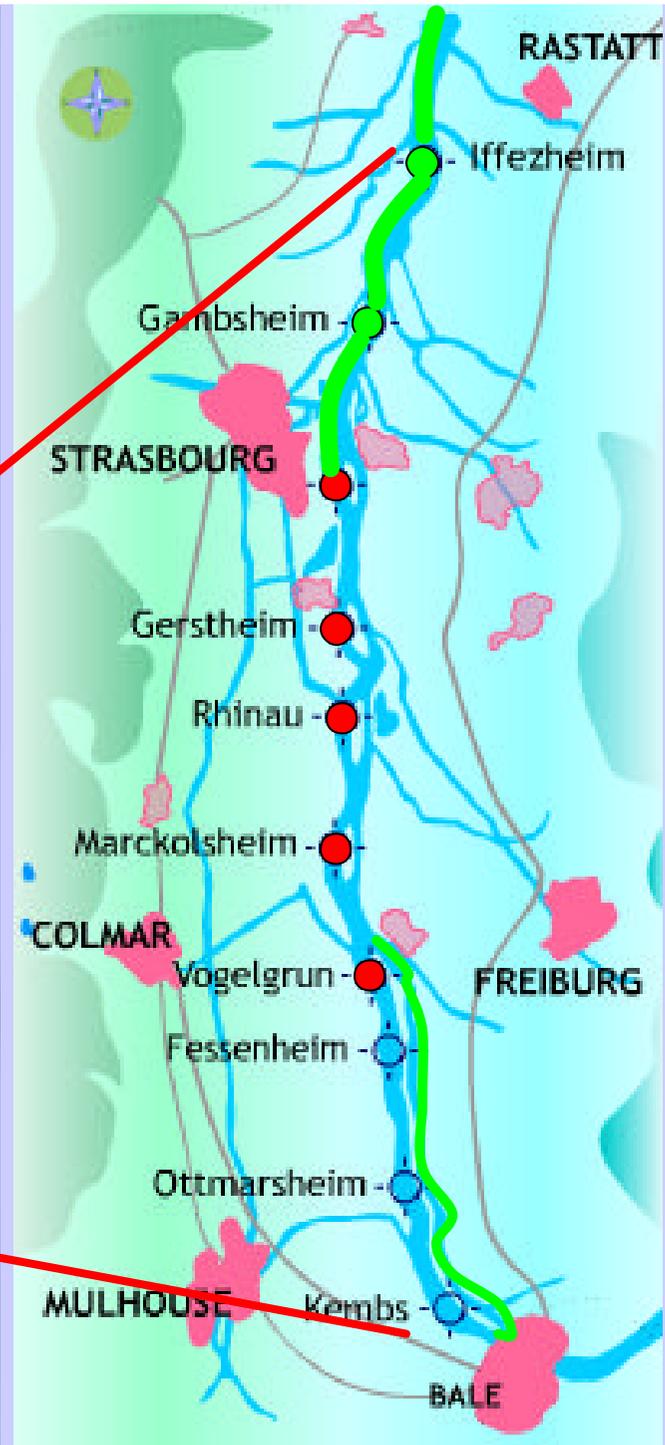


Wanderung von Meerforellen: Telemetrie-Studie im Raum Basel



Erich Staub
BUWAL, Bern/CH



Lachsfang in Fessenheim
21.10.2003, 40 km unterhalb Basel



Telemetrie Projektziele

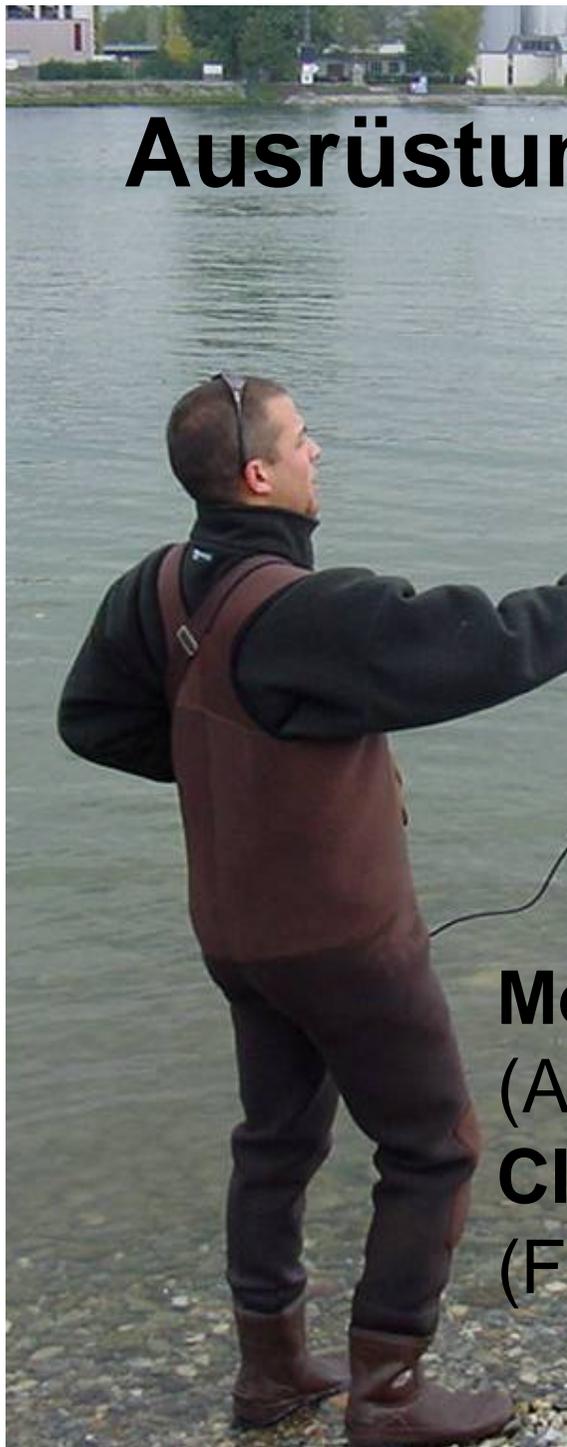


Biologisch-ökologisch (Lachs-Wiederansiedlung)

