Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

Wer sind wir:

- OAG Chiemsee — Max u. Marc Kurzmann, Johannes Almer, Aurelia Grein, Nikolas u. Walter Mandl
- LBV Traunstein — Jürgen Sandner, Sabine Pröls, Frank Weiß
- Beringung — Tina Bleifuß
- Gebietsbetreung Chiemsee — Dirk Alfermann

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

Warum (wieder) ansiedeln?

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

@ChatGPT2023

Einführung: Guten [Morgen/Tag/Abend] liebe Zuhörerinnen und Zuhörer,
ich freue mich, heute hier zu sein, um mit Ihnen über einen faszinierenden Vogel zu sprechen - die Flussseeschwalbe, wissenschaftlich bekannt als *Sterna hirundo*. Diese elegante Zugvogelart gehört zur Familie der Seeschwalben und ist weltweit in verschiedenen Lebensräumen zu finden. Lassen Sie uns gemeinsam in die faszinierende Welt der Flussseeschwalbe eintauchen.

Allgemeine Merkmale: Die Flussseeschwalbe zeichnet sich durch ihre anmutige Erscheinung aus. Mit einer Flügelspannweite von etwa 70 cm und ihrem schlanken Körperbau ist sie hervorragend an das Fliegen und Fischen angepasst. Ihr Gefieder ist in der Regel weiß, während der Rücken leicht grau gefärbt ist. Während der Brutzeit entwickeln die Flussseeschwalben eine charakteristische schwarze Kopfhaube.

Lebensraum: Diese faszinierenden Vögel sind häufig an Binnengewässern wie Flüssen, Seen und Teichen anzutreffen. Während der Brutzeit bevorzugen sie flache Gewässer mit reichlichem Nahrungsangebot, das hauptsächlich aus Fischen besteht.

Fortpflanzung und Brutverhalten: Flussseeschwalben sind Zugvögel und legen große Entfernungen zurück, um ihre Brutgebiete zu erreichen. Die Fortpflanzungszeit beginnt im Frühjahr, wenn die Vögel in Kolonien ihre Nester auf Sandbänken oder flachen Inseln errichten. Die Eiablage erfolgt in der Regel zwischen Mai und Juli, und beide Elternteile kümmern sich aktiv um die Aufzucht der Jungen.

Nahrungssuche und Jagdtechniken: Die Hauptnahrung der Flussseeschwalbe besteht aus Fischen, die sie geschickt im Flug fängt. Sie taucht dabei mit geschlossenen Flügeln ins Wasser ein und schnappt blitzschnell nach Beute. Ihre Flugkünste sind beeindruckend, wenn sie über dem Wasser gleiten und dann mit großer Präzision zuschlagen.

Zugverhalten: Im Herbst machen sich die Flussseeschwalben auf den Weg zu ihren Winterquartieren in Afrika. Dieser erstaunliche Zug über tausende Kilometer ist eine beeindruckende Leistung und unterstreicht die erstaunlichen Navigationsfähigkeiten dieser Vögel.

Schutzstatus und Bedrohungen: Trotz ihrer beeindruckenden Anpassungsfähigkeit sind Flussseeschwalben zunehmend bedroht. Verlust von Lebensräumen, Umweltverschmutzung und der Rückgang von Fischbeständen beeinträchtigen ihre Bestände. Ein umfassender Schutz dieser Vögel und ihrer Brutgebiete ist daher von großer Bedeutung.

Fazit: Die Flussseeschwalbe ist zweifellos ein faszinierender Vogel, der nicht nur durch seine ästhetische Erscheinung, sondern auch durch sein beeindruckendes Zugverhalten und seine Jagdtechniken beeindruckt. Es liegt an uns, die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um ihren Lebensraum zu schützen und sicherzustellen, dass zukünftige Generationen die Möglichkeit haben, diese wunderbaren Vögel zu bewundern.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit. Ich stehe Ihnen gerne für Fragen zur Verfügung.

