

Geschichte der Wanderfische - Rheineinzugsgebiet -

Anne Schulte-Wülwer-Leidig
IKSR-CIPR-ICBR-ICPR

ATLANTIC SALMON SUMMIT 2015
October 1-3 2015 Huningue (FR)



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**

Historische Verbreitung



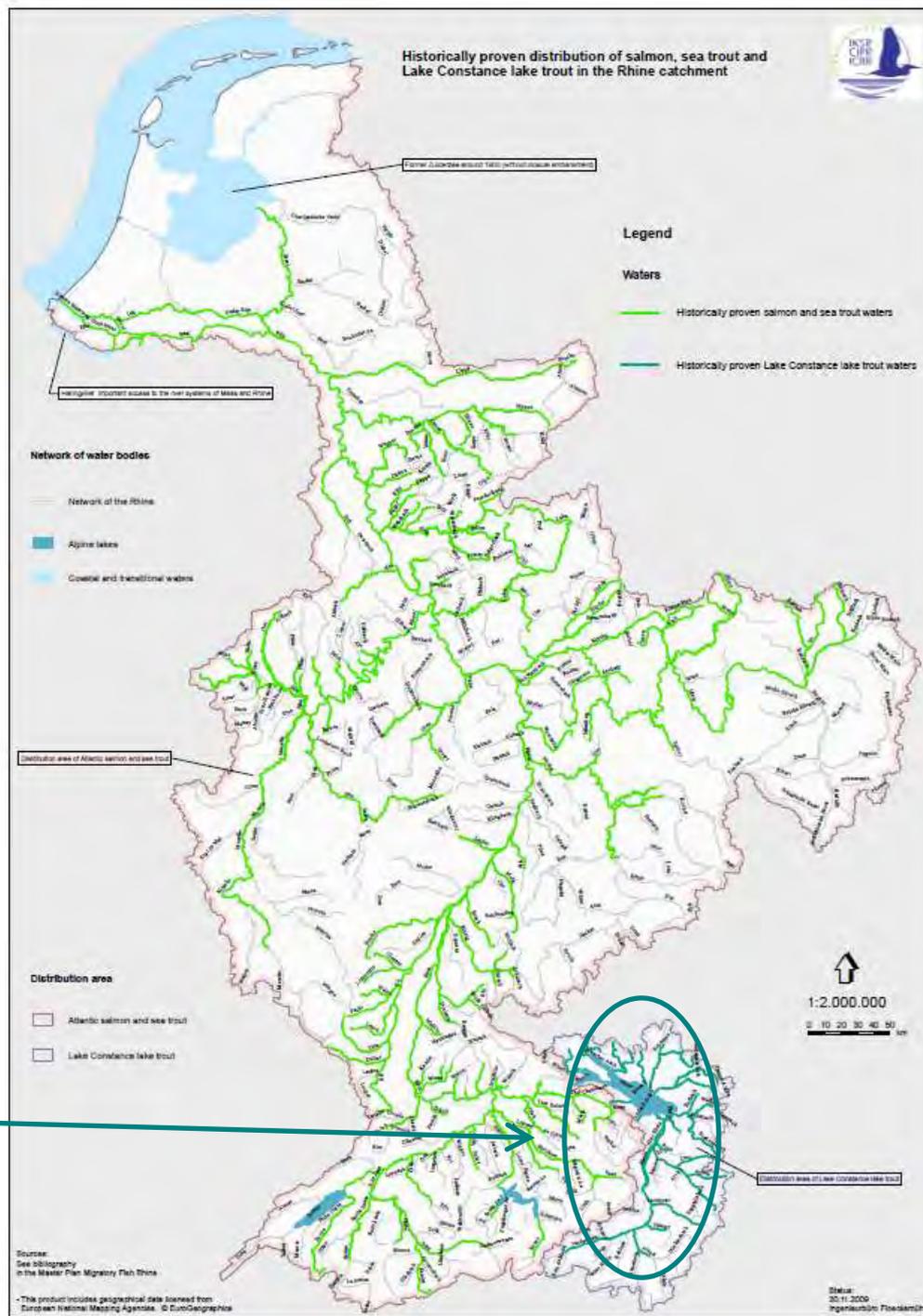
Lachs

(Photo: J. Schneider)



(Photo: P. Rey)

Bodensee-Seeforelle



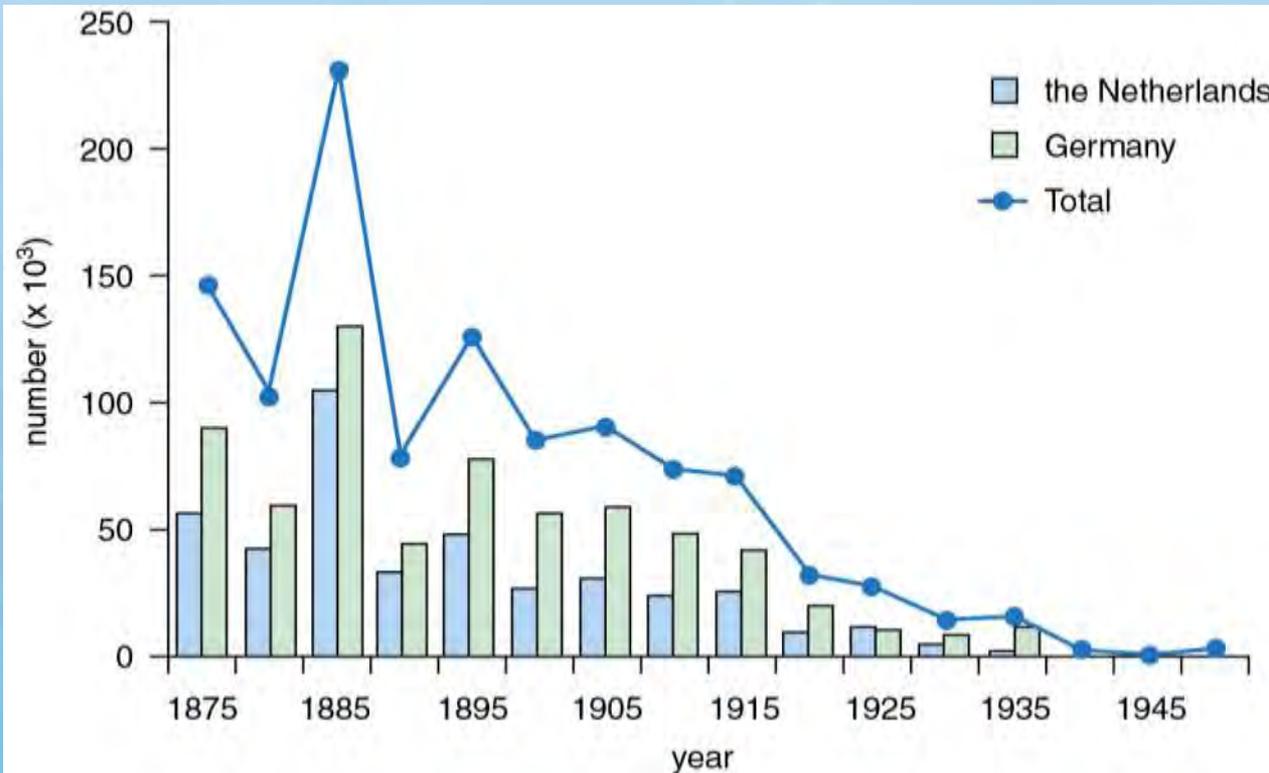
Abnahme der Lachsbestände... kein neues Thema



