



Oö. Umweltkongress 2025

LUFT & WASSER. ZWEI FÜR ALLE.

Unsere Ressourcen als gemeinsame Verantwortung

Dienstag, 23. September 2025

Session 1:

Wie Luft & Wasser zum Gemeinsamen wird:

WIR als treibende Kraft

Commoning the waters

Referentin:

Christina Gruber

Künstlerin Gewässerökologin und Lektorin,

Kunstuniversität Linz



Commoning the Waters

Wasserkörper und Steine



Christina Gruber

info@christinagruber.net

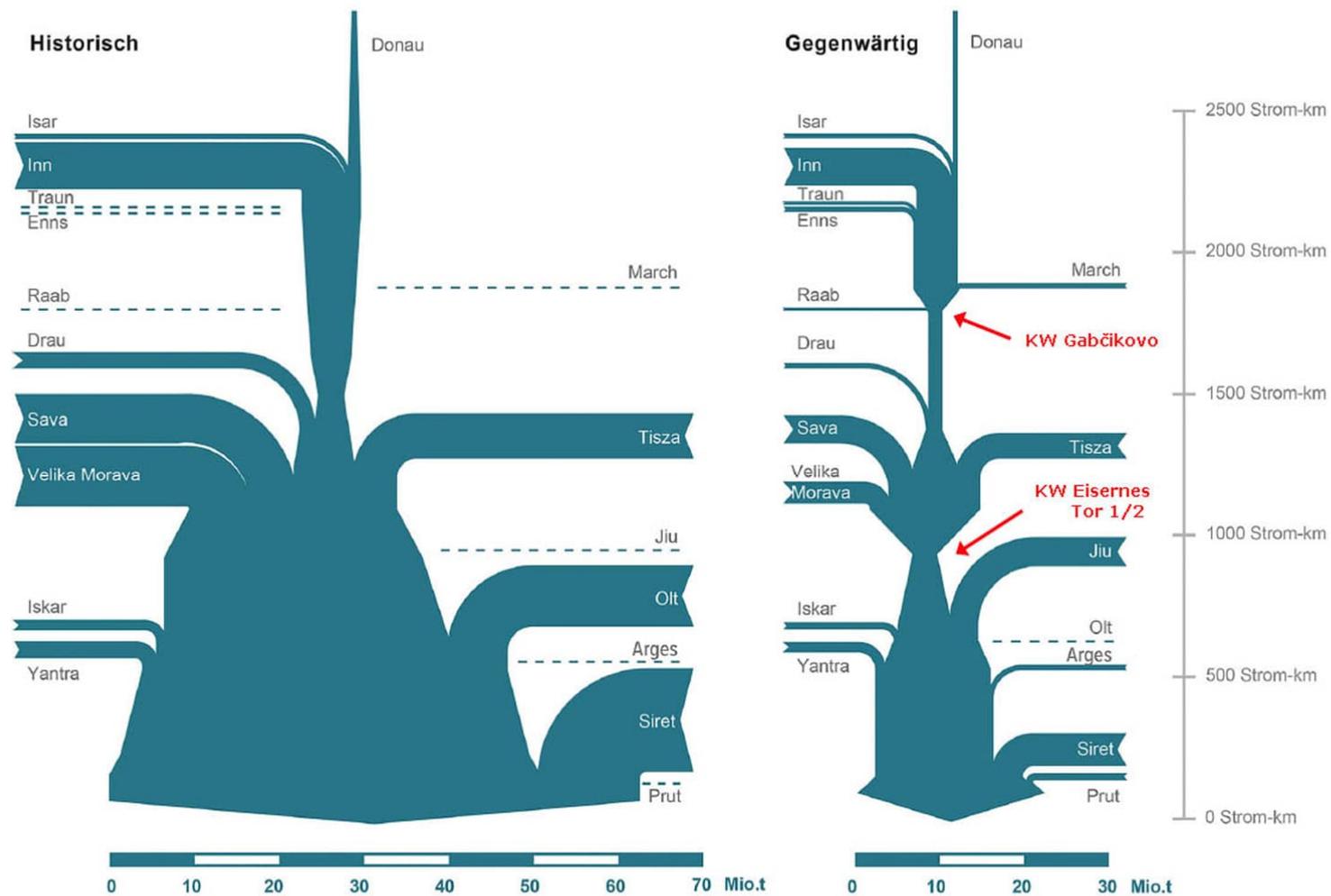
Oberösterreichischer Umweltkongress