- Wie verhalten sich grosse Wandersalmoniden im Rhein bei Basel, insbesondere Fischaufstieg/-abstieg bei den Kraftwerken?
- Nehmen die Fische die Rhein-Seitenflüsse an und wohin ziehen sie dort?

Öffentlichkeitsarbeit

Ausrüstung



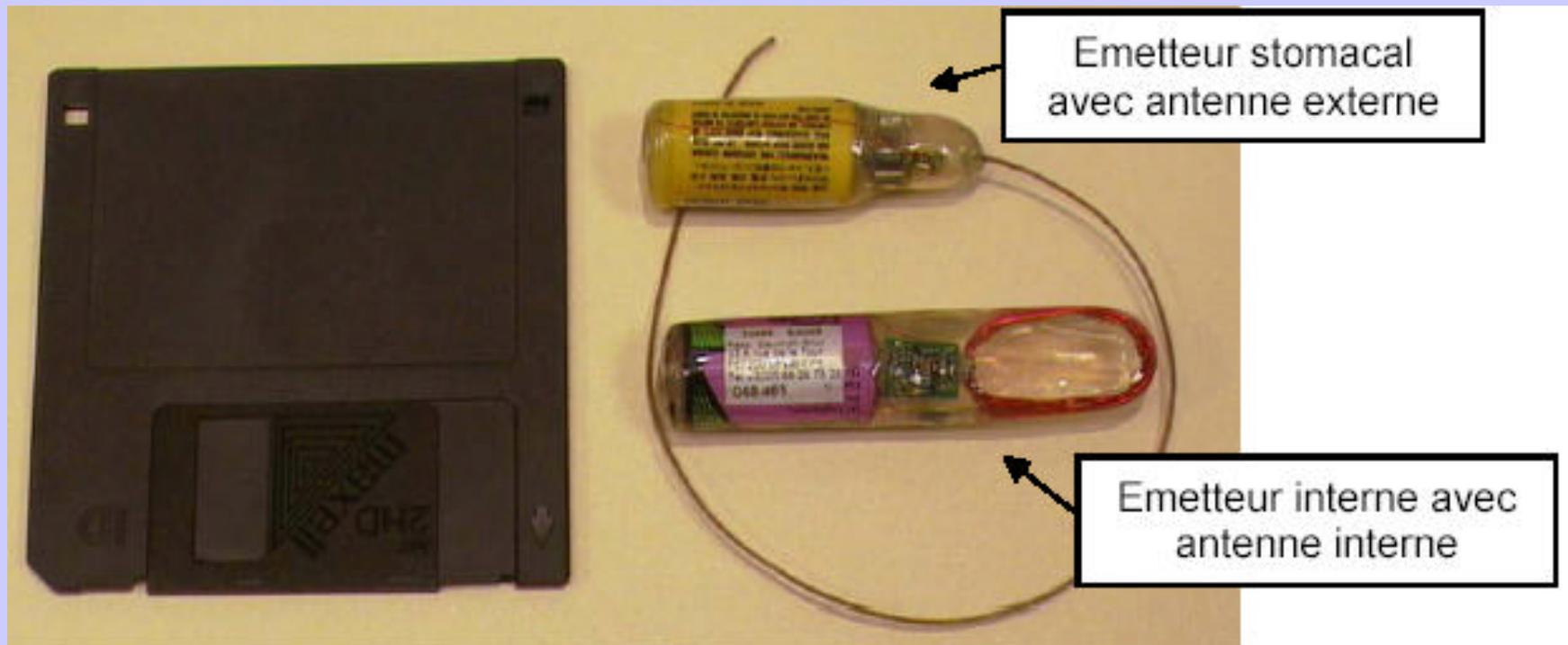
Mehdi EL BETTAH
(Association Saumon-Rhin)
Claude WISSON
(Fischereiaufsicht BS)



