



Freddy die Fledermaus

Sehen mit den Ohren

Um mich zurecht-zufinden, nutze ich Töne, die ich während des Flugs immer wieder ausstoße. Treffen diese auf ein Hindernis, prallen sie daran ab und werden zurückgeworfen. Das wiederum kann ich hören und weiß dann, ob ich auf dem richtigen Weg bin oder einem Hindernis ausweichen muss. Für euch Menschen sind diese Töne nicht hörbar, außer ihr habt einen Übersetzer dabei, einen **Fledermausdetektor**. Dieser übersetzt alles in hörbare Töne. Sie hören sich für euch dann wie ein Knattern an. Aber diese Töne helfen mir nicht nur dabei mich zu orientieren, sondern auch meine nächste Mahlzeit zu finden. In der Dunkelheit gehe ich auf die Jagd nach Faltern, Mücken, Käfern und anderen Insekten. Dabei stoße ich kurz hintereinander Töne aus, kurz vor Ergreifen von Beute über 100 pro Sekunde. Je nachdem wie diese Töne zurückkommen weiß ich, wie weit meine Beute noch von mir entfernt ist. Diese Art der Orientierung nennt man **Echoortung**. Ihr könnt euch das so ähnlich vorstellen wie ein Echo in den Bergen.



Wenn ihr mich tagsüber sucht, müsst ihr schon genau hinschauen, denn ich verstecke mich meist in Höhlen oder Ritzen. Erst wenn es dämmt, lasse ich mich draußen blicken.

weitere Informationen zum WasserWeg Lippe



Jagende Wasserfledermaus



Braunes Langohr



Fliegen mit den Händen

Wenn es draußen kalt wird, bevorzuge ich Höhlen, Gewölbekeller, Stollen oder Brunnen. Auf jeden Fall sollte der Ort kalt und feucht sein. Denn sonst trocknet in der kalten Winterzeit meine empfindliche Flügelhaut aus. Ja du hast richtig gehört: Meine Flügel bestehen nicht etwa aus Federn, wie bei den Vögeln, sondern aus einer dünnen Haut, die zwischen meinen langen Fingerknochen gespannt ist. Wird diese Haut verletzt, kann ich nicht mehr fliegen und auch keine Beute mehr fangen.

Keine Angst, ich beiße nicht und trinke auch kein Blut! Ich muss zugeben, wenn ich Nahaufnahmen von mir sehe, kann ich verstehen, dass mein rot braunes Gesicht mit den spitzen Zähnen euch Angst einjagt und ich habe für meine Körpergröße auch recht große Füße... aber jetzt mal im Ernst Leute, die kleinsten von uns wiegen nur so viel wie



DREI GUMMIBÄRCHEN !

Fledermaus gefunden?

Mit Handschuhen in einen Karton mit einem Tuch setzen und Wasser über ein getränktes Wattestäbchen anbieten - unter fledermausschutz.de Ansprechpartner kontaktieren

in diesem Bereich des Lippeauenpfades soll sich in Zukunft ein Auenwald entwickeln.

Wälder in den Auen bieten Fledermäusen Quartiere in Baumhöhlen oder -ritzen - so zum Beispiel der Wasserfledermaus.

Sie sind ebenso Jagdrevier. Das Braune Langohr ist eine typische Waldfledermausart, die im Wald lebt und jagt.

Zonierung der Aue

- Hartholzau
Selten überflutet
Grundwasserstand wechselt
Wald aus Eiche, Esche, Ulme, Hainbuche
- Weichholzau
Häufig überflutet
Wald und Gebüsch aus Weiden, Erlen
- Gehölzfreier Bereich
Meist über die Hälfte des Jahres überflutet
Röhricht, Einjährige (Gänsefußgewächse, Knöterich), Brennessel
- Unterwasserzone/Fließgewässer

