



### Fledermauskästen – richtig aufhängen

Damit die Fledermauskästen auch von den Fledermäusen angenommen werden, soll beim Aufhängen folgendes beachtet werden:

- Am Besten verschiedene Kastentypen aufhängen, siehe Abbildung

Werden mehrere Kästen aufgehängt:

- 3 – 5 Stück in einer Gruppe mit ca. 10 – 15 m Abstand aufhängen
- In 3 – 6 m Höhe aufhängen
- Nach Süden ausrichten (wegen der Sonnenwärme)
- Die Nistkästen müssen frei anfliegbar sein, z. B. dürfen Äste den Anflug nicht behindern und die Nistkästen dürfen durch Prädatoren (Katzen, Marder) nicht erreichbar sein
- An windgeschützten Stellen aufhängen
- Die Kästen sind an der Hauswand oder am Baumstamm so aufzuhängen, dass der Kasten unbeweglich ist (z. B. bei Wind)
- Bei Aufhängung mit einem Aufhängbügel: Schutzleder als Astschutz darunter legen
- An Bäumen Aluminiumnägel verwenden
- Für Nistkastenkontrolle: Kästen nummerieren (dabei Kastentyp wegen Pflegebedarf berücksichtigen) und Aufhängungsort in Karte dokumentieren
- Pflege: Regelmäßige Nistkastenkontrolle: Beschädigte Kästen austauschen, Kästen von Dreck säubern

### Fledermauskästen

(Abbildung: LFU)



Ansprechpartner in Pfullingen:

#### Stadtbauamt Abteilung Planung

Landschaftsentwicklungskonzept LEK unter besonderer Berücksichtigung des Artenschutzes in Pfullingen  
Rathaus | Marktplatz 4 + 5 | 72793 Pfullingen  
in Zusammenarbeit mit  
Büro Pustal Landschaftsökologie und Planung  
Hohe Straße 9/1 | 72793 Pfullingen | Tel.: 07121 994216  
<http://www.pfullingen.de/de/Unsere-Stadt/PLENUM-Projekt>

#### Obst- und Gartenbauverein Pfullingen

Rötsteige 31 | 72793 Pfullingen | Tel.: 07121 754450

Ansprechpartner in Pliezhausen:

#### Obst- und Gartenbauverein Pliezhausen

Wilhelmstraße 31 | 72124 Pliezhausen | Tel.: 07127 89175

#### Obst- und Gartenbauverein Rübgarten

Im Beckenwasen 18 | 72124 Pliezhausen | Tel.: 07127 972242

#### AK Streuobst Pliezhausen

#### Förderung der Streuobstwiesenlandschaft auf der Gemarkung Pliezhausen

Gemeinde Pliezhausen

Marktplatz 1 | 72124 Pliezhausen | Tel.: 07127 977114

[www.pliezhausener.streuobstwiesen-boerse.de](http://www.pliezhausener.streuobstwiesen-boerse.de)

#### Alle Projektfaltblätter im Überblick:

- 01: Streuobsternte und Verwertung
- 02: Vogelschutz in Streuobstwiesen
- 03: Fledermäuse in Streuobstwiesen
- 04: Wildbienen in Streuobstwiesen
- 05: Streuobstwiesen: Pflanzung und Pflege
- 06: Blumenreiche Streuobstwiesen: Nutzung und Pflege
- 07: Landschaftsentwicklungskonzept (LEK)



## Fledermäuse in Streuobstwiesen

Interkommunales Projekt Pfullingen  
und Pliezhausen zur nachhaltigen  
Förderung der Streuobstwiesen

- Informationen
- Schulungen
- Unterstützung
- Wissensvermittlung





# Fledermäuse in Streuobstwiesen



Streuobst



Hummel



Blumenwiese



Blutströpfchen

## Fledermäuse – Jäger der Nacht

- In Deutschland kommen 24 Fledermausarten vor, in Baden-Württemberg gibt es 20 Arten.
- Finden ihren Weg im Flug durch Echoortung.
- Fressen im Flug Insekten, Spinnen, Käfer.
- Wiegen zwischen 4 – 35 g und haben eine Flügelspannweite von 20 – 40 cm.
- Werden, je nach Fledermausart, 3 bis 30 Jahre alt.

## Lebensraum Streuobstwiese

Fledermäuse (Microchiroptera), die Streuobstwiesen zur Futtersuche anfliegen und/ oder im Sommer in den Baumhöhlen und -spalten der Obstbäume den Tag verbringen:

- Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus)
- Großer Abendsegler (Nyctalus noctula)
- Kleiner Abendsegler (Nyctalus leisleri)
- Bechsteinfledermaus (Myotis bechsteinii)
- Mausohr (Myotis myotis)
- Breitflügel-Fledermaus (Eptesicus serotinus)

Fledermäuse benötigen die Baumhöhlen alter Obst-

## Baumhöhle



bäume oder anderer Baumarten. Somit gilt es, die Streuobstbestände als Unterkunftsmöglichkeit (Quartiere) und als Nahrungsquelle zu sichern.

## Heimliche Nützlinge

Eine Zwergfledermaus frisst ca. 1.000 bis 2.000 Mücken in einer Nacht. Nicht nur die

Fledermäuse profitieren von den Streuobstwiesen, sondern auch den Bäumen bekommt die Anwesenheit der Fledermäuse, denn diese fressen die Schädlinge und helfen damit den Bäumen. Sie funktionieren also als natürlicher Ersatz für Pestizide und sind außerdem dabei viel effektiver – ein schwangeres Fledermausweibchen frisst bis zu 40 Käfer pro Nacht.

## Säugetiere mit besonderem Schutzbedürfnis

Fledermäuse paaren sich im Spätsommer und Herbst. Der Winterschlaf findet in frostfreien Höhlen oder Kellern statt. Erst im Frühjahr nach Beendigung des Winterschlafs erfolgt die Befruchtung.



Zwergfledermaus

## Quellen:

Staatliche Naturschutzverwaltung B.-W. (2008): Fledermäuse – faszinierende Flugakrobaten. LUBW, Karlsruhe AGF BW Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz Baden-Württemberg e. V., Wilhelmsdorf Dipl.-Biol. Tanja Irg, Kleinschafhausen

## Bezugsquellen für Fledermauskästen:

Firma Strobel: [www.naturschutzbedarf-strobel.de](http://www.naturschutzbedarf-strobel.de)  
Firma Schwegler: [www.schwegler-natur.de](http://www.schwegler-natur.de)  
Firma Hasselfeld: [www.hasselfeld-naturschutz.de](http://www.hasselfeld-naturschutz.de)  
Firma Vivara Naturschutzprodukte: [www.vivara.de](http://www.vivara.de)

Erhalten Sie Bäume mit Spechthöhlen und Astlöchern oder hängen Sie spezielle Fledermauskästen auf, denn dort quartieren sich Fledermäuse ein. Auf diese Weise tragen Streuobstwiesen zum Erhalt dieser geschützten Arten bei.



Kontrolle von Fledermaus-Kästen