

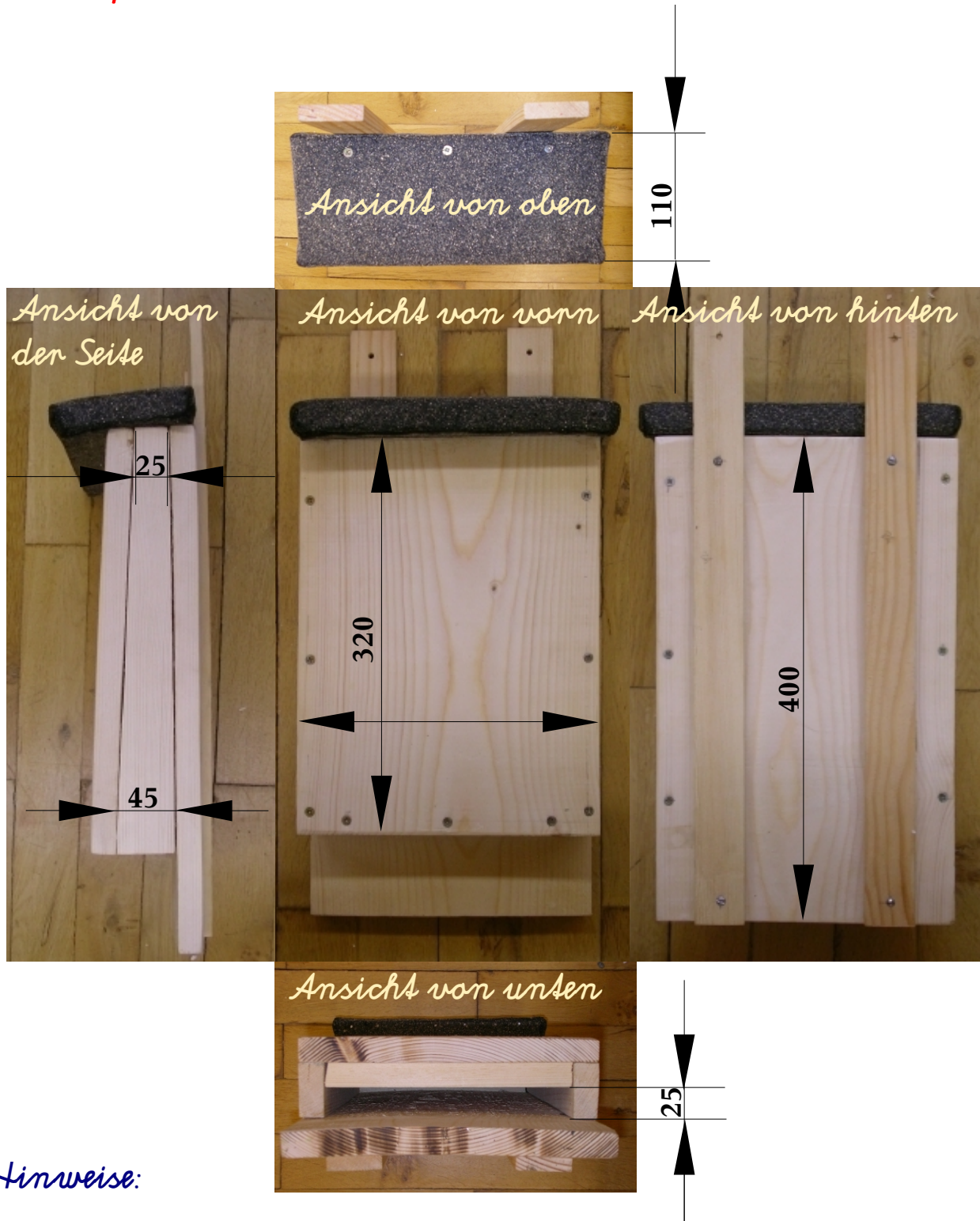
Eine Wohnung für Fledermäuse



Auf den nächsten Seiten und in der Galerie gibt es Interessantes über Fledermäuse zu lesen und zu sehen. Den Fledermauskasten könnt ihr leicht nachbauen.

Viel Spaß
wünscht euch die Klasse 8H!

Baumaße und Hinweise



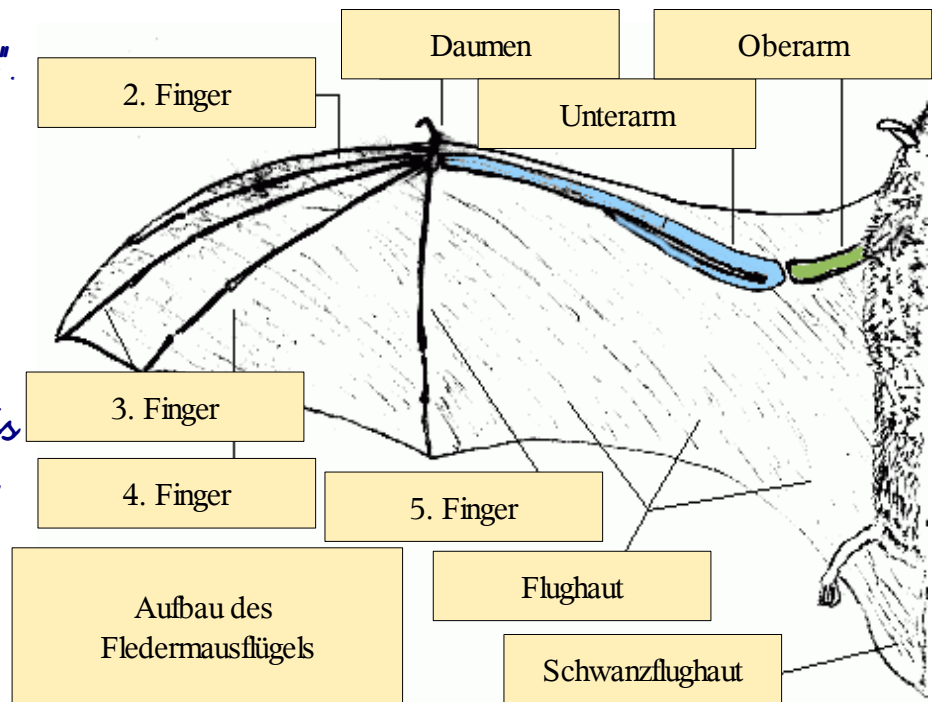
Hinweise:

- Die verwendeten Kiefernplatten sind 20 mm stark.
- Die Leisten auf der Rückseite sind 10 mm stark und stehen nach oben 80 mm über.
- Das Dach lässt sich abschrauben, ist von innen aufgeraut.

Interessantes über Fledermäuse

- Fledermäuse sind Säugetiere. Es gibt etwa 950 Arten, davon 24 Arten in Deutschland. Es ist die zweitgrößte Ordnung innerhalb der Klasse „Säugetiere“.

- Fledermäuse fliegen mit ihren Händen. Deshalb heißen sie auch Chiroptera (= Handfliegen). Es sind die einzigen Säugetiere, die aktiv fliegen können.



Bildquelle:

<http://www.flaus-online.de/information/koerper.html>

- Fledermäuse sind Warmblüter. Sie lieben die Wärme.
- Tagsüber sind sie inaktiv. Sie brauchen viel Ruhe, um wenig Energie zu verbrauchen.
- Die europäischen Fledermäuse sind Insektenfresser.
- Die Orientierung funktioniert über Echoortung mit Ultraschalllauten, die für Menschen nicht hörbar sind.
- Fledermäuse können über 20 Jahre alt werden.
- Weibchen sind mit 3 Jahren geschlechtsreif und gebären meist nur 1 Junges im Jahr nach einer Tragzeit zwischen 50 und 75 Tagen.
- Das Fliegen verursacht einen großen Energieverbrauch. Deshalb müssen Fledermäuse viel fressen. Es gibt Fledermausarten, die von Mai bis Oktober 60 000 Mücken vertilgen.

Wie Fledermäuse übers Jahr kommen



Gefahren für Fledermäuse

Fledermäuse sind vom Aussterben bedroht und stehen unter Naturschutz.

Gefahren drohen durch:

- Baumrodungen (Verlust von Baumhöhlen)
- Einsatz von Insektiziden (Fledermäuse fressen vergiftete Insekten und sterben)
- Holzschutzmittel (Kontakt mit behandeltem Holz schadet den Fledermäusen)
- Sanierung oder Abriss alter Gebäude (Verlust von Quartieren)
- Störungen beim Winterschlaf (Fettreserven werden verbraucht - Fledermäuse überleben den Winter nicht)
- Störung der Weibchen in der Wochenstube (Weibchen verlassen Junges)
- Verirren in Gebäuden (finden nachts nicht aus geöffnetem Fenster - Fledermausschutz informieren)

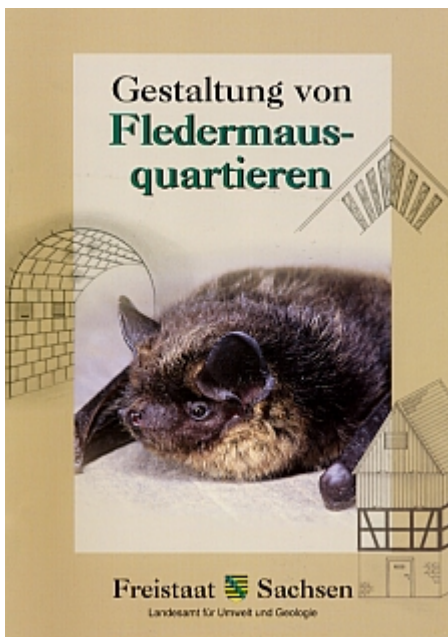
Wie können wir Fledermäuse schützen?

- Vorurteilen und Aberglauben abbauen und Sympathie für Fledermäuse wecken.
- Tiere nicht in guter Absicht (Schutzmaßnahmen) stören
- bei Renovierungen und Neubauten an Fledermäuse denken
- Höhlenangebote durch Nistkästen verbessern
- Winterquartiere erhalten, nicht vollständig verschließen
- Jagdgebiete erhalten (Feuchtgebiete, Hecken, naturnaher Mischwälder und Ödland)
- auf Gift verzichten

Quelle:

<http://www.bachpaten-freiburg.de/oekologi/fleder/index.htm>

Literaturtipps (kostenlos bestellen)



Sächsische
Landesstiftung
Natur und
Umwelt Natur-
schutzfonds

Landesamt für Umwelt und Geologie