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

- **Gebietsstatus:** Früher, zahlreicher, heute nur noch gelegentlicher, vereinzelter Brutvogel und regelmäßiger, aber recht seltener Gast; April bis Oktober, seit 1980 maximal 20 Individuen (24.07.1983, 16.08.1988, Achendelta) (Lohmann, Rudolph 2016: Die Vögel des Chiemseegebietes)
- bis 1949 mit 50 BP auf den **Kiesinseln** des Achendeltas eine der größten Brutkolonien in Bayern (Hohlt u.a. 1960)
- Badebetrieb und letztendlich der Kiesabbau führen zum Niedergang
- 1980 für ganz Bayern 37 BP bekannt
- 2014 brüteten Flussseeschwalben auf sieben künstlichen Inseln und 39 Flößen
- 2023 am Inn und Simsee etwa 10 BP ohne Bruterfolg (Ambroz, Proske, Sommerer) und von Ende Mai bis Ende August Einzeltiere am Chiemsee

Zintl & Gehrold: *Sterna hirundo* in Bayern 7

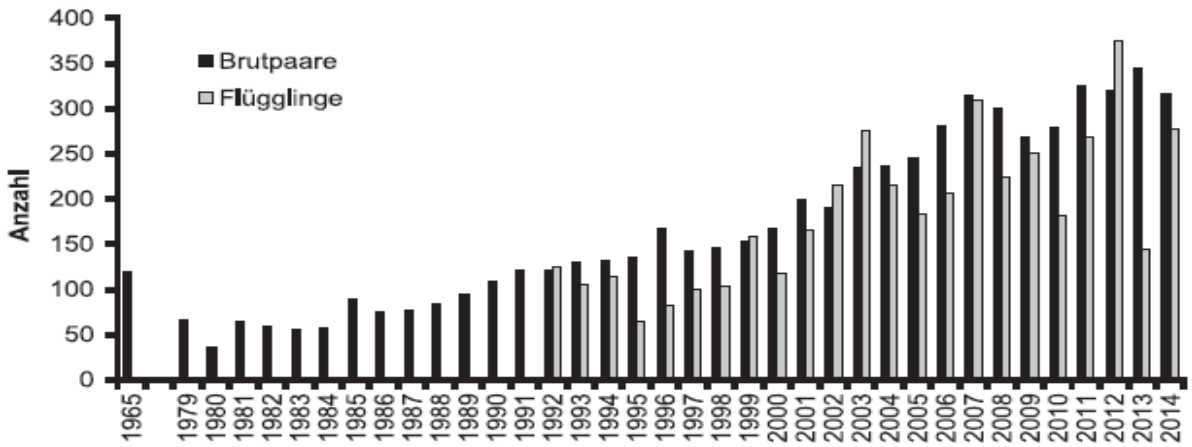


Abb. 7. Der Brutbestand der Flussseeschwalbe in Bayern von 1965 bis 2014. Die Reproduktionsrate vor 1992 war nicht von allen Kolonien bekannt. Danach wurden die Flügglingszahlen teilweise geschätzt. – *Number of breeding pairs of the Common Tern in Bavaria 1965–2014 (black) and estimated number of fledglings (grey).*

H. Zintl & A. Gehrold (2016): Die Flussseeschwalbe *Sterna hirundo* in Bayern ab Mitte des 20. Jahrhunderts: Bestandsentwicklung, Schutzmaßnahmen und Bruterfolg *Ornithol. Anz., 55: 1–22*

