



Gänsesägerprojekt – Aktueller Sachstand

Oberbayerischer Fischereitag, 07.09.2024

Michael Schubert



Veranlassung

AHP Äsche (2003)

Konsens LBV, BN, LfV :

Fraßdruck durch Gänsesäger behindert die Erholung der Äschenbestände.

Landtagsbeschluss (2019)

„...im Rahmen eines Projekts... Vergrämuungsmaßnahmen bei Gänsesägern zu entwickeln, die sowohl einen nachhaltigen Fischarten- als auch Gänsesägerschutz gewährleisten.“



Bayerischer Landtag

18. Wahlperiode 17.07.2019 Drucksache 18/3135

Beschluss
des Bayerischen Landtags

Der Landtag hat in seiner heutigen öffentlichen Sitzung beraten und beschlossen:

Antrag der Abgeordneten Klaus Steiner, Eric Beißwenger, Martin Schöffel, Tanja Schorer-Dremel, Volker Bauer, Barbara Becker, Wolfgang Fackler, Alexander Flierl, Dr. Martin Huber, Petra Högl, Dr. Petra Loibl, Thorsten Schwab, Martin Wagle, Manuel Westphal CSU.

Florian Streibl, Dr. Fabian Mehring, Benno Zierer, Prof. (Univ. Lima) Dr. Peter Bauer, Manfred Eibl, Susann Enders, Dr. Hubert Faltermeier, Hans Friedl, Tobias Gotthardt, Eva Gottstein, Joachim Hanisch, Wolfgang Hauber, Johann Häusler, Dr. Leopold Herz, Alexander Hold, Nikolaus Kraus, Rainer Ludwig, Gerald Pittner, Bernhard Pohl, Kerstin Radler, Gabi Schmidt, Jutta Widmann und Fraktion (FREIE WÄHLER)

Drs. 18/1676, 18/2764

Fraßdruck durch Gänsesäger verringern

Die Staatsregierung wird aufgefordert, im Rahmen eines Projekts in besonders betroffenen Gebieten Lösungen wie u. a. Vergrämuungsmaßnahmen bei Gänsesägern zu entwickeln, die sowohl einen nachhaltigen Fischarten- als auch Gänsesägerschutz gewährleisten.

Die Präsidentin
i.V.

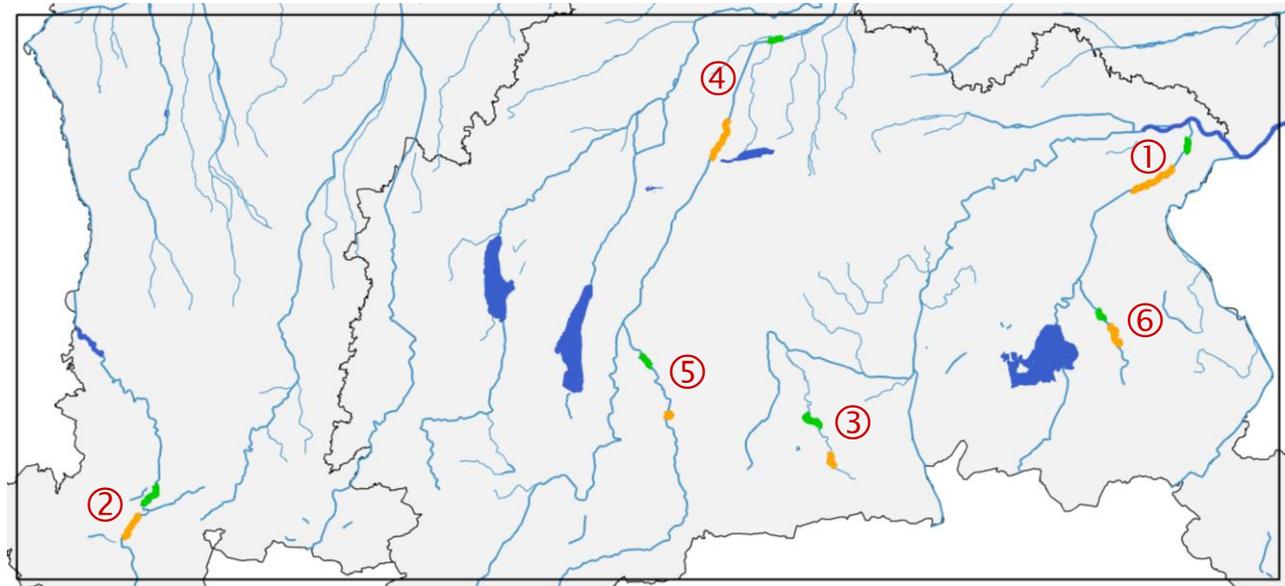
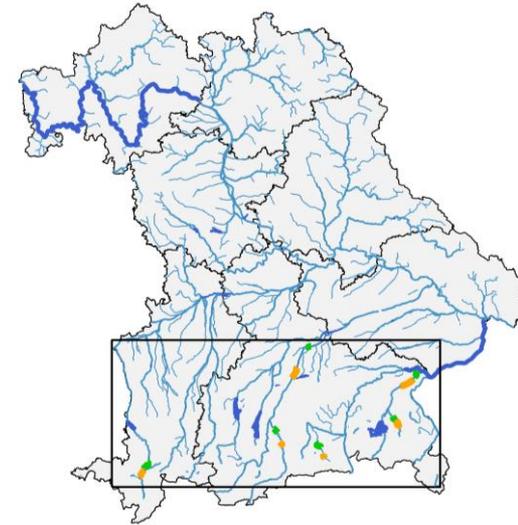
Alexander Hold
III. Vizepräsident

Gänsesägerprojekt

Projektlaufzeit: 01.07.2020 – 30.06.2025

Je eine Referenz- / Vergrämstrecken an:

- 1) Alz
- 2) Iller
- 3) Leitzach
- 4) Mittlere Isar
- 5) Obere Isar
- 6) Traun



Beteiligte Akteure & Aufgaben



- Projektleitung
- Fischbestands-erhebung
- Analyse Gänse-sägermägen



- Auswahl Gewässerstrecken
- Kontakt Fischereiberech-tigte & Jäger
- Fischbestandserhebung