- 1449 Straßburger Regelungen für die Lachsfischerei
- 1885 Lachsvertrag



Abnahme der Lachspopulation



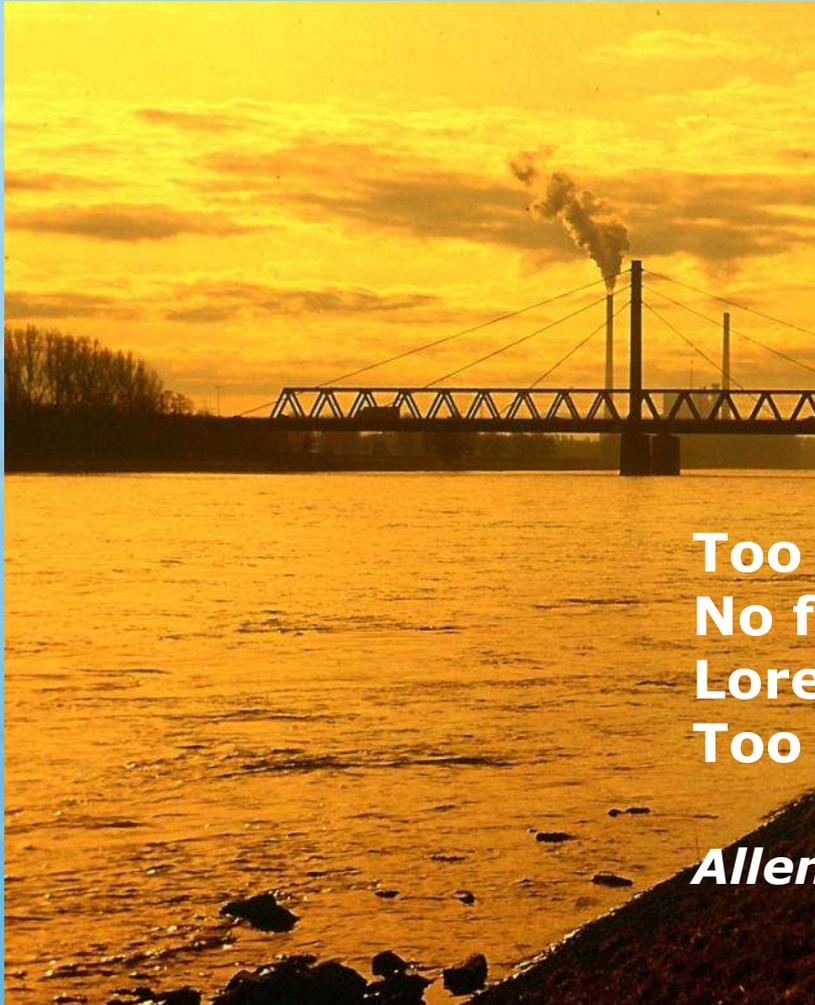
***Salmo salar* † 1958**



Der letzte Zachs aus der Elz 1958

Julius Wolfram Dieter Meironke
Tochter und Heinz Martin

Der Rhein & seine Veränderungen: Wasserqualität - Gewässerstruktur



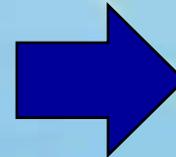
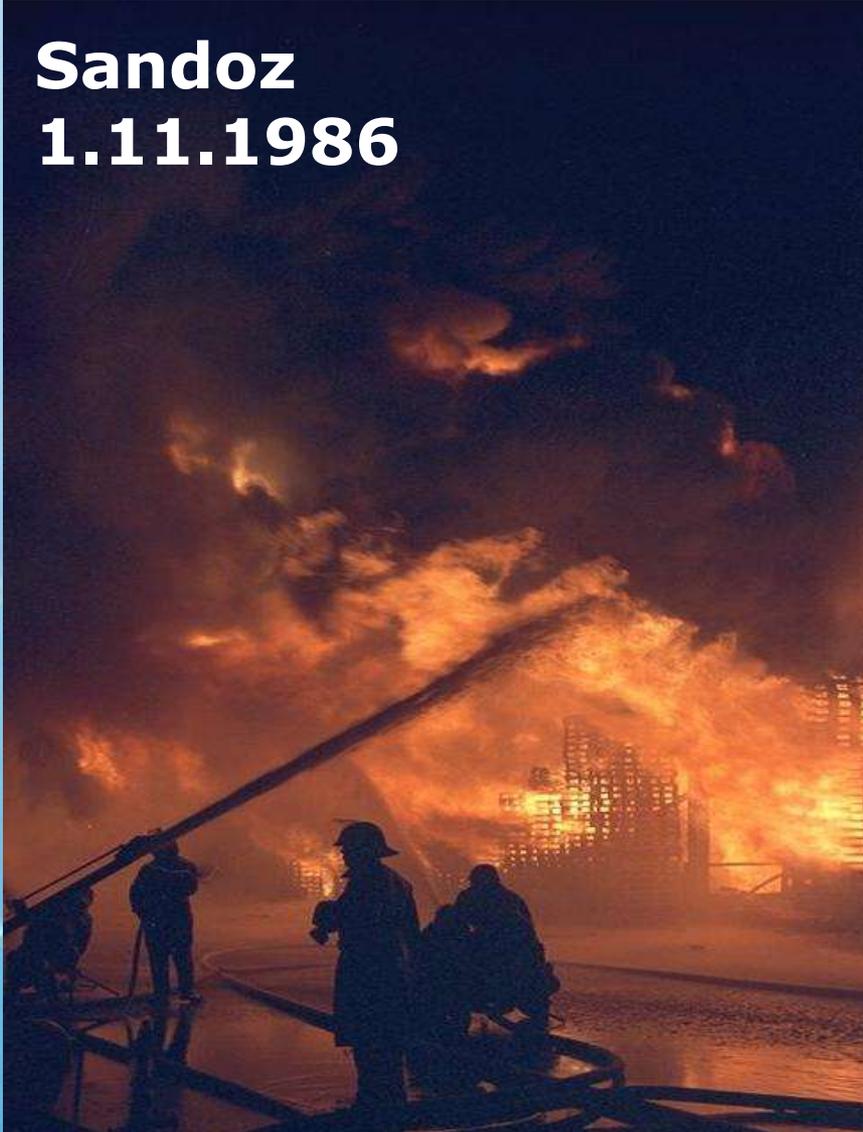
**Too much industry
No fish in the Rhine
Lorelei poisoned
Too much embarrassment**

