

## Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>Die Abstammung der Fledermäuse und ihre Stellung im System der Tiere</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Vom Körperbau der Fledermäuse</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>Charakteristik und Verbreitung der deutschen Fledermausarten</b> . . . . .	<b>17</b>
<b>Hufeisennasen</b> . . . . .	<b>18</b>
Großhufeisennase	22
Kleinhufeisennase	23
<b>Glattnasen</b> . . . . .	<b>25</b>
Mopsfledermaus	25
Langohrfledermaus	27
Die beiden Abendsegler	30
Abendsegler	31
Kleinabendsegler	35
Breitflügelfledermaus	36
Nordfledermaus	38
Zweitarbfledermaus	40
Zwergfledermäuse	44
Zwergfledermaus	45
Rauhhautfledermaus	49
Alpenfledermaus	50
Fledermäuse aus der Gattung Myotis	51
Mausohr	53
Bechsteinfledermaus	56
Bartfledermaus	57
Wasserfledermaus	59
Teichfledermaus	61
Franzenfledermaus	63
Wimperfledermaus	64
Langflügelfledermaus	65
<b>Aus dem Leben der Fledermäuse</b> . . . . .	<b>67</b>
Der Jagdflug	67
Flugmechanik	69
Die Orientierung der Fledermäuse	75
Die Gegenstandswahrnehmung der Glattnasen	78
Die Gegenstandswahrnehmung der Hufeisennasen	82
Nahrung und Nahrungsbedarf	88
Der Tagesschlaf	94
Die Fortpflanzung	96
Der Winterschlaf	108
Wanderungen	111
Lebensalter, Feinde und Tod der Fledermäuse	117

Der Schutz der Fledermäuse . . . . .	124
Bestimmungsschlüssel für die deutschen Fledermäuse nach äußereren Merkmalen . .	128
Bildherkunft . . . . .	131
Zusammenfassung	
Verbreitung, Jagdgebiete, Jagdzeit, Fluggewohnheiten und Ruheplätze unserer Fledermäuse . . . . .	132
Literaturverzeichnis . . . . .	140
Stichwortverzeichnis . . . . .	143