

GRASMÜCKEN	Art	Teichrohrsänger <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Schilfrohrsänger <i>A. schoenobaenus</i>	Gelbspötter <i>Hippolais icterina</i>	Gartengrasmücke <i>Sylvia borin</i>	Mönchsgrasmücke <i>Sylvia atricapilla</i>	Dorngrasmücke <i>Sylvia communis</i>	Fitis <i>Phylloscopus trochilus</i>	Zipzalp <i>Phylloscopus collybita</i>	Waldlaubsänger <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Wintergoldhähnchen <i>Regulus regulus</i>
Summe der Ringfunde		141	1	5	46	35	8	150	327	33	4
Fundumstand:											
tot gefunden		21,9	-	*	17,3	22,8	*	39,3	24,4	15,1	*
getötet		20,5	*	*	26,0	34,2	*	18,0	38,5	33,3	-
verölt gefunden		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehrsoffopfer		1,4	-	-	2,1	-	-	6,6	5,1	-	-
anders verunglückt		1,4	-	-	4,3	2,8	*	6,0	4,2	3,0	-
von Katze getötet		0,7	-	-	4,3	5,7	-	2,6	1,2	-	-
andere Prädatoren		0,7	-	-	2,1	-	-	-	0,3	3,0	-
krank/verletzt → tot		0,7	-	-	-	-	-	0,6	1,2	3,0	-
gefunden ohne Angaben		4,2	-	*	-	8,5	-	3,3	3,9	6,0	*
Ring gefunden		-	-	-	-	-	-	0,6	0,3	-	-
krank gefunden		4,2	-	-	2,1	-	-	1,2	1,5	-	-
gefangen und freigelassen		3,5	-	*	26,0	8,5	-	8,6	7,3	12,1	*
gefangen und gekäfigt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
von Beringer kontrolliert		40,4	-	-	15,2	17,1	*	12,6	11,6	24,2	-
Höchstalter in Jahren		9+		6+	5		7+	7+	5+		

Eisvogel 1: 232–242.  
 Buntspecht 5: 107.  
 Wendehals 5: 107; 6: 91–97.  
 Haubenlerche 2: 87–88.  
 Feldlerche 4: 355–363.  
 Uferschwalbe 3: 69–95.  
 Rauchschwalbe 7: 29–77.  
 Schafstelze 5: 107; 7: 203–221.  
 Gebirgsstelze 7: 169–183.  
 Bachstelze 5: 107–108.  
 Wiesenpieper 5: 108–109, 369–376; 6: 132.  
 Felsenpieper 5: 109.  
 Schwarzstirnwürger 4: 101–102.  
 Rotkopfwürger 4: 103–105.  
 Raubwürger 5: 110; 6: 132.  
 Seidenschwanz 2: 330–337; 5: 110.  
 Zaunkönig 5: 110; 6: 132.

Heckenbraunelle 1: 219–231; 5: 110–112; 6: 133.  
 Teichrohrsänger 5: 47–58; 6: 133.  
 Schilfrohrsänger 5: 113.  
 Gelbspötter 5: 113.  
 Gartengrasmücke 5: 113–116; 6: 133.  
 Mönchsgrasmücke 5: 116–118; 6: 134–135.  
 Dorngrasmücke 5: 118; 6: 135.  
 Fitis 5: 118–119; 6: 135–136; 7: 223–234.  
 Zipzalp 5: 119; 6: 136; 7: 87–112.  
 Waldlaubsänger 7: 21.  
 Wintergoldhähnchen 5: 119; 6: 136.  
 Grauschnäpper 5: 119–120.  
 Trauerschnäpper 5: 120–121; 6: 136–137.  
 Braunkehlchen 5: 122.  
 Gartenrotschwanz 5: 122–125; 6: 137.  
 Rotkehlchen 3: 335–339; 5: 125–126; 6: 138, 321.