Allen Ginsberg (1979)

Sandoz-Unfall - Aktionsprogramm Rhein



Sandoz
1.11.1986



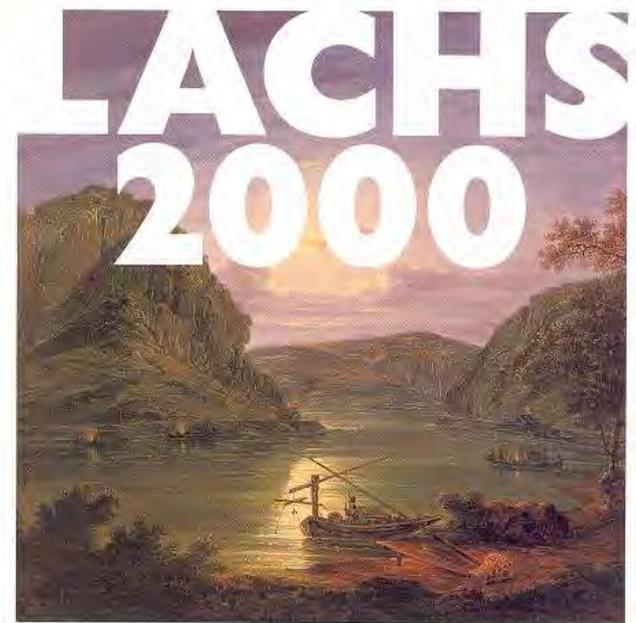
Lachs 2000
Lachs 2020



Ökosystemaufwertung ist das Ziel!



- **Fischdurchgängigkeit des Gesamtsystems (longitudinal und lateral) für die gesamte Wiedervernetzung aquatischer Lebensräume einschließlich Auen**
- **Indikator auch für den Biotopverbund Rhein**
- **gute Gewässerqualität**
- **Sohlstruktur, insb. Kies**
- **großer Bekanntheitsgrad, öffentlichkeitswirksam**



Eine Frühlingsnacht am Rhein vor 150 Jahren. Der Mond kommt hinter Wolken vor und spiegelt sich im tiefen Strom bei der Loreley. Fledermäuse huschen über das Wasser auf der Jagd nach aufsteigenden Eintagsfliegen. Ein später Kuckuck ruft und antwortet dem Echo, das der Steilfelsen zurückwirft. Lautlos gleitet ein Uhu herab und fliegt über den Fluß. Fischer lauern in ihren Booten auf ziehende Lachse. Im Ufergebüsch singen Nachtigallen ...

Und jetzt unsere Behauptung: Wenn Sie sich statt der Fischer einen Angler vorstellen, der unverhofft einen Lachs fängt - und wieder frei läßt -, könnten Sie das so ähnlich erleben im Jahr 2000 am Rhein.

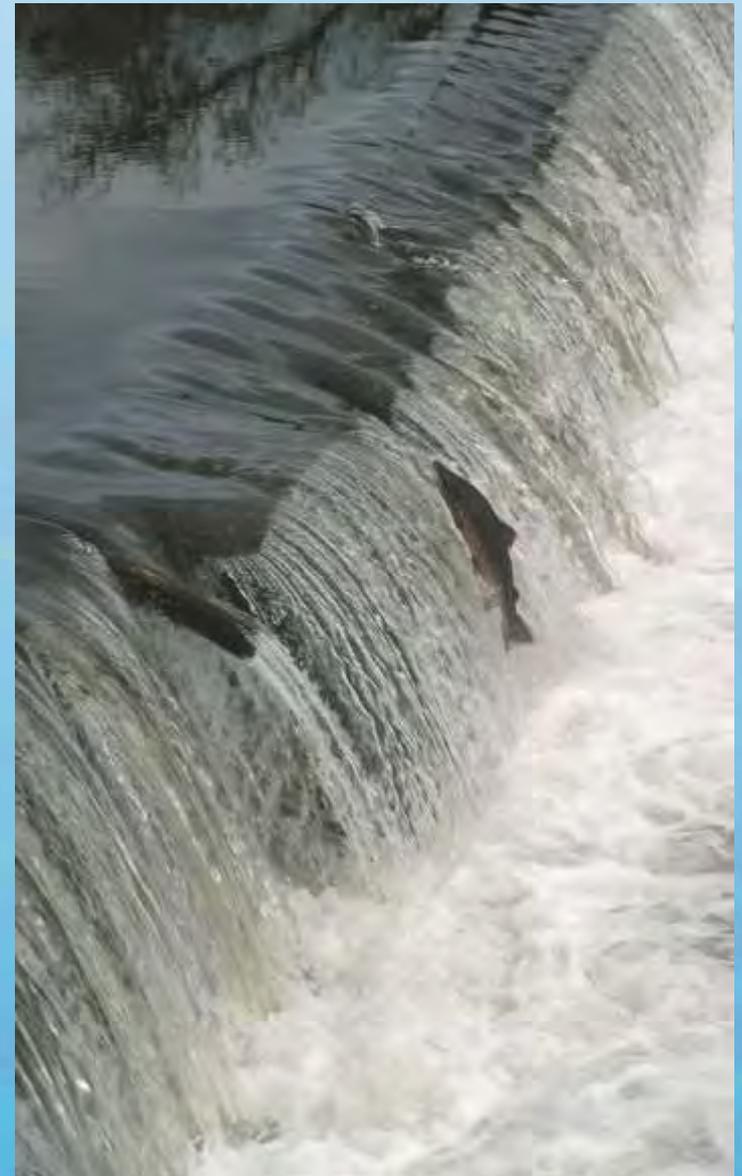


INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZE DES RHEINS
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DU RHIN

