

**SCHRIFTENREIHE  
UMWELT NR. 288**

**Natur und Landschaft**

**Jagdhabitats des  
Grossen Mausohrs  
(*Myotis myotis*)  
in der modernen  
Kulturlandschaft**

Autor: René Güttinger, Zoologe (dipl. phil. II)

**Herausgegeben vom  
Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL)  
Bern, 1997**

# Inhalt

## Abstracts

5

## Vorwort

7

## Zusammenfassung

9

## Résumé

17

## Riassunto

25

## Resumazium

33

## Summary

39

## 1 Einleitung

45

- 1.1 Das Grosse Mausohr in der heutigen Kulturlandschaft
- 1.2 Wozu diese Studie ?
- 1.3 Fragestellung

## 2 Die untersuchte Kolonie und ihr Wochenstubenquartier

51

## 3 Untersuchungsgebiet

53

- 3.1 Geographische Lage
- 3.2 Naturräumliche Lage und Klima
- 3.3 Bodennutzung

## 4 Material und Methoden

57

- 4.1 Erfassung von Jagdgebieten mittels Radiotelemetrie
- 4.2 Lokalisation und Definition von Jagdgebieten
- 4.3 Beobachtung des Jagdverhaltens
- 4.4 Habitatanalyse der Jagdgebiete im Wald
- 4.5 Habitatanalyse der Jagdgebiete im offenen Kulturland
- 4.6 Beutenachweise mittels Kotanalyse
- 4.7 Zeitraum der Datenaufnahme

## 5 Übersicht über die erfassten Jagdgebiete

65

- 5.1 Räumliche Verteilung
- 5.2 Lebensraumspektrum
- Fazit

<b>6 Merkmale der Jagdhabitate in Wäldern</b>	<b>69</b>
6.1 Auffällige Habitatpräferenzen im Vergleich zum Gesamtwald-Angebot	
<input type="checkbox"/> Fazit	
6.2 Habitatpräferenzen in einschichtigen Wäldern	
6.3 Sind Mischwälder als Jagdhabitate besser geeignet als Nadelwälder ?	
6.4 Standorteigenschaften und forstwirtschaftliche Eignung der bejagten Wälder	
<input type="checkbox"/> Fazit	
<b>7 Merkmale der Jagdhabitate im offenen Kulturland</b>	<b>89</b>
7.1 Wiesen und Weiden	
7.2 Ackerbauflächen	
<input type="checkbox"/> Fazit	
<b>8 Qualitative Beobachtungen zum Jagdverhalten</b>	<b>93</b>
8.1 Beutejagd am Boden	
8.2 Beutejagd in der Luft	
<input type="checkbox"/> Fazit	
<b>9 Lebensraumnutzung im Jahresverlauf</b>	<b>97</b>
9.1 Jahreszeitliches Muster der Lebensraumnutzung	
9.2 Lebensraumnutzung und wechselndes Nahrungsangebot	
9.3 Lebensraumnutzung und wechselndes Habitatangebot	
<input type="checkbox"/> Fazit	
<b>10 Diskussion der Ergebnisse</b>	<b>105</b>
10.1 Jagdverhalten und Habitatstruktur	
10.2 Jagdhabitate in der Kulturlandschaft	
10.3 Flexibilität in der Lebensraum- und Beutenutzung	
<b>11 Gefährdung einst und heute</b>	<b>111</b>
11.1 Landschaftswandel als Rückgangsursache ?	
11.2 Andere Ursachen für den Rückgang ?	
11.3 Keine unmittelbare Gefährdung mehr	
<b>12 Bestandesfördernde Massnahmen in der Landschaft</b>	<b>117</b>
12.1 Massnahmen im Wald	
12.2 Massnahmen in der offenen Kulturlandschaft	
<b>13 Literaturverzeichnis</b>	<b>121</b>
<b>Ein herzliches Dankeschön</b>	<b>131</b>
<b>Anhang</b>	<b>132</b>