- Vogelzählung
- Koordination / fachliche Be-gleitung der Vergrämung



- Ortsansässige Jäger: Vergrämung
- Ortsansässige Angler: Gänsesägerzählung

Projektbegleitende Arbeitsgruppe

Abstimmung Projektinhalt/ -fortschritt zwischen:

- LfL, Institut für Fischerei
- TU München
- Fischereifachberatung Obb./Schw.
- Landesbund für Vogelschutz (LBV)
- Bund Naturschutz (BN)
- Landesamt für Umwelt
- Regierung von Oberbayern (HNB)
- Landesfischereiverband
- Fischereiverband Obb./Schw.
- Landesjagdverband



Termine:

Nov. 2020

Feb. 2021

Dez. 2021

Feb. 2023

Mrz. 2024 (LBV / BN entschuldigt)

Jun. 2025

10.06.2024:

Austritt LBV, BN aus PAG

30.07.2024:

LBV empfiehlt StMELF
dringend, Projekt zu beenden

Ausgangssituation

Was wir schon lange beobachten:

- Natürlicherweise teils starke Schwankungen im Äschenvorkommen
- 0+ Äschen aus dem Herbst im folgenden Frühjahr häufig verschwunden/stark dezimiert
- „Loch“ bei mittleren Größenklassen (20 – 30 cm) im Äschenbestand

Was wir bei erfolgreicher Vergrämung erwarten:

- Anstieg Äschen-Einheitsfänge (Schwankung auf deutlich höherem Niveau)
- „Auffüllen“ der mittleren Größenklassen

Fischbestandserhebungen

Jährlich eine Frühjahrs- (Apr./Mai.) und Herbstbefischung (Sept./Okt.)

	2020	2021		2022		2023		2024		2025	
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H
Alz	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓			
Iller	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X			
Isar (Obere)	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓			
Isar (Mittlere)	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓	✓			
Leitzach	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓			
Traun	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓			

*Ende Juni/Anfang Juli

X Hochwasserbedingt ausgefallen

Beginn Vergrämung

Letale Vergrämung

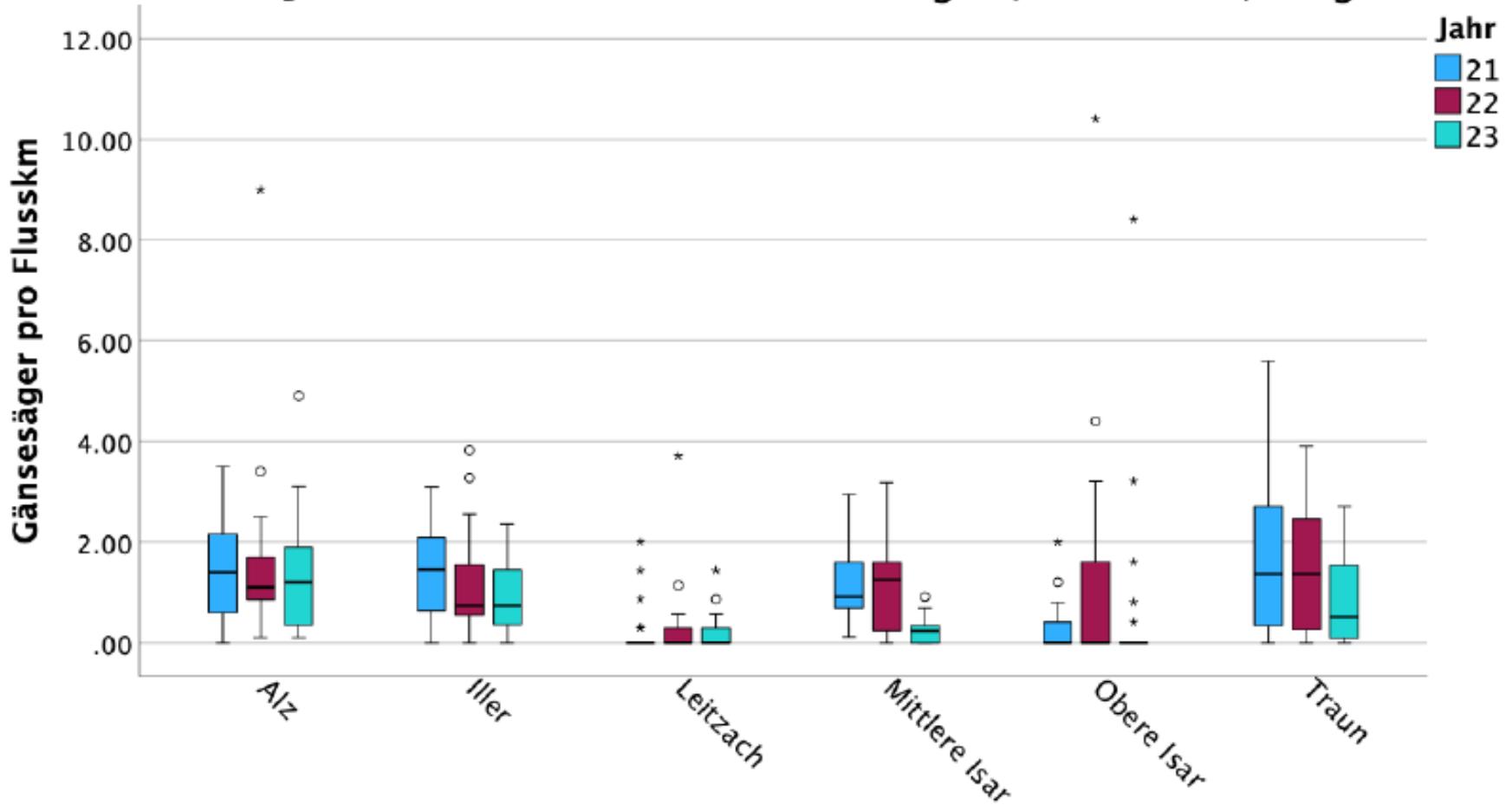
Jährliche Schusszeit: 16.08. – 28.02.