Steinschmätzer 5: 126; 6: 411–415.  
 Misteldrossel 5: 126.  
 Wacholderdrossel 4: 43–70, 324–326; 5: 126–127; 6: 138–139.  
 Singdrossel 3: 125–127; 5: 127–133; 6: 139–145.  
 Rotdrossel 3: 319–324; 5: 133–135; 6: 145–146.  
 Ringdrossel 3: 327–333; 5: 135–136; 6: 146–147.  
 Amsel 1: 349–378; 3: 147–165; 4: 385–396; 5: 59–81, 136–144; 6: 147–155.  
 Bartmeise 6: 445–446.  
 Weidenmeise 6: 447–448.  
 Blaumeise 1: 103–130; 5: 144; 6: 155.  
 Kohlmeise 4: 435–455; 5: 144–145.  
 Tannenmeise 2: 226–230.  
 Goldammer 5: 145; 6: 163–174.  
 Rohammer 5: 145.  
 Schneeammer 5: 145.  
 Buchfink 3: 341–349; 5: 145–149; 6: 45–89, 155–158.  
 Bergfink 2: 91–118; 5: 150–153; 6: 157–158.  
 Girlitz 3: 33–68.  
 Grünling 4: 71–76; 5: 153–154; 6: 5–44, 158.  
 Stieglitz 5: 154; 7: 139–165.  
 Zeisig 5: 154.  
 Birkenzeisig 5: 154.  
 Hänfling 2: 231–247, 412–446; 5: 155.  
 Fichtenkreuzschnabel 5: 155; 7: 257–275.  
 Kernbeißer 5: 155.  
 Gimpel 3: 159–191.  
 Haussperling 5: 156; 6: 159.  
 Feldsperling 5: 156; 6: 159.  
 Star 1: 141–195; 311–339; 2: 403–411; 3: 421–435; 4: 253–260; 5: 156; 6: 159.  
 Dohle 5: 157–159; 6: 160–161.  
 Saatkrähe 5: 159; 6: 161–162.  
 Rabenkrähe 3: 437–457.  
 Nebelkrähe 5: 159–160.

### Anschrift der Verfasser:

Norddeutsche Naturschutzakademie  
 Hof Möhr  
 3043 Schneverdingen

## Buchbesprechungen

HESSE, U. et al. (1992):

### Ersatzstoffe für FCKW

#### Ersatzkältemittel und Ersatztechnologien in der Kältetechnik

230 S., 125 Bilder. Kontakt & Studium, Umwelttechnik; Band 369. ISBN 3-8169-0763-6. expert-verlag GmbH. Preis: DM 69,-.

Durch ihre Beteiligung am Ozonabbau und am Treibhauseffekt sind die Fluorchlor-Kohlenwasserstoffe (FCKW) als Kältemittel in den Verruf gekommen. Mit der geltenden FCKW-Halon-Verbots-Verordnung sind in der Bundesrepublik Deutschland Regelungen in Kraft getreten, um den Ausstieg aus der Nutzung dieser Stoffe stufenweise bis spätestens 1995 sicherzustellen. Die Notwendigkeit der Herstellung und Erpro-

bung von Ersatzstoffen bzw. von alternativen Technologien ist dringend gegeben. – Der vorliegende Themenband führt in den gegenwärtigen Stand der Entwicklung, Erprobung und Einführung von Ersatzstoffen für FCKW ein, informiert über alternative Technologien und mögliche zukünftige Entwicklungen, nennt nationale und internationale Restriktionen und erläutert Sicherheitsaspekte beim Einsatz der jeweiligen Stoffe und Verfahren.

Eike Hartwig

YEATMAN-BERTHELOT, D. (1991):

### Atlas des Oiseaux de France en Hiver

575 S., mit zahlreichen Verbreitungskarten und Tuschezeichnungen der erfaßten Arten; ISBN 2-9505440-0-2; Société Ornithologique de France, Paris. Preis: 350,- FFr.

Dieses übersichtlich aufgebaute Buch gibt einen Überblick der Vögel, die in Frankreich in den Wintern vom Dezember 1977 bis Februar 1981 zwischen dem 1. Dezember und dem 20. Februar beobachtet wurden. Die beobachteten Arten werden einzeln vorgestellt mit Angaben zu