Ausrüstung (2)

Markiermethoden

Magen- und Implantationssender



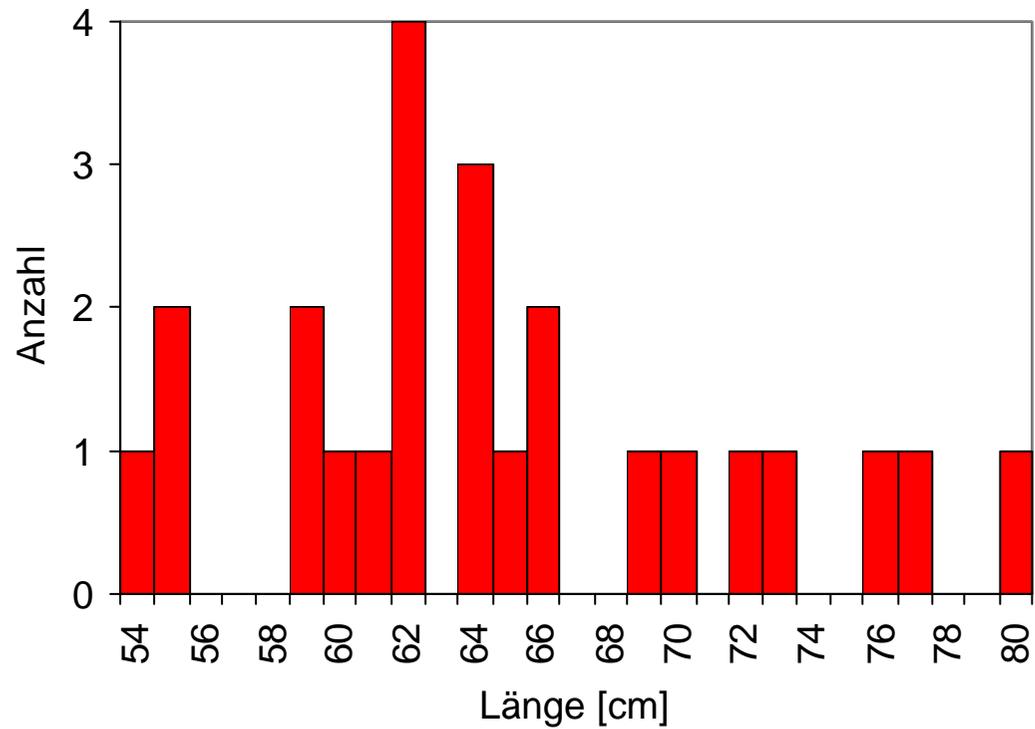
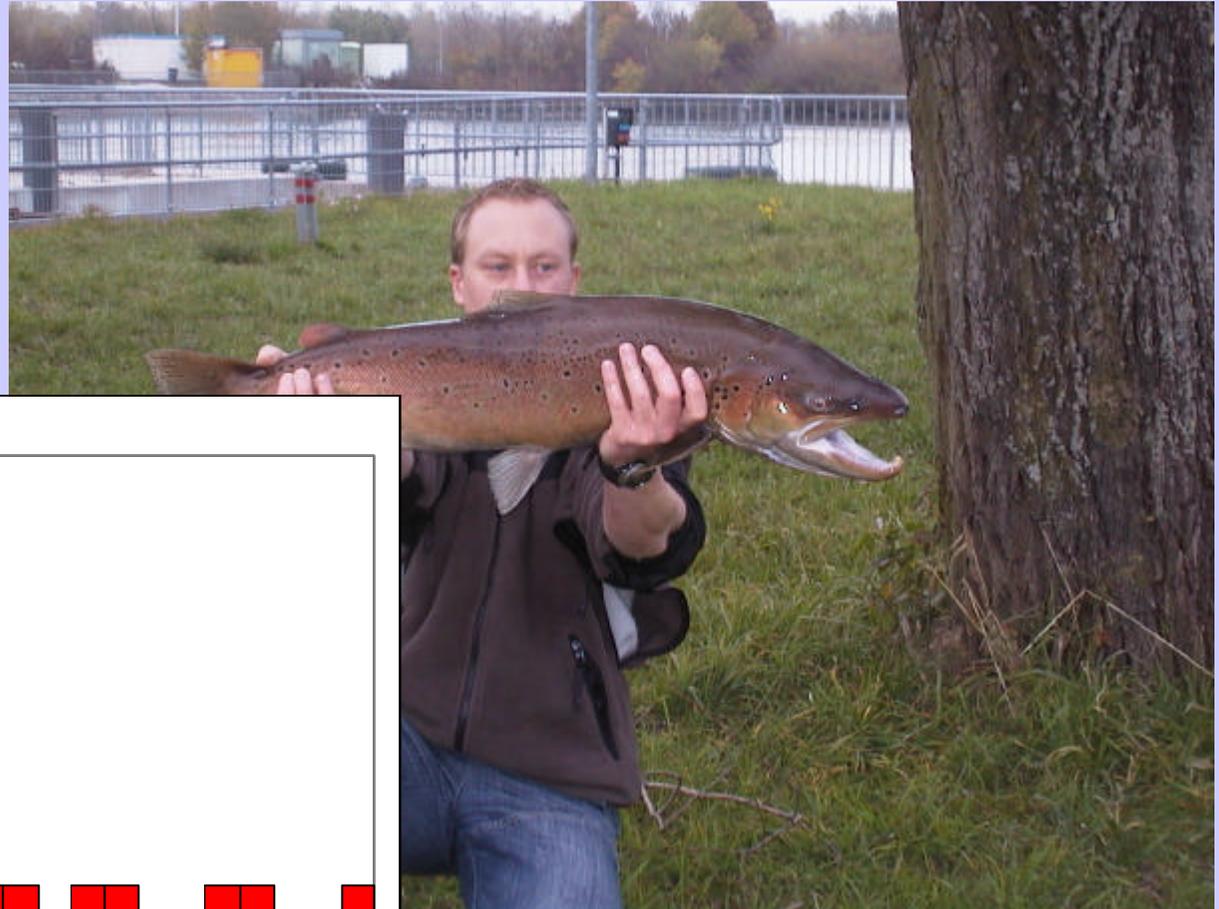