Gewässerstrecke	Beginn	01.10.2022 28.02.2023	16.08.2023 – 28.02.2024
Isar (Mittlere)	01.10.2022	67	102
Isar (Obere)	26.11.2022	31	65
Alz	28.11.2022	34	44
Traun	15.01.2023	13	64
Leitzach	23.01.2023	4	4
Iller	21.01.2023	12	0

440 Gänsesäger auf ca. 40 Flusskilometer innerhalb der ersten beiden Vergrämoerioden erlegt (5,5 Ind. pro Fkm und Jahr).

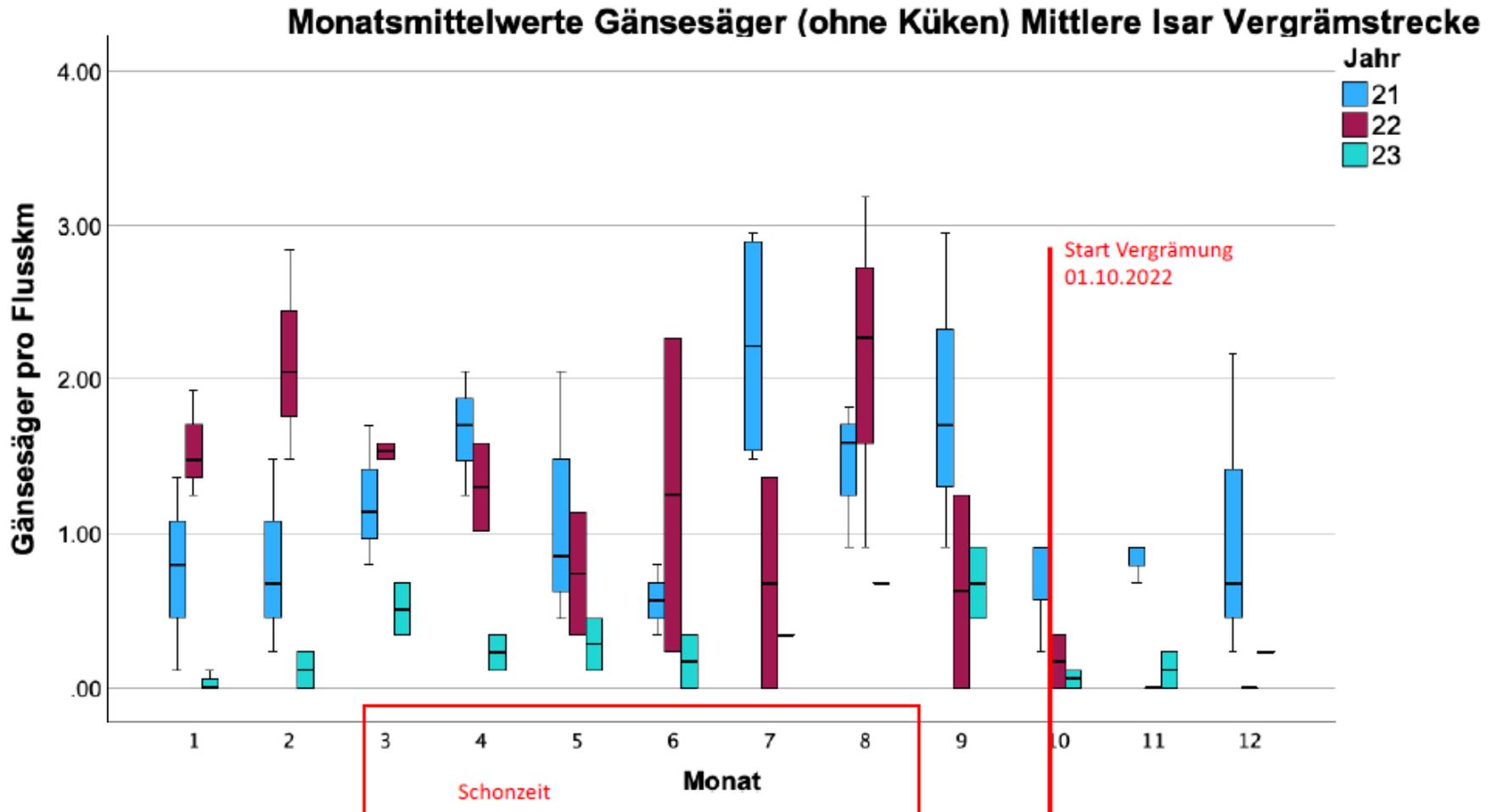
Gänsesägerzählung (TU-München)

