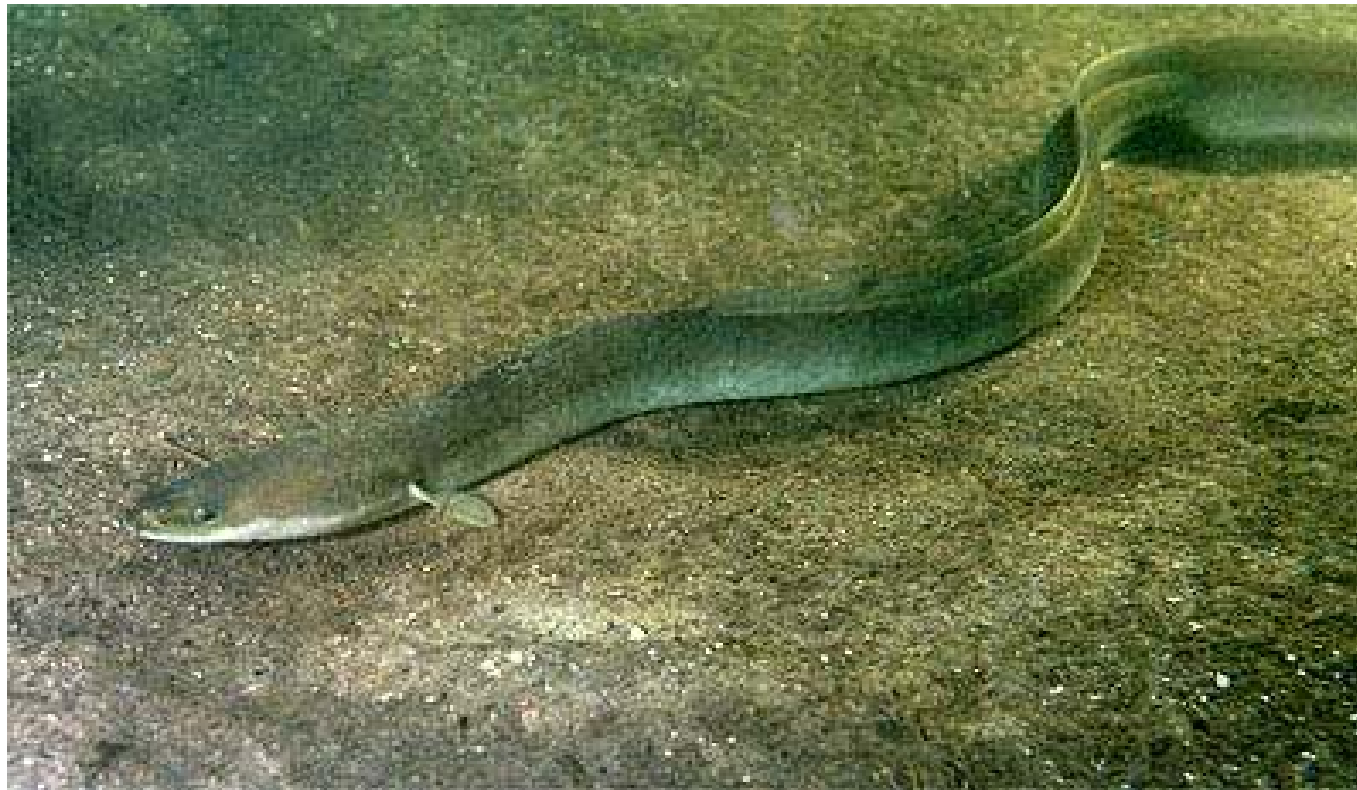


Das Projekt Aal: Artenschutz an allen Ufern

ElbeForum, Dresden, 14. Oktober 2006

Volkmar Hinz



Pilotprojekt

„Laicherbestandserhöhung beim
Europäischen Aal (*Anguilla anguilla*)
im Einzugsgebiet der Elbe“

Gliederung

Hintergrund

- Biologie des Aals
- Situation der Aalbestände
- Ursachen der Bestandsentwicklung