Versuchsfische (1)

	Winter 2003/04	Winter 2004/05
Ausgesetzte Meerforellen ¹⁾	16 (10 ? ; 6 ?)	8 (5 ? ; 3 ?)
Ø Gewicht (Spannweite)	3.1 kg (1.2 - 5.8 kg)	2.5 kg (1.8 - 3.7 kg)
Ø Länge (Spannweite)	66 cm (54 - 80 cm)	63 cm (55 - 73 cm)
Sendertyp	9 x Magensonde 7 x Implantat	8 x Implantat
Einsatzort	Rhein bei Huningue	Rhein/Huningue und Restrhein

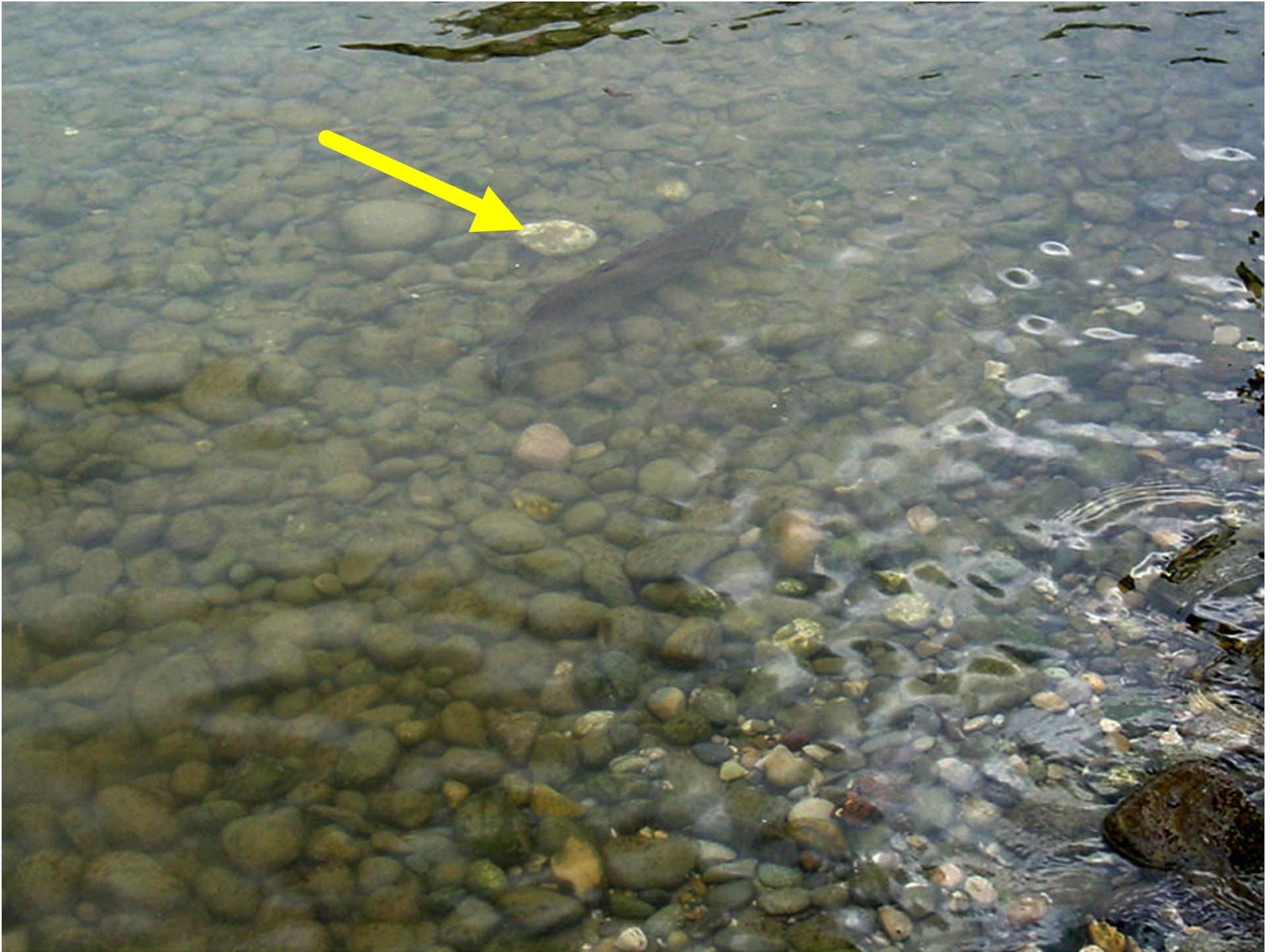
¹⁾ Meerforellen aus Fischpass Iffezheim

Versuchsfische (2)

