

MARTIN EISENTRAUT

ÜBERWINTERUNG  
IM  
TIERREICH



STUTTGART

KOSMOS · GESELLSCHAFT DER NATURFREUNDE  
GESCHÄFTSSTELLE: FRANCKH'SCHE VERLAGSHANDLUNG

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung . . . . .	5
Die Formen der Überwinterung . . . . .	10
Die Winterstarre der Wechselwarmen . . . . .	19
Allgemeine Gesichtspunkte . . . . .	19
Beispiele für die verschiedenen Formen der Überwinterung .	24
Der Winterschlaf der Warmblüter . . . . .	43
Das Wesen des Winterschlafes und seine Beziehung zum Wärmehaushalt . . . . .	43
Die Winterschläfer und ihre Körpertemperatur . . . . .	46
Physiologische Veränderungen im Winterschlaf . . . . .	51
Die Mechanismen des Winterschlafes . . . . .	59
Die Biologie des Winterschlafes . . . . .	64
Vorbereitungen zur Überwinterung . . . . .	64
Verlauf des Winterschlafes . . . . .	68
Winterschlaferscheinungen bei Vögeln . . . . .	72
Die Winterruhe . . . . .	74
Schriftenverzeichnis . . . . .	78
Sachregister . . . . .	80