

Fledermausschutz in der Region Augsburg 2023



Fledermäuse in Augsburg und Umgebung



Eptesicus serotinus
Breitflügelfledermaus



Myotis daubentonii
Wasserfledermaus



Myotis myotis
Mausohr



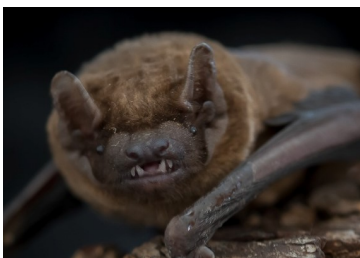
Myotis mystacinus
Bartfledermaus



Myotis nattereri
Fransenfledermaus



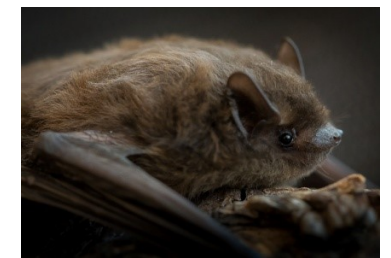
Nyctalus leisleri
Kleinabendsegler



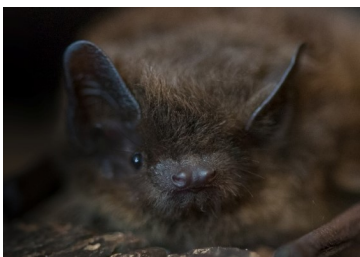
Nyctalus noctula
Abendsegler



Pipistrellus kuhlii
Weißrandfledermaus



Pipistrellus nathusii
Rauhautfledermaus



Pipistrellus pipistrellus
Zwergfledermaus



Plecotus auritus
Braunes Langohr



Plecotus austriacus
Graues Langohr



Vespertilio murinus
Zweifarbfladermaus

1. Infostände, Führungen und Umweltbildung

2023 konnten wir wieder mit verschiedenen Infoständen und Veranstaltungen in Augsburg Stadt und Land für die Fledermäuse begeistern.

Infostände

- 21.05.2023 Tag der Artenvielfalt im Zoo Augsburg
- 08.07.2023 NANU Lange Nacht der Natur
- 28.07.2023 Dschungelnacht Zoo
- 17.09.2023 Herbstfest Gut Morhard



Abbildung 1: Tag der Artenvielfalt im Zoo



Abbildung 2: Vorbereitung der Bastelaktion im Zoo



Abbildung 3: Herbstfest auf Gut Morhard

Führungen

- 11.04.2023 Kuhsee
- 08.07.2023 Siebentischpark
- 09.09.2023 Wittelsbacher Park zur internationalen Batnight

Umweltbildung

- 29.07.2023 Marionettentheater & -bau
- 05.08.2023 Marionettentheater & Führung

2. Vortragsreihe

2023 fanden 4 Vorträge über heimische Fledermäuse statt. Die Vorträge fanden im Seminarraum des Botanischen Gartens Augsburg statt.

Freitag, 21.04.2023: Ein Garten für Nachtschwärmer

Englischer Rasen oder bunte Blühwiese? Dies ist nicht nur eine Frage der Ästhetik, sondern auch der Artenvielfalt: In wilden Winkeln zeigen sich auch in städtischen Gärten überraschende tierische Besucher. Wie gestaltet man ein Refugium für Nachtblüher, Nachtschwärmer und allerlei Fledergetier? Und welche Rolle spielt dabei das Graue Langohr? Diese Fragen beantwortete Christian Söder, Fachberater für Fledermausschutz, ehrenamtlich engagiert und freiberuflich als Gutachter und Berater tätig.



Abbildung 4: Gezeichnetes Graues Langohr bei der Jagd



Abbildung 5: Christian Söder berichtet über den fledermausfreundlichen Garten

Freitag, 28.04.2023: Fledermaus-Pflege in der Schweiz

Dr. Katja Schönbächler, Tierärztin und Leiterin der Fledermaus-Notpflegestation der Stiftung Fledermausschutz, gab einen Einblick in die Organisation, die Infrastruktur und die Aufgaben des Fledermaus-Pflegenetzwerkes der Schweiz. Die Stiftung Fledermausschutz ist die Ausbildungsstätte für FledermauspflegerInnen und die Koordinationsstelle für den Fledermausschutz in der östlichen Landeshälfte. Pro Jahr werden zwischen 300 und 500 Fledermäuse in die Notpflegestation in Zürich gebracht und knapp Dreiviertel aller Findlinge nach erfolgreicher Pflege wieder zurück in die Natur entlassen.



