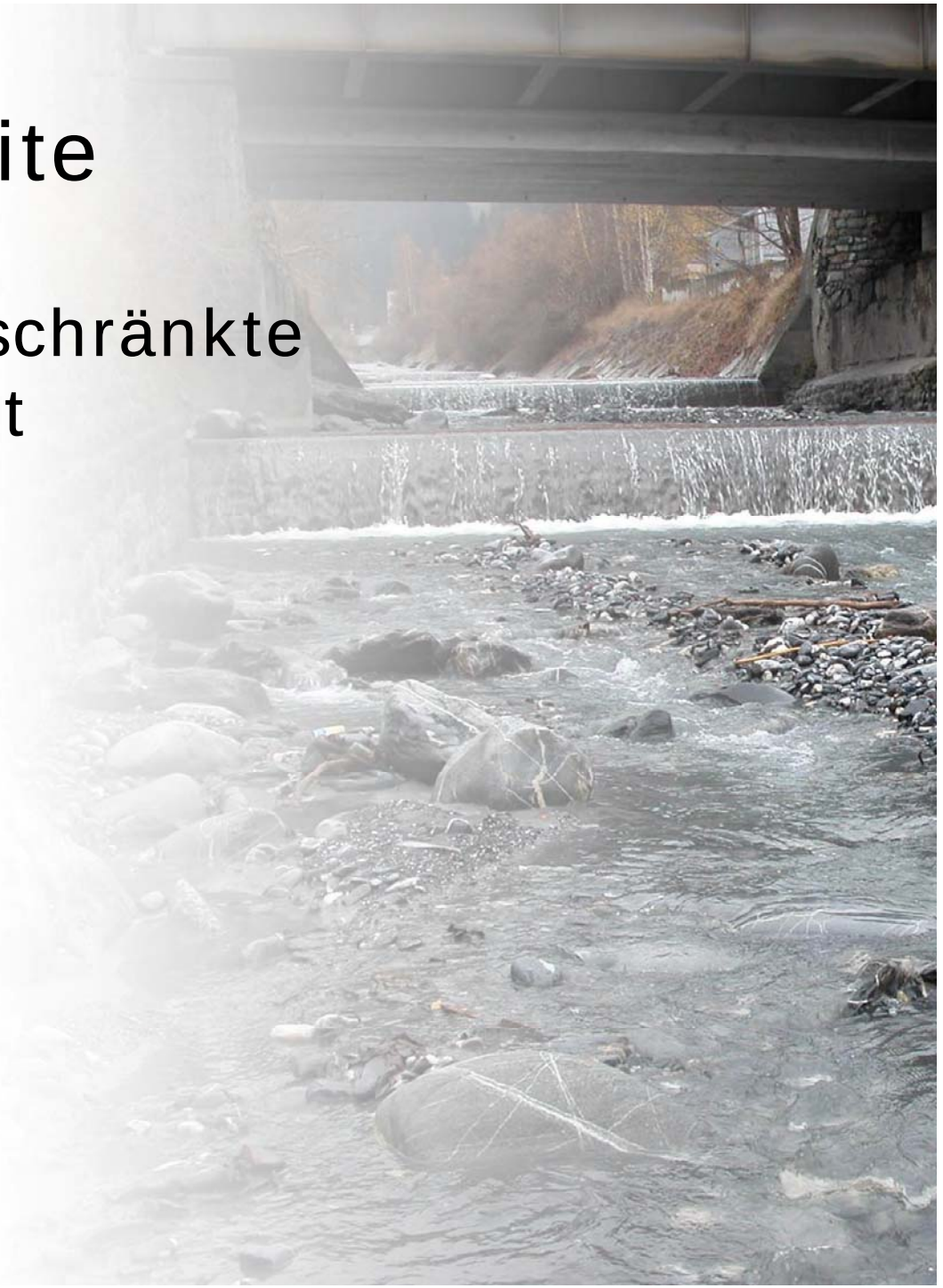


Seeforellenfänge in Aufstiegsgewässern

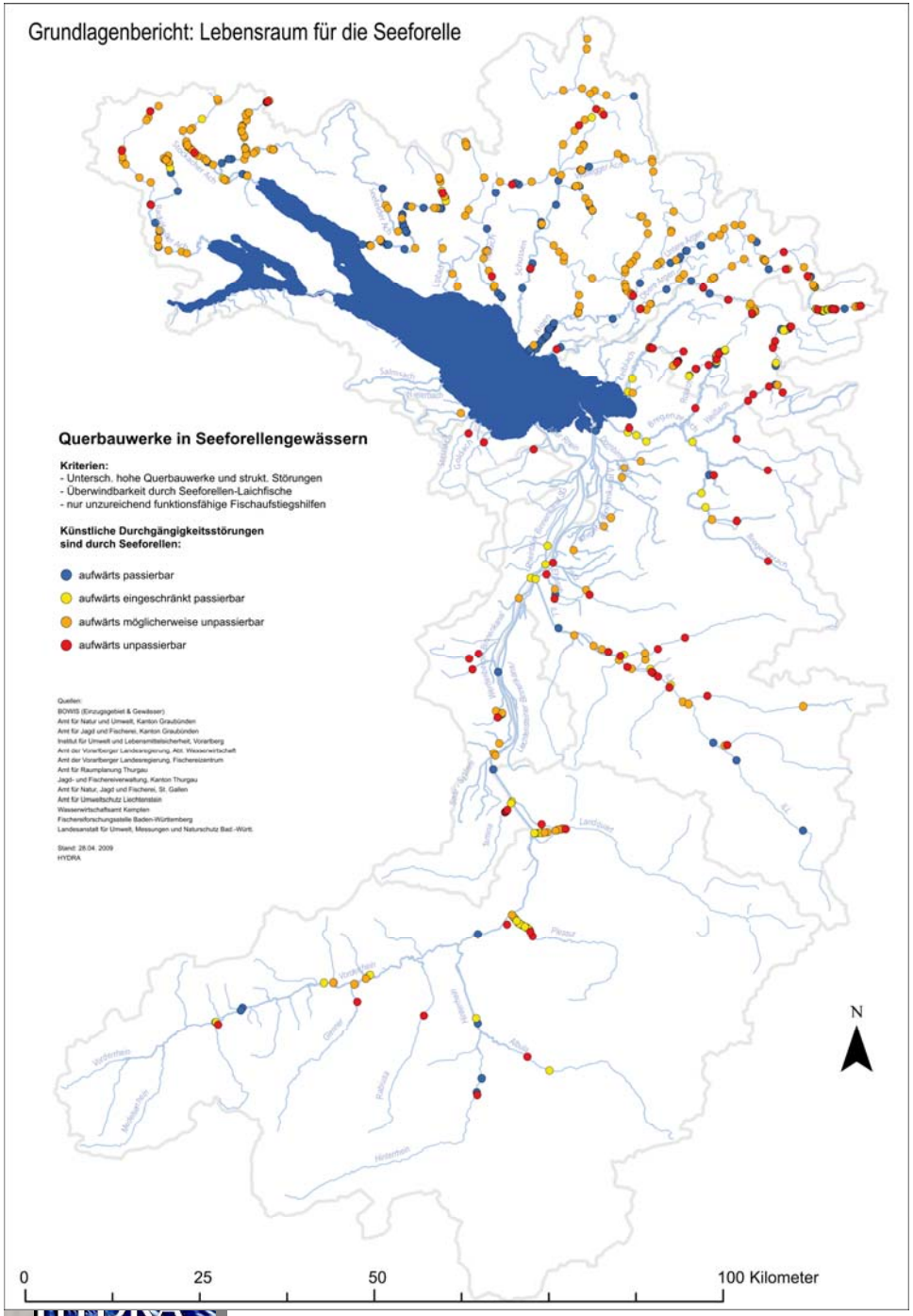


heutige Defizite

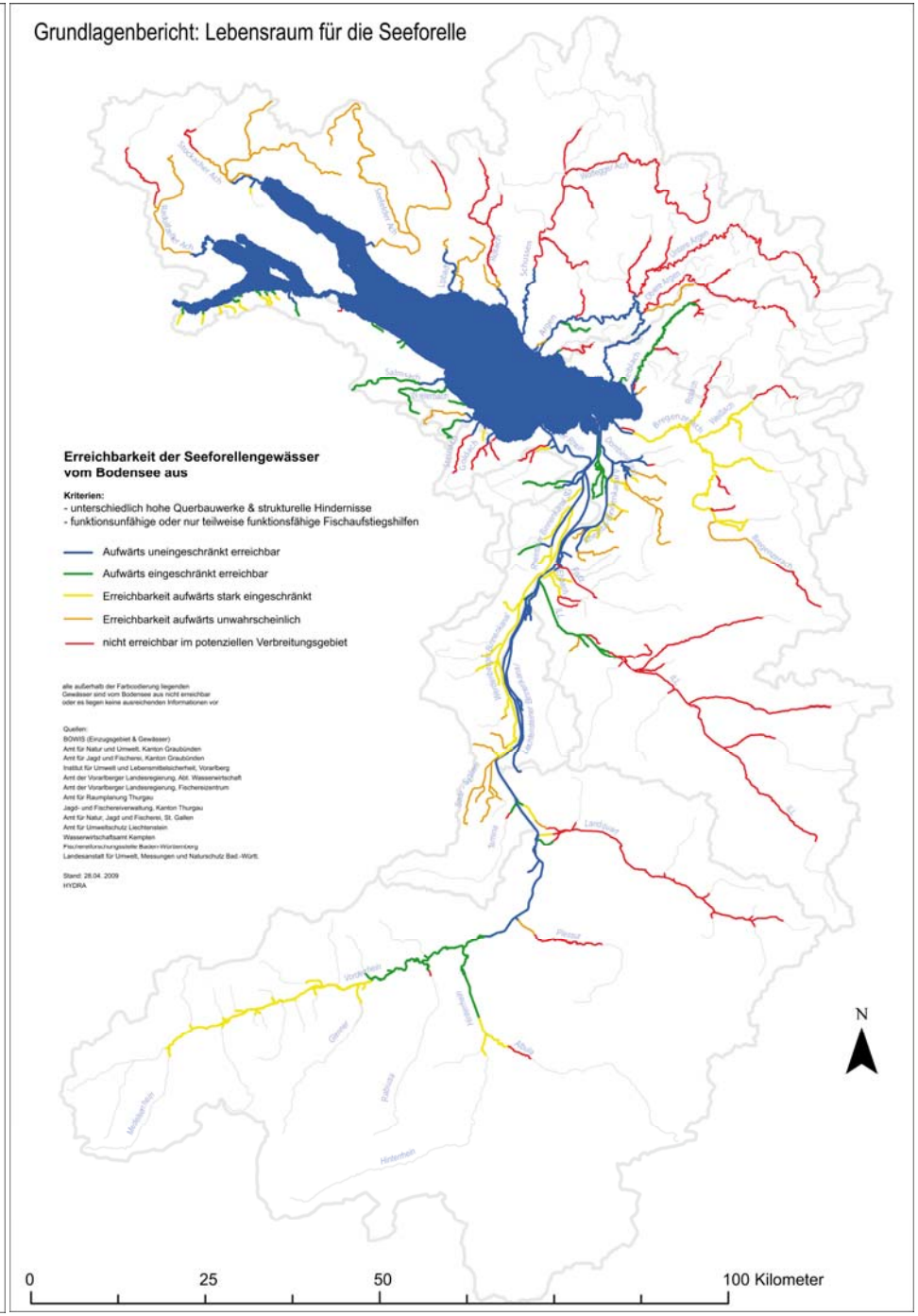
fehlende/eingeschränkte Durchgängigkeit



Grundlagenbericht: Lebensraum für die Seeforelle



Grundlagenbericht: Lebensraum für die Seeforelle



heutige Defizite

fehlende/eingeschränkte Durchgängigkeit

Lebensraumdegradierung

- Gewässerverbau
- Schwall/Sunk- & Restwasserführung
- Geschiebedefizit
- ungenügende Wasserqualität

heutige Defizite

fehlende/eingeschränkte Durchgängigkeit

Lebensraumdegradierung

Konkurrenzeffekte (?)

Programme & Maßnahmen

Koordination durch die IBKF

Gründung der AG Seeforelle (1979)
(AG Wanderfische seit 2004)

Programmstart 1983

Initiativprojekte (bspw. ASV Friedrichshafen)

Fischtreppe am KW Reichenau (2000)

Neugestaltung der Mündung des Liechtensteiner Binnenkanals (2000)

Grundlagenbericht für nationale Maßnahmenprogramme

Verbreitung

Defizite

Programmziele &
Handlungsbedarf

Prinzipien &
Prioritäten

Maßnahmen

Programme & Maßnahmen

Momentane Schwerpunkt

Umsetzung

Durchgängigkeit

Revitalisierung

Besatzmaßnahmen

Bewirtschaftung

Prioritätenbildung

Maßnahmenanpassung

Untersuchungen

Ansprüche

Nutzung

Defizite

Potentiale

HYDRA

Vielen Dank !