



## Artenmerkblatt

### *Vespertilio murinus*

#### Zweifarbfladermaus

Sérotine bicolore  
Serotino bicolore  
Serotin d'argent  
Parti-coloured bat

#### Kennzeichen

Spannweite: 27-31 cm  
Gewicht: 8-18 g  
Höchstalter: 12 Jahre  
Jungtiere pro Jahr: 1-3, meist 2

#### Status

Schutz: geschützt nach NHG  
Rote Liste: VU (verletzlich)  
Priorität CH: I (sehr hoch)  
Weitere: Waldzielart, Zielart lichter Wald

**Synergien:** Abendsegler, Kleiner Abendsegler, Rauhauffledermaus, Breitflügelfledermaus



Ján Svetlík/flickr.com (CC BY-NC-ND 2.0)



Ray Swi-hymn/flickr.com (CC BY-SA 2.0)

### Lebensraumnutzung

#### Quartiere

Sommerquartiere in Zwischendächern, Fassadenspalten, Kaminen, Fledermaus-Flachkästen oder hinter Wandverschalungen. Seltener auch in Baumhöhlen. Quartiere meist hoch über dem Boden und mit hindernisfreiem Anflug. Im Gegensatz zu den meisten anderen Arten bilden auch Männchen Kolonien. Wochenstuben wie auch Männchenkolonien können mehrere 100 Tiere umfassen. Über Winterquartiere ist nur wenig bekannt, diese dürften sich aber hauptsächlich an Gebäuden (siehe Sommerquartiere) und in Felsspalten finden.

#### Jagdlebensräume

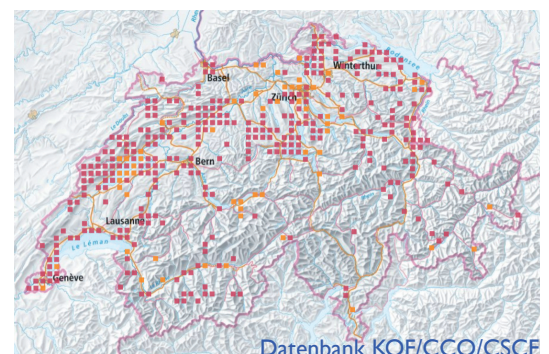
Jagdaktivität beeinflusst durch das Vorhandensein schwärmender Beuteinsekten wie Mücken, Köcher- und Eintagsfliegen. Jagdgebiete entsprechend oft über naturnahen, produktiven Gewässern. Jagt vornehmlich im freien Luftraum in bis über 40 m Höhe. Grössenordnung Jagdgebiete: 1000-10'000 ha. Jagdgebiete können mehr als 15 km vom Quartier entfernt sein.

#### Flugkorridore

Aufgrund der schnellen Fortbewegungsweise im offenen Luftraum kaum auf Flugkorridore im engeren Sinne angewiesen. Weil die Art gebietsweise Migrationsverhalten zeigt, sind jedoch überregionale Migrationskorridore von grosser Bedeutung. Distanzen zwischen Sommer- und Winterquartier können je nach Population bis über 800 km betragen.

### Verbreitung

Lückige Verbreitung in der ganzen Schweiz, südlich der Alpen selten. Die wenigen Wochenstuben vor allem an grösseren Gewässern der Tieflagen, Männchenkolonien bis auf über 1000 m.ü.M.



Datenbank KOF/CCO/CSCF

## Gefährdung

- Verlust von Gebäudequartieren durch unbegleitete Sanierungen: Renovationen, energetische Optimierung der Gebäudehülle, Verschluss der Zugänge, Umnutzungen, Einsatz giftiger Holzschutzmittel
- Rückgang des Nahrungsangebots durch flächige Mückenbekämpfungsmassnahmen an Gewässern (z.B. Bti-Toxin)
- Kollisionen mit Windenergieanlagen
- Stark erhöhte Mortalität durch Hauskatzen

## Massnahmen

Schutz- und Fördermassnahmen angezeigt. Bedingt *conservation dependent*. Monitoring bekannter Wochenstuben, Erarbeitung von kantonalen Aktionsplänen und Schliessung von Wissenslücken, insbesondere bezüglich Raumnutzung der Kolonien. Bei allen Massnahmen Einbezug der [Regionalen Koordinationsstellen Fledermausschutz](#).

### Quartiere

Schutz bestehender Wochenstuben und Männchenquartiere an Gebäuden stärken (raumplanerische Verankerung). Sicherung der Quartiere und ihrer Anflugschneisen gegen Hauskatzen.

### Jagdlebensräume

Reduktion des Pestizideinsatzes an Gewässern (z.B. Bti-Toxin), in Privathaushalten und der Landwirtschaft. Revitalisierung oder Renaturierung der Uferzonen grösserer stehender und langsam fliessender Gewässer. Berücksichtigung der Art bei der Planung und Umsetzung von Windenergieprojekten.

### Flugkorridore

Schutz von Migrationskorridoren auf überregionaler (internationaler) Ebene. Berücksichtigung dieser Korridore bei Windenergievorhaben.



Jagdlebensraum: Feuchtgebiete



Bedrohung: Windenergieanlagen

## Literatur

- Bohnenstengel et al. (2014). [Rote Liste Fledermäuse, Stand 2011](#). Umwelt-Vollzug 1412.
- Dietz et al. (2016). Handbuch der Fledermäuse. Franckh-Kosmos, Stuttgart.
- Krättli et al. (2012). [Konzept Artenförderung Fledermäuse 2013-2020](#). Schweizerische Koordinationsstelle für Fledermausschutz.
- Rodrigues et al. (2016):. [Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Windenergieprojekten](#). UNEP/EUROBATS, Bonn.

## Links

- [fledermausschutz.ch](http://fledermausschutz.ch)
- [institutions.ville-geneve.ch/fr/cc0](http://institutions.ville-geneve.ch/fr/cc0)