Lachs 2000: Meilensteine



- **1990 erster Lachs-Rückkehrer in der Sieg**
- **1991 Genehmigung der EU-LIFE-Förderung: neue Fischpässe: Iffezheim und Gamsheim (5% Förderung) und Habitat-Maßnahmen in Programmgewässern**



Lachs 2000: Meilensteine



- **1994 erste natürliche Vermehrung im Siegsystem**
- **1995 erster Lachs – Rückkehrer unterhalb der Staustufe Iffezheim (OLIVIER)**
- **1997 erste natürliche Vermehrung im elsässischen Illsystem**
- **1999/2000 erste Lachslaichgruben in Ahr und Saynbach**
- **1999 SYMPOSIUM (*LIFE*)**



Lachs 2020 - Meilensteine



- **2000 Inbetriebnahme neuer Fischpass in Iffezheim**
- **2000 Inbetriebnahme Kontrollstation Siegburg**
- **2000 WRRL in Kraft, Durchgängigkeit wichtiger Faktor**
- **2001 Rhein 2020 – Lachs 2020**
- **2001/2004 drei neue Fischpässe Nederrijn/Lek**



Lachs 2020 - Meilensteine



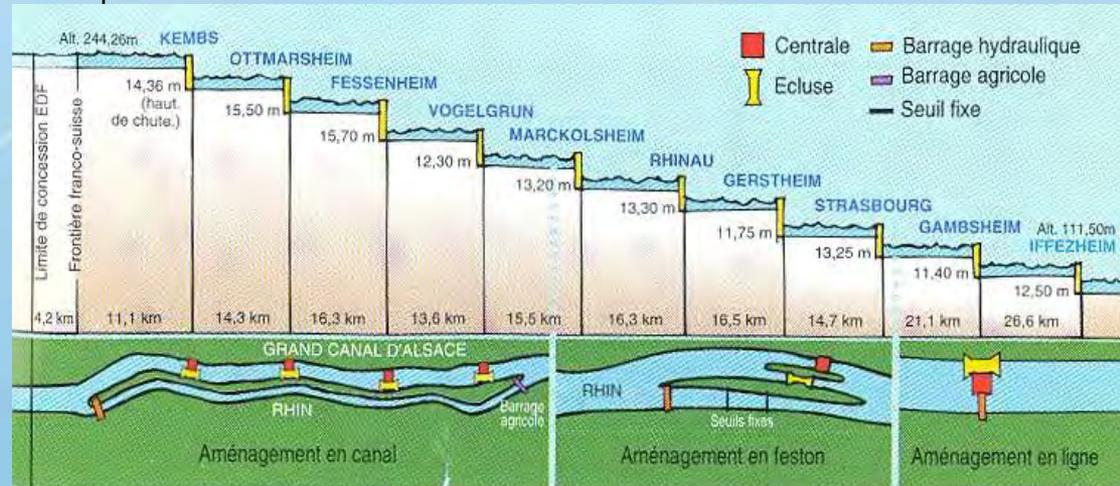
➤ **2002 Beschluss
Machbarkeitsstudie
Durchgängigkeit
Oberrhein**