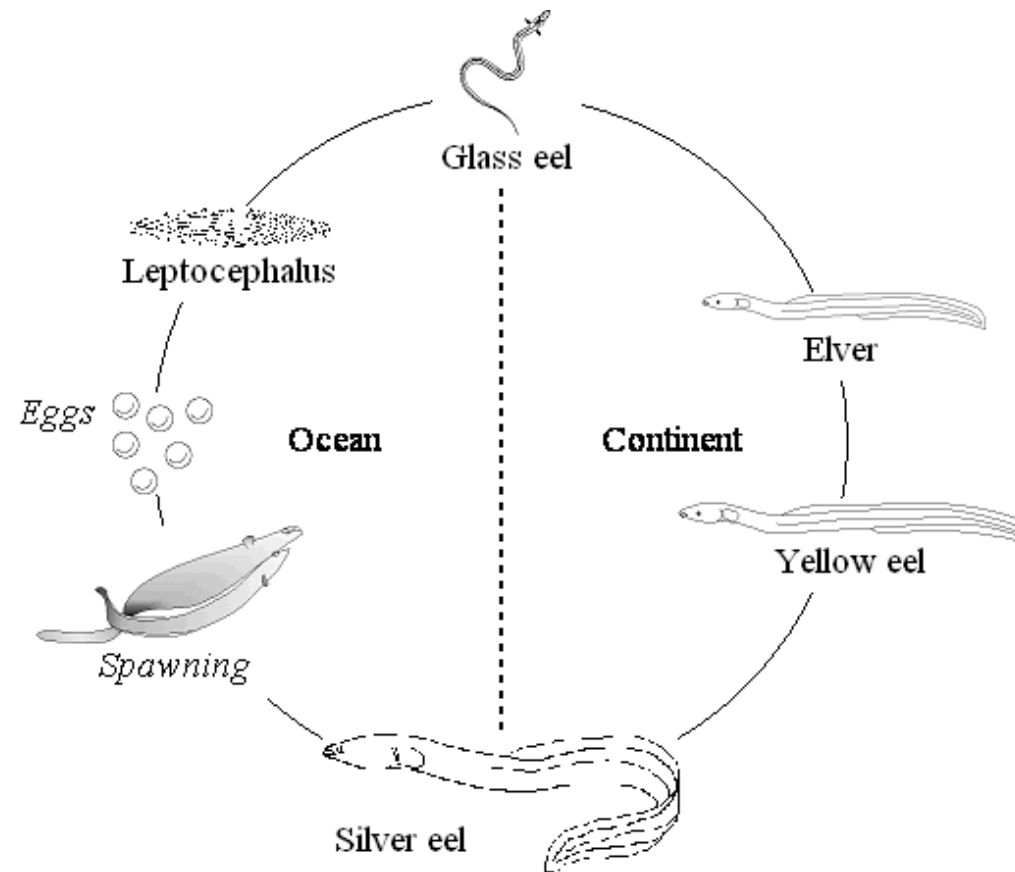
Ziel

- Sicherung und Wiederaufbau des Aalbestandes
- Umsetzung des Managementplans der EU

Maßnahmen an der Elbe 2006

- Überblick Elbanlieger
- Speziell: Aalprojekt in Niedersachsen

Lebenszyklus des Aals



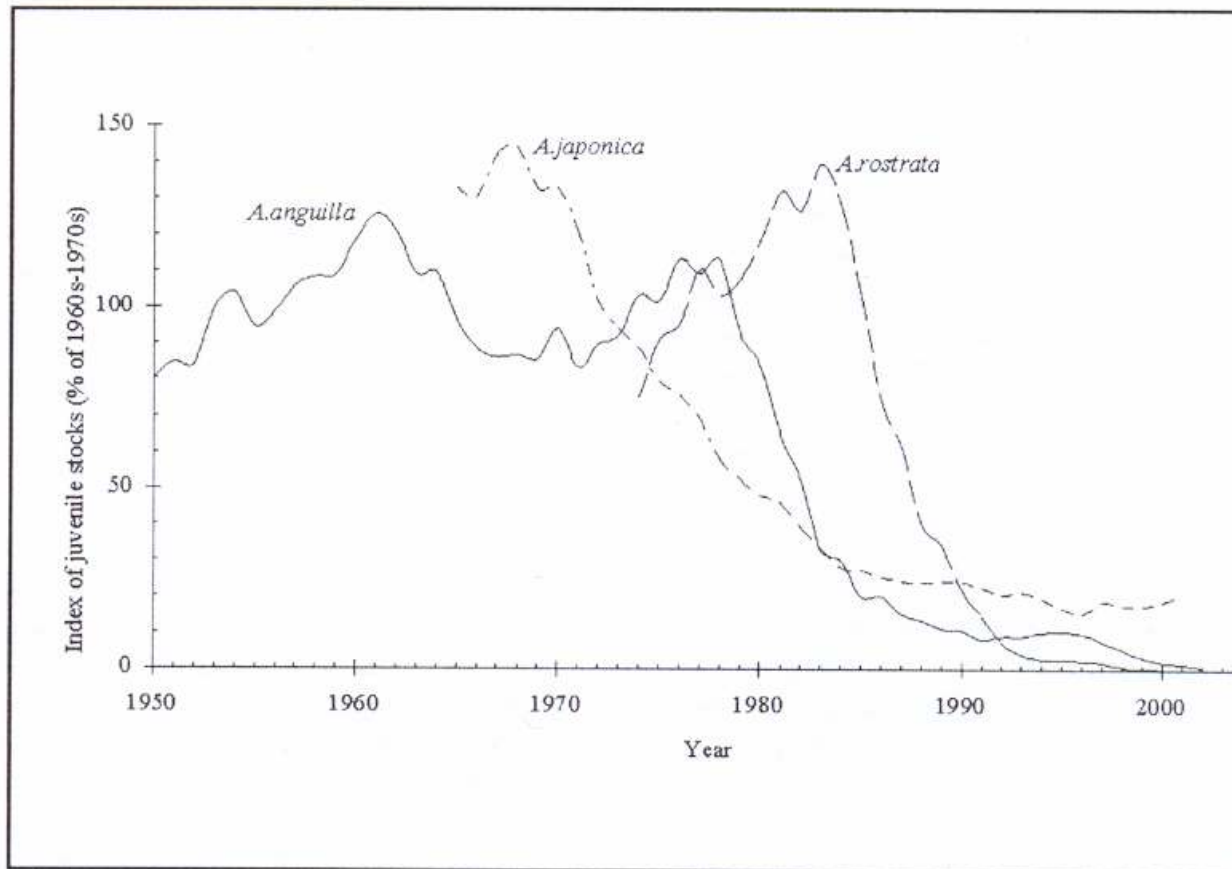
Geographische Verbreitung des Aals



Glasaale



Situation der Aalbestände



Ursachen

- **Klimatische Veränderungen (Verschiebungen atlantischer Strömungen)**
- **Fischerei (insbesondere illegale Glasaalfischerei)**
- **Querverbauung der Gewässer (Aale erreichen nicht mehr ihre Lebensräume)**
- **Wasserkraftwerke (erhebliche Sterblichkeit durch Turbinen)**
- **Vogelfraß (Kormoran u.a.)**
- **Parasiten (Nematode *Anguillicola crassus*)**
- **Virosen (Aal-Herpes-Virus)**
- **Entnahme von Glasaalen aus dem natürlichen Kreislauf für Export nach Asien**
- **Rückläufiger Aalbesatz**

Ziel

- Sicherung und Wiederaufbau des Aalbestandes

Maßnahmenplan der EU

- 40 % der Blankaale müssen abwandern
- Halbierung des Fischereiaufwandes
- Halbierung der Turbinenmortalität
- Förderung von Besatzmaßnahmen

Aalprojekt an der Elbe

„Laicherbestanderhöhung beim
Europäischen Aal (*Anguilla anguilla*)
im Einzugsgebiet der Elbe“

Das Elbeeinzugsgebiet



Aalbesatz 2006 im Elbeeinzugsgebiet

Bundesland	Besatzfläche (ha)	Besatzmenge (t)
Berlin	4.575	2,2
Brandenburg	33.400	16,7
Mecklenburg-Vorpommern	35.680	9,3
Niedersachsen	1.400	0,9
Schleswig-Holstein	2.400	1,2
Sachsen	5.000	1,7
Sachsen-Anhalt	4.400	2,2
Gesamt	86.855	34,2

Besatz in Niedersachsen

Art: Anguilla anguilla
Mittleres Gewicht: 8,6 g (3,5 – 14,0 g)
Mittlere Länge: 18,6 cm (14,0 – 23,0 cm)
Menge: 900 kg
Individuen: 105.000

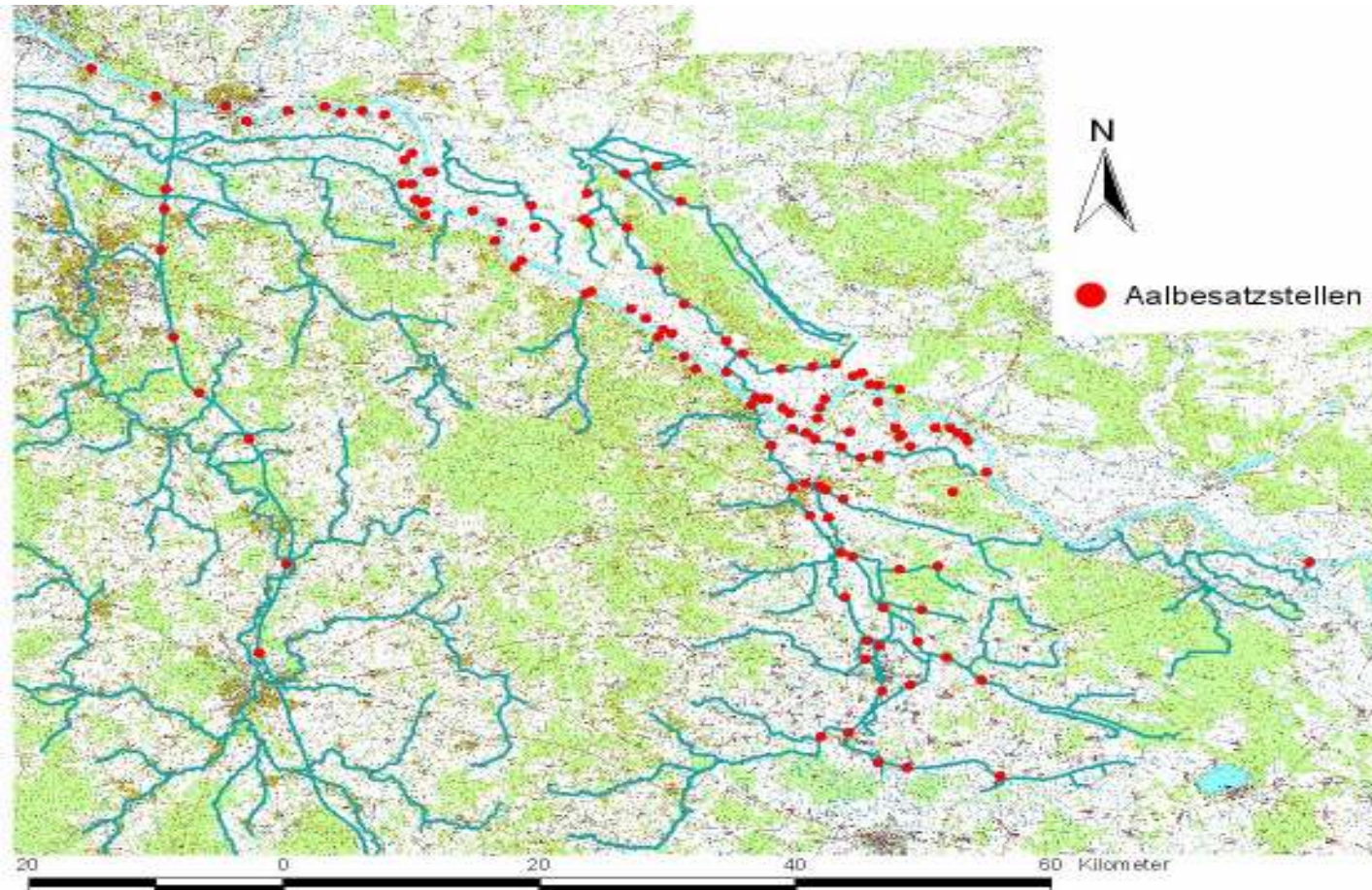
Datum 28.06.2006
Uhrzeit: 8:00 – 16:00 Uhr

Besatz in Niedersachsen

123 Besatzstationen:

Stromelbe
Elbeauengewässer
Penkefitzer Gewässersystem
Jeetzel
Krainke
Röcknitz
Sude
Elbeseitenkanal

Besatz in Niedersachsen



Besatz in Niedersachsen



Besatz in Niedersachsen



Stromelbe



Elbauengewässer



Elbseitengewässer - Krainke



Förderer und Unterstützer

- Deutsche Umwelthilfe
- Niedersächsische Umweltstiftung
- Land Niedersachsen
- EU - FIAF Programm
- Gemeinschaftsinitiative Elbfischerei
- Elbfischereibüro Bleckede

- Prof. Dr. Hilge, BFA Fischerei
- Dr. Brämick, IfB Potsdam