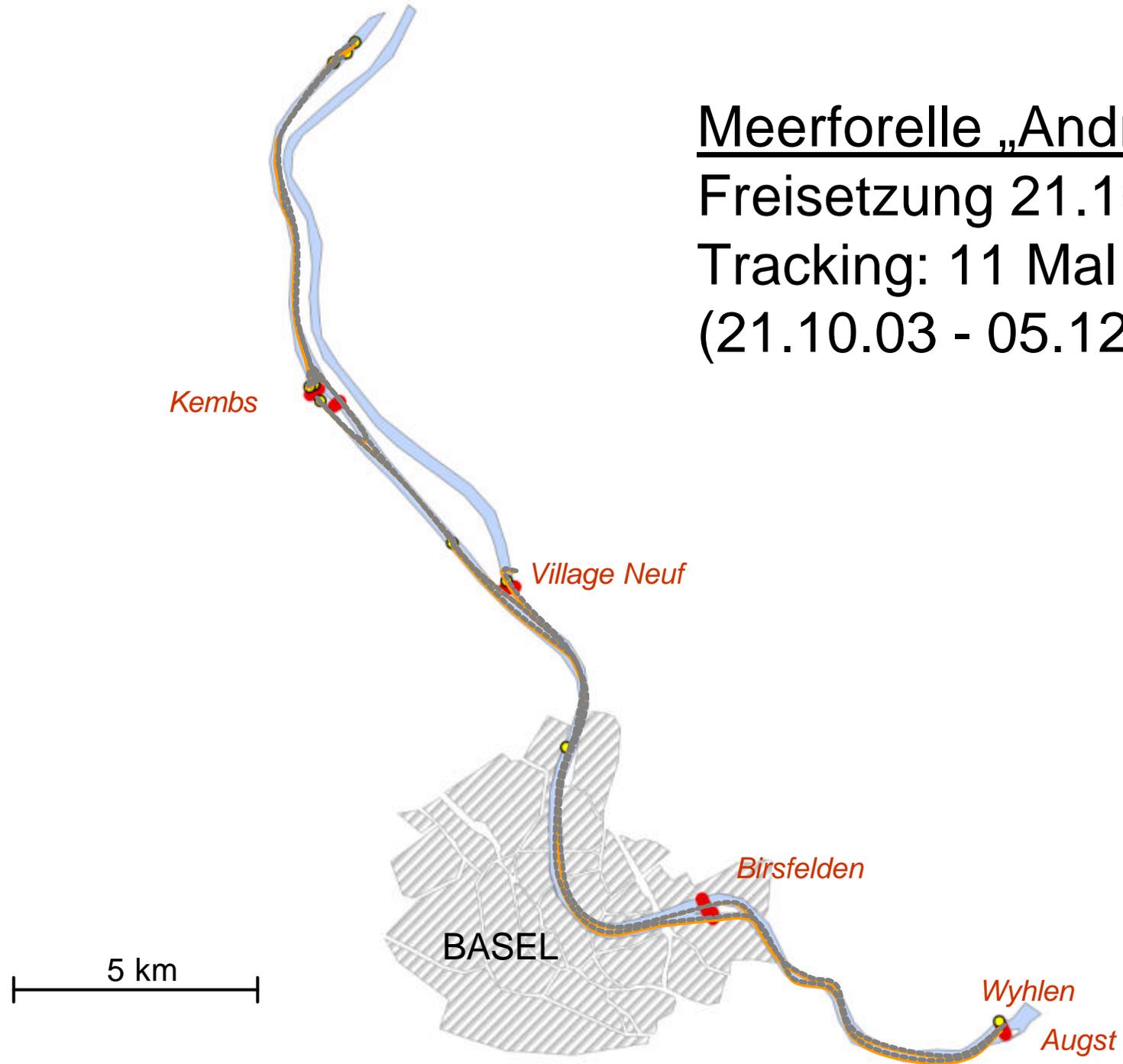


**1. Fisch: „Andreas“
21.10.2003**





Meerforelle „Andreas“
Freisetzung 21.10.03
Tracking: 11 Mal erfasst
(21.10.03 - 05.12.03)