Jahresdurchschnittswerte Gänsesäger (ohne Küken) Vergrämstrecken



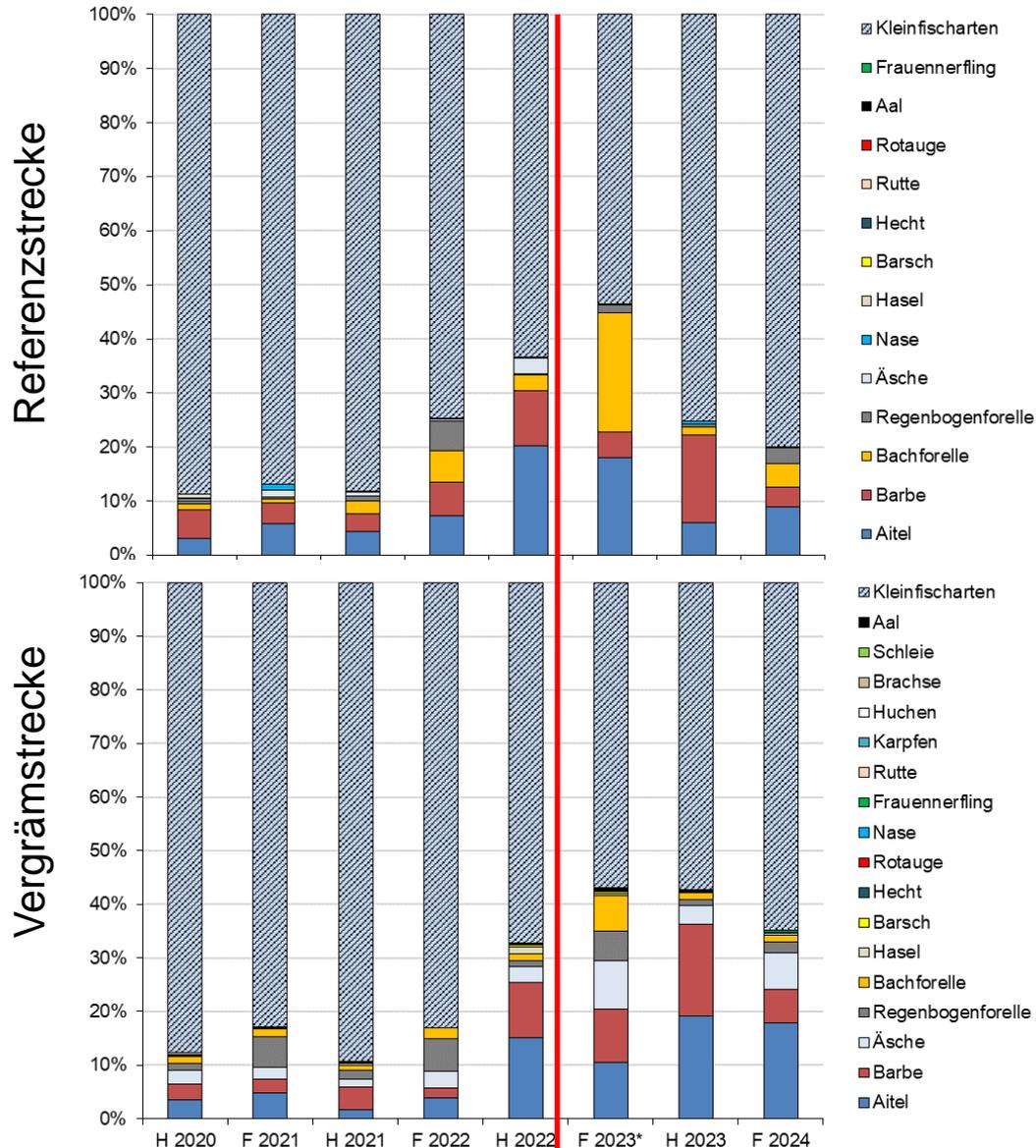
Grafik: S. A. Dahl (TUM)

Gänsesägerzählung (TU München)

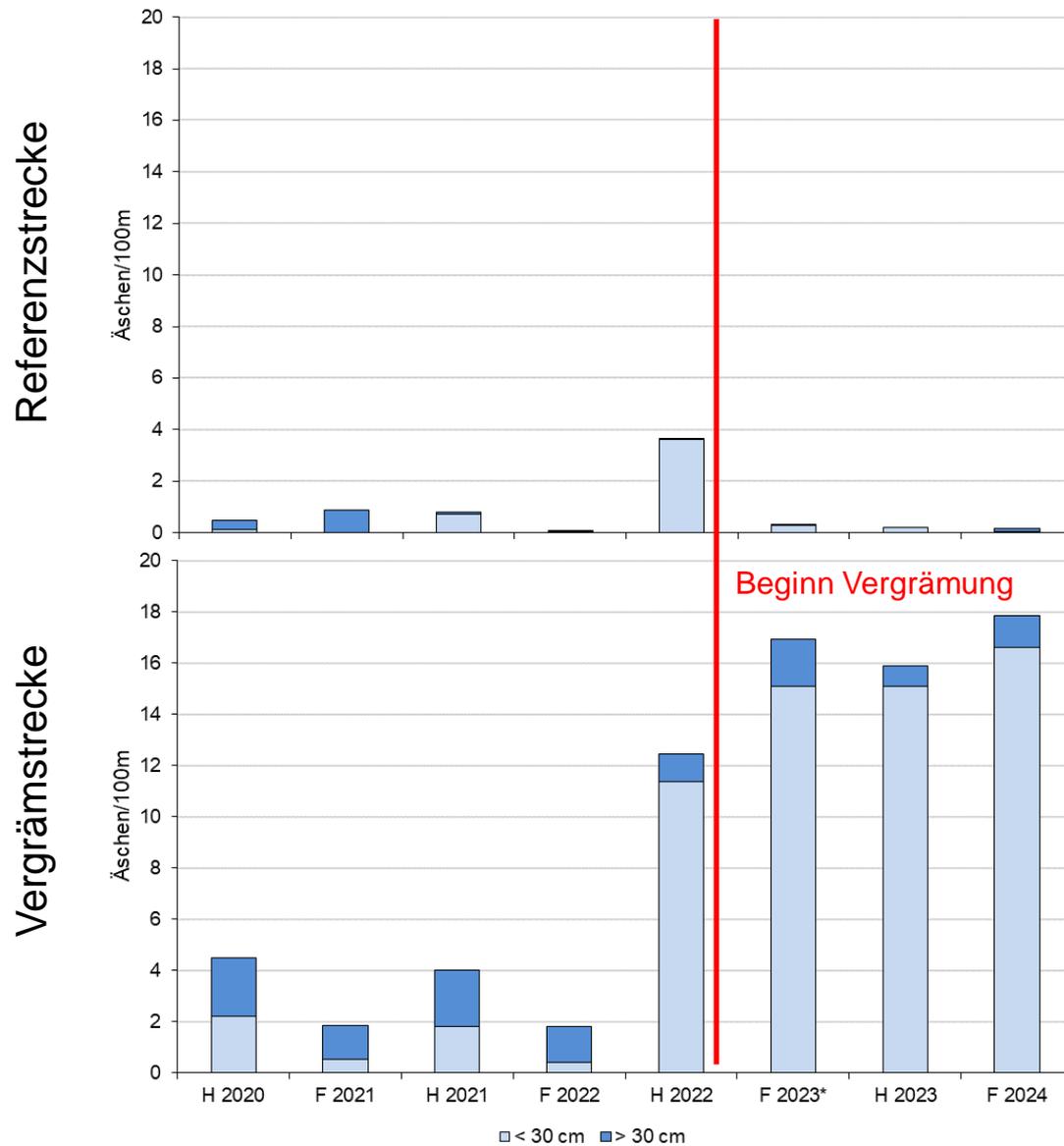


Grafik: S. A. Dahl (TUM)