➤ **2005 Beschluss
Biotopverbund Rhein**

➤ **2005 SYMPOSIUM
Fischauf- und
Fischabstieg, Bonn**

➤ **2006 Abschluss
Machbarkeitsstudie**

➤ **2006 Inbetriebnahme
Fischpass Gambsheim**

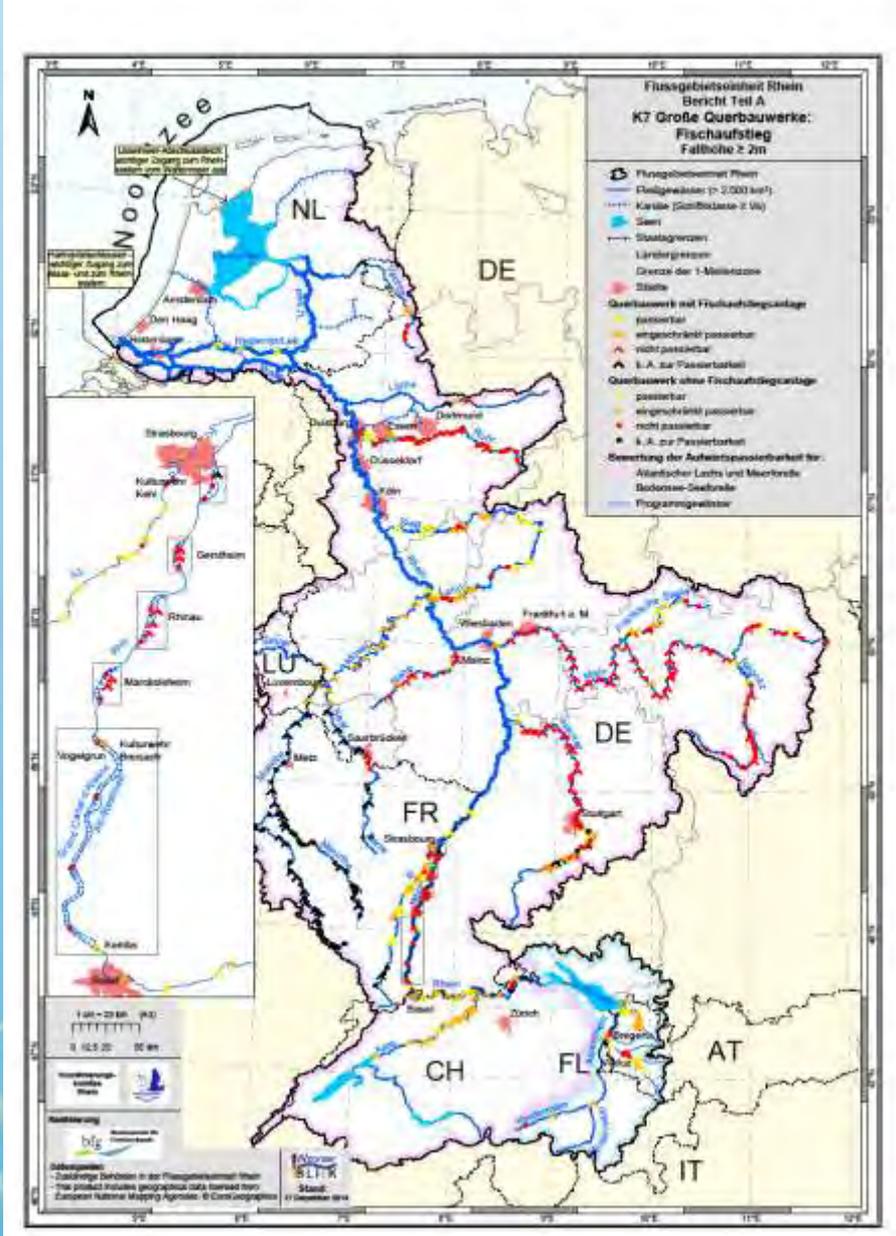
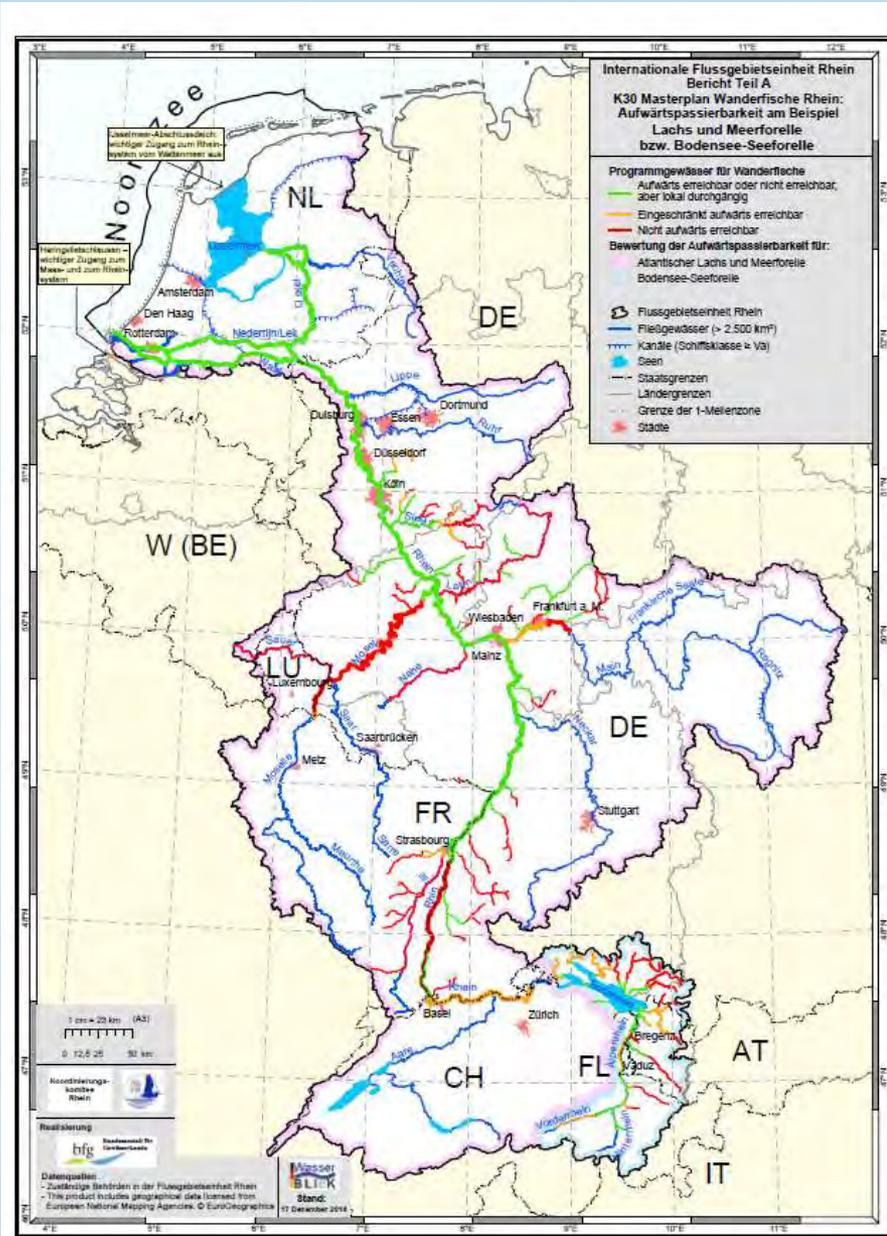


Lachs 2020 - Meilensteine



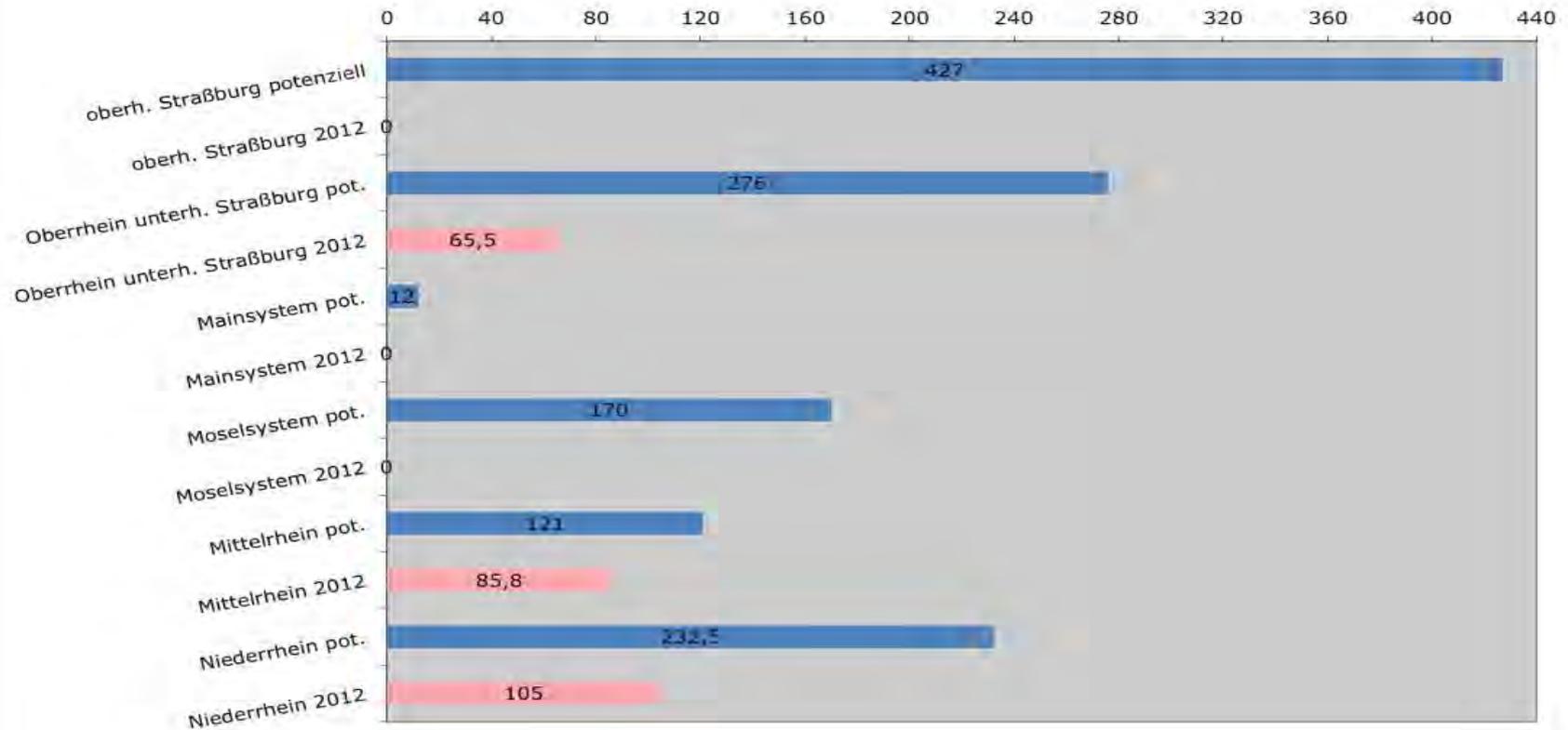
- **2007 Ministerbeschluss: Gesamtanalyse SALM-Studie**
- **2009 Masterplan Wanderfische Rhein**
- **2009 Maßnahmenprogramme WRRL**
Wiederherstellung der biologischen Durchgängigkeit und Erhöhung der Habitatvielfalt = wichtige Bewirtschaftungsfrage
- **2009 Beschluss: Fischpässe Straßburg und Gerstheim + teilweise Öffnung Haringvliet = Bestandteile des 1. Bewirtschaftungsplans**
- **2013 Ministerbeschluss:**
Ziel 2020 ist erreichbar: Lachse sollen 2020 den Raum Basel erreichen!