Ottmarsheim

Kembs

Wiese

Birsfelden

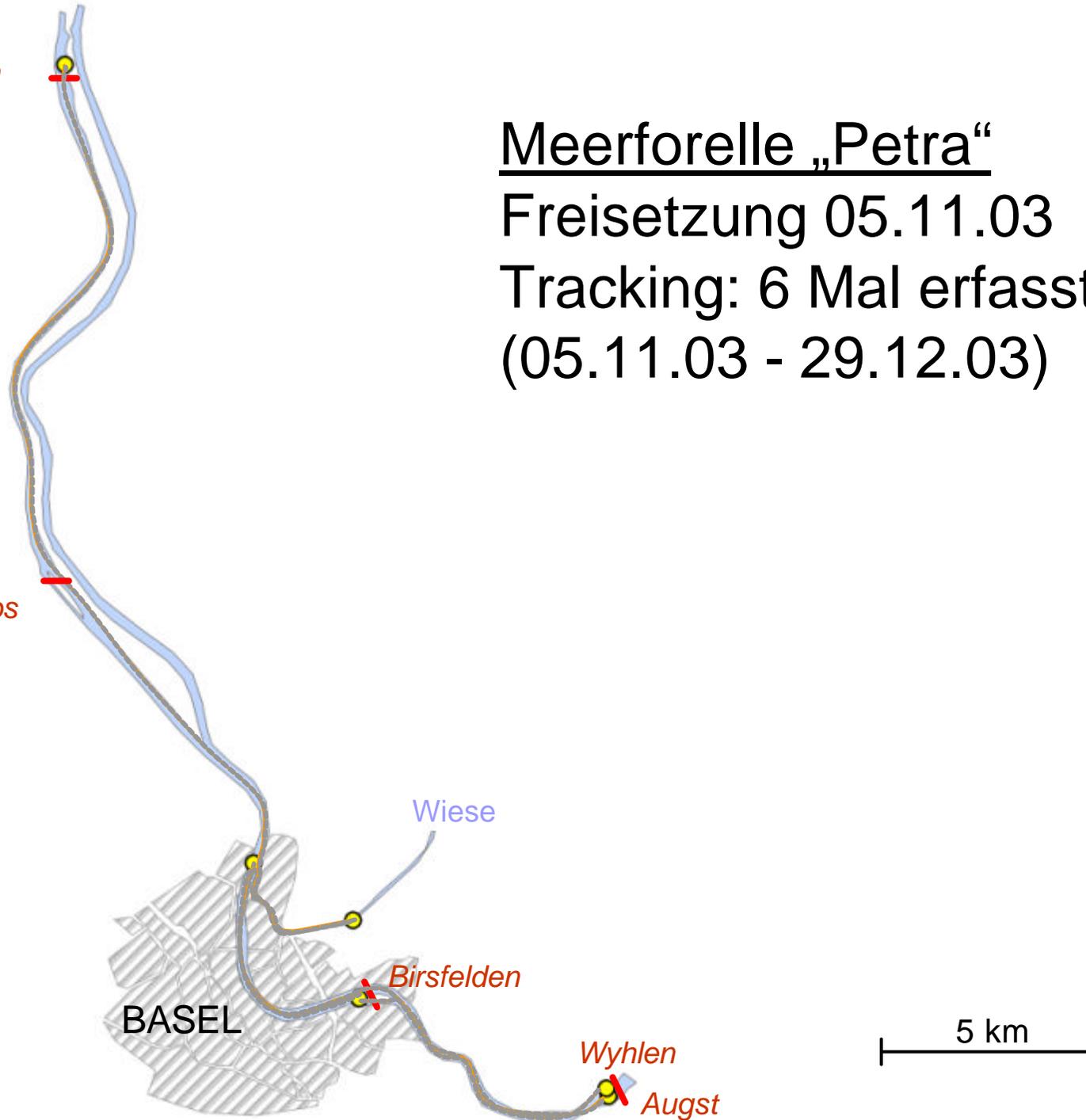
BASEL

Wyhlen

Augst

