

Herzlich Willkommen



Programmpunkte

~ Verleihung des UMWELT-OSKARS - ein Preis initiiert und ausgerufen von „Rettet die Ybbs-Äsche“ “

(Ing. Leo Hochpöchler, Obmann-Stv. Verein „Rettet die Ybbs-Äsche“)

~ Fischeaufstiegshilfen, wozu und welcher Typ? Allgemeine Grundlagen und aktuelle Beispiele

(DI Clemens Gumpinger, Technisches Büro für Gewässerökologie – Blattfisch, Wels)

~ Fischabstieg – der sichere Tod in der Turbine? Aktueller Stand des Wissens

(Dr. Otto Schwomma, Fischereisachverständiger, NÖ Landesfischereiverband)

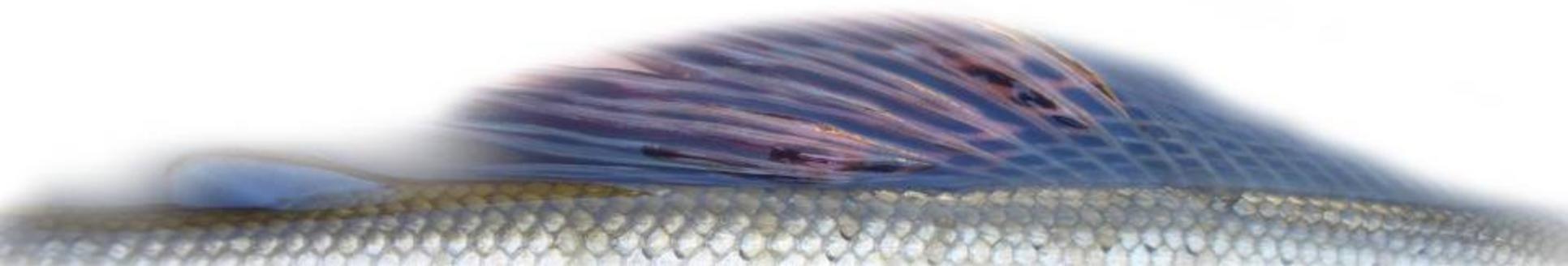
~ "Bachforellensterben " – aktueller Stand und mögliche Lösungswege
(Stefan Guttman, Obmann Verein „Rettet die Ybbs-Äsche“)



~ Verleihung des UMWELT-OSKARS - ein Preis initiiert und ausgerufen von „Rettet die Ybbs-Äsche“

an Frau Bgm. Juliane Günther

(Ing. Leo Hochpöchler, Obmann-Stv. Verein „Rettet die Ybbs-Äsche“)







~ Fischeaufstiegshilfen, wozu und welcher Typ? Allgemeine Grundlagen und aktuelle Beispiele

(DI Clemens Gumpinger, Technisches Büro für Gewässerökologie – Blattfisch, Wels)



~ Fischabstieg – der sichere Tod in der Turbine? Aktueller Stand des Wissens

(Dr. Otto Schwomma, Fischereisachverständiger, NÖ Landesfischereiverband)



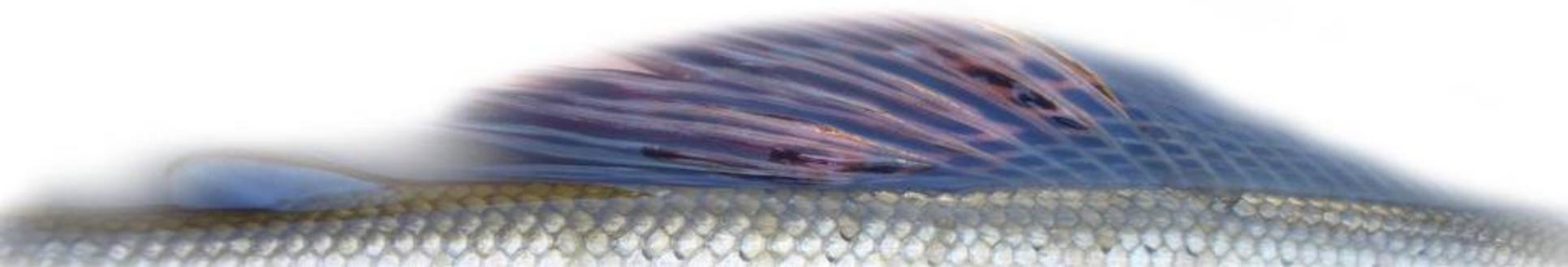
~ "Bachforellensterben" – aktueller Stand und mögliche Lösungswege