2015: Aktuelle Situation - Fischeaufstieg und Fischabstieg



2015: Erreichbarkeit der Lachshabitat-Potenziale

**Habitatflächen (ha) für Atlantische Lachse
in den Programmgewässern für Wanderfische im Rheinsystem**
Stand der Erreichbarkeit 2012 und
potenziell erreichbar (pot.)



Aktueller Zugang für Wanderfische & geplante Optimierungen

In Richtung
Waal via
Rotterdam:
offener
Wanderung

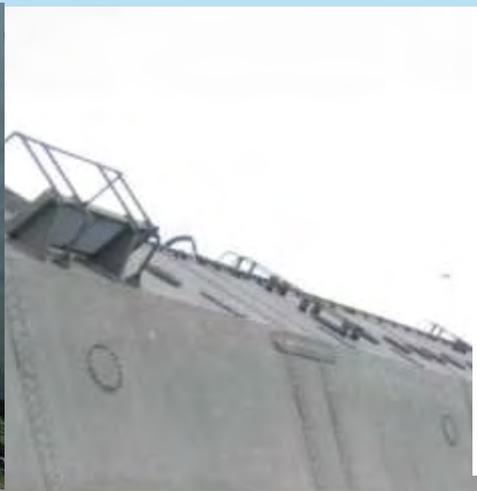
Haringvliet-
Schleusen:
wichtiger
Zugang zu
Rhein und
Maas,
zurzeit nur
Abstieg
möglich



Abschlussdeich
IJsselmeer:
weiterer wichtiger
Zugang in den
Rhein via IJssel

Haringvliet-Schleusen (NL)

Zugang zu Rhein- und Maas-System, ab 2018 teilweise Öffnung



IJsselmeer-Abschlussdeich

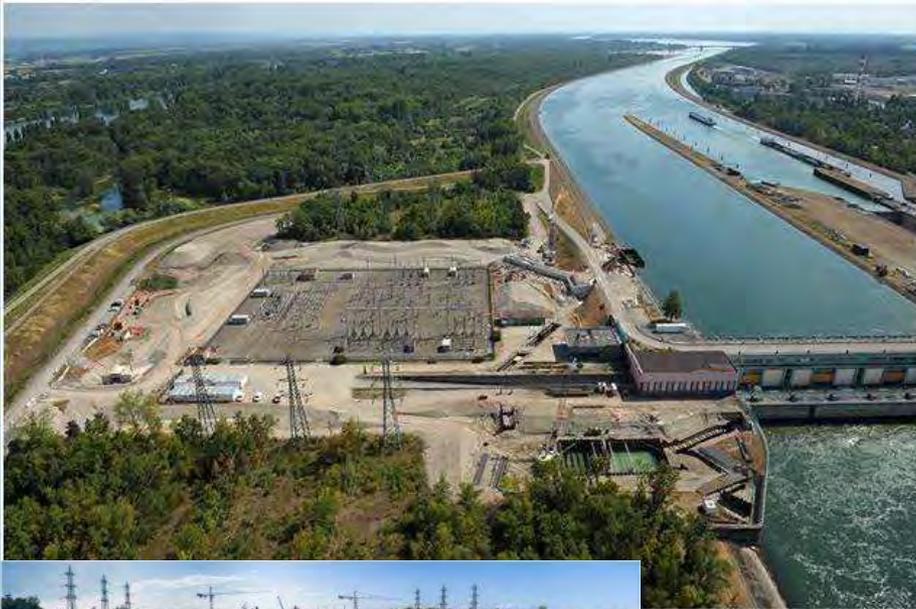
Geplanter Fischwanderfluss ab 2018

(Kosten: ca. 55 Mio. €)