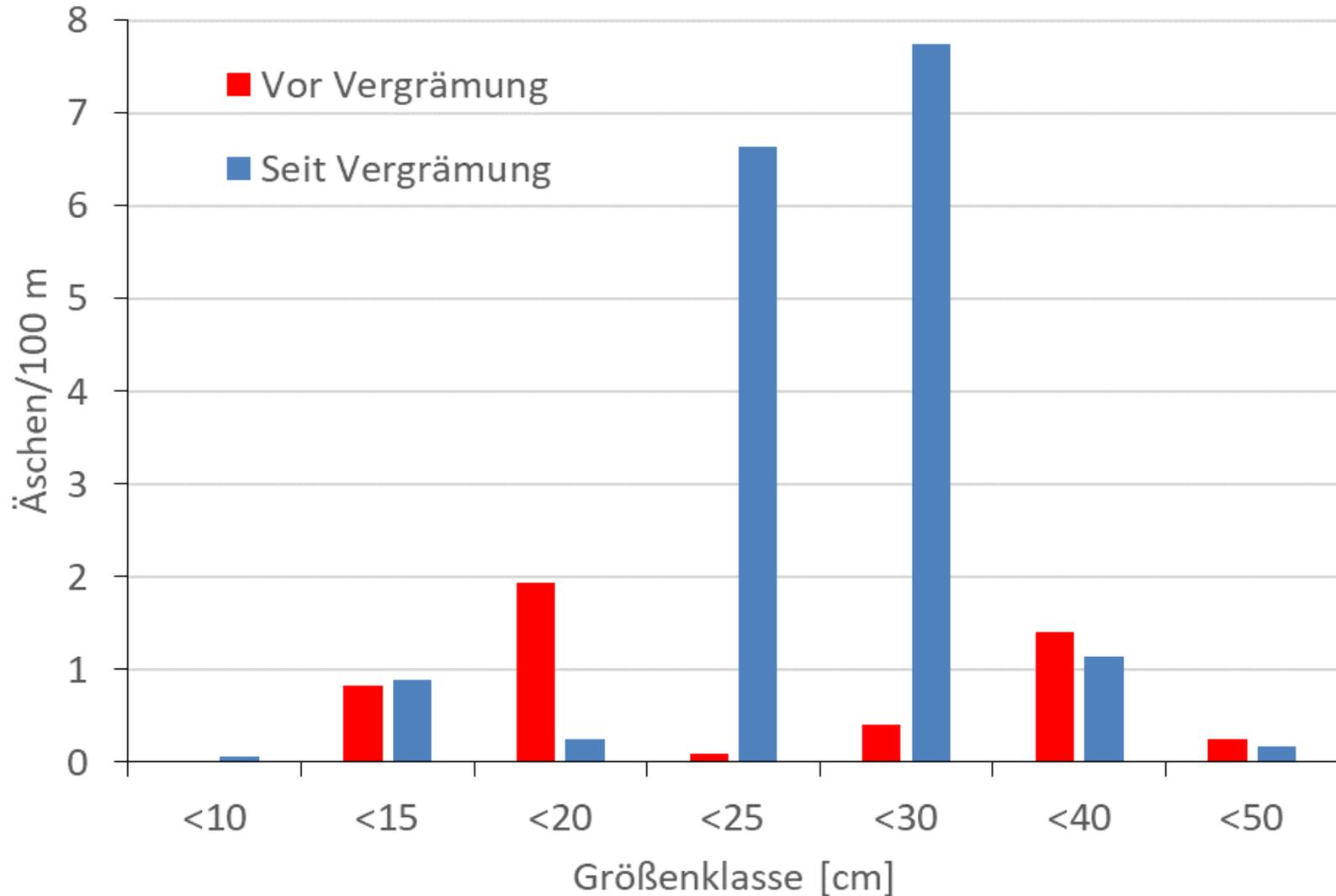
Fischartenzusammensetzung (%) - Mittlere Isar



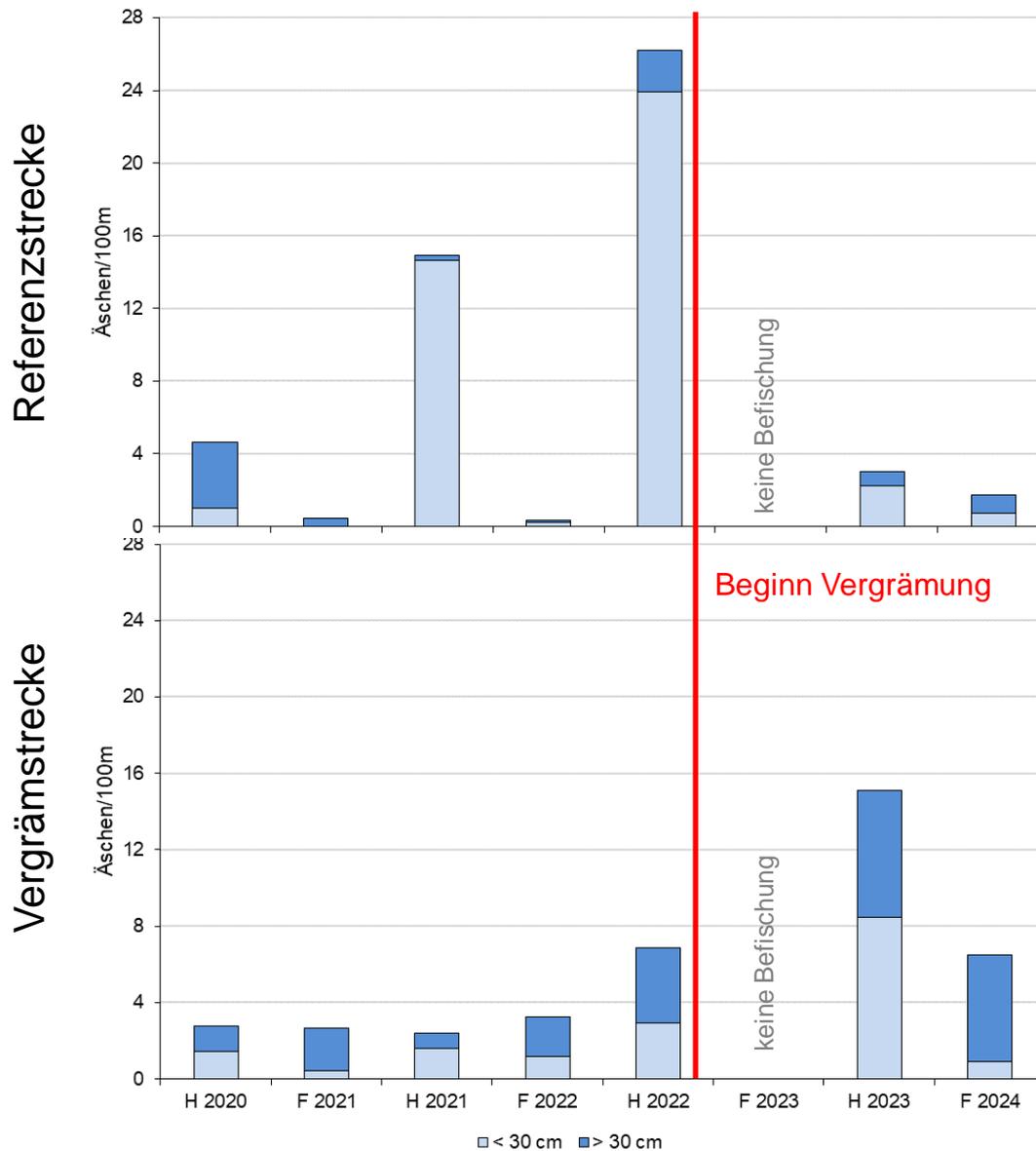
Abundanz Äsche (Ind./100 m) - Mittlere Isar