(Stefan Guttman, Obmann Verein „Rettet die Ybbs-Äsche“)





Foto: Clemens Ratschan





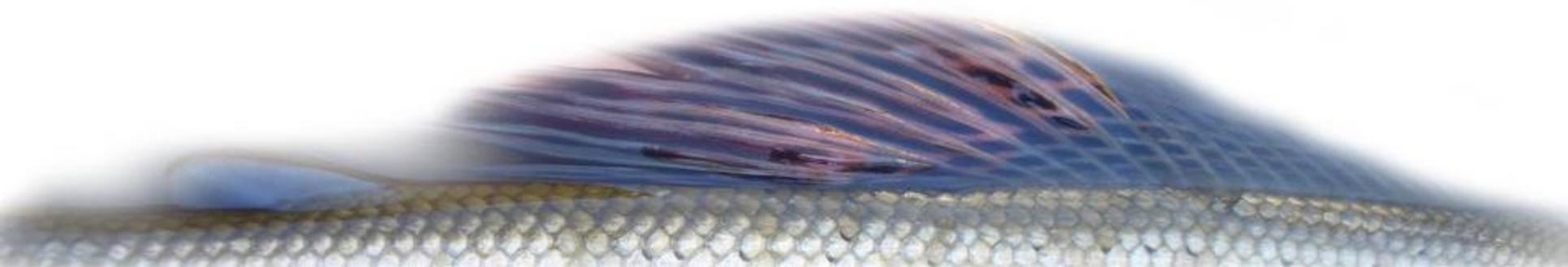












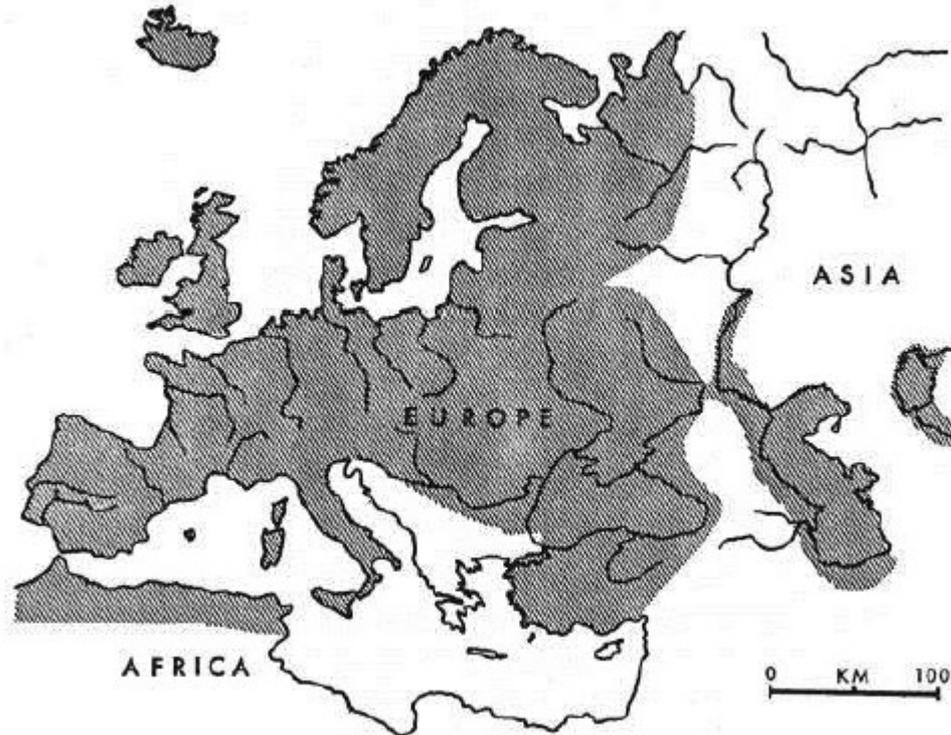












Natürliche Verbreitung der Bachforelle (MacCrimmon & Marshall, 1968)