23.09.2025







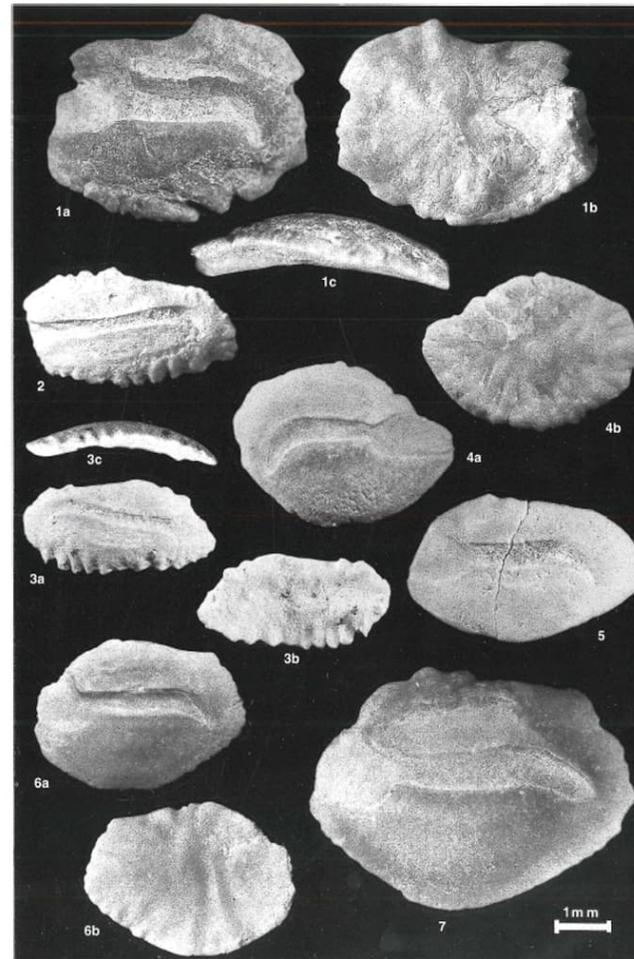
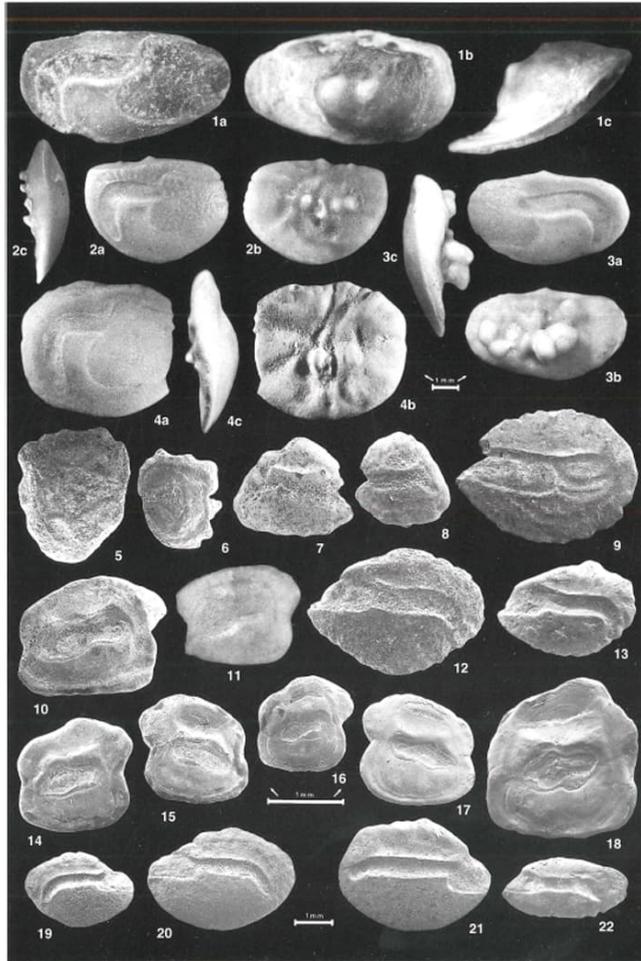


--- Zubringer, keine Daten verfügbar oder nicht relevant für die Sedimentbilanz

Habersack, H. Gmeiner, P., Krapesch M. et al. Sedimentänderung wurde ein signifikantes Wasserbewirtschaftungsthema im Donaeinzugsgebiet – basierend auf dem EU-Projekt DanubeSediment. Österr. Wasser- und Abfallw. 75, 342-349 (2023). Lizenz: CC BY 4.0. Geringfügig bearbeitet (rote Elemente) von Webpage Lobaumuseum.



