



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Lachs 2020

Die Schweiz bereitet sich vor

Atlantic Salmon Summit

Huningue, 1.-3. Oktober 2015

Lukas Bammatter, Bundesamt für Umwelt BAFU (Schweiz)



Inhalt

- Ausgangslage Europa/Schweiz
- Historische Lachsverbreitung im Rheineinzugsgebiet
- Habitatspotenzial Schweiz für Wiederbesiedlung
- Renaturierungsprogramm der Schweiz
- Kartierung potenzieller Besatzgewässer



Ausgangslage

- Beschlüsse IKSR-Ministerkonferenz 2013 in Basel:
 - Lachs im Jahr 2020 in Altrhein und Basel
 - effizientes Fischpasssystem am Oberrhein
 - Schutz intakter Gewässer: keine neuen Wanderhindernisse in Programmgewässern
 - Sanierung aller Querbauwerke in Programmgewässern
 - Fokus auf Fischabstieg: Förderung innovative Techniken
 - Schweiz: Hochrhein- und Aare-Zuflüsse erschliessen und revitalisieren





Historische Lachsverbreitung im Rhein-Einzugsgebiet



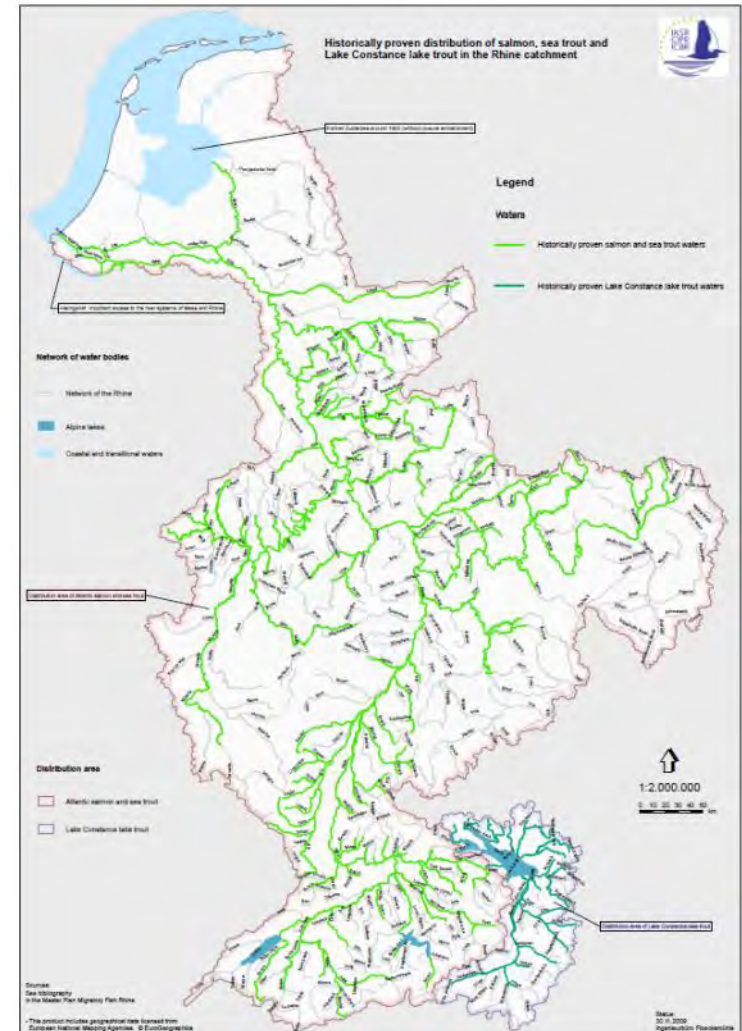
Grenzacher Fischer, um 1920



Zünden & Stechen

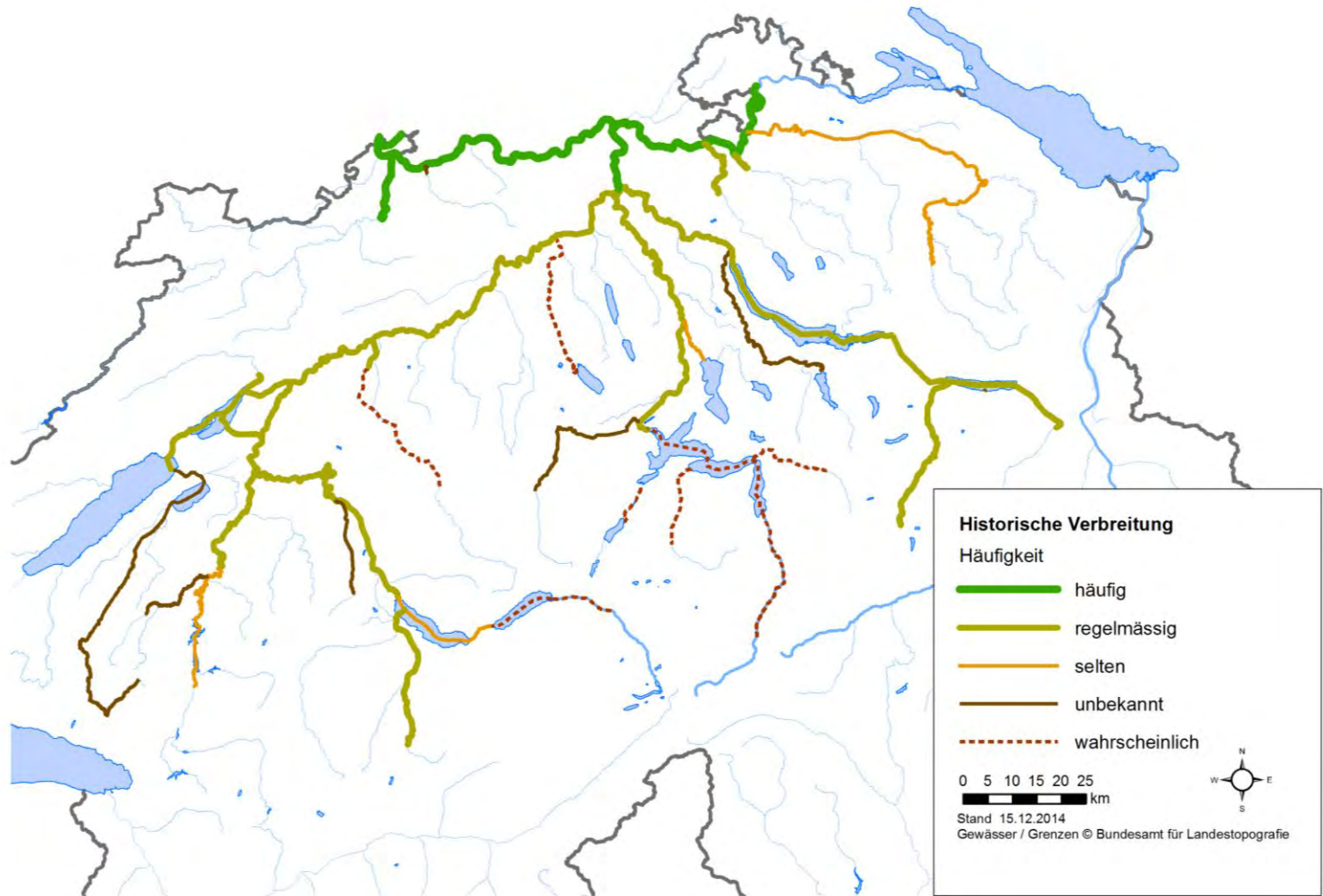


Spreitgarn; Eglisau, um 1930



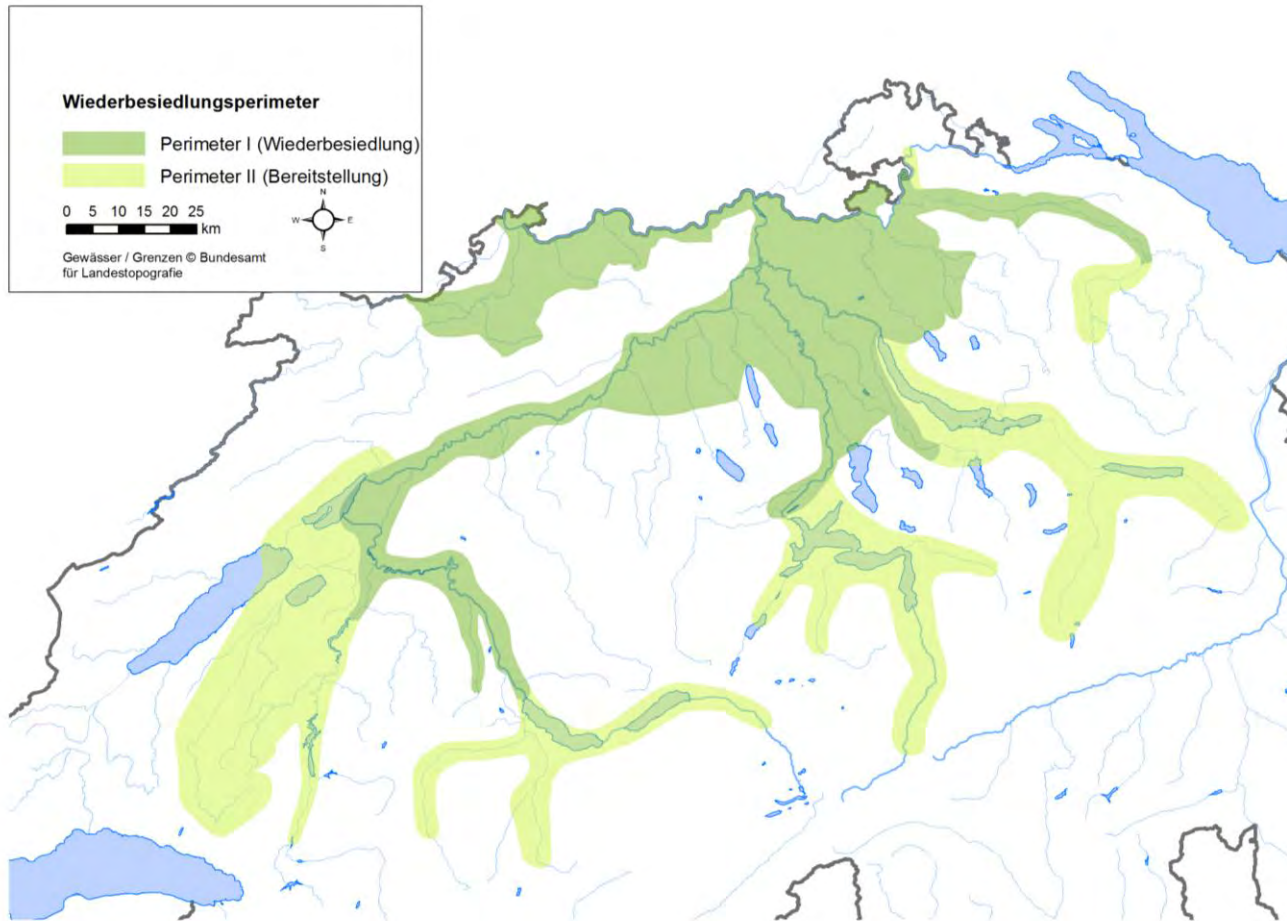


Historische Verbreitung in der Schweiz





Aktuelles Potenzial für den Lachs



mind. 200 ha zusätzliches Habitatpotenzial in der Schweiz
(in einem ersten Ausbreitungssperimeter)