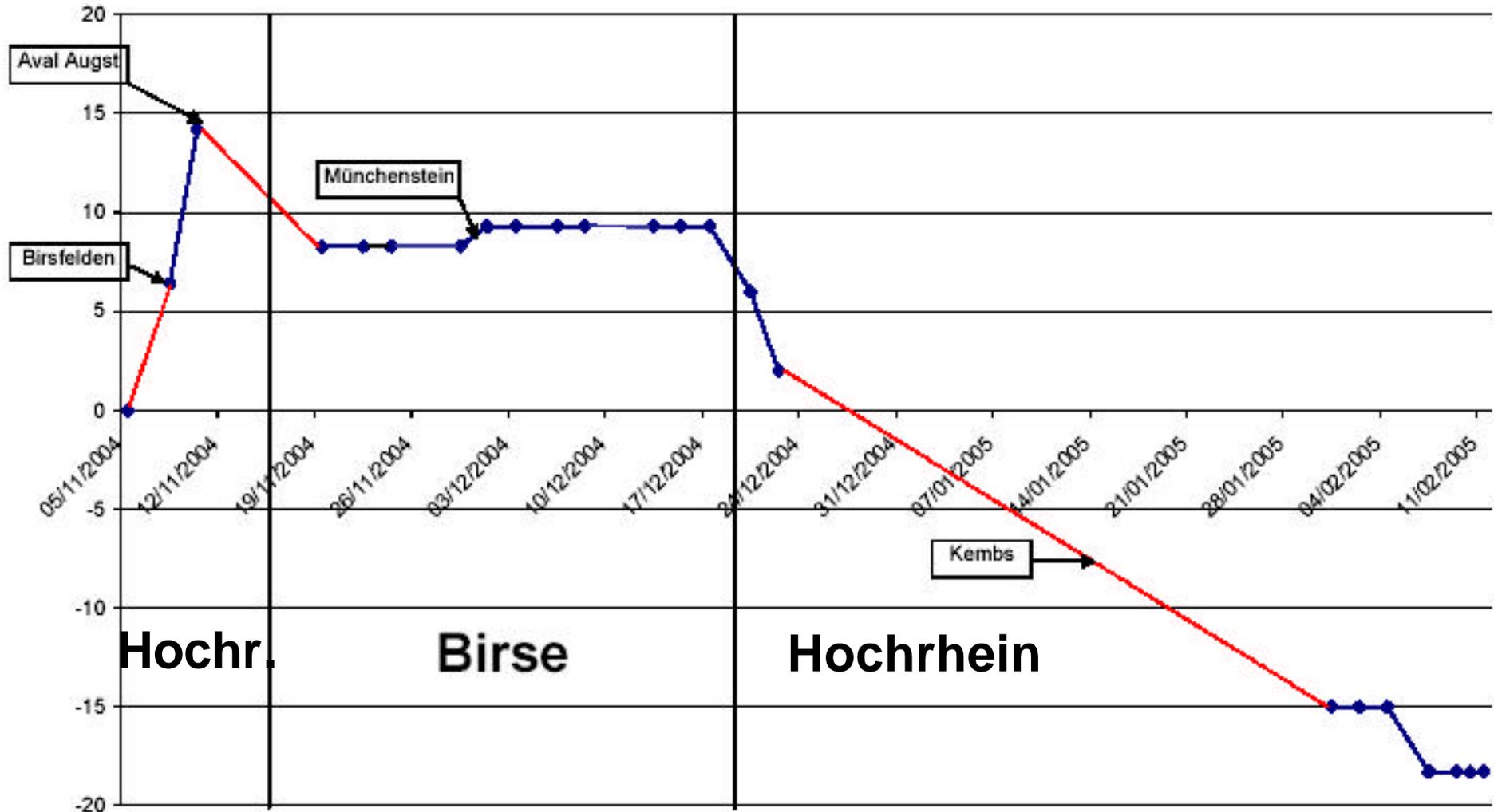
Meerforelle „Petra“
Freisetzung 05.11.03
Tracking: 6 Mal erfasst
(05.11.03 - 29.12.03)