Abbildung 6: Ein Abendsegler bei der Fütterung in Zürich



Abbildung 7: Dr. Katja Schönbächler berichtet über die Fledermauspflege

Freitag, 6.10.2023: Die Große Hufeisennase in der Oberpfalz

Die Große Hufeisennase ist die seltenste Fledermausart Deutschlands und repräsentiert gleichzeitig eine Erfolgsgeschichte des angewandten Artenschutzes, die Ihresgleichen sucht. Mit weniger als 20 aus Winterquartieren bekannten Tieren in den 80-er Jahren dem Aussterben nahe, zählt die einzige Kolonie in der Oberpfalz heute wieder über 500 Individuen. Rudi Leitl, Förster, Landschaftspfleger und Hufiflüsterer, berichtete von seinem 30-jährigen Engagement im Fledermausschutz.



Abbildung 8: Große Hufeisennasen



Abbildung 9: Rudi Leitl berichtet über die Erfolgsgeschichte der Großen Hufeisennase

Freitag, 13.10.: Mehr als 35 Jahre Fledermausschutz in Bayern: Die Rückkehr der nächtlichen Flugkünstler

Unsere heimischen Fledermäuse litten in den 1960-er und 1970-er Jahren massiv unter den Folgen der Intensivierung der Land- und Forstwirtschaft, die auf den Einsatz von hochtoxischen Pestiziden setzte. Aufgrund des starken Rückgangs der Fledermäuse wurde 1985 das Artenhilfsprogramm

Fledermäuse in Bayern mit zwei Koordinationsstellen für Fledermausschutz initiiert, das in den vergangenen 35 Jahren dazu beigetragen hat, die Wissensgrundlage zum Zustand heimischer Fledermäuse und das öffentliche Bewusstsein für die nächtlichen Jäger massiv zu verbessern. Bernd-Ulrich Rudolph, Leiter des Artenschutzreferats am Bayerischen Landesamt für Umwelt, berichtete von den Erfolgen und Herausforderungen aus über 35 Jahren Fledermausschutz.



Abbildung 10: Bernd-Ulrich Rudolph berichtet aus über 35 Jahren Fledermausschutz in Bayern

3. Nistkastenkontrollen

Bergheimer Wald

Am 15.08.2023 wurden 73 Kästen kontrolliert und gereinigt. 13 Mal wurde Fledermauskot im Kasten gefunden. In drei Kästen waren Fledermäuse anwesend. In einem Kasten war eine männliche adulte Wasserfledermaus, *Myotis daubentonii*. In einem Kasten haben wir 6 braune Langohren, *Plecotus auritus*, gefunden, davon waren 4 Tiere weiblich und adult, 1 Tier weiblich und juvenil und ein Tier männlich und juvenil. In einem weiteren Kasten waren 21 Fransenfledermäuse, *Myotis nattereri*. Von diesen Tieren waren 7 weiblich und adult, 8 weiblich und juvenil, 2 männlich und juvenil und 4 Tiere sind entkommen.

21 Kästen wurden von Vögeln genutzt, 10 Kästen von Wespen oder Hornissen, 10 Kästen von Siebenschläfern, ein Kasten von Bilchen und ein Kasten von Mäusen. 19 Kästen waren leer.



Abbildung 11: Braunes Langohr im Fledermauskasten

Wellenburger Wald

Am 08.08.2023 wurden 32 Kästen im Wellenburger Wald kontrolliert und gereinigt. In zwei Kästen wurde Fledermauskot gefunden.

21 Kästen wurden von Vögeln genutzt, 9 Kästen von Siebenschläfern, ein Kasten von Mäusen, ein Kasten von Wespen und 5 Kästen waren leer.