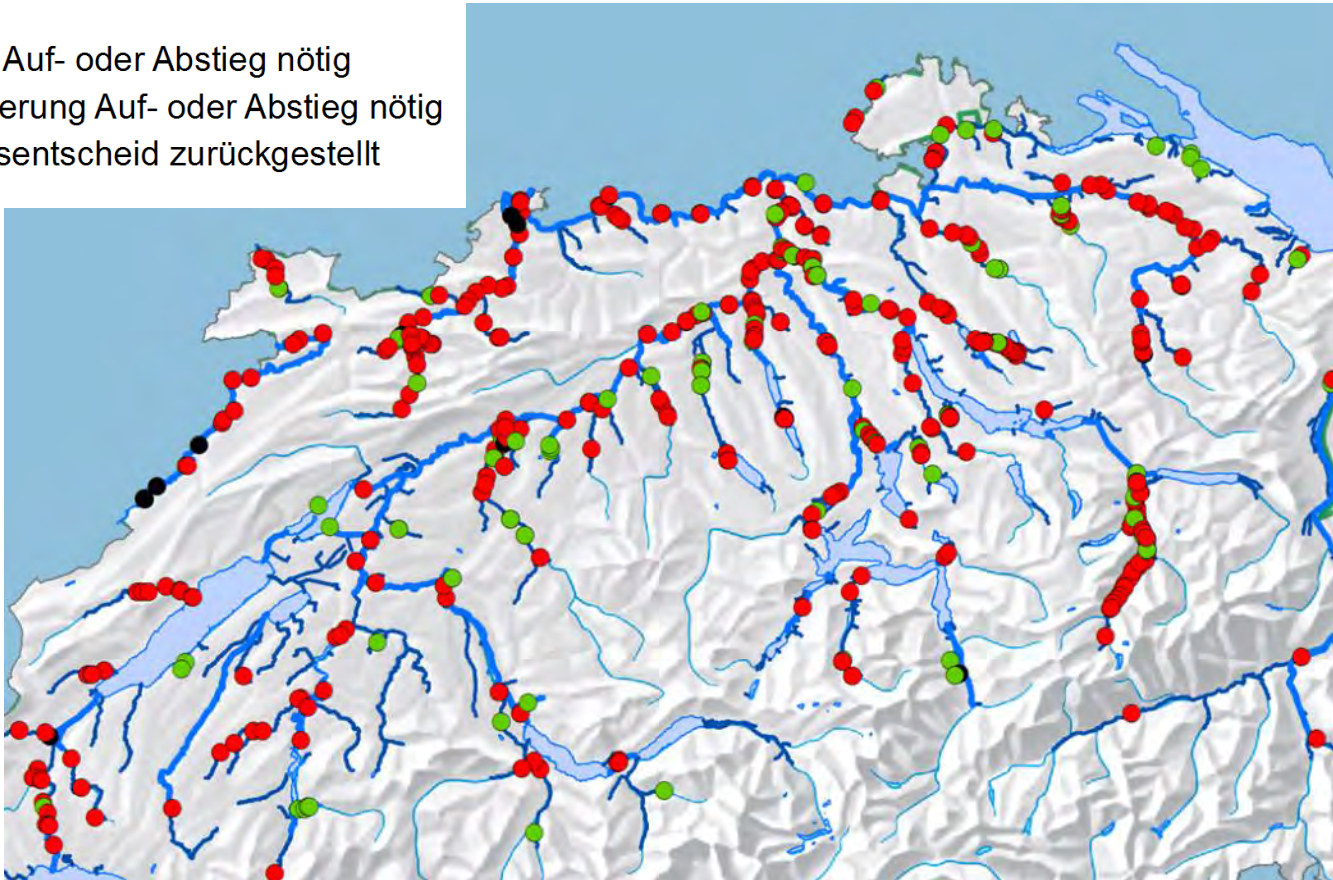
Renaturierungsprogramm Schweiz

Frist	Schwall und Sunk	Geschiebe-haushalt	Fisch-gängig-keit	Revitalisierung	Gewässer-raum
31.12.2014	Planung	Planung	Planung	Planung Fließgewässer	
31.12.2018				Planung stehende Gewässer	umgesetzt
				regelmässige Aktualisierung	
31.12.2030	umgesetzt	umgesetzt	umgesetzt		
Ca. 2090				umgesetzt	



Sanierung Fischgängigkeit

- Sanierung Auf- oder Abstieg nötig
- keine Sanierung Auf- oder Abstieg nötig
- Sanierungsentscheid zurückgestellt



Bis 2020 werden die meisten Kraftwerke an
Hochrhein/Aare und den wichtigsten Zuflüssen
sanziert