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

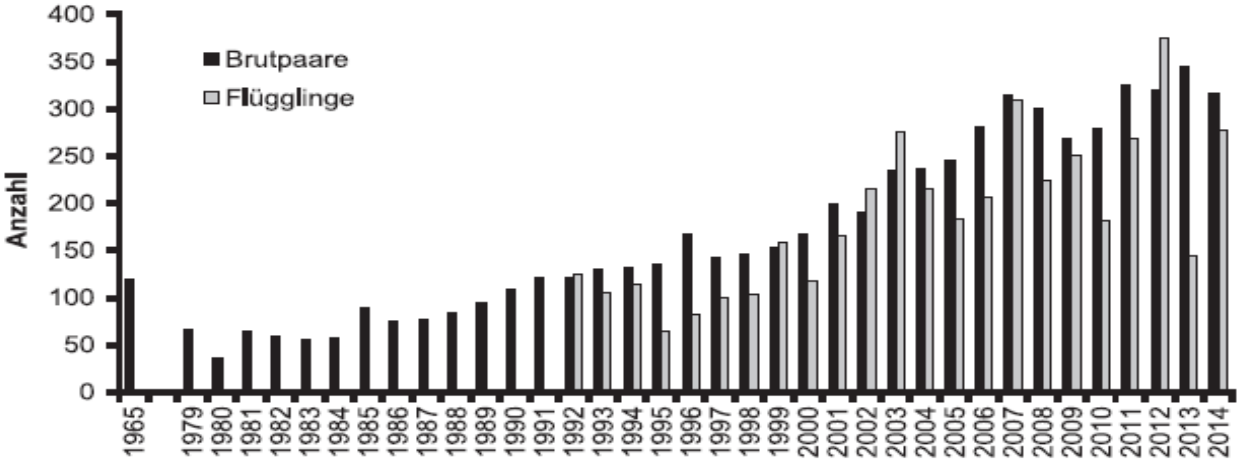


Abb. 7. Der Brutbestand der Flussseeschwalbe in Bayern von 1965 bis 2014. Die Reproduktionsrate vor 1992 war nicht von allen Kolonien bekannt. Danach wurden die Flügglingszahlen teilweise geschätzt. – *Number of breeding pairs of the Common Tern in Bavaria 1965–2014 (black) and estimated number of fledglings (grey).*

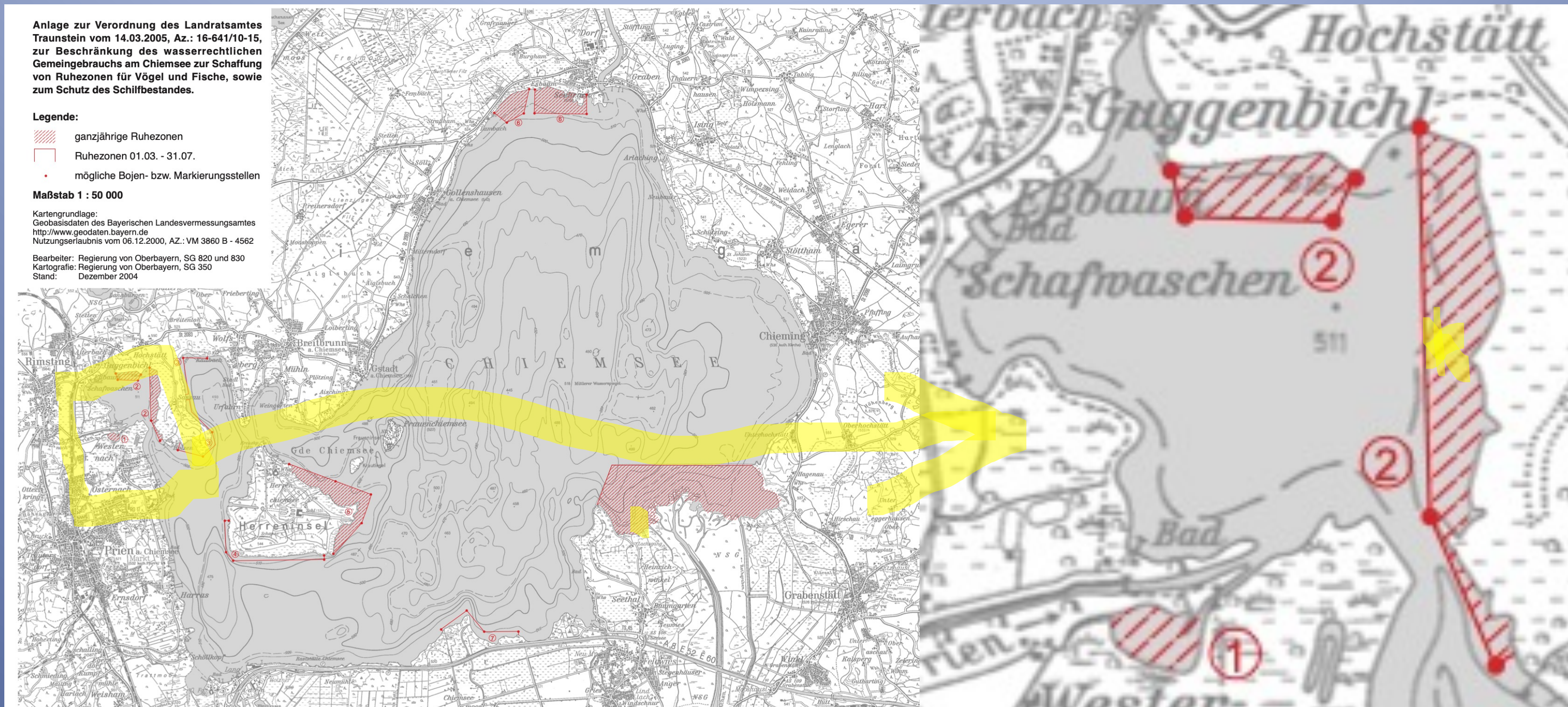
H. Zintl & A. Gehrold (2016): Die Flussseeschwalbe *Sterna hirundo* in Bayern ab Mitte des 20. Jahrhunderts: Bestandsentwicklung, Schutzmaßnahmen und Bruterfolg *Ornithol. Anz., 55: 1–22*