Haunstetter Wald

Am 21.02.2024 wurden 35 Fledermauskästen des LBV Augsburg kontrolliert und gereinigt. In einem Kasten wurde Fledermauskot gefunden. In drei Kästen wurde je ein einzelner Abendsegler, *Nyctalus noctula*, gefunden.

Ein Kasten wurde von Vögeln genutzt und 29 Kästen waren leer.

Westliche Wälder

In den Westlichen Wäldern wurden am 18.08.2023 und am 10.09.2023 insgesamt 167 Kästen kontrolliert und gereinigt. In drei Kästen waren Fledermäuse anwesend. In einem Kasten waren 3 Mausohren, *Myotis myotis*, 1 männlich und adult, 1 weiblich und adult und 1 weiblich und diesjährig. In einem weiteren Kasten waren zwei weitere Mausohren. Eine männliche Fransenfledermaus, *Myotis nattereri*, wurde ebenfalls in einem Kasten gefunden. In 29 Kästen war Fledermauskot.

24 Kästen wurden von Vögeln genutzt, 55 Kästen von Siebenschläfern, 13 Kästen von Wespen oder Hornissen, 10 Kästen von Mäusen und 46 Kästen waren leer. Die leeren Kästen waren hauptsächlich Kästen, die noch nicht lange in den Wäldern oder Kastengruppen hängen.

Problematisch war, dass 55 der 167 Kästen von Siebenschläfern genutzt werden. Da Siebenschläfer auch Fledermäuse fressen, kann das gefährlich für die Fledermäuse werden. Aus diesem Grund

werden die Kästen 2024 siebenschläfersicher umgebaut und die Kastengruppen durch Nistkästen ergänzt, die für Siebenschläfer unzugänglich sind.



Abbildung 12: Mausohr in den Westlichen Wäldern

Silberbründl

Am 04.09.2023 wurden 24 Nistkästen kontrolliert und gereinigt. In 11 Kästen war Fledermauskot. In einem Kasten wurden 10 Fransenfledermäuse, *Myotis nattereri*, gefunden und in einem weiteren Kasten eine einzelne Fransenfledermaus.

13 Kästen wurden von Vögeln genutzt und 4 Kästen von Wespen oder Hornissen.

4. Spenden

Der Verein hat 2023 insgesamt 8.504,78 € Spenden erhalten. Dafür möchten wir uns herzlich bedanken. Die Spenden sind sehr wichtig für unsere ehrenamtliche Tätigkeit. Wir freuen uns über jede Unterstützung. Zwei sehr wichtige Unterstützer sind hierbei der Naturschutzfonds des Zoo Augsburg und die Spender, die uns über die Plattform betterplace unterstützen.

Der Zoo Augsburg unterstützt mit dem Naturschutzfonds den Natur- und Artenschutz vor Ort. Seit 2019 trägt jeder Besucher freiwillig zum Naturschutzfonds bei. Wenn es die Besucher wünschen, gehen pro verkaufter Erwachsenen-Tageskarte 1 €, Kinder-Tageskarte 50 Cent, Jahreskarte und Familiensparkarte 5 € in Projekte zum Artenschutz vor Ort. Einmal jährlich entscheidet ein Kuratorium über die Verwendung der Gelder. Gefördert werden Freilandprojekte von Tierarten, die Schutz benötigen, da sie vom Aussterben bedroht sind. Der Fledermausschutz Augsburg e.V. wurde 2023 mit 4.000 € gefördert.

Bei betterplace, www.betterplace.org/de/organisations/34201-fledermausschutz-augsburg-e-v, kann für die Projekte „Pflege verletzter Fledermäuse“ und „Mehr Wohnraum für Fledermäuse“ gespendet werden. 2023 wurden insgesamt 1.974,36 € für die beiden Projekte gespendet.