Revitalisierung



- 15'000 km Fliessgewässer in schlechtem Zustand
 - Ca. 100'000 Abstürze > 50cm (nicht wasserkraftbedingt)
 - 4'000 km in 80 Jahren revitalisieren
- ⇒ **Abstimmung mit der Sanierung Fischgängigkeit für die Wiederherstellung der Vernetzung**



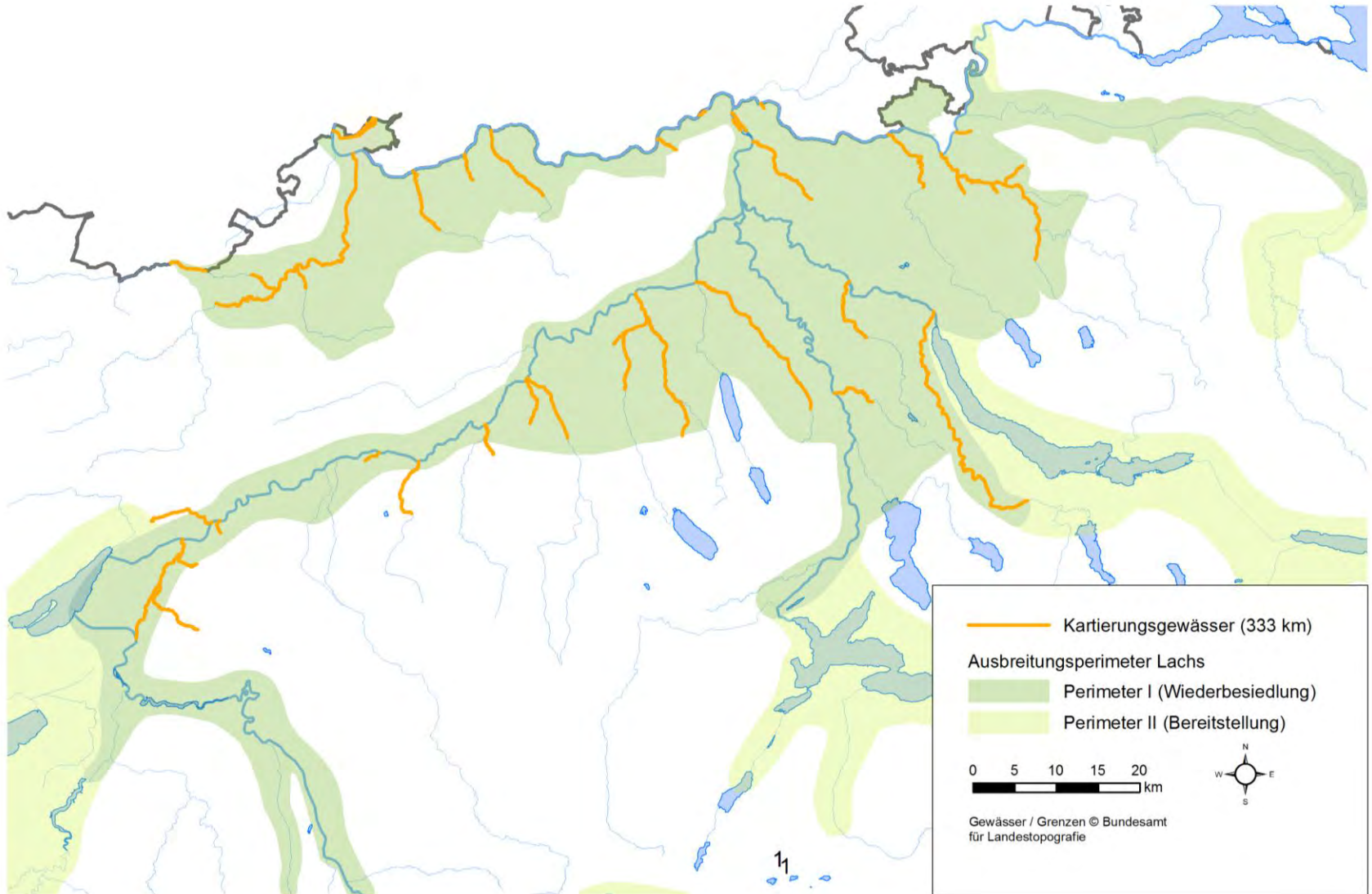
Sanierung Geschiebehaushalt







Habitatkartierung

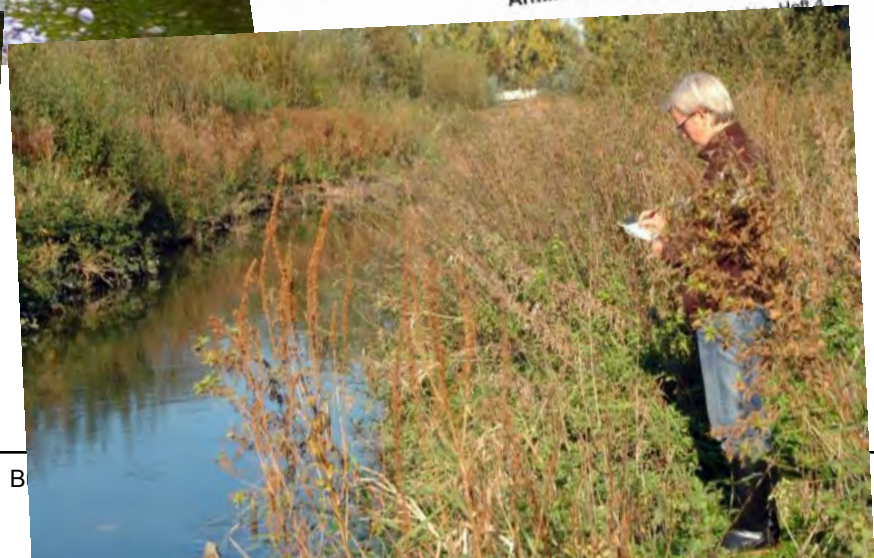
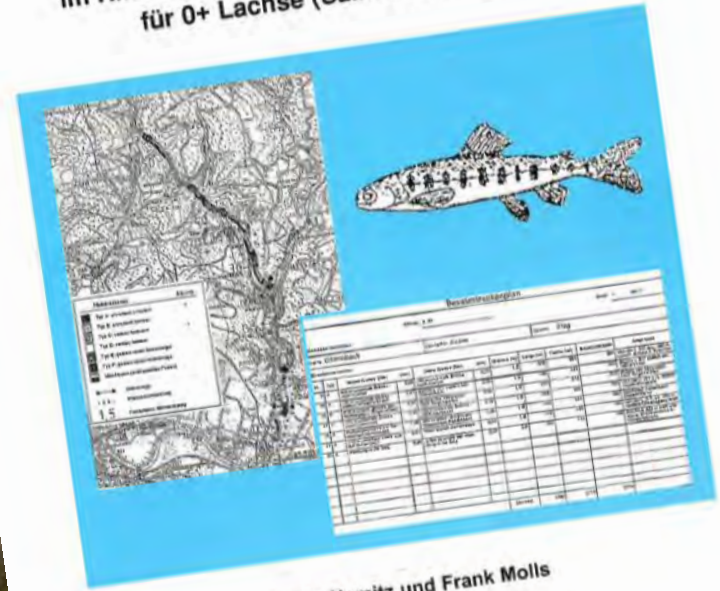




Habitatkartierung



Anleitung zur Kartierung von Fließstrecken
im Hinblick auf ihre Eignung als Besatzorte
für 0+ Lachse (*Salmo salar* L.).





Lachs-Besatz

- aktuell rund 30'000 Junglachse 0+ pro Jahr
- Pilotprojekt genetisches Monitoring
- Sobald Durchgängigkeit hergestellt: Besatz erhöhen



Copyright: WWF Schweiz

An underwater photograph of a river or stream. The water is clear with a greenish tint. In the foreground, several large fish, likely brown trout, are swimming towards the left. They have dark, spotted scales and prominent fins. Below them, a rocky riverbed is visible, covered with smooth stones and some fallen twigs. In the background, more fish are swimming, and the water surface is visible with some ripples and light reflecting off it. The overall scene is peaceful and natural.

Danke für
Ihre Unterstützung!