„Bachforellensterben“ in Bayern

- tritt seit rund 20 Jahren auf
 - umfangreiche Untersuchungen seit 2000
 - Fachtagung am 12. Juli 2013
- (folgende Folien sind ein Auszug aus dem Tagungsband)



Merkmale

- nur Bachforellen sind betroffen
- häufig dunkel gefärbt, ohne Fluchtreflex
- auf Ober- und Mittelläufe beschränkt
- nicht / kaum in Zubringern
- tote Fische im Frühsommer bis Frühherbst
- Wildfische und Besatzfische
- eine Reihe von bayrischen Gewässern betroffen
(Ammer, Iller, Mangfall, ...)



Symptome

- Dunkelfärbung, Apathie, erhöhte Atemfrequenz
- Erkrankungen in Leber, Milz, Magendarmtrakt, Kiemen, ...
- Sterblichkeit bei nahezu 100 %
- 4wöchiges Aussetzen im Flusswasser reicht
- erhöhte Wassertemperatur und erhöhte Belastung des Wassers beschleunigen die Krankheit
- Immunitätsbildung möglich



Ursache(n)

- Bakterielle Infektion unwahrscheinlich (Antibiotikum hilft nicht)
- Manche Studien vermuten einen Virus
- Multifaktorielle Ursache (zuerst Virus dann bakterielle Infektion ?)

→ genaue Ursache noch nicht erforscht !!



„Bachforellensterben“ in der Schweiz

- keine umfangreichen Untersuchungen
- deutlich geringere Dimension des Phänomens als in Bayern
- im Alpenrhein sporadisch aufgetreten
- andere Gründe für den insgesamt relativ starken Rückgang vermutet (siehe www.fischnetz.ch)



„Bachforellensterben“ in Österreich

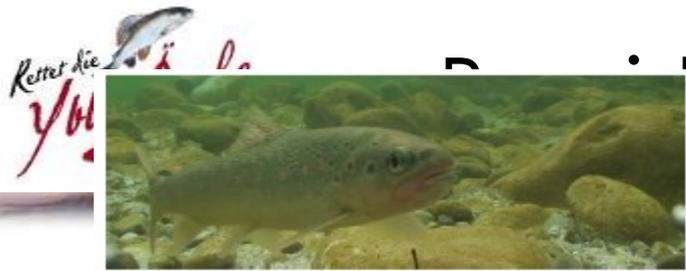
- Untersuchungen v.a. durch Bundesamt in **Scharfling** und Uni Salzburg mit Schwerpunkt Obere **Traun**
- Bezeichnung „**Schwarze Bachforelle**“ oder **PDS** (proliferative darkening syndrom)
- **ähnliche Symptomatik** wie in Bayern (schwarze Bachforellen, regungslos, im Sommer/Frühherbst, ...)
- mögliche **Ursachen**: Stressbelastung, starke Temperaturschwankungen, UVB-Belastung, Umweltgifte, ...



