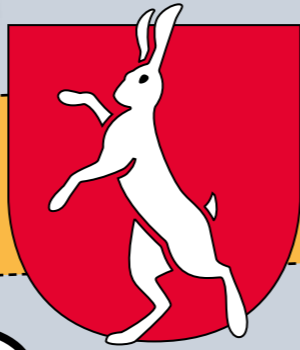


Hallo liebe Naturforscher!

# Lümmel Lampe



## Steckbrief

**Name**  
Fledermaus

**Lebensraum**  
Die nachtaktiven Jäger brauchen neben ihrem Jagdrevier – ob in Wäldern, der Heide oder an Gewässern, ein geschütztes Versteck zum Schlafen, wie Höhlen, Felsspalten oder Dachböden.

**Nahrung**  
Die bei uns vorkommenden Fledermausarten fressen normalerweise Insekten. Ein Exemplar kann davon mehrere Tausend pro Nacht vertilgen.

**Fortpflanzung**  
Meist im September werden die Weibchen im Winterquartier von den Männchen durch einen Biss geweckt, um sich zu paaren. Die Eizelle wird jedoch

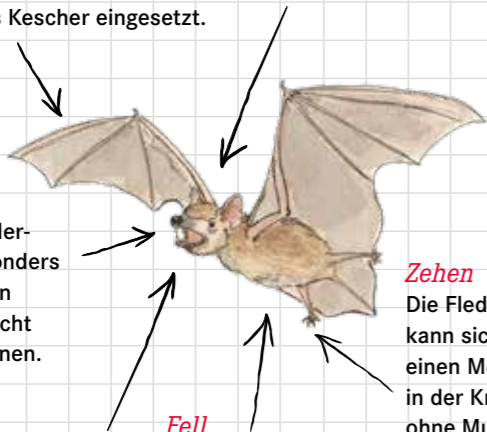
erst nach dem Winterschlaf im März befruchtet. Je nach Art und Nahrungsangebot schwankt die Tragzeit zwischen 40 und 70 Tagen. Das Weibchen gebiert meist ein Junges, welches sie zusammen mit anderen Fledermäusen in sogenannten „Wochenstuben“ sechs bis acht Wochen säugt.

**Lebens- und Verhaltensweisen**  
Vor dem Winterschlaf fressen sich die Fledermäuse eine dicke Speckschicht an, dann hüllen sie sich in ihre wärmende Flughaut, hängen sich kopfüber auf und senken Atem- und Herzfrequenz, um Energie zu sparen. Alle in Deutschland lebenden Fledermausarten stehen auf der Roten Liste, manche sind vom Aussterben bedroht.

**Flughaut**  
Sie reicht von den Händen bis zu den Fußgelenken. Nur der „Daumen“ ist ausgelassen, damit sich die kleinen Flieger festhalten können. Bei der Jagd wird die Flughaut auch als Kescher eingesetzt.

**Ohren**  
Durch ihr Echoortungssystem sehen die Fledermäuse praktisch mit ihren Ohren.

**Augen**  
Mit ihren kleinen, schwarzen und wimperlosen Augen sehen Fledermäuse nicht besonders gut. Manche Arten sollen auch UV-Licht wahrnehmen können.



**Zähne**  
Die langen scharfen Eckzähne der Fledermaus dienen ihr zum Knacken des Chitinpanzers der Beuteinsekten.

**Fell**  
Das dunkle, samtige, dichte Fell hat keinen Haarstrich.

**Zehen**  
Die Fledermaus kann sich durch einen Mechanismus in der Krallensehne ohne Muskelanspannung kopfüber festkrallen, um nicht im Schlaf herunterzufallen.

Wer jagt in der Nacht lautlos und zielsicher durch die Lüfte?

## Schon gewusst?

Fledermäuse jagen mit Echolot. Dabei stoßen sie über Nase und Maul für den Menschen unhörbar hohe Schallwellen aus, etwa fünf bis 20 Stück pro Sekunde. Diese Beuterufe treffen auf die Insekten und werden zum Jagdflieger zurückgeworfen. Dieser nimmt das Echo mit seinen Ohren – im Tierreich verfügen Fledermäuse über das sensibelste Gehör – wahr und kann anhand der Frequenzgröße sowie die genaue Position seiner Beute bestimmen und auch im Dunkeln zielsicher zuschnappen.



### Richtig oder falsch?

1. Fledermäuse sind die einzigen Säugetiere, die fliegen können.
2. Einige Fledermausarten in Südamerika lecken tatsächlich Blut.
3. In Deutschland leben 25 verschiedene Fledermausarten.
4. Vor dem Winterschlaf wachsen auf der Flughaut samtige kleine Härchen, um die Fledermaus zusätzlich zu wärmen.

Guano der Fledermaus

## Finde die Fehler



Findest Du die sieben fehlenden Dinge im unteren Bild?



## Lese-Tipp

### Welche Fledermaus ist das?

Ein Bestimmungsbuch im Taschenformat. Detaillierte Bilder beschreiben genau die typischen Merkmale und Unterschiede zwischen den einzelnen heimischen Fledermausarten. Gruselig und faszinierend zugleich.



## Rätselspaß

### Welches Tier wird gesucht?

Kehr ich aus Afrika zurück,  
bin ich vom Frühling ganz verzückt.  
Schrei mit dem Esel im Duett,  
dann klingt meine Stimme richtig nett.  
Doch so fleißig ich auch sing,  
das Brüten ist nicht so mein Ding.  
Es scheint mir einfacher und besser,  
leg ich mein Ei in fremde Nester.  
Dann kann ich munter weiterzitschern,  
wenn andere mein Junges füttern.



Grube KG hat für den besten Künstler des nächsten Bildes ein großartiges Geschenk!

### Gewinne tolle Preise!

Male die Lösung und schicke Dein Bild bis zum 12. Mai an:  
Redaktion Niedersächsischer Jäger,  
Kabelkamp 6, 30179 Hannover.



Gewinnerbild der Ausgabe 7/2022  
**Henrik Dräger**  
aus Brunkensen (LK Alfeld)

EAN: 9783440168387  
Verlag: Franckh-Kosmos  
Verlags-GmbH & Co. KG