



Arterhaltung und Wiedereinbürgerung des Europäischen Störs (*A. sturio*)



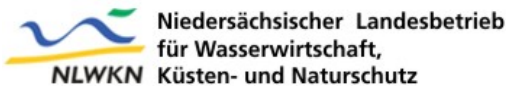
Landes-
forschungsanstalt
für Landwirtschaft
und Fischerei
Mecklenburg-
Vorpommern



Aktuelle Perspektiven

Jörn Geßner

Leibniz-Institut für Gewässerökologie und
Binnenfischerei
Berlin-Friedrichshagen



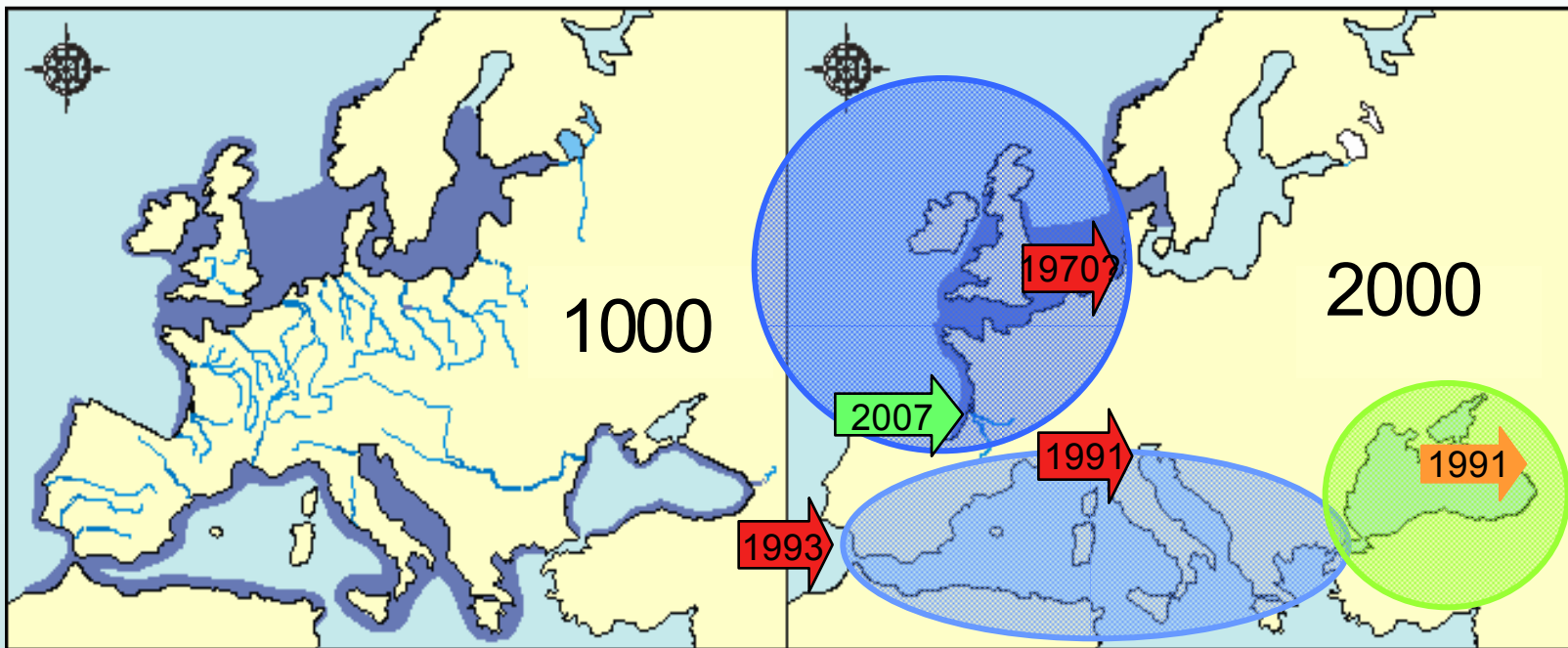


Inhalt

- Hintergrund
- Projektziele
- Erste Ergebnisse
- Perspektiven



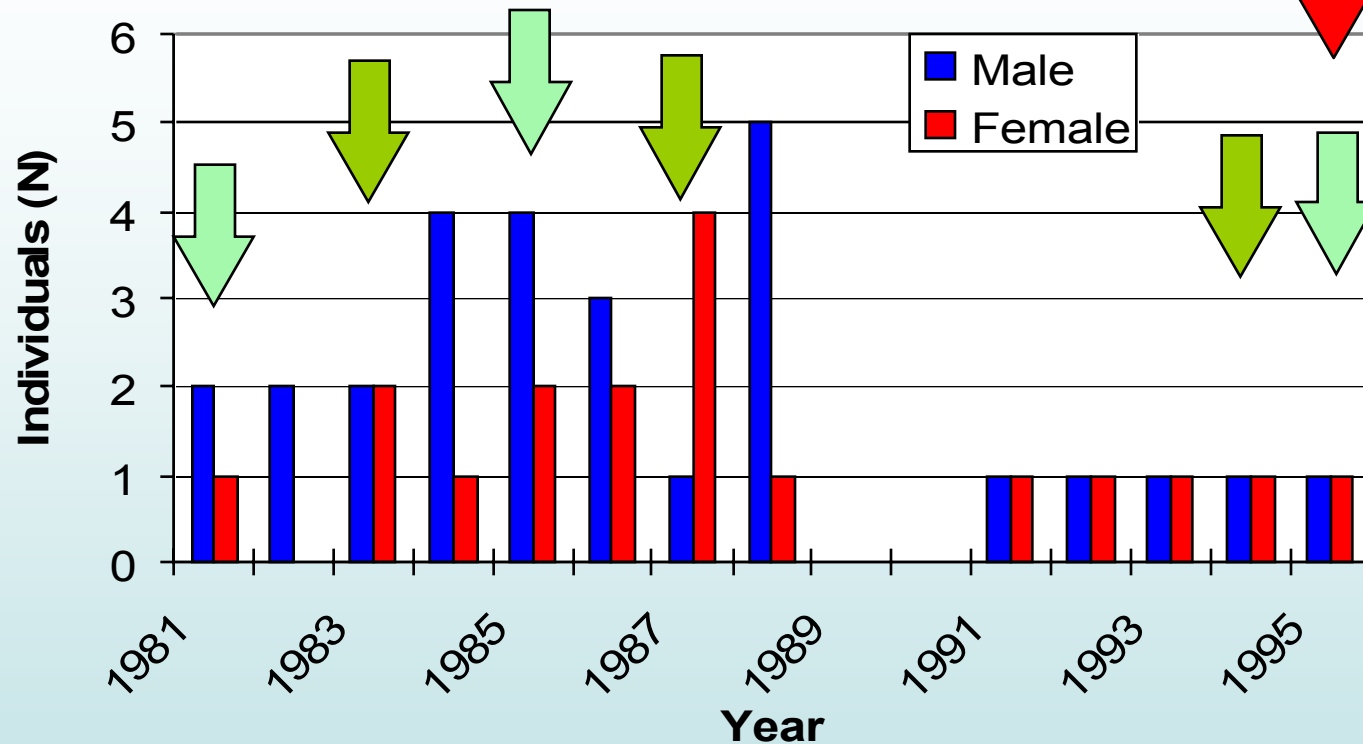
Rückgang des Störs in Europa



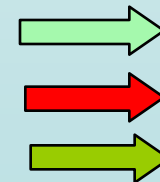
Verbreitung des *Acipenser sturio* vor 1000 und um 2000 n. Chr.



Reproduktionen aus dem Gironde Bestand 1980 - 1996



**Fänge reifer *A. sturio* in der Gironde/Garonne/
Dordogne mit künstl Vermehrung
erfolgreicher Aufzucht
natürlicher Vermehrung**





**Verabschiedet:
27. November 2007**



BERN KONVENTION

Action Plan for conservation of the European Sturgeon *Acipenser sturio*

with the support of the
Sturgeon Specialist Group of



and





B. Erbslöh



S. Wolf: 13.2.02: 07:37:32



n. Prange



A. Prange



A. Prange