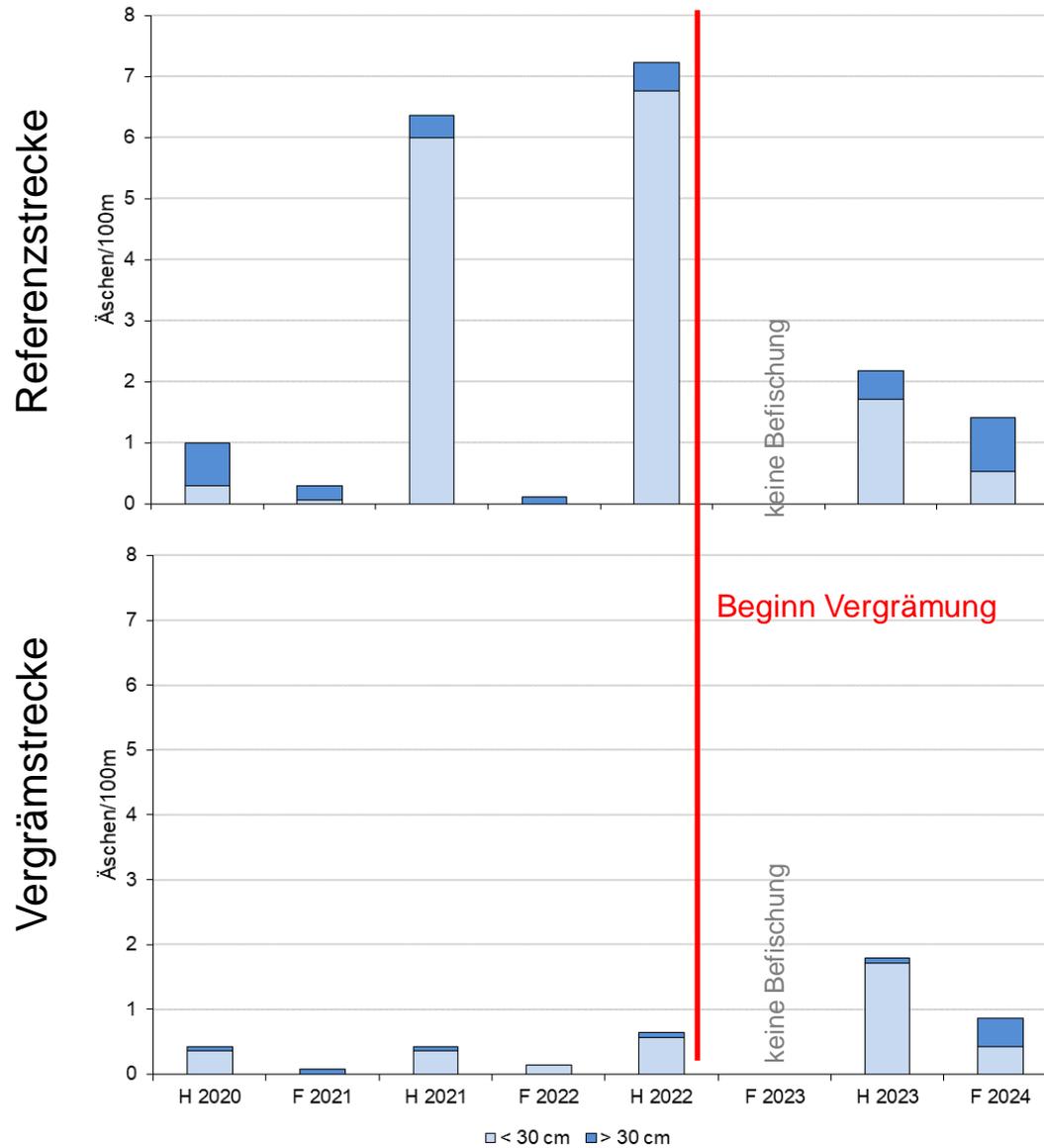
Längenhäufigkeitsverteilung aller Äschen - Mittlere Isar