Gegen Ende des Alttertiärs, vor 25 Mio Jahren, fällt das westliche Molassebecken vorübergehend trocken, das Meer reicht von Osten her ungefähr noch bis München.



Gehörstein Tafeln aus R. Brzobohaty, 1989 (Die untermiozäne Otolithenfauna von Maigen bei Eggenburg, Niederösterreich)

Bachforelle, *Salmo trutta*

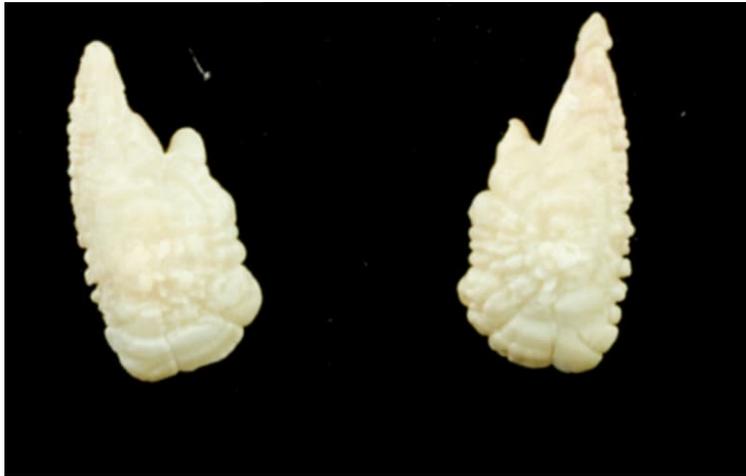


Heidi Friedhoff

Brachsen/Blei, *Abramis brama*



Heidi Friedhoff



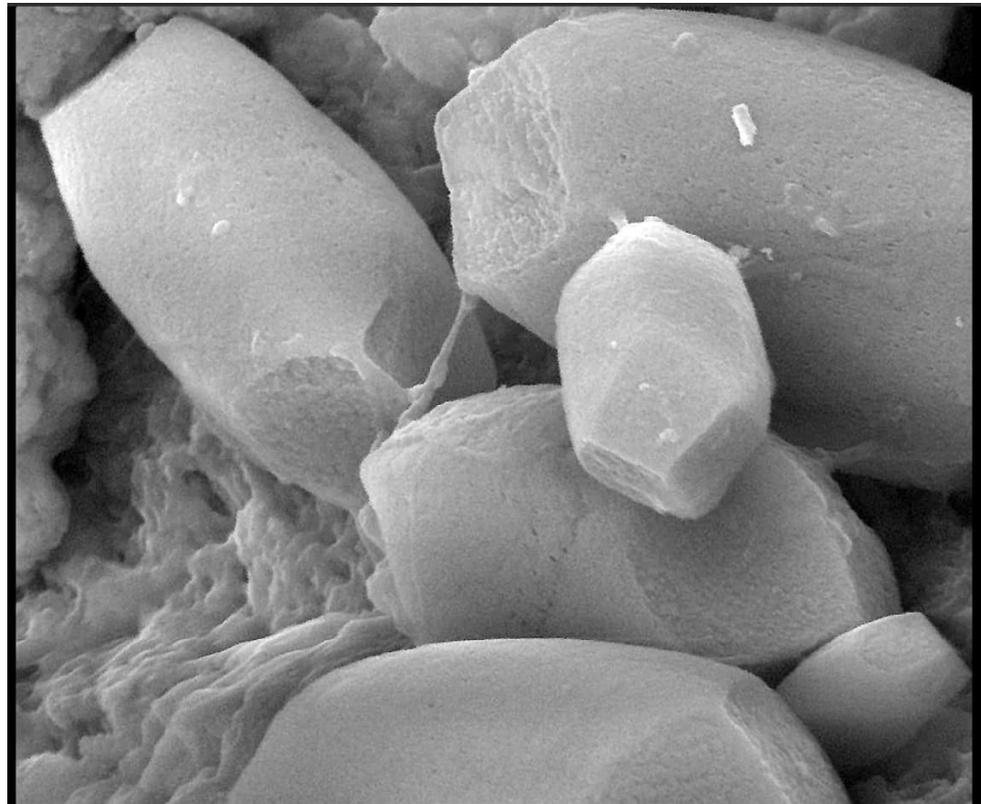
Heidi Friedhoff

Wels Otolithen



Heidi Friedhoff