RL BY 2016	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Status	Bestandsgröße	Kriterien				Kat. +/-	Grund der Kategorieänderung	RL BY 2003	RL D 2007	RL Kontinental	RL Alpin
					Bestand aktuell	Bestandstrend lang	Bestandstrend kurz	Risikofaktoren						
3	Flussseeschwalbe*	Sterna hirundo	I	s	354 (2013)	(<)	↑	N	+	R	1	2	3	-

N Abhängigkeit von Naturschutzmaßnahmen, die langfristig nicht gesichert sind

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

- Bestellung von vier 4 x 4 m Brutflößen
- 2 x als Ersatz für das Brutfloß am Lachsgang
- 2 x für die Ruhezone in der Schafwaschener Bucht



Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

Flussseeschwalben „altes“ Floß Lachsgang

Muster: Neue Brutflöße

Brutfloss auf Schwimmpontons 4 x 4 m

Nettosumme 38.497,85
MwSt € 19% 7.314,59 €
Total **€ 45.812,44** inkl. Aufbau o. Kies (Wirtsgartenriesel)

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

Angebot Livestreamwebcam

Pos.	Bezeichnung	Stück	Preis	Gesamt
1	**Livestream Komplettsystem (Pauschalpreis)** -Installationsgehäuse -Outdoor Livekamera z.b. Unifi Bullet inkl. Audio -Steuerrechner konfiguriert für Online-Livestreaming -Outdoor LTE-Modem (Sim-Karte separat bestellbar)	1	1.150,00 € (einmalig)	1.150,00 € (einmalig)
2	**Photovoltaik-Inselanlage (Aufpreis zu Pos.1)** -größeres Installationsgehäuse oder Box -2x 50Ah AGM-Akku -Solarladeregler (mit PoE-Funktionalität) -2x 120Wp Photovoltaikmodul -Verkabelung -Montagematerialien	1	ca. 1.500 € - 2.000 €	ca. 1.500 € - 2.000 €
3	**Laufende Kosten** -Gebühr für Livestream-Server (ausschließlich Livestream)	1	120,00 € (jährlich)	120,00 € (jährlich)

Alle Preise verstehen sich zzgl. 19% Mehrwertsteuer.

Angebot Fotowebcam „autark“

Pos.	Bezeichnung	Stück	Preis	Gesamt
1	**Fotowebcam Komplettsystem (Pauschalpreis)** -Edelstahlgehäuse* -Canon Spiegelreflexkamera -Steuerrechner & Elektronik für Stromversorgung -„Deep Sleep“ Platine (kein Stromverbrauch zwischen Bildern) -Outdoor LTE-Modem (Sim-Karte über uns bestellbar) -50WP Photovoltaikmodul -2x 6Ah Lifepo4-Akku -Montage vor Ort *sämtliche Elektronik verbaut im Kameragehäuse. Nach außen hin sichtbar sind lediglich Kameragehäuse,PV-Modul & LTE-Modem	1	2.100,00 € (einmalig)	2.100,00 € (einmalig)
2	**Laufende Kosten** -Serverhosting, Bildarchivierung, Administration	1	264,00 € (jährlich)	264,00 € (jährlich)

Alle Preise verstehen sich zzgl. 19% Mehrwertsteuer.

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

Anstehende/jährliche To-do-Liste

- Genehmigungen einholen
- Finanzierung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Alt-Floß am Lachsgang herrichten oder zerlegen und entsorgen
- Abdeckung des Floßes bis zur Ankunft der FSS
- Kolonie Vortäuschung durch Vogel-Attrappen und Koloniegeschrei?
- Unterteilung/Kammerung mit Schutzdächern und Maßnahmen gegen Brutplatzkonkurrenz (erhöht Reproduktionsrate)
- Beringung der Jungvögel und Fotowebcam
- Monitoring und Dokumentation
- Kontakt zu Veterinäramt – Totfunde melden (H5N1-HPAI) und Absammlung koordinieren

Mitarbeit willkommen!

Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Chiemsee

Buchtipp: Seeschwalbensommer von Bettina Sauer und Peter H. Becker

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flussseeschwalbenkolonie_Banter_See.jpg
@Peter H. Becker

6 Plattformen á 10 x 5 m, 740 BP (2017)

Vielen Dank!