Die Bachforelle an der Ybbs

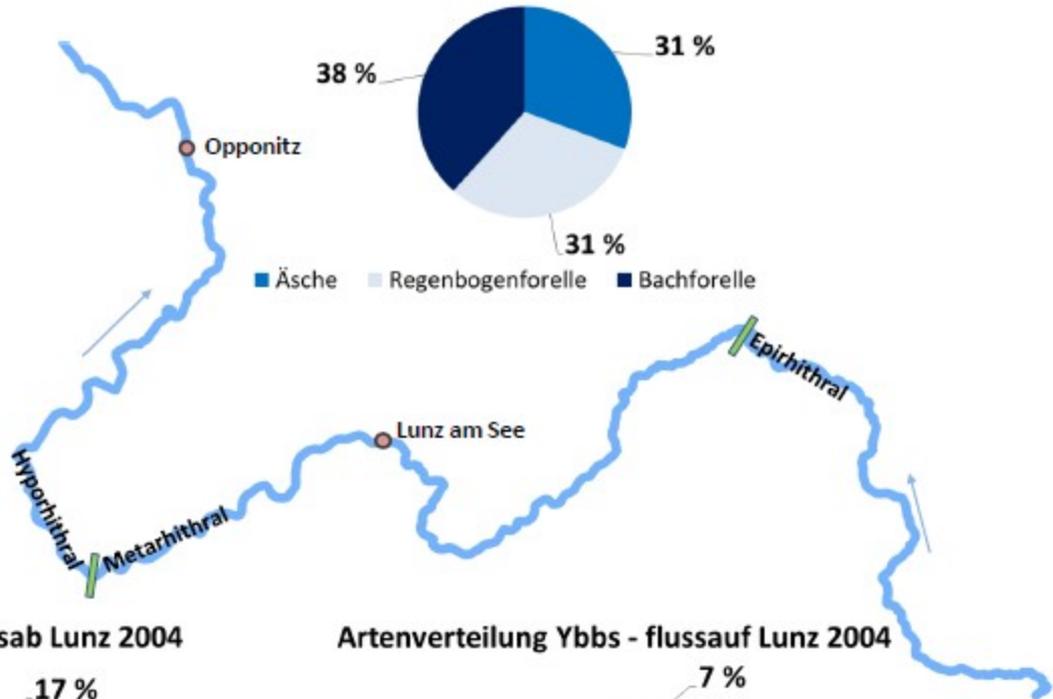
- massive Rückgänge im Ober- und Mittellauf
- kein Rückgang flussauf von Lunz
- „schwarze Bachforellen“ treten immer wieder auf (z.B. 5 „schwarze Bachforellen“ auf wenigen 100 m flussauf von Amstetten)





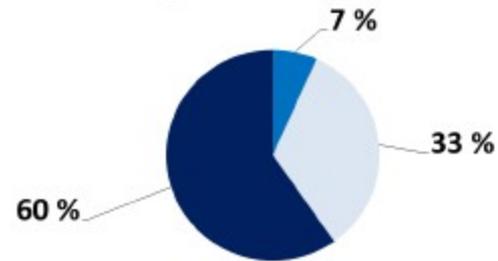
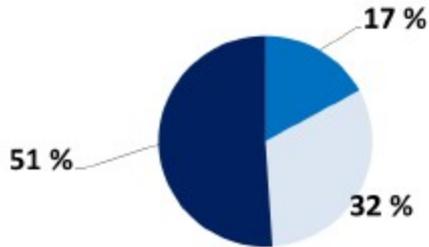
1. Bachforellensterben?!