Abundanz Äsche (Ind./100 m) - Alz



Abundanz Äsche (Ind./100 m) - Traun



Gänsesägerprojekt - Nahrungsanalysen



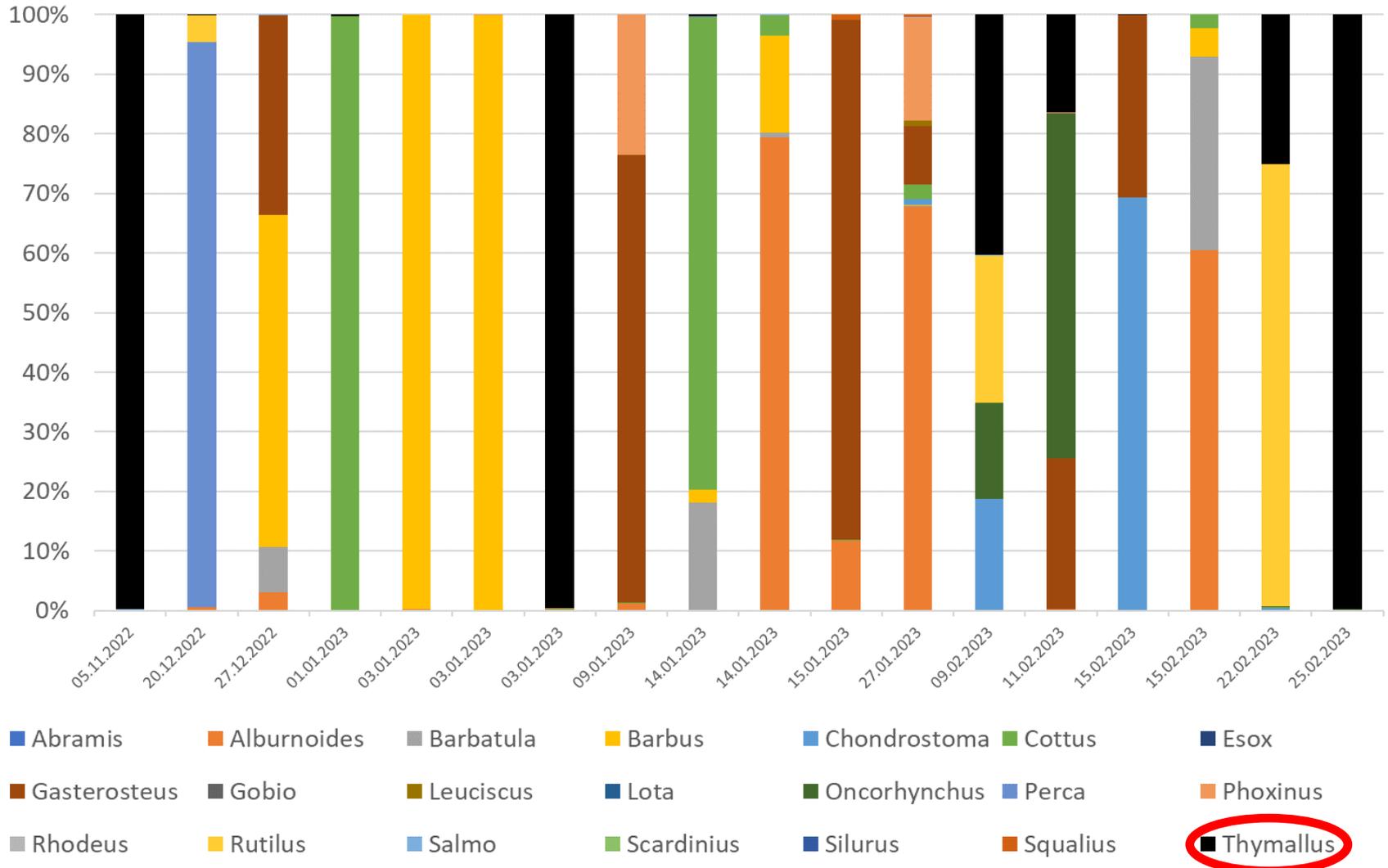
Gänsesägerprojekt - Nahrungsanalysen



- Bisher 105 Gänsesägermägen untersucht
- 133 Mägen in Bearbeitung

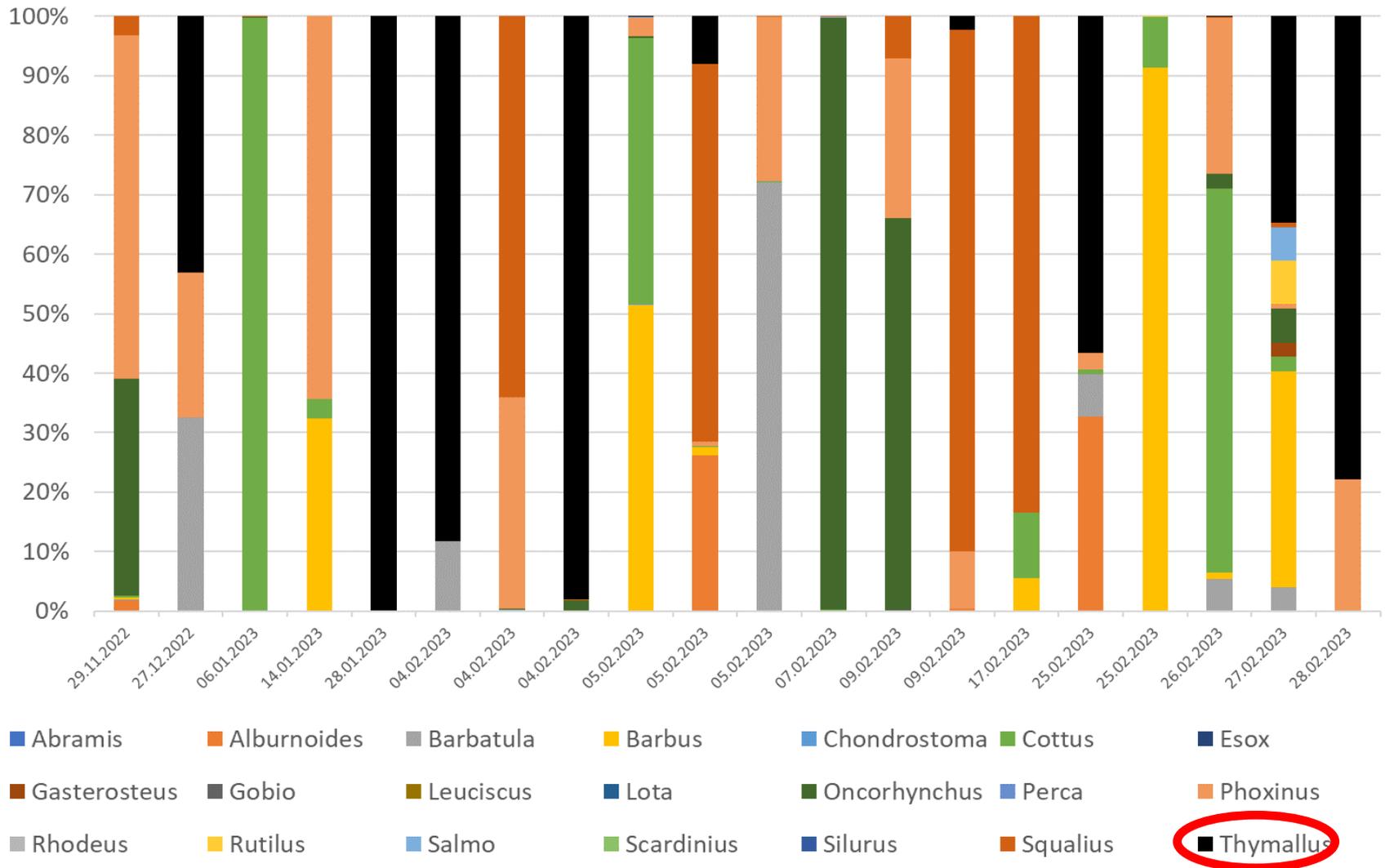
Mittlere Isar: Mageninhalte (DNA) Gänsesäger

