

## Zum Vorkommen der Fledermäuse im Süden des Bezirkes Frankfurt/O.

Von AXEL SCHMIDT, Beeskow

Mit 12 Abbildungen

Das seit 1963 faunistisch bearbeitete Gebiet umfaßt mit den Kreisen Beeskow, Eisenhüttenstadt, Fürstenwalde, Seelow und Strausberg über die Hälfte der Fläche des Bezirkes Frankfurt/O. (Abb. 1). Naturräumlich wird es in das Ostbrandenburgische Heide- und Seengebiet im Süden, die Ostbrandenburgische Platte im Norden und das Odertal im Osten gegliedert. Charakteristisch sind der Gewässer- und Waldreichtum. In der Südhälfte des Bezirkes steht auf etwa 39% der Fläche Wald. Sein Anteil liegt in Abhängigkeit von der durch die Bodengüte bestimmten landwirtschaftlichen Nutzung zwischen 12,3% im Kreis Seelow und 54,7% im Kreis Eisenhüttenstadt. In ganz überwiegendem Maße handelt es sich um Kiefernmonokulturen. Sie sind besonders im letzten Jahrzehnt durch weitere Herabsetzung des Einschlagalters stark verjüngt worden.

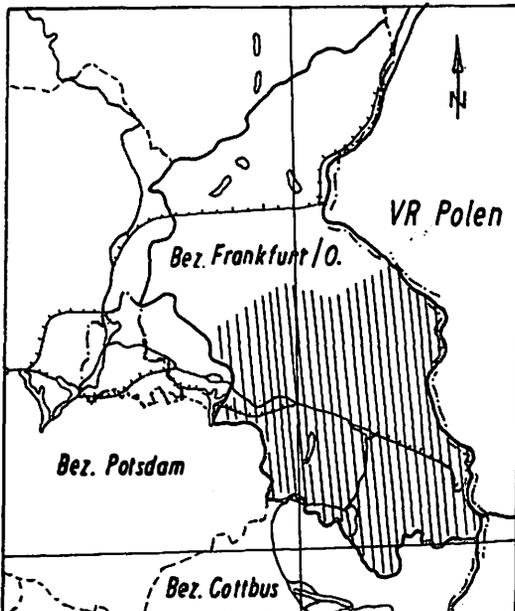


Abb. 1. Lage des Untersuchungsgebietes

### Erläuterungen zum speziellen Teil

In den folgenden Tabellen sind 228 Fundorte für 14 Fledermausarten, nach Kreisen gegliedert, enthalten. 54 Ortsangaben stammen aus der Literatur (EISENTRAUT 1960, HAENSEL 1967–1978, SCHEIBE 1971, SCHNURRE 1961) und gelangen z. T. schon vor 1960 ( $n = 21$ ).

Zeitbegrenzungen in den Tabellen beziehen sich auf die durchgeführten Kontrollen. Sie sind nur in Kombination mit der entsprechenden Symbolik (+) dem Er-

löschen des Fledermausvorkommens gleichzusetzen. Außer den üblichen Abkürzungen kommen noch folgende weitere vor:

Fr, So, He, Wi – Frühling, Sommer, Herbst, Winter  
 W – Wiederfund  
 To – Totfund

In den Karten wurde auf eine unterschiedliche Symbolik für die Sommer- und Winterquartiere sowie auf quantitative Differenzierungen verzichtet, weil das in den Tabellen genauer ausgedrückt werden konnte.

Die Kenntnis vieler Fundorte beruht auf dem Entgegenkommen von Hausbesitzern und Gebäudeverwaltern bei Kontrollen der Böden und Keller sowie auf der Mithilfe von Ornithologen, Kollegen, Schülern und Dachdeckern. Ihnen allen sei für ihre Unterstützung nochmals herzlich gedankt.

### Spezieller Teil

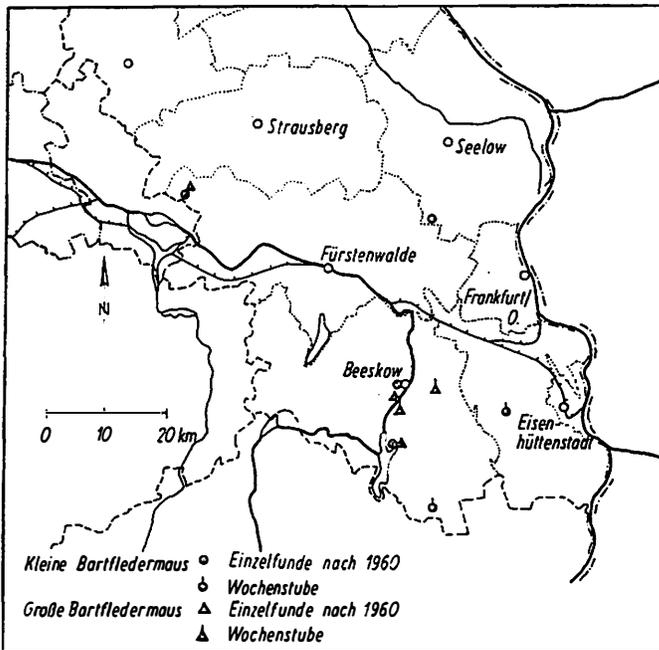


Abb. 2. Fundorte der Kleinen und der Großen Bartfledermaus (*Myotis mystacinus* und *M. brandti*)

### Kleine Bartfledermaus, *Myotis mystacinus* (Abb. 2)

Nr. 1–3 Kr. Beeskow, Nr. 4 Kr. Seelow, Nr. 5 Kr. Fürstenwalde, Nr. 6 Kr. Eisenhüttenstadt

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Beeskow	Netzfang	1 ♀ am 15. 5. 1970	1 u. 16
2	Lieberose	Fensterladen	bis 16 ♀♀, 1969–1976	9 u. 16
3	bei Sarkow	Fledermauskasten	1 ♂ juv. am 22. 8. 1978	—
4	Falkenhagen		1 ♀ tot am 22. 6. 1976	— u. 16
5	Rüdersdorf	Kalkstollen	ca. 20 Ex., 1963–1972, Wi	5, 6
6	Bremsdorf	Holzverschalung	1 ♂ juv. tot, n ♀♀ ad., So 1978	—

Große Bartfledermaus, *Myotis brandti* (Abb. 2)

Nr. 1–4 Kr. Beeskow, Nr. 5 Kr. Fürstenwalde

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Kummerow	gr. Schuppen	bis 40 ♀♀ ad., 1977–1978, So	31 u. 16
2	Schneeberg	Flachdachscheune	bis 15 ♀♀ ad., 1976–1978, So	4 u. 16
3	bei Sarkow	Fledermauskästen	bis 2 Ex., 1977–1978, So	4 u. 16
4	südl. Beeskow	Fledermauskästen	1 ♂ am 28. 8. 1977	1 u. 16
5	Rüdersdorf	Kalkstollen	ca. 20 Ex., 1963–1972, Wi	5, 6