5. Fledermäuse in Pflege

Legende: UA = Unterarmlänge in mm; Gew. = Gewicht in g; W = Weibchen; M = Männchen; Ausw. = Auswilderung oder Rückvermittlung im Jahr 2023; † = gestorben oder vom Tierarzt eingeschläfert

Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*)

Datum	UA	Gew.	Sex	Fundort	Bemerkungen	Ausw.	†
30.05.2023				Kirchstr., Unterbergen	nach Abholung direkt gestorben		x
17.08.2023				Gubener Str., Augsburg		17.08.2023	
10.11.2023				Dorfstr., Hollenbach	nach Erhalt gestorben		x

Pipistrellus

Datum	UA	Gew.	Sex	Fundort	Bemerkungen	Ausw.	†
30.06.2023			w	Siebertischwald am Eingang vom Zoo	viele Parasiten		x

Weißrandfledermaus (*Pipistrellus kuhlii*)

Datum	UA	Gew.	Sex	Fundort	Bemerkungen	Ausw.	†
18.07.2023		4,1	w	Augsburger Str., Gersthofen	Bluterguss am Handgelenk		
19.07.2023	28	3,0	w	Kanalstr., Augsburg	Jungtier	20.08.2023	
19.07.2023	29	2,7	w	Kanalstr., Augsburg	Jungtier	10.08.2023	
19.07.2023	32	3,2	m	Kanalstr., Augsburg	Jungtier	11.08.2023	
19.07.2023	25	2,8	m	Kanalstr., Augsburg	Jungtier	20.08.2023	
19.07.2023	29	3,0	w	Kanalstr., Augsburg	Jungtier		x
24.07.2023			m	Willi-Erlbeck-Ring, Mering	Tier war in den Pool gefallen	05.08.2023	
26.07.2023				Deutschenbaurstraße, Augsburg		28.07.2023	
06.08.2023	33	3,7	m	Birkenstr., Königsbrunn	Jungtier	10.08.2023	
12.08.2023	33	5,1	w	Fritz-Koelle-Str., Augsburg	geschwächt		x
28.08.2023				Neuburger Str., Augsburg	Tier war bereits verstorben, als es geholt wurde		x
09.12.2023			m	Bauernstr., Gersthofen	kleines Loch in der Flughaut	11.12.2023	



Abbildung 13: Jungtiere, die in der Kanalstr. aus dem Quartier gefallen sind

Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)

Datum	UA	Gew.	Sex	Fundort	Bemerkungen	Ausw.	†
08.03.2023	30	4,02	m	Wilhelm-Wernseher-Straße, Aichach	geschwächt	12.03.2023	
17.06.2023	31	2,8	m	Paul-Gerhardt-Str., Göggingen		25.06.2023	
19.06.2023	17	1,85	m	Hauptstr., Ehingen	Babyfledermaus		x
23.06.2023			m	Bgm.-Langhans-Str., Gersthofen	Handgelenksbruch		x
11.07.2023	28	2,82	m	Maibergweg, Aichach-Ecknach		30.07.2023	
13.07.2023			W	Eschenweg, Bobingen	Jungtier	20.07.2023	
17.07.2023	31	3,39	w	Zugspitzstraße, Augsburg		17.07.2023	
26.07.2023			m		stark geschwächt		x
14.08.2023	32	3,8	m	Wittelsbacher Park, Augsburg	geschwächt	14.08.2023	
06.11.2023	32	5,2	m	Biberkopfstr., Augsburg	am Balkon gefunden	06.11.2023	
06.11.2023			m	Frölichstr. , Augsburg	Rollladenopfer		x

Braunes Langohr (*Plecotus auritus*)

Datum	UA	Gew.	Sex	Fundort	Bemerkungen	Ausw.	†
14.08.2023			m	Thomas-Mann-Str., Augsburg	viele Parasiten		x

Zweifarbflodermmaus (*Vespertilio murinus*)

Datum	UA	Gew.	Sex	Fundort	Bemerkungen	Ausw.	†
20.07.2023	42	12,6	m	Reichensteinstr., Augsburg	Katzenopfer, größere Löcher in der Flughaut		x