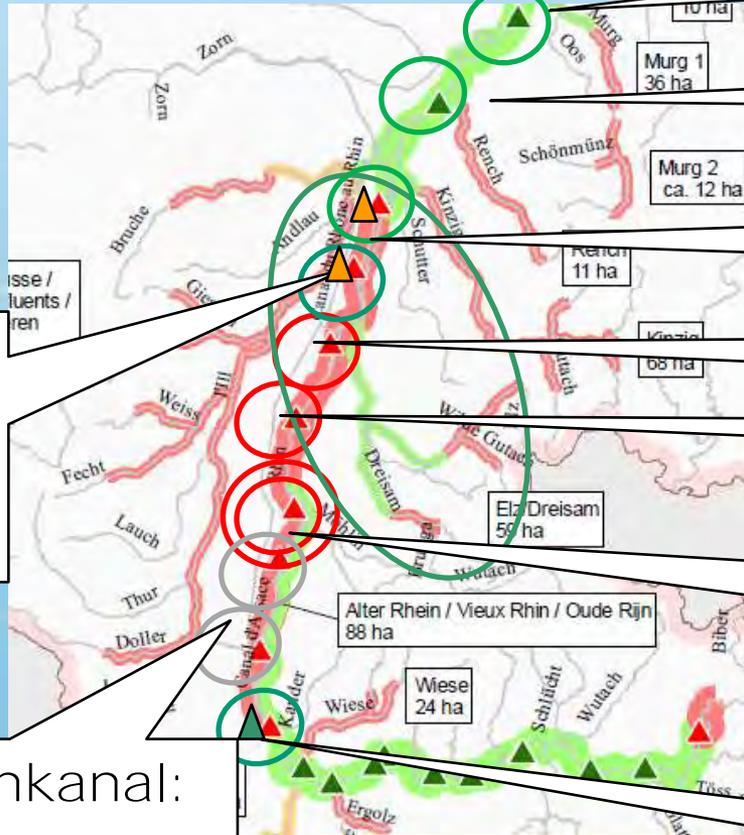
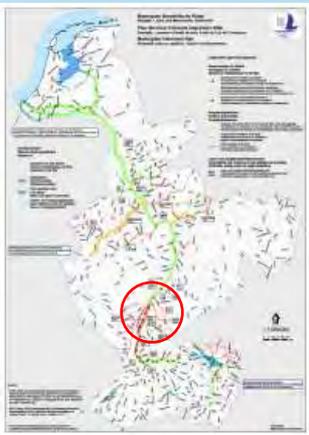
2 Fischpässe: Iffezheim (2000) und Gamsheim (2006)



Oberrhein:
zwei Fischpässe im Bau:
Straßburg (Fertig 2015/2016)
Gerstheim (Baubeginn 2015)

(Fotos: EDF)

Herausforderungen



Iffezheim: 2000

Gambsheim: 2006

Strasbourg:
fertig 2015/2016?

Rhinau ?

Marckolsheim ?