G. Burghardt



G. Burghardt





Zielstellung der Programme

- Arterhaltung durch ex-situ Maßnahme und nachfolgende Reproduktion
- Besatz von Jungfischen zum Bestandsaufbau
- Langfristige Etablierung von reproduktivem Bestand, um sich selbst zu erhalten
- Verbesserung der Lebensräume (Laich- und Aufwuchsgebiete)
- Sukzessive Ausweitung des Verbreitungsgebietes





Potential für Nachzuchten aus dem *ex-situ* Bestand *A. sturio*

- Geschlechtsreife unter natürlichen Bedingungen
 - ♂ mit 10-14 Jahren
 - ♀ mit 12-17 Jahren
- Reproduktionszyklus
 - ♂ ca. 1-3 Jahre
 - ♀ ca. 3-5+ Jahre
- 2006 ♀ 3, ♂ 4 -> keine Nachzucht
- 2007 ♀ 4, ♂ 3 -> 11.000 Larven
- 2008 ♀ 9, ♂ 8 -> 81.000 Larven



1. Monitoring Habitatnutzung

- Versuchsweiser Besatz und Analyse Habitatwahl
- Bestimmung von Gefährdungsursachen
- Ermittlung der Carrying Capacity

2. Fischerei

- Bestimmung kritischer Fischereitechniken
- Einbeziehung in Schutzmaßnahmen

3. Integriertes Einzugsgebietsmanagement

- Bestimmung Handlungsbedarf aus 1 und 2
- Entwicklung Redynamisierungsziele
- Bestimmung Redynamisierungspotential