6. Sommerkontrollen von Mausohrwochenstuben

Lkr.	Ort	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Augsburg	Anried	76	85	94	77		146	122	142	141
Augsburg	Aretsried	7						9		
Augsburg	Biberbach	176	224	212	140	91	137	83	145	105
Augsburg	Dinkelscherben						50	49	42	30
Augsburg	Gessertshausen								65	121
Augsburg	Klimmach		68		109	81	125	80		117
Augsburg	Oberschönenfeld	177	220	231		247	257	235	293	263
Augsburg	Violau	254	317	343	328	177	274	323	353	367
Augsburg	Wörleschwang	34	38	26	37	27	42	73	70	61
AIC	Ainertshofen	23	21	16	33	26	13	26		18
AIC	Ebenried	130	90	37	62	75	70	79	79	57
AIC	Handzell	80	48	49	37		42	33	54	38
AIC	Zieglbach	115	108	105	68	119	100	143	139	130

7. Kontrolle der Winterquartiere

Ort	Datum	Braunes Langohr	Gattung Plecotus	Mausohr	Wasserfledermaus
Altenmünster	04.02.2023			4	2
Blankenburg	27.01.2023		1		
Keller Aichach	15.01.2023	2			
Langenreichen	02.02.2023	0			
Zusamzell	04.02.2023	1		6	

8. Ausflugszählungen, Zählungen und Schwärmbeobachtungen

Datum	Straße	Art	Anzahl
02.01.2023	Neidhartstraße, Augsburg	P. pipistrellus	4
02.01.2023	Hochfeldstraße, Augsburg	P. pipistrellus	3
22.02.2023	Dieselstr., Augsburg	P. kuhlii	4
29.04.2023	Hammerschmiedweg, Augsburg	N. noctula	12
29.04.2023	Euler-Chelpin-Straße, Augsburg	N. noctula	43
29.04.2023	Euler-Chelpin-Straße, Augsburg	N. noctula	61
29.04.2023	Euler-Chelpin-Straße, Augsburg	N. noctula	0
29.04.2023	Oberer Weg, Friedberg	N. noctula	13
29.04.2023	Äußere Uferstraße, Augsburg	N. noctula	0
03.05.2023	Sonthofer Straße, Augsburg	N. noctula	51
03.05.2023	Sonthofer Straße, Augsburg	N. noctula	0
04.05.2023	Kargstraße, Augsburg	P. kuhlii	8
06.05.2023	Brandnerstraße, Augsburg	P. kuhlii	23
17.05.2023	Reisinger Str., Augsburg	P. kuhlii	0
19.05.2023	Von-Rehlingen-Straße, Neusäß	P. pipistrellus	0
19.05.2023	Stadthägerstr., Augsburg	P. kuhlii	73
20.05.2023	Saurengreinswinkel, Augsburg	P. kuhlii	95
21.05.2023	Frauentorstraße, Augsburg	P. kuhlii	9
21.05.2023	Auf dem Kreuz, Augsburg	P. kuhlii	2
24.05.2023	Mundingstraße, Augsburg	P. pipistrellus	12
24.05.2023	Ulmer Str., Augsburg	P. kuhlii	59
25.05.2023	Oberländer Straße, Augsburg	N. noctula	0
25.05.2023	Augsburger Straße, Augsburg	P. kuhlii	56
26.05.2023	Dr. Port-Str., Augsburg	P. kuhlii	37
27.05.2023	Donauwörther Straße, Augsburg	P. kuhlii	106
28.05.2023	Ernst-Moritz-Arndt-Str., Augsburg	P. kuhlii	0
01.06.2023	Lindenstraße, Augsburg	P. kuhlii	19
02.06.2023	Paul-Eipper-Straße, Augsburg	P. auritus	3
02.06.2023	Hinterer Lech, Augsburg	P. kuhlii	175
03.06.2023	Eisenhutstraße, Augsburg	P. pipistrellus	78
03.06.2023	Höchstetter Str. , Augsburg	P. kuhlii	24
07.06.2023	Gartenstraße, Langweid am Lech	P. kuhlii	62
11.06.2023	Oblatter Wall, Augsburg	P. kuhlii	40
12.06.2023	Vorderer Lech, Augsburg	P. kuhlii	>17
13.06.2023	Gögginger Str. , Augsburg	P. kuhlii	0
17.06.2023	Oberschönenfeld, Gessertshausen	P. pipistrellus	0
19.06.2023	Flurstraße, Augsburg	P. kuhlii	31
22.06.2023	Senkelbach, Augsburg	P. kuhlii	0
26.06.2023	Wiesenstraße, Augsburg	P. kuhlii	0
27.06.2023	Oskar-von-Miller-Straße, Aichach	P. pipistrellus	70
27.06.2023	Egerländerstraße, Gersthofen	P. pipistrellus	82
27.06.2023	Seitzstraße, Augsburg	P. kuhlii	0
28.06.2023	Schloßplatz,, Aichach	P. pipistrellus	110
28.06.2023	Brunnenlechgäßchen, Augsburg	P. pipistrellus	0