Artenverteilung Ybbs - Opponitz 2003



Artenverteilung Ybbs - flussab Lunz 2004

Artenverteilung Ybbs - flussauf Lunz 2004



■ Äsche ■ Regenbogenforelle ■ Bachforelle

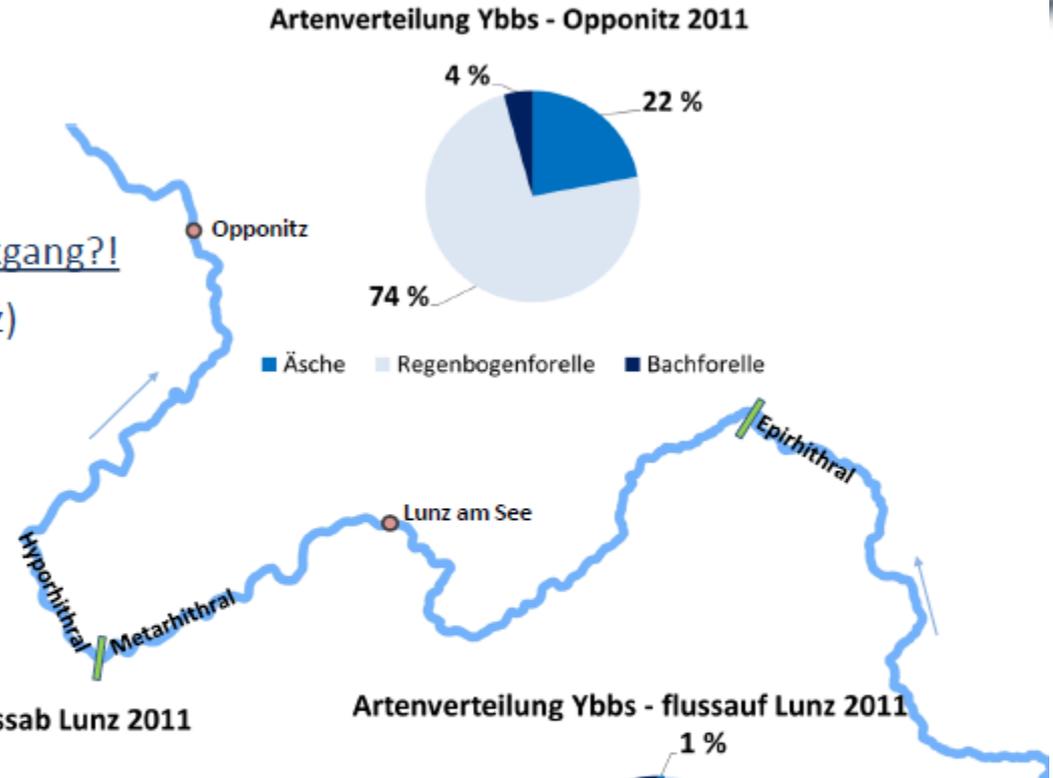
■ Äsche ■ Regenbogenforelle ■ Bachforelle



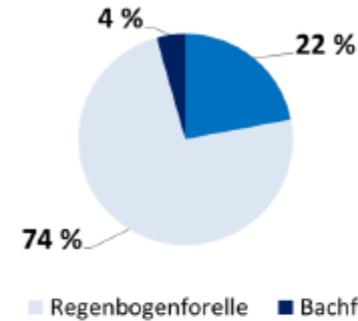
1. Bachforellensterben?!

Was ist schuld am Bachforellentrückgang?!

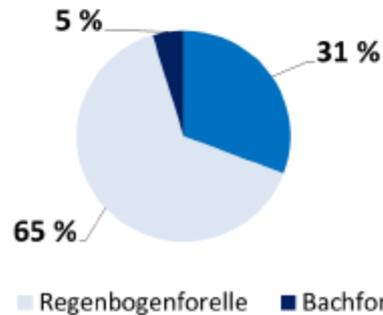
- Krankheiten?! (Fischbesatz)
- Chemische Belastung?!
-?!



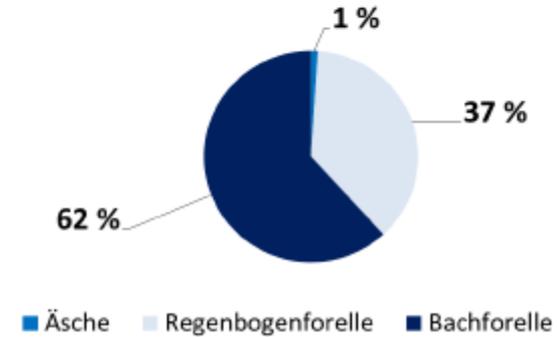
Artenverteilung Ybbs - Opponitz 2011



Artenverteilung Ybbs - flussab Lunz 2011



Artenverteilung Ybbs - flussauf Lunz 2011



Allgemeine Empfehlungen

- Nachrüsten von Kläranlagen mit UV-Filtern ?
- Besatz als Lösung ungewiss, solange Grund nicht gefunden
- nicht belastete Oberläufe und Zubringer als Reservoir intakter Bestände erhalten > kein Besatz
- Abwarten der Ergebnisse der Kläranlagen-Studie
- Notwendigkeit eines „Ybbs-Stammes“



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

weitere Infos auf www.ybbs-aesche.at