4. Auswahl eines Gewässer(system)s für die Wiedereinbürgerung

Fischereieffekte im Oderaebiet 2007

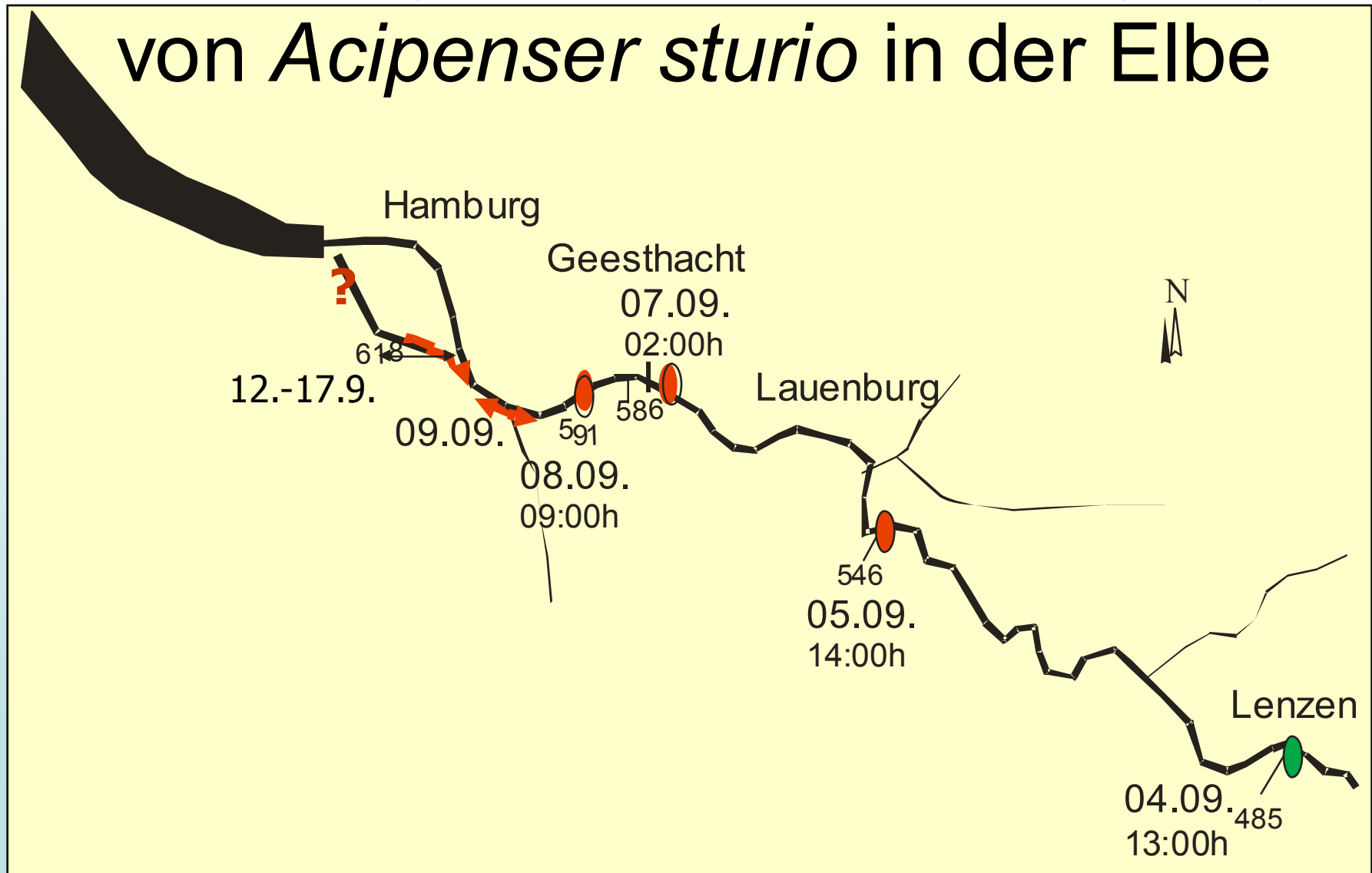
- Saisonal unterschiede des Besatzes),



gut



Erste Ergebnisse der Verfolgung von *Acipenser sturio* in der Elbe





Perspektive

- Besatz in Elbe, Oste und Stör 2009, um die Wanderbewegungen unter variablen Umweltbedingungen weiter zu untersuchen
- Telemetrie zur Bestimmung der Wanderrhythmik und Habitatnutzung
- Meldungen der Wiederfänge zur Bestimmung von Wanderung, Zuwachs und ggf. Nahrungswahl

Ziel: Weiterentwicklung der Besatzstrategien





Unterstützung vor Ort





Mögliche Zusammenarbeit

- Unterstützung bei der Telemetrie
- Erfassung der Habitatdaten
- Hilfe beim Monitoring durch die Fischerei
- Unterstützung bei Informationskampagnen und beim Schutz
- Gemeinsame Planung von Maßnahmen und Arbeiten
- Langfristig gemeinsame Aufzucht von Besatzmaterial





Auch wenn die Erfolgsaussichten
noch nicht so klar sind,



©www.reitwein-mol.de

...lohnt sich die Unterstützung!