*Vogelgrün: Colmar-
Workshop 2014*

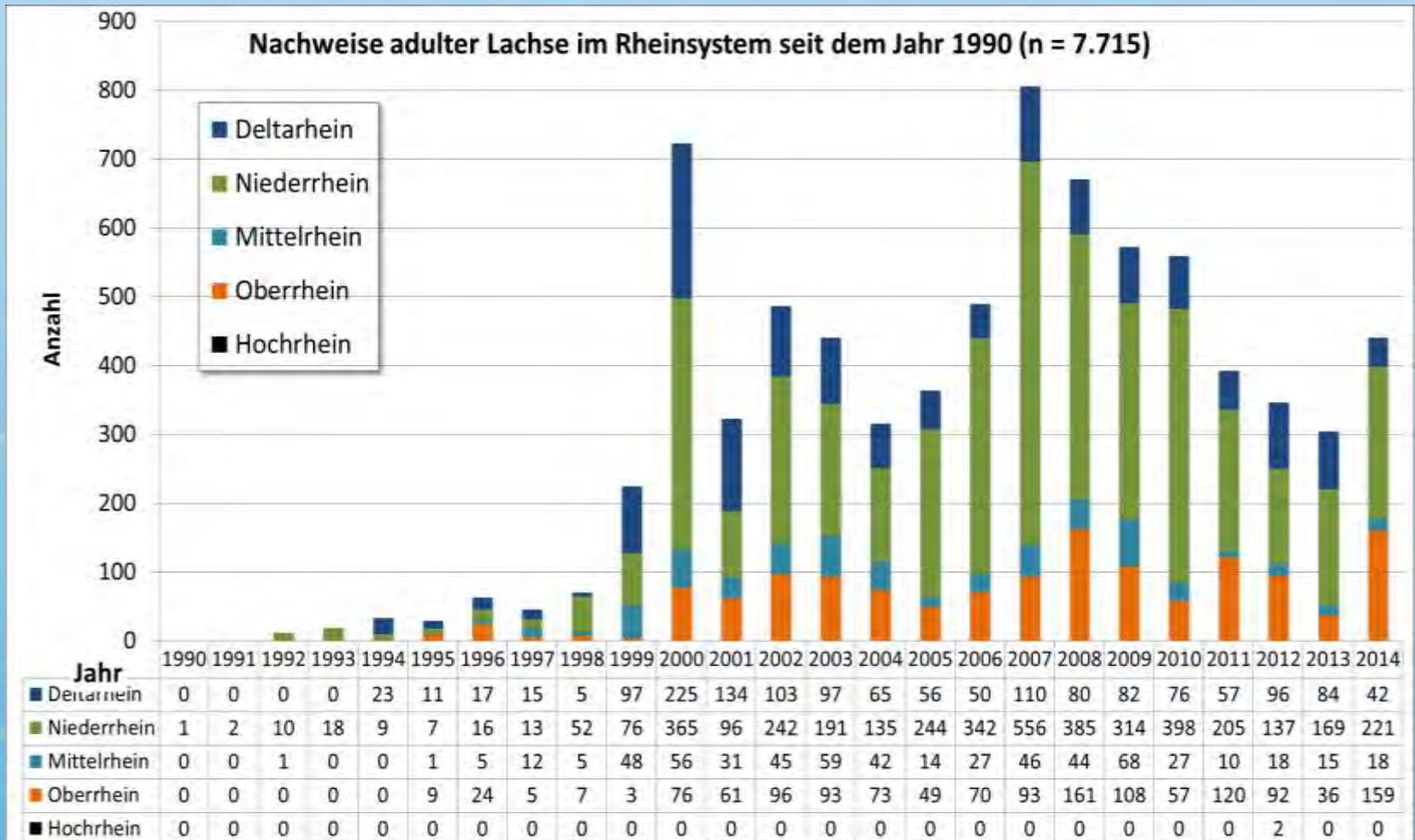
*Kembs/Märkt:
Altrheinzugang*

Gerstheim:
Baubeginn
2015

Rheinseitenkanal:
Vogelgrün
Fessenheim,
Ottmarsheim
Kembs



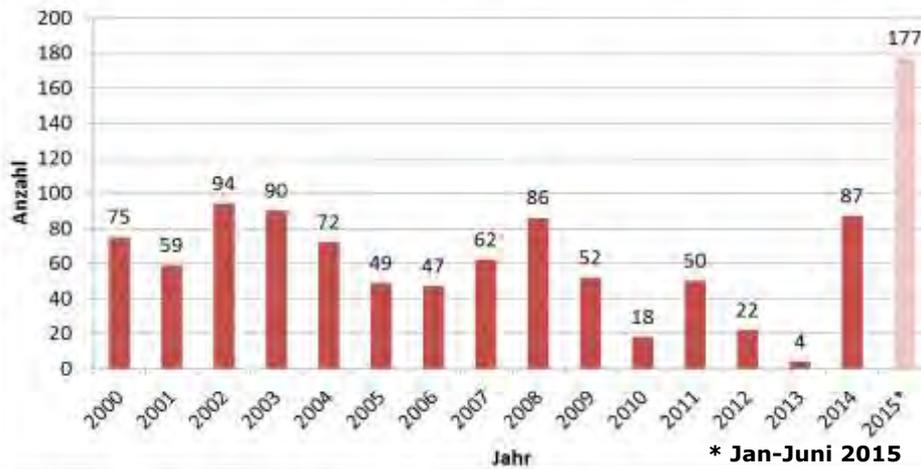
Ergebnisse 1990 – 2014



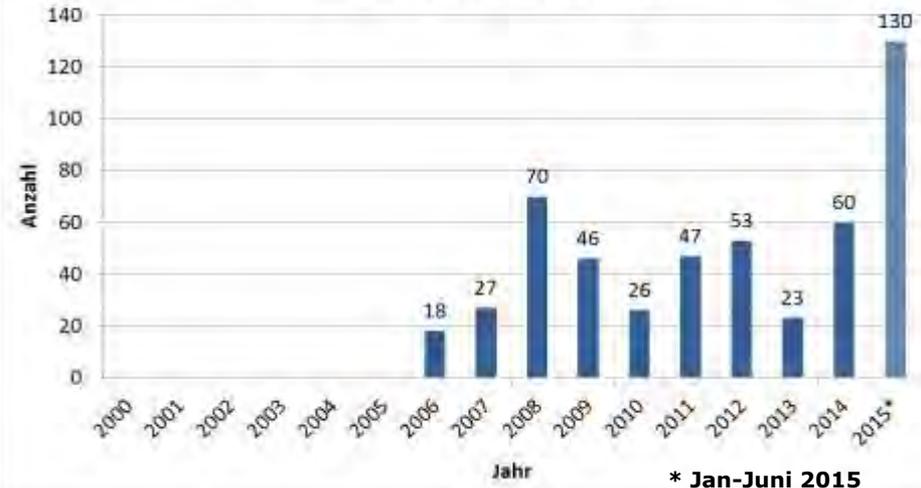
Aktuelle Zahlen 2015



Fischpass Iffezheim: Nachweise adulter Lachse seit Beginn des Monitorings im Jahr 2000 (n = 1044)

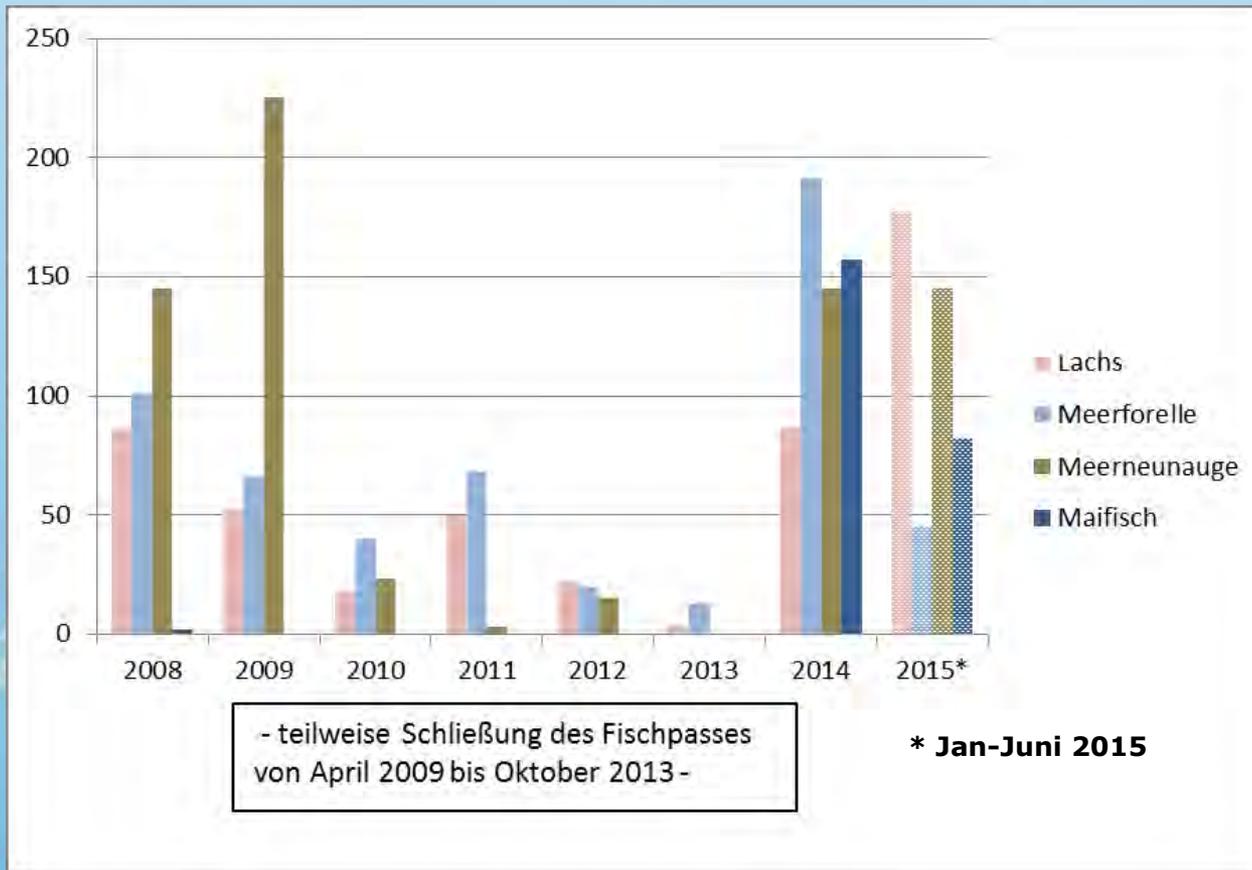


Fischpass Gamsbheim: Nachweise adulter Lachse seit Beginn des Monitorings im Jahr 2006 (n = 500)



Eingeschränkter Betrieb des Fischpasses in Iffezheim von April 2009 bis Oktober 2013

Aktuelle Zahlen 2015



Ergebnisse Iffezheim: Jan – Juni 2015

Lachse: 177

Meerforellen: 45

Maifische: 82

Meerneunaugen: 145

**... und die Wanderfische danken
den vielen Akteuren...**