Äsche in 16 von 18 Mägen



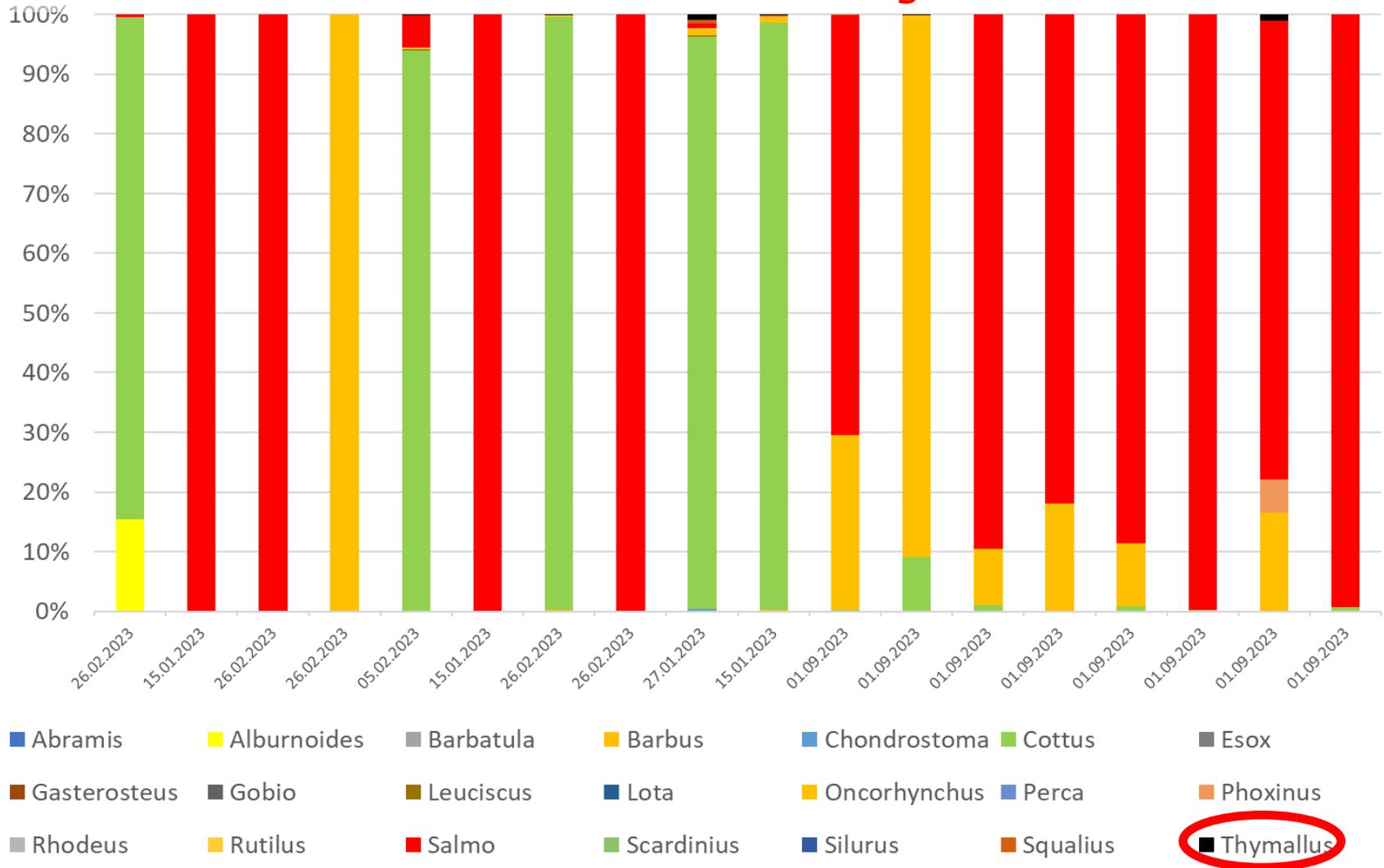
Alz: Mageninhalte (DNA) Gänsesäger

Äsche in 20 von 20 Mägen



Traun: Mageninhalte (DNA) Gänsesäger

Äsche in 15 von 18 Mägen



Zusammenfassung

- An **Mittlerer Isar** (intensivste Vergrämung) positive Entwicklung des Äschenbestands erkennbar
- Hoffnung auf Trendbestätigung an **Alz** und **Traun** (wenn auch weniger ausgeprägt)
- **Obere Isar** ??? (bereits vor Vergrämung guter Äschenbestand)
- An **Iller** und **Leitzach** keine Erholung des Äschenbestands zu erwarten (zu geringe Vergrämungsintensität)
- 56 **Gänsesägmägen** aus Alz, Mittlerer Isar und Traun
 - DNA von 25 Fischarten nachweisbar
 - in 91% der Mägen Äschen-DNA

Wie geht es weiter?

- Vogelzählung bis Ende Juni 2025
- Fischbestandserhebungen Herbst 2024 sowie Frühjahr / Herbst 2025
- Mageninhaltsanalyse bei möglichst allen geborgenen Gänsesägern (gewässerspezifischer Vergleich Mageninhalt / Fischbestand)
- Abschlussbericht Ende 2025