Datum	Straße	Art	Anzahl
29.06.2023	Gailenbacher Weg, Neusäß	P. pipistrellus	103
29.06.2023	Schleißerstraße, Augsburg	P. kuhlii	>8
30.06.2023	Willy-Brandt-Platz, Augsburg	P. pipistrellus	0
30.06.2023	Martinistraße, Augsburg	P. pipistrellus	0
01.07.2023	Innere Uferstraße, Augsburg	P. kuhlii	16
02.07.2023	Brucknerstraße, Gersthofen	P. kuhlii	112
02.07.2023	Augsburger Straße, Augsburg	P. kuhlii	103
03.07.2023	Wolfsgäßchen, Augsburg	P. pipistrellus	34
03.07.2023	Martinistraße, Augsburg	P. pipistrellus	261
05.07.2023	Rentmeisterstraße, Augsburg	P. pipistrellus	0
05.07.2023	Ulmer Str., Augsburg	P. kuhlii	86
06.07.2023	Lindauer Straße, Augsburg	P. pipistrellus	0
06.07.2023	3. Quergäßchen, Augsburg	P. kuhlii	55
09.07.2023	Unterer Graben, Augsburg	P. kuhlii	33
11.07.2023	Mundingstraße, Augsburg	P. pipistrellus	0
13.07.2023	Mundingstraße, Augsburg	P. pipistrellus	15
13.07.2023	Unterer Graben, Augsburg	P. kuhlii	>12
17.07.2023	Otto-Lindenmeyer-Str., Augsburg	P. kuhlii	>29
18.07.2023	Kanalstraße, Augsburg	P. kuhlii	>20
21.07.2023	Holzara, Dinkelscherben	M. mystacinus	6
24.07.2023	3. Quergäßchen, Augsburg	P. kuhlii	58
28.07.2023	Rugendasstraße, Augsburg	P. kuhlii	4
07.08.2023	Engelshofer Straße, Bobingen	M. mystacinus	28
10.08.2023	Birkenstraße, Königsbrunn	P. kuhlii	15
25.08.2023	Flurstraße, Augsburg	P. kuhlii	20
14.12.2023	Kirche Innenstadt, Turm	P. pipistrellus	> 190

9. Netzfänge in Augsburg

Legende: juv = juvenil; ad = adult; dj=diesjährig, W = Weibchen; M = Männchen

Datum	Ort	Art	Anzahl	Bemerkung
19.08.2023	Siebertischpark-Nord, Teich	Abendsegler	1	W dj
		Wasserfledermaus	5	je 1 M und W ad., 1 M, 3 W dj
		Weißbrandfledermaus	1	W ad
		Zwergfledermaus	1	M dj
11.09.2023	Wertach nördlich der Dieselstraße	Rauhautfledermaus	2	je 1 W ad und dj
		Weißbrandfledermaus	4	3 W ad, M dj
		Zwergfledermaus	3	M ad, je 1 W und M dj

10. Quellen

In diesen Bericht sind Daten von folgenden Stellen eingeflossen:

- Fledermausschutz Augsburg e.V.: Amelie Kraus, Claudia Weißschädel, Bernd Ulrich Rudolph, Iris Madlener, Josef Birndorfer, Kai Deutschmann, Manuela Lindner, Markus Fessler, Simon Ripperger, Sebastian Leßner, Thomas Schonbucher
- Koordinationsstelle für Fledermausschutz Augsburg Stadt, Augsburg Land und Aichach-Friedberg: Anika Lustig

Text: Claudia Weißschädel

Bilder: Christian Söder, Claudia Weißschädel, Katja Schönbächler, Katrin Habenicht, Kerstin Holzapfel, Rudolf Leitl