5 km



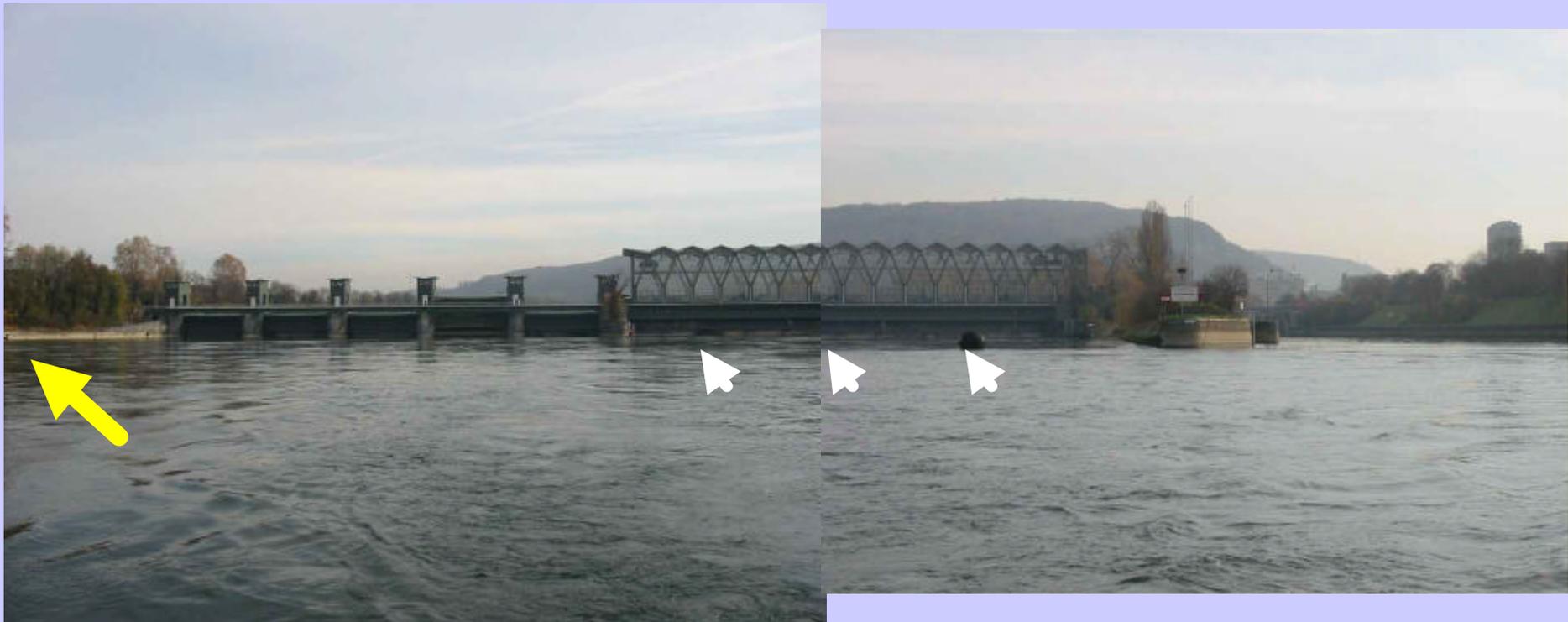
Meerforelle „Bruno“

Freisetzung 05.11.04
Tracking: 22 Mal erfasst
(05.11.04 - 12.02.05)



Erkenntnisse (1)

- 21x wurden Staustufen flussaufwärts überwunden, oft via Schiffsschleusen (aber Zeitverzögerung wegen fehlender/schlechter Fischtreppe)
- 12x wurden Staustufen flussabwärts überwunden, vermutlich meist via Schleusen



Erkenntnisse (2)

- Fischschleusungen wie bei KW Augst machen Sinn als Ergänzung zu funktionierender Fischtreppe



Erkenntnisse (3)

- 3 Fische in Wiese
- 3 in Birs
- 2 in Ergolz





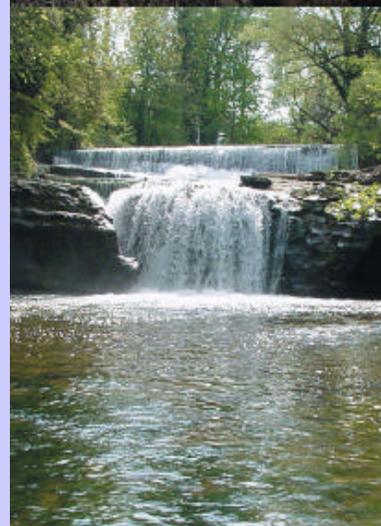
Vollzug Umwelt

MITTEILUNGEN ZUR FISCHEREI

NR. 79

Rückkehr der Lachse
in Wiese, Birs und
Ergolz

Statusbericht 2004



Suivi par radiopistage de truites de mer sur le Haut Rhin dans la région de Bâle (CH)

Campagne 2004/2005
Rapport final, Avril 2005

www.saumon-rhin.com



Association Saumon-Rhin 33A, rue de la Tour - F 67200 Strasbourg www.saumon-rhin.com

www.umwelt-schweiz.ch/fischerei