Zander Otolithen

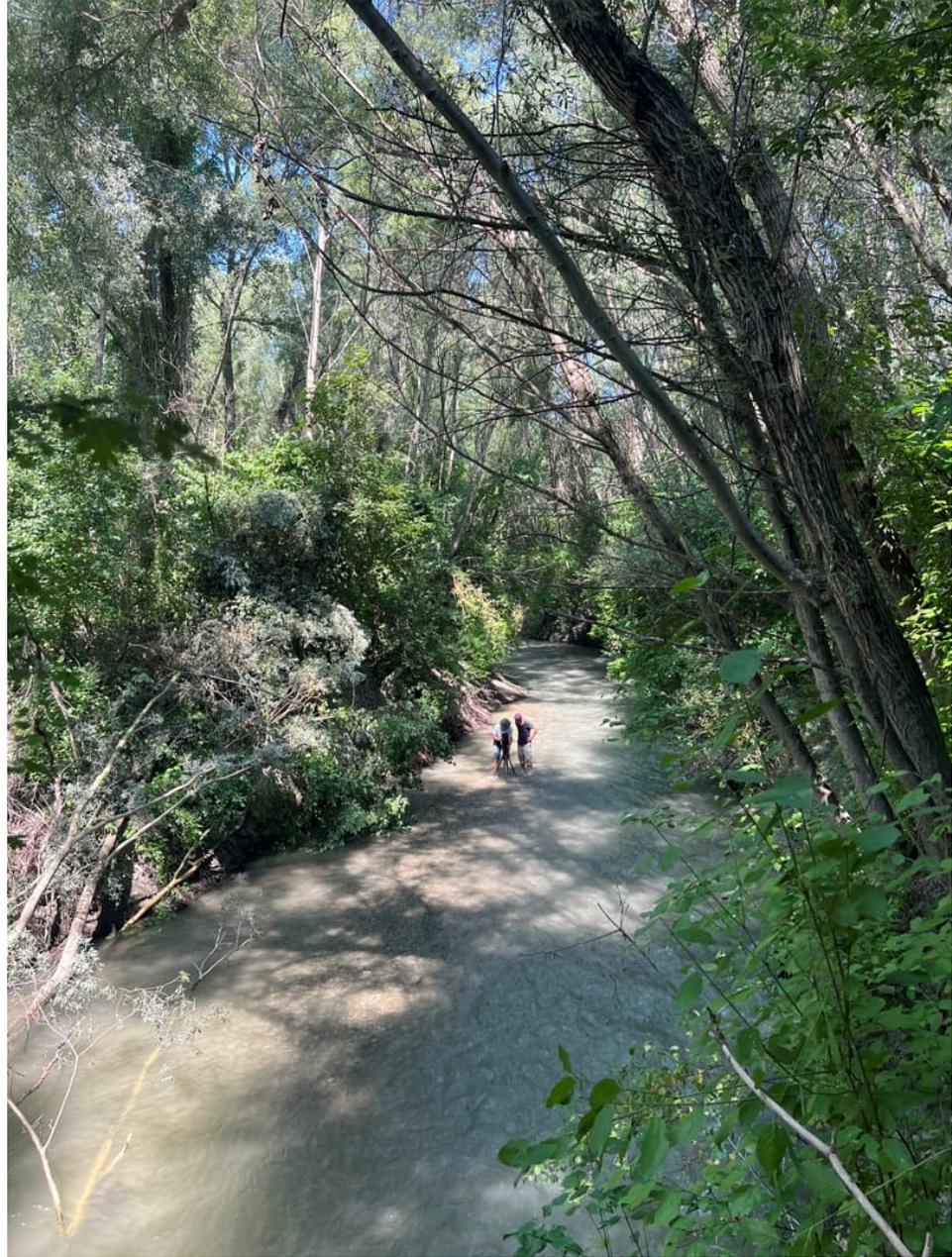


Rasterelektronen-mikroskopische Aufnahme einer Otokonie.
Quelle: MPI/CPFS



Hörmanöver







Christina Gruber
Oberösterreichischer Umweltkongress

info@christinagruber.net
23.09.2025



Gehörsteine Mensch Otokonien

- Größe
- Entstehung Flusszusammenhang
- Funktion
- Biomineral

Gehörsteine Otolithen

- Mikrochip
- Einzigartig
- Enthält Information über Lebenslauf des Fisches und der bewohnten Gewässer
- Größe:
- Wachsen ein Leben lang, wie Jahrringe der Bäume