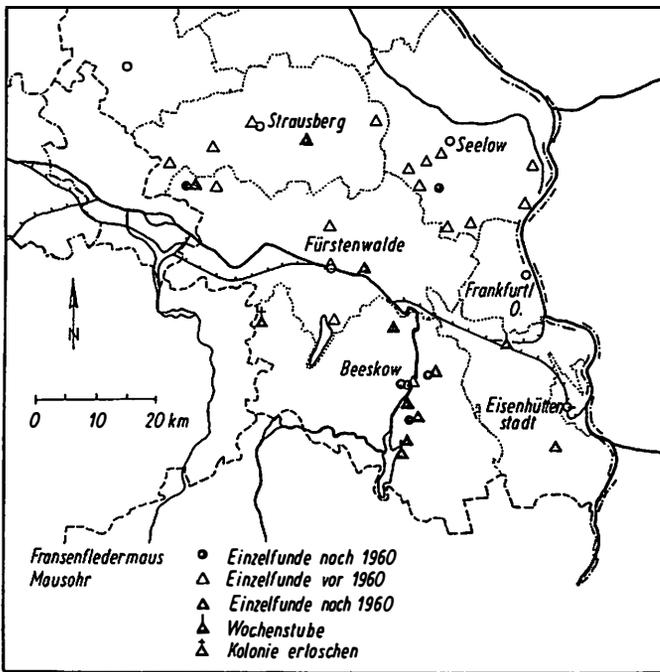


Abb. 3. Fundorte der Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*) und des Mausohrs (*M. myotis*)

Fransenfledermaus, *Myotis nattereri* (Abb. 3)

Nr. 1–3 Kr. Beeskow, Nr. 4 Kr. Seelow, Nr. 5 Kr. Fürstenwalde

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Beeskow (Abb. 4)	5 Keller	bis 25 Ex., 1966–1974, Wi, bis 9 Ex. ab 1975	104
2	Friedland	Keller	1 Ex. am 16. 10. 1967	1
3	Ragow	Keller, Brücke	bis 6 Ex., 1975–1978, So, Wi	8
4	Lietzen	Keller	1 Ex. am 29. 2. 1968	1
5	Rüdersdorf	Keller, Stollen	ca. 250 Ex., 1963–1972, Wi	6

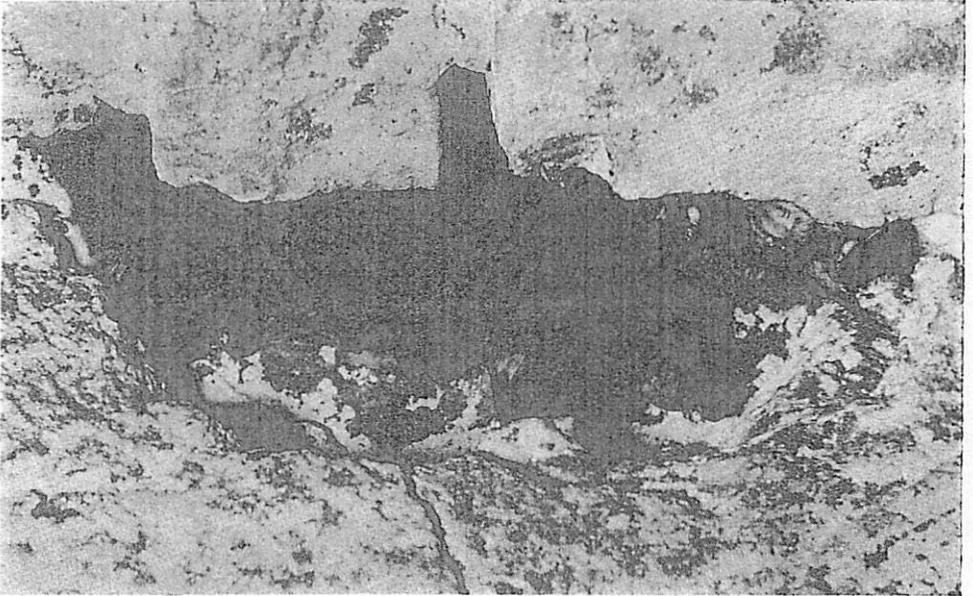


Abb. 4. Winterschlafende Gruppe (5 Ex.) der Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*) im ehemaligen Keller der Amtsschösserei Beeskow. Aufn.: A. SCHMIDT

#### M a u s o h r , *Myotis myotis* (Abb. 3)

Nr. 1–8 Kr. Beeskow, Nr. 9–10 Kr. Eisenhüttenstadt, Nr. 11–16 Kr. Fürstenwalde, Nr. 17–24 Kr. Seelow, Nr. 25–29 Kr. Strausberg

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Sauen	Hausboden	bis 4 Ex., 1964–1975, He	13
2	Ragow	Hausboden	bis 2 Ex., 1968–1975, So	2
3	Friedland	Kirchboden	1 Ex. am 22. 8. 1970	—
4	Kummerow	Kuhstall	1 Ex. am 9. 2. 1972	1
5	Niewisch	Kirchboden	bis 30 ♀♀, 1974–1977, So	75
6	Kummersdorf		1 Ex. am 18. 3. 1970, W	7
7	b. Möllen	Fledermauskasten	1 ♂ am 2. 6. 1978	1
8	Beeskow		2 Ex., Mai 1934, W 1 ♂ am 15. 2. 1978	1 1
9	Neuzelle		1 Ex. tot, Sept. 1975	—
10	Weißenspring	Hausboden	bis 25 ♀♀, 1976–1978, So	41
11	Berkenbrück	Hausboden	1 Ex. tot am 30. 4. 1967, W	u. 7
12	Fürstenwalde		3 Ex., 1935 u. 1937, Fr, He; W	1
13	Scharmützelsee		2 Ex., 1935, He; W	1
14	Beerfelde		1 Ex. am 19. 3. 1935, W	1

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
15	Rüdersdorf	Kalkstollen	bis 650 Ex., 1963–1972, Wi	1, 6
16	am Möllensee		1 Ex. am 19. 4. 1970	7
17	Görlsdorf		1 Ex. am 20. 5. 1935, W	1
18	bei Lebus		1 Ex. am 14. 3. 1934, W	1
19	Petershagen		1 Ex. im Mai 1935, W	1
20	Worin		1 Ex. am 30. 6. 1934, W	1
21	Marxdorf		1 Ex. am 19. 4. 1935, W	1
22	Reitwein		1 Ex. am 7. 5. 1935, W	1
23	Treplin		1 Ex. am 28. 6. 1939, W	1
24	Jahnsfelde		1 Ex. am 11. 5. 1935, W	1
25	Strausberg		4 Ex., 1934–1944, Fr; W	1
26	Neuenhagen		1 Ex. am 22. 3. 1935, W	1
27	Bruchmühle		1 Ex. am 12. 4. 1935, W	1
28	Hermersdorf		1 Ex. am 10. 7. 1934, W	1
29	Rotes Luch		1 Ex. am 27. 6. 1976, W, Gewöll	1

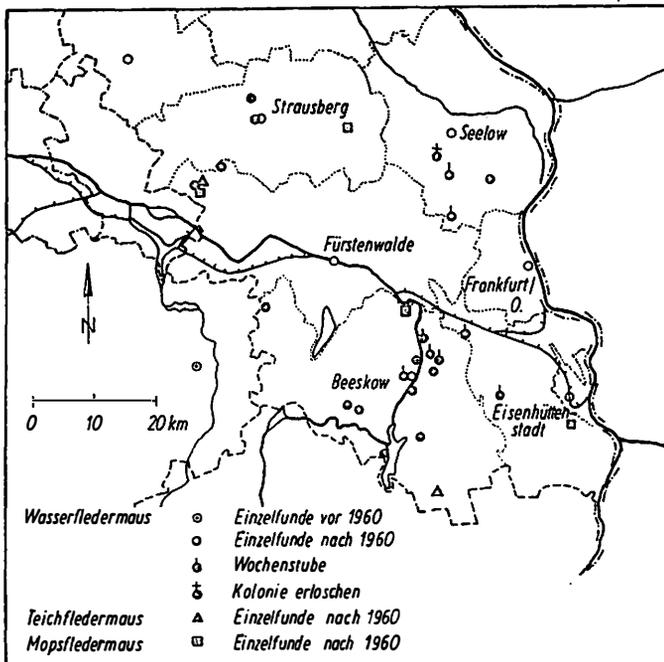


Abb. 5. Fundorte der Wasserfledermaus (*Myotis daubentoni*), der Teichfledermaus (*M. dasycneme*) und der Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)

Wasserfledermaus, *Myotis daubentoni* (Abb. 5)

Nr. 1–12 Kr. Beeskow, Nr. 13–16 Kr. Seelow, Nr. 17–18 Kr. Eisenhüttenstadt, Nr. 19–20 Kr. Strausberg, Nr. 21–22 Kr. Fürstenwalde, Nr. 23 Kr. Königswusterhausen/Bez. Potsdam

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Beeskow	Baumhöhle, Keller	bis 8 ♀♀; 10 Einzel- funde, 1965–1978	4
2	Wuggelmühle		1 ♂ am 24. 8. 1968	—
3	Schwarzheide	Holzverschalung	ca. 10 ♀♀ am 30. 6. 1969	2
4	Kummersdorf	Mauerspalte	1 ♂ am 2. 5. 1971, W	— u. 8
5	Radinkendorf	Baumhöhle	1 ♀ tot am 3. 3. 1972	—
6	Kl. Schwarz- berg	Baumhöhle	bis 13 Ex., 1974–1978, So	24
7	Wulfersdorf		1 Ex. am 1. 11. 1975, beob.	—
8	Ragow	Brücke	bis 7 Ex., 1976–1978, So	8
9	Ragow, 3 km N	Baumhöhle	bis 20 ♀♀, 1976–1978, So	71
10	Giesensdorf		?	19
11	Beeskow, 3 km S	Vogelkasten	1 ♀ am 2. 9. 1976	1
12	Sawall, 2 km SO	Fensterladen	1 ♀ am 19. 11. 1978	—
13	Alt-Zeschdorf	Brücke	1 ♂ am 23. 4. 1970, W	— u. 8, 19
14	Neuentempel	Baumhöhle	18 ♀♀ im So 1971, +	32
15	Lietzen	Fledermauskasten	bis 30 Ex., 1974–1977	7
16	Petershagen	Baumhöhle	ca. 10 ♀♀, So 1974	7
17	NSG Schlaubetal	Baumhöhle	10 ♀♀ am 2. 6. 1974	9
18	Müllrose, 3 km SW	Baumhöhle	15 Ex. am 11. 8. 1976	15
19	Gielsdorf		?	19
20	Strausberg		1 ♂ am 6. 4. 1969 tot, W	8
21	Rüdersdorf	Kalkstollen	ca. 3000 Ex., 1963–1972, Wi	6
22	Stienitzsee		1 ♂ am 1. 4. 1975 tot, W	8
23	NSG Dubrow		12 Ex. in Gewöllen	17

Teichfledermaus, *Myotis dasycneme* (Abb. 5)

Nr. 1 Kr. Beeskow, Nr. 2 Kr. Fürstenwalde

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Lieberose	Hausboden	1 ♂ mumifiziert, Nov. 1965, UA 44,7; Ohr 15,5; Cb 16,4	—
2	Rüdersdorf	Kalkstollen	1–3 Ex., 1963–1968, +, Wi	6

*Mopsfledermaus, Barbastella barbastellus* (Abb. 5)

Nr. 1 Kr. Eisenhüttenstadt, Nr. 2 Kr. Beeskow, Nr. 3 Kr. Strausberg, Nr. 4 Kr. Fürstenwalde

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Neuzelle	Kirchboden	1 Ex. tot, Juli 1972	—
2	Drahendorf		?	4
3	Buckow		?	4
4	Rüdersdorf	Kalkstollen	20–60 Ex., 1963–1972, Wi	6

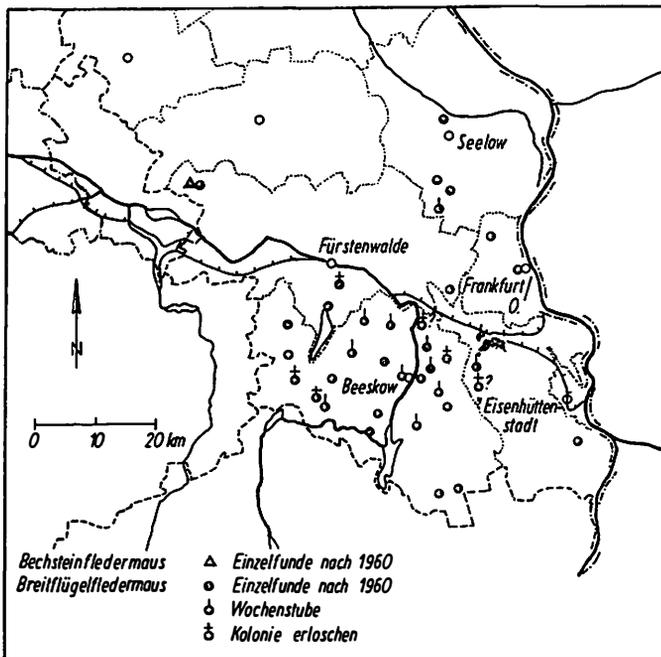


Abb. 6. Fundorte der Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteini*) und der Breitflügel-fledermaus (*Eptesicus serotinus*)

*Bechsteinfledermaus, Myotis bechsteini* (Abb. 6)

Nr. 1 Kr. Fürstenwalde

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Rüdersdorf	Kalkstollen	ca. 15 Ex., 1963–1977	98 6, 9

Breitflügel-Fledermaus, *Eptesicus serotinus* (Abb. 6)

Nr. 1–23 Kr. Beeskow, Nr. 24–27 Kr. Fürstenwalde, Nr. 29–33 Kr. Seelow, Nr. 34–37 Kr. Eisenhüttenstadt

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Lieberose	Kirchturm, Keller	3 Ex., So 1964, He 1966	—
2	Beeskow	Hausboden, Keller Einzelfänge	ca. 20 ♀♀, 1964–1978	30
3	Wochowsee		1 Ex. tot am 15. 9. 1965	—
4	Kerigk	Hausboden	10? Ex., 1966, +	—
5	Friedland	Hausboden, Keller	8–12 ♀♀, 1967–1978	39
6	Neubrück	Hausboden	bis 15 ♀♀, 1967–1974, +?	42
7	Merz	Hausboden	bis 14 ♀♀, bis 1967, +	21
8	Ragow	Hausboden	bis 16 ♀♀, 1967–1978	70
9	Ahrendorf	Kirchboden	1 Ex. tot durch Gift	— u. 13
10	Limsdorf	Hausboden	n ♀♀, bis 1965, +	—
11	Storkow		1 Ex. tot, Fr 1968	—
12	Schwarzheide	Hausboden	bis 10 ♀♀, 1969–1978	33
13	Krügersdorf	Hausboden	bis 11 ♀♀, 1969–1978	70
14	Schwenow	Hausboden	n ♀♀, 1969–1971	—
15	Pfaffendorf	Hausboden	n ♀♀, 18. 7. 1970, 2 Ex. tot	1 u. 13
16	Sauen	Hausboden	bis 11 ♀♀, 1970–1973	18
17	Herzberg	Hausboden	bis 8 ♀♀, 1970–1973	24
18	bei Ranzig		bis 3 Ex. beob., 1971–1976	—
19	Klein-Rietz	Hausboden	2 ♀♀ am 4. 5. 1974	2
20	Ögeln	Hausboden	1 ♂ am 25. 5. 1974	1
21	Jamlitz		mind. 4 Ex. am 18. 5. 1974 beob.	—
22	Reudnitz	Kirchboden	2 ♂♂ am 16. 6. 1974	2
23	Sabrodt		1 Ex. am 30. 6. 1976 beob.	—
24	Neu-Golm	Hausboden	bis 9 ♀♀, 1964–1968, +	21
25	Bad Saarow	Zimmer	1 Ex. am 20. 7. 1967, W	—
26	Jakobsdorf		3 Ex. am 7. 6. 1969 beob.	—
27	Rüdersdorf	Kalkstollen	1–3 Ex., 1963–1972, Wi	6
28	Frankfurt/O.		2 Ex. tot, Mai 1965	—
29	Booßen		1 ♂ tot am 21. 6. 1966	—
30	Falkenhagen	Hausboden	bis 11 ♀♀, 1967–1978	59
31	bei Döbberin		mind. 1 Ex. am 7. 10. 1972 beob.	—
32	bei Lietzen		bis 10 Ex., 1969–1970, So, beob.	—
33	Gusow		?	10
34	Müllrose	Hausboden	bis 12 ♀♀, 1965–1975	20
35	Grunow	Hausboden	n ♀♀, bis 1971, +?	—
36	Mixdorf	Hausboden	bis 5 ♀♀, So 1973, +?	2
37	Neuzelle	Kirchboden	1 Ex. tot, Juli 1972	—

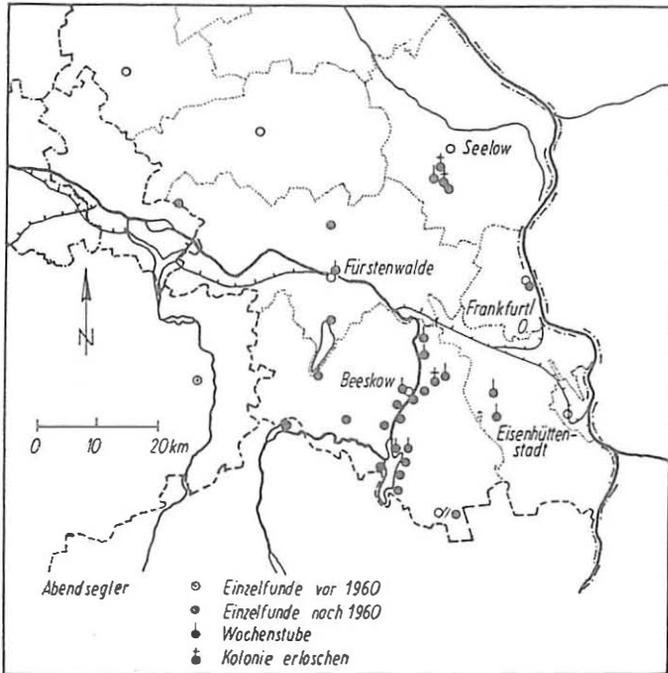


Abb. 7. Fundorte des Abendseglers (*Nyctalus noctula*)

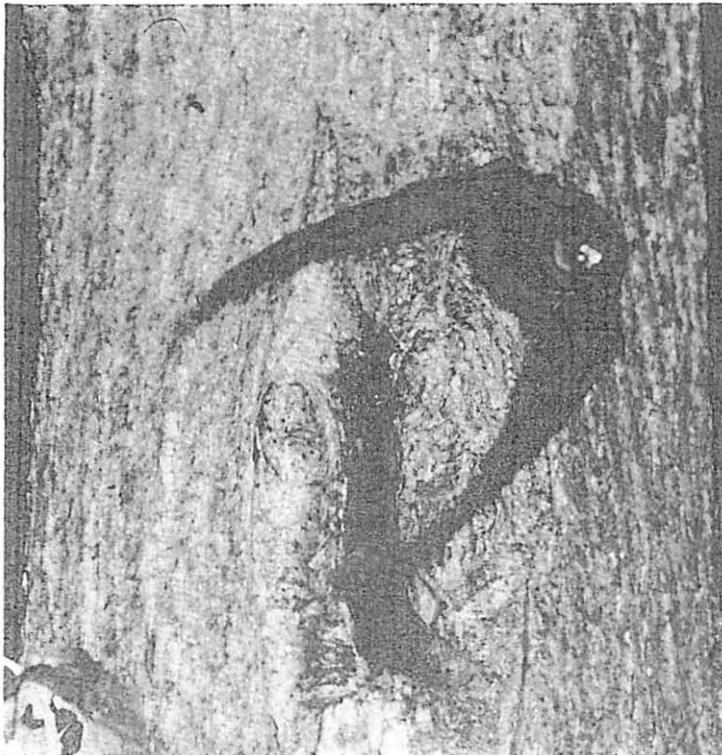


Abb. 8. Abendsegler (*Nyctalus noctula*) beim abendlichen Verlassen eines Tagesquartiers in Beeskow. Aufn.: A. u. M. SCHMIDT

A b e n d s e g l e r, *Nyctalus noctula* (Abb. 7)

Nr. 1–18 Kr. Beeskow, Nr. 19–20 Kr. Eisenhüttenstadt, Nr. 21–24 Kr. Fürstenwalde, Nr. 26–28 Kr. Seelow, Nr. 29 Kr. Königswusterhausen/Bez. Potsdam, Nr. 30 Kr. Lübben/Bez. Cottbus

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen tum
1	Beeskow (Abb. 8)	Baumhöhlen	bis 47 ♀♀, 1965–1976	207
	Beeskow- Neuendorf		1 Ex. tot am 3. 7. 1971	—
	Beeskow- Bahrendorf		1 Ex. tot am 2. 6. 1971	—
	südl. Beeskow	Baumhöhle	bis 5 ♂♂ am 20. 5. 1974	1
2	Ragow	Baumhöhle	n Ex. am 19. 7. 1964, +	—
3	Ragow, 3 km N	Baumhöhlen	bis 22 ♀♀, 1974–1978	231
4	bei Sawall		bis 6 Ex. beob., 1965–1975	—
5	NSG Schwarz- berge	Baumhöhlen	bis 52 ♀♀, 1966–1978	105
6	Kummerow		1 ♀ tot am 2. 5. 1969	—
7	Ögeln	Baumhöhle	bis 2 ♂♂, 1971, So	—
8	Ranzig, 2 km N	Baumhöhle	bis 15 Ex., 1971–1974, So, +	17
9	Kossenblatt		bis 9 Ex. beob., 1971–1977	—
10	Wendisch-Rietz	Baumhöhle	n Ex., 1972, So	—
11	Pieskow	Baumhöhle	1 ♂ am 28. 8. 1972	1
12	Niewisch	Baumhöhle	bis 17 Ex., 1972–1977, Fr, He	17
13	Speichrow		1 ♂ 26. 10. 1972, verletzt	—
14	Möllen	Fledermauskästen	bis 16 Ex., 1973–1978, Fr–He	97 u. 14
15	bei Sarkow	Baumhöhle	n Ex. am 19. 8. 1974	—
16	Jamlitz	Baumhöhle	bis 15 Ex., 1973–1978, Fr, He	27
17	bei Neubrück	Baumhöhle	n Ex., 1978, So	—
18	Lieberose		1 Ex. in Waldkauzgewöll	— 17
19	Kupferhammer	Baumhöhle	n Ex. am 13. 6. 1971	—
20	NSG Schlaubetal	Baumhöhlen	bis 21 ♀♀, 1974, So	16
21	Fürstenwalde	Baumhöhlen	n Ex. am 3. 7. 1971	—
22	Beerfelde		1 Ex. gefangen am 25. 6. 1971	—
23	Bad Saarow		1 ♀ am 2. 8. 1965	— 2
24	Schöneiche		1 ♀ am 5. 5. 1969	— 11
25	Frankfurt/O.		9 Ex. am 29. 5. 1974, beob.	—
26	Diedersdorf	Baumhöhle	ca. 30 Ex. im So 1966, +	—
27	Lietzen	Baumhöhlen	bis 70 Ex., 1966–1978, So, beob.	—
28	Neuentempel	Baumhöhle	bis 54 ♀♀, 1970–1972, + bis 24 Ex., 1973–1978	85 68
29	NSG Dubrow		9 Ex. in Waldkauzgewöll	— 17
30	Alt-Schadow		bis 6 Ex., 1967–1974, So, beob.	—

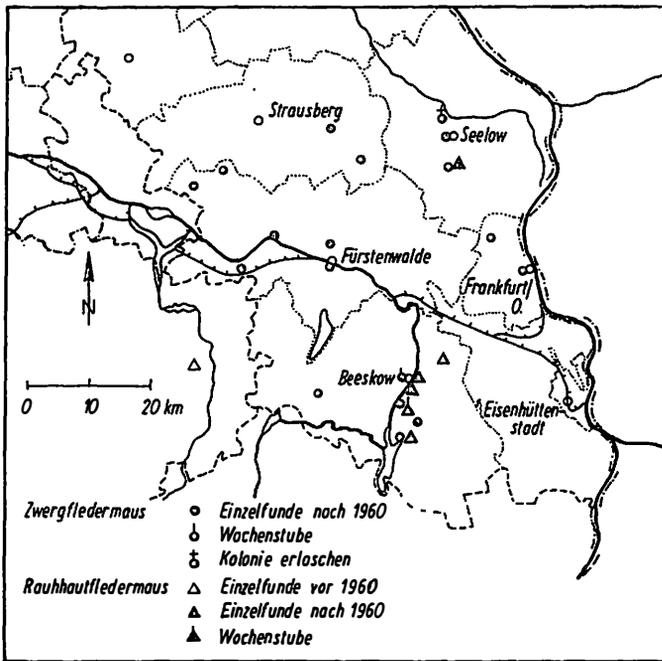


Abb. 9. Fundorte der Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*) und der Rauhauffledermaus (*P. nathusii*)

Zwergfledermaus, *Pipistrellus pipistrellus* (Abb. 9)

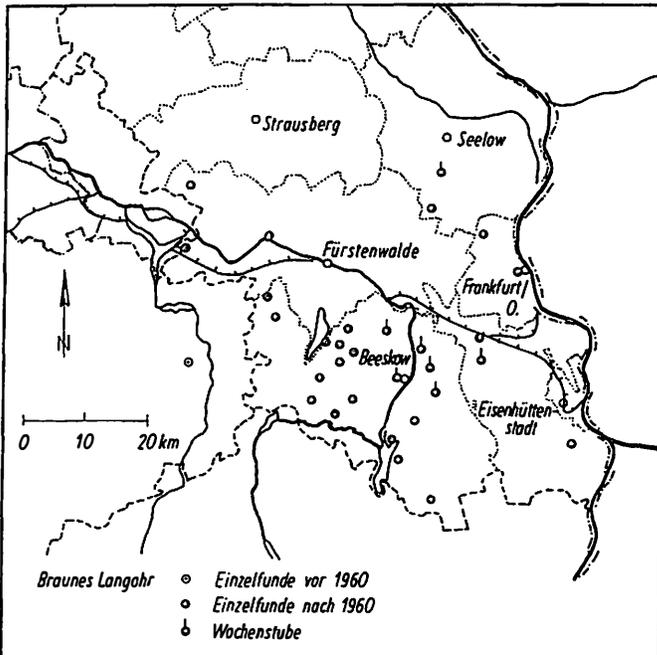
Nr. 1–5 Kr. Beeskow, Nr. 6–9 Kr. Seelow, Nr. 10–11 Kr. Strausberg, Nr. 12–17 Kr. Fürstenwalde

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin-	Schrift-
				gungen	tum
1	Beeskow	Schuppendach, Fensterkasten	bis 54 Ex., 1966–1972 20 Ex. am 22. 5. 1969, u. a.	4	
2	Schwenow	Hausboden	1 ♀ tot, E 4. 1968, W	—	u. 3
3	Friedland		1 ♀ tot am 3. 1. 1974	—	
4	Kummerow	Schuppendach	2 Ex., 1977 u. 1978, So	2	
5	bei Möllen	Fledermauskasten	1 ♂ am 24. 8. 1977	1	u. 14
6	Booßen	Hausboden	2 Ex., 1965 u. 1967, So, He	—	
7	Lietzen	Fledermauskästen	5 Ex., 1971–1976	4	u. 14
8	Seelow	Schuppen	1 Ex. am 16. 2. 1972, W	—	u. 3
9	Gusow	Fensterkasten	40–50 Ex., 1972, So, +	—	
10	bei Müncheberg		1 Ex. am 16. 6. 1968	—	3
11	Buckow-See		1 Ex. am 16. 4. 1970	—	3
12	Rüdersdorf	Kalkstollen	ca. 1500 Ex., 1963–1972, Wi		6
13	Kagel		1 Ex.		3
14	Hangelsberg		1 Ex.		3
15	Hartmannsdorf		1 Ex. am 26. 3. 1968		3
16	Trebus		1 Ex. am 3. 7. 1967		3
17	Fürstenwalde		1 Ex. tot am 18. 10. 1970	—	
18	Frankfurt/O.	Hausboden	2 Ex. am 15. 9. 1970	2	

Rauhhaufledermaus, *Pipistrellus nathusii* (Abb. 9)

Nr. 1–5 Kr. Beeskow, Nr. 6 Kr. Seelow, Nr. 7 Kr. Königswusterhausen/Bez. Potsdam

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berinschriftungen tum
1	Beskow	Hausdach	2 Ex., Mai 1967	— u. 15
			3 ♀♀ am 13. 5. 1976	3
2	Beeskow, 3 km S	Fledermauskästen	bis 8 Ex., 1974–1978, So, He	42 u. 14
3	südl. Friedland	Fledermauskästen	bis 38 Ex., 1973–1978, Fr–He	158 u. 14
4	Kummerow	Schuppen	ca. 20 ♀♀, 1977–1978, So	29
5	Ragow, 4 km N	Fledermauskasten	12 Ex. am 11. 8. 1978	9
6	Lietzen	Fledermauskasten	bis 3 Ex., 1970–1974, He	7 u. 14
7	NSG Dubrow		2 Ex. in Waldkauzgewöllen	— 17

Abb. 10. Fundorte des Braunen Langohrs (*Plecotus auritus*)Braunes Langohr, *Plecotus auritus* (Abb. 10)

Nr. 1–22 Kr. Beeskow, Nr. 23–25 Kr. Seelow, Nr. 27–29 Kr. Eisenhüttenstadt, Nr. 30–32 Kr. Fürstenwalde, Nr. 33 Kr. Königswusterhausen/Bez. Potsdam

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berinschriftungen tum
1	Beeskow	7 Keller, Böden	bis 13 Ex., 1965–1978, 3 Keller +, 5 To	52 u. 12
2	Sauen	Keller, Boden	bis 11 Ex., 1964–1978, 7 To	15 u. 12
3	Lieberose	Keller	bis 2 Ex., 1967–1968, 1 To	2
4	Diensdorf	Schuppen	1 ♀ tot am 18. 9. 1966	— u. 12

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen	tum
5	Friedland	Keller	bis 11 Ex., 1967–1978, Wi	31	u. 12
6	Ragow	Keller, Boden	bis 6 Ex., 1967–1978, So, Wi; To	6	
7	Ahrendorf	Boden	6 Ex. tot am 27. 7. 1967, Gift		u. 13
8	Wilmersdorf	Keller	1 Ex. tot im Dez. 1967	—	
9	Storkow	Keller	2 ♀♀ am 2. 2. 1968, 1 To 1973	2	
10	Pieskow		1 ♀ tot am 6. 4. 1969	—	
11	Schwarzheide	Boden	bis 13 Ex., 1969–1974, 6 To	6	
12	Schwenow	Boden	1 ♂ am 14. 8. 1969	1	
13	Krügersdorf	Boden	1 ♀ m. juv. am 23. 7. 1970	1	
14	Hartensdorf	Boden	1 Ex. am 13. 7. 1971	—	
15	Alt-Stahnsdorf	Keller	2 ♀♀ am 15. 2. 1972	2	
16	Kossenblatt	Boden	2 Ex. tot am 25. 5. 1972	—	
17	Giesensdorf	Boden	1 Ex. tot am 25. 5. 1972	—	
18	Herzberg	Stall	1 Ex., Wi 1971/72	—	
19	bei Sarkow	Fledermauskästen	mehrfach 1 Ex., 1974–1978	4	
20	Krachtsheide	Keller	1 Ex. am 21. 2. 1976	—	
21	Jamlitz	Keller	1 ♂ am 24. I. 1979	1	
22	Groß-Rietz		2 Ex. am 25. I. 1979	—	
23	Lietzen u. Umg.	Keller, Kästen	bis 7 ♀♀, 1963–1978, Wi, So	25	u. 12
24	Booßen	Boden	2 Ex. tot im Okt. 1967	—	
25	Falkenhagen	Boden	1 ♂ tot im Juli 1974	—	
26	Frankfurt/O.		1 ♂ tot im Mai 1965	—	u. 12
27	Neuzelle	Keller, Boden	2 ♂♂, 1 Ex. tot, 1968 u. 1972	2	
28	Müllrose		1 ♂ am 8. 4. 1969, To, W	—	
29	Kupferhammer	Boden	4 Ex. am 24. 5. 1972	4	
30	Gosen		?		18
31	Hangelsberg		?		18
32	Rüdersdorf	Kalkstollen	ca. 30 Ex., 1963–1972, Wi		6
33	NSG Dubrow		1 Ex. in Waldkauzgewöll	—	17

### Graues Langohr, *Plecotus austriacus* (Abb. 11)

Nr. 1–20 Kr. Beesow, Nr. 21–22 Kr. Seelow, Nr. 23–24 Kr. Eisenhüttenstadt, Nr. 25–26 Kr. Fürstenwalde, Nr. 27 Kr. Strausberg, Nr. 28 Kr. Lübben/Bez. Cottbus

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berlin- Schrift- gungen	tum
1	Beesow (Abb. 12)	3 Böden, 8 Keller	bis 10 ♀♀/Boden, 1965–1978 3 Keller +, 2 Böden +, 8 To	67	u. 12
2	Görzig	Boden	bis 10 Ex., 1965–1974, 2 To	6	u. 12
3	Friedland	Boden, Keller	bis 14 Ex., 1966–1978, 2 To	39	u. 12
4	Ahrendorf	Boden	2 To, 1967 Gift, 1973	—	u. 13
5	Storkow	Keller	1 ♂ am 22. 2. 1968	1	
6	Lieberose	Keller	1–2 Ex., 1968–1975, 2 To	3	
7	Selchow	Keller	2 Ex. am 5. 3. 1969	2	
8	Bornow	Keller	1 ♀ am 5. 3. 1969	1	
9	Niewisch	Böden	bis 8 ♀♀, 1969–1977, So	6	

Nr.	Ort	Quartier	Anzahl und Zeit	Berin- Schrift- gungen tum
10	Sauen	Keller	bis 5 Ex., 1970–1978, Wi; 1 To	10
11	Krügersdorf	Boden	1 Ex. tot am 13. 7. 1971	—
12	Lindenberg	Keller	1 ♂ am 15. 2. 1972	1
13	Kossenblatt	Keller	2 Ex. am 19. 12. 1973	2
14	Schwarzheide	Boden	1 ♂ tot am 23. 3. 1974	—
15	Neubrück	Boden	11 Ex. am 17. 7. 1974	7
16	Groß-Muckrow	Kammer	je 1 Ex., 1975 u. 1976, Wi	1
17	Kohlsdorf	Keller	1 ♀ am 4. 3. 1976	1
18	Günthersdorf		1 ♀ tot am 31. 5. 1968	—
19	Leißnitz	Keller	1 ♂ am 11. 1. 1979	1
20	Jamlitz	Keller	5 Ex. am 24. 1. 1979	5
21	Booßen		1 ♂ tot am 13. 9. 1966	— u. 12
22	Lietzen	Keller	1–2 Ex., 1967–1978, Wi	6 u. 12
23	Neuzelle	Keller, Boden	1–2 Ex., 1968–1972, 5 To	2
24	Müllrose	Boden	bis 9 ♀♀, 1972–1978, So	17
25	Hangelsberg	Keller	?	18
26	Rüdersdorf	Kalkstollen	1–2 Ex., 1963–1972, Wi	6
27	Zinndorf		?	18
28	Siegadel		1 ♂ am 18. 8. 1968 (JÄSCHKE)	—

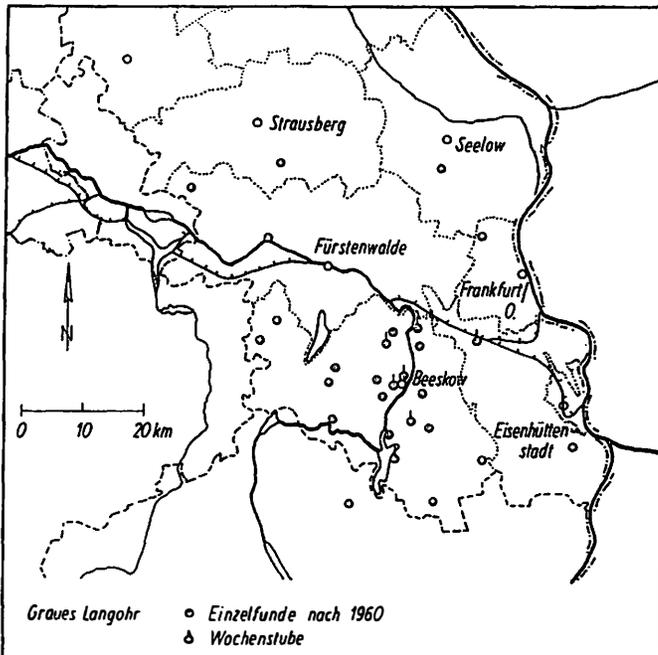
Abb. 11. Fundorte des Grauen Langohrs (*Plecotus austriacus*)



Abb. 12. Winterschlafendes Graues Langohr (*Plecotus austriacus*) im ehemaligen Keller der Amtsschösserei Beeskow (Wiederfund ILN Dresden DDR Z 18712). Aufn.: A. SCHMIDT

### Diskussion der Ergebnisse

Für das bearbeitete Gebiet gibt es keine ältere fledermausfaunistische Literatur. Eine Reihe von Fundorten wurde als Ergebnis der Gewöll- und Rufungsforschung (SCHNURRE 1961) und durch die intensive Bearbeitung des Wanderverhaltens bestimmter Arten aus dem Massenwinterquartier Rüdersdorf bekannt (EISENTRAUT 1960, HAENSEL 1967–1978). Nach der jahrzehntelangen genauesten Kontrolle dieses Winterquartiers sind dafür allein 12 der insgesamt 14 festgestellten Fledermausarten nachgewiesen (HAENSEL 1973). Die gleichfalls sehr intensive und ganzjährige Suche im Stadtgebiet von Beeskow erbrachte den Nachweis von 10 Arten. Insgesamt kommen an diesen beiden Orten alle 14 für die Südhälfte des Bezirkes Frankfurt/O. festgestellten Fledermausarten vor. In der Nordhälfte des Bezirkes gelang noch für eine 15. Art, den Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*), ein Einzelnachweis (Kloster Chorin/Kr. Eberswalde, SCHNURRE 1961).

Faunistisch bedeutsam sind die Nachweise der in der DDR selteneren oder selteneren Arten: Mopsfledermaus (im N der DDR), Rauhhautfledermaus (wohl überwiegend methodisch bedingt), Bechsteinfledermaus, Teichfledermaus und Große Bartfledermaus (einschließlich Wochenstubennachweisen, SCHMIDT 1979).

Beim Versuch einer groben, relativen Einschätzung der Häufigkeit der Arten, die nicht allein nach der Anzahl beringter Tiere beurteilt werden kann, erscheint folgende Gruppierung sinnvoll (in Klammern die Reihenfolge nach der Beringungshäufigkeit):

#### M ä ß i g h ä u f i g e A r t e n

Breitflügel- fledermaus	(2.)	abnehmend
Abendsegler	(1.)	abnehmend
Wasserfledermaus	(3.)	abnehmend
Graues Langohr	(4.)	abnehmend
Braunes Langohr	(6.)	abnehmend

#### S p ä r l i c h v o r k o m m e n d e A r t e n

Rauhhaufledermaus	(5.)	
Zwergfledermaus	(10.)	
Mausohr	(7.)	abnehmend

#### S e l t e n e A r t e n

Fransenfledermaus	(8.)	abnehmend
Kleine Bartfledermaus	(11.)	
Große Bartfledermaus	(9.)	

#### S e h r s e l t e n e A r t e n (keine eigene Beringungen)

Bechsteinfledermaus  
Mopsfledermaus  
Teichfledermaus  
Kleinabendsegler

Wahrscheinlich gehören Teichfledermaus und Kleinabendsegler nicht zur ansässigen Fledermausfauna, sondern fliegen nur sporadisch aus anderen Gebieten ein. Für einige häufigere Arten wird in den letzten Jahrzehnten ein auffälliger Rückgang deutlich. Schon aus der großen Zahl früherer Mausohrnachweise, die überwiegend zufällig durch Wiederfunde bekanntgeworden sind, geht das hervor (Abb. 3). Im Gegensatz dazu erbrachte die zielstrebige Suche der letzten Jahre nur eine geringe Ausbeute. Unzweifelhaft kommt das jedoch im drastischen Absinken der Überwinterungszahl in den Rüdersdorfer Kalkstollen zum Ausdruck. Während in den 1930er Jahren EISENTRAUT (1960) einen Bestand von 4000–5000 Ex./Winter feststellte, überwinterten nach HAENSEL (1973) zwischen 1963 und 1972 nur noch etwa 650 Mausohren.

Durch Dacherneuerung wurden einige Wochenstubenquartiere von Breitflügel-  
fledermaus und Grauem Langohr unbrauchbar. Die Tiere sind verschollen, denn alle Versuche, die zum Teil beringten Fledermäuse in der Umgebung zu finden, schlugen bisher fehl. Die örtlich überwinterten und quartiertreuen Arten, Graues Langohr, Braunes Langohr und Fransenfledermaus, haben durch den Abriß oder die „Renovierung“ alter Keller Bestandsverluste. Allein in Beeskow gingen dadurch in den letzten 5 Jahren 3 der besten und größten bekannten Keller verloren. Die ehemals darin überwinterten Fledermäuse wurden in keinem der anderen bekannten Keller wiedergefunden. Beide Arten der Bestandseinbußen haben Beispielcharakter für einen allgemein fortschreitenden Verlust von Sommer- und Winterquartieren im Bereich menschlicher Siedlungen. Beim Abendsegler und der Wasserfledermaus entstanden Quartierverluste durch Fällung der Höhlenbäume. Für sie

und andere baumbewohnende Arten wird es generell schwierig, unsere in den letzten Jahren stark verjüngten, extrem höhlenarmen Monokulturen zu besiedeln.

Außerdem werden alle Fledermausarten direkt oder indirekt durch die Anwendung von Bioziden dezimiert (z. B. SCHMIDT 1972).

### Zusammenfassung

Für den Süden des Bezirkes Frankfurt/O., einem gewässer- und walddreichen Gebiet in Ostbrandenburg, wird eine fledermausfaunistische Erstaufnahme vorgelegt. Die Tabellen enthalten insgesamt 228 Fundorte zu 14 Fledermausarten. Bestandseinbußen häufiger Arten entstehen durch Verlust der Quartiere (Dacherneuerung, Kellerabriß oder -renovierung, Höhlenarmut in den stark verjüngten Forsten) und durch Biozide.

### Schrifttum

- (1) EISENTRAUT, M. (1960): Die Wanderwege der in der Mark Brandenburg beringten Mausohren. Bonn. zool. Beitr. 11 (Sonderh.), 112–123.
- (2) HAENSEL, J. (1967): Notizen über 1963–1966 insbesondere in Berlin aufgefundene Fledermäuse. Milu 2, 313–322.
- (3) – (1971 a): Einige Aspekte zum Migrationsproblem der Zwergfledermaus, *Pipistrellus p. pipistrellus* (Schreber 1774), in der Mark Brandenburg. Ibid. 3, 186–192.
- (4) – (1971 b): Mopsfledermaus – *Barbastella barbastellus* (Schreber). In: SCHÖBER, W.: Zur Verbreitung der Fledermäuse in der DDR (1945–1970). Nyctalus 3, 1–50.
- (5) – (1972): Zum Vorkommen der beiden Bartfledermausarten in den Kalkstollen von Rüdersdorf (vorläufige Mitteilung). Ibid. 4, 5–7.
- (6) – (1973): Ergebnisse der Fledermausberingungen im Norden der DDR, unter besonderer Berücksichtigung des Massenwinterquartiers Rüdersdorf. Period. biol., Zagreb 75, 135–143.
- (7) – (1974): Über die Beziehungen zwischen verschiedenen Quartiertypen des Mausohrs, *Myotis myotis* (Borkhausen 1797), in den brandenburgischen Bezirken der DDR. Milu 3, 542–603.
- (8) – (1978 a): Saisonwanderungen und Winterquartierwechsel bei Wasserfledermäusen (*Myotis daubentonii*). Nyctalus (N.F.) 1, 33–40.
- (9) – (1978 b): Winterquartierwechsel bei einer Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteini*). Ibid. 1, 53–54.
- (10) NATUSCHKE, G. (1971): Breitflügelfledermaus – *Eptesicus serotinus* (Schreber). In: SCHÖBER, W.: Zur Verbreitung der Fledermäuse in der DDR (1945–1970). Nyctalus 3, 1–50.
- (11) SCHEIBE, K. M. (1971): Beobachtungen bei der Haltung eines Abendseglers (*Nyctalus noctula* Schreber). Milu 3, 192–195.
- (12) SCHMIDT, A. (1967): Über das Graue Langohr, *Plecotus austriacus* Fischer, 1829, in Brandenburg. Z. Säugetierk. 32, 246–250.
- (13) – (1972): Zur Giftigkeit von Insektiziden für Fledermäuse. Nyctalus 4, 25–26.
- (14) – (1977): Ergebnisse mehrjähriger Kontrollen von Fledermauskästen im Bezirk Frankfurt/O. Naturschutzarb. in Berlin u. Brandenburg 13, 42–51.
- (15) – (1978): Zum Geschlechtsdimorphismus der Rauhhaufledermaus (*Pipistrellus nathusii*) nach Funden im Bezirk Frankfurt/O. Nyctalus (N.F.) 1, 41–46.
- (16) – (1979): Sommernachweise der Großen Bartfledermaus (*Myotis brandti*) im Kreis Beeskow, Bezirk Frankfurt/O. Ibid. 1, 158–160.

- (17) SCHNURRE, O. (1961): Lebensbilder märkischer Waldkäuze (*Strix aluco* L.). *Milu* 1, 83–124.
- (18) WILHELM, M. (1971): Braunes Langohr – *Plecotus auritus* L. und Graues Langohr – *Plecotus austriacus* (Fischer). In: SCHOBER, W.: Zur Verbreitung der Fledermäuse in der DDR (1945–1970). *Nyctalus* 3, 1–50.
- (19) ZIMMERMANN, W. (1971): Wasserfledermaus – *Myotis daubentoni* (Leisler). In: SCHOBER, W.: Zur Verbreitung der Fledermäuse in der DDR (1945–1970). *Ibid.* 3, 1–50.

AXEL SCHMIDT, DDR-1230 Beeskow, Thälmannstraße 1–2

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nyctalus – Internationale Fledermaus-Fachzeitschrift](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [NF\\_1](#)

Autor(en)/Author(s): Schmidt Axel

Artikel/Article: [Zum Vorkommen der Fledermäuse im Süden des Bezirkes Frankfurt/O. 209-226](#)