

*Wilfried Schober  
Eckard Grimmberger*

**Die Fledermäuse**  
**Europas**  
*kennen – bestimmen – schützen*



*Kosmos · Gesellschaft der  
Naturfreunde  
Franck'sche Verlagshandlung  
Stuttgart*

# Inhalt

Vorwort 5

Vom Leben der Fledermäuse 7

Fledermäuse – Vampire, Teufel  
oder Gottheiten? 8

50 Millionen Jahre auf der  
Erde 11

Sie fliegen mit den Händen 16

Wo leben Fledermäuse? 25

Mit Echolot auf Beutefang 31

Echo-Orientierung – der 6. Sinn  
der Fledermäuse 36

Harem und Wochenstuben 42

Das Sozialverhalten der Fleder-  
mäuse 52

Winterschlaf – Leben auf Spar-  
flamme 57

Auf Wanderschaft in frostfreie  
Winterquartiere 68

Beringung 70

Schützt unsere Fledermäuse! 73

Welche Fledermaus ist das? 81

Unsere europäischen Fledermäuse  
in Wort und Bild 82

Familie Hufeisennasen  
(*Rhinolophidae*) 86

Familie Glattnasen  
(*Vespertilionidae*) 103

Familie Bulldoggfledermäuse  
(*Molossidae*) 181

Bestimmungsschlüssel euro-  
päischer Fledermäuse 185

Bestimmung der Familien 186

Bildtafeln zum Bestimmungs-  
schlüssel 186

Sonagramme 208

Tabellen 212

Literaturhinweise 218

Register 221