

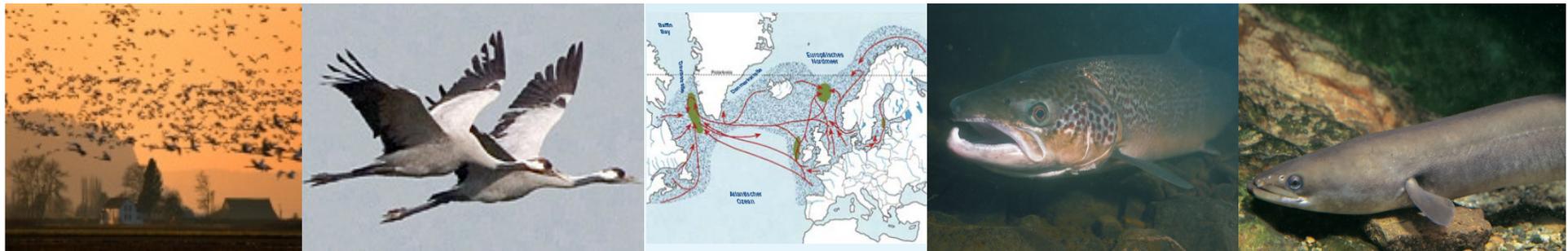


# Das Wanderfischprogramm NRW



**Landesprogramm und Bürgerkooperation  
für grenzüberschreitenden Gewässerschutz & Biodiversität**

# Wandernde Tierarten als wichtiger Teil unserer Umwelt



- regional intakte und global vernetzte Ökosysteme
- gesunde Umwelt als menschliche Lebensgrundlage
- biologische Vielfalt als Natur-/Kulturerbe
- Naturerlebnis & jahreszeitlicher Landschaftscharakter



# Wanderfische als biologische Anzeiger



Abkommen der UN zu wandernden Tierarten (UNEP CMS)



FFH-Schutz von Wanderfischen & vernetzten Lebensräumen



Anzeiger für Gewässerentwicklung & Vorranggewässer in WRRL



Zusammenhang mit Meeresschutz & nachhaltiger Fischerei



Natur- und Kulturerbe im Herzen Europas

# Ökologische & sozioökonomische Bedeutung



- überregionaler Ansatz im Gewässerschutz
- gesunder Wasserhaushalt von Quelle bis Meer
- natürliche Artenvielfalt & Naturerlebnis „vor der Haustür“
- touristische Bedeutung für Regionen NRW's
- globale aquatische & genetische Ressourcen

⇒ **Sinnbild für Wandel & Umweltqualität am Wirtschaftsstandort NRW**



# Bürgerkooperation im Wanderfischprogramm NRW



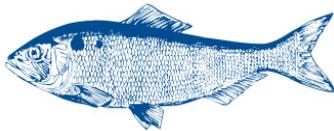
- ⇒ **offizielles Programm des Landesumweltministeriums NRW seit 1998**
- ⇒ **gute Kooperation mit Fischereiverbänden & regionalen Initiativen**
- ⇒ **ehrenamtlich betriebene Bruthäuser und Maßnahmen**
- ⇒ **Patenschaftsprogramme mit Schulklassen am Rhein und Zuflüssen über die Stiftung Wasserlauf NRW**



# Internationale Kooperation im Wanderfischprogramm



**Skandinavien bietet Spenderpopulationen im Lachsprojekt**



**EU LIFE + Maifisch-Projekt mit Frankreich & Niederlanden**



**EU-weit abgestimmtes Vorgehen zum Schutz des Aals**



## Wissenschaftliche Begleitung im Wanderfischprogramm



⇒ LANUV-Fachleute (Albaum) & Biologen Rheinischer Fischereiverband

ganzjähriger Betrieb der Kontrollstation für Wanderfische an der Sieg



## Wissenschaftliche Begleitung im Wanderfischprogramm



⇒ **Automatischer Fischzähler (VAKI) der Stiftung Wasserlauf NRW**

Registrierung der Fische mit Infrarotscanner & Video, ohne Handling



# Wissenschaftliche Begleitung im Wanderfischprogramm



⇒ **Markierung & Beobachtung der Wanderungen bis zum Meer**



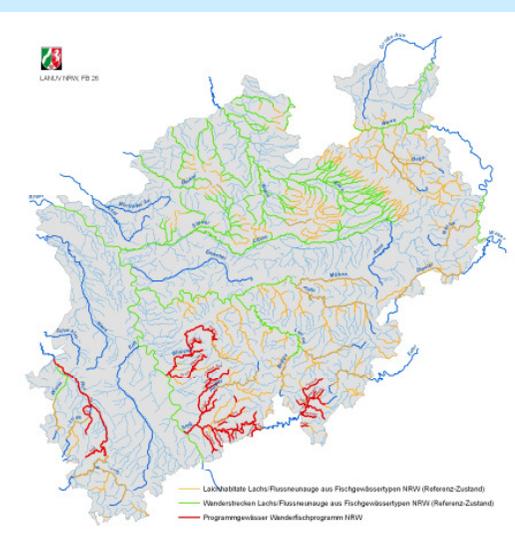
## Transponder-Stationen im Rhein von NRW bis NL



# Wissenschaftliche Begleitung im Wanderfischprogramm



⇒ **Maßnahmenpläne in Kooperation mit der Wasserwirtschaft NRW**



LAELZ/NRW/PB 20

— Lachshabitate Lachs-Flussneunauge aus Fischgewässertypen NRW (Referenz-Zustand)  
— Wanderstrecken Lachs-Flussneunauge aus Fischgewässertypen NRW (Referenz-Zustand)  
— Programmgewässer Wanderfischprogramm NRW

## Vorranggewässer z.B. für Lachs und Aal (Schutz der Hauptwanderkorridore)

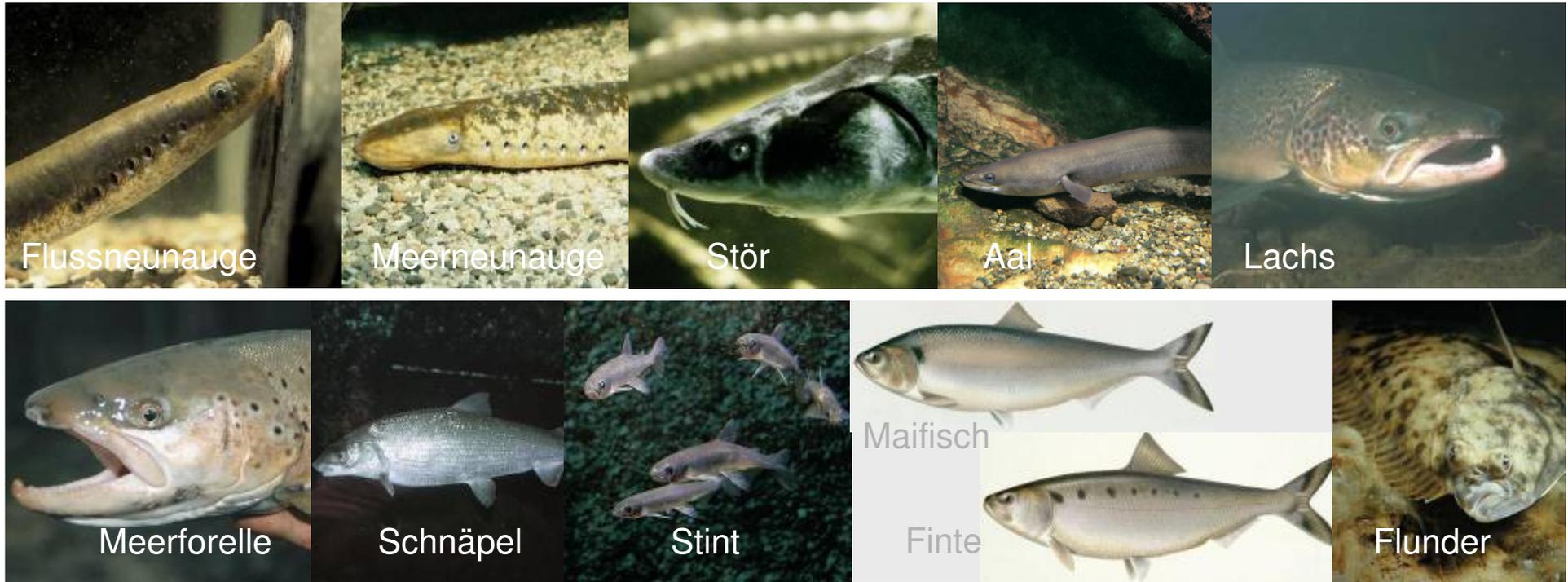
ökologische Grenzwerte für  
die Zahl von Wasser-  
kraftanlagen





↓ Schleifen von Querbauwerken ↓

## Vielfalt der Artenschutzprojekte



⇒ **Wanderfischarten als Motor  
für systematische Gewässerentwicklung  
in NRW vom Rhein bis zur Weser**



# Zukunft des Wanderfischprogramms NRW

## Bürgerkooperation für Gewässerschutz & Artenvielfalt

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!



**Nachhaltigkeit durch Stiftung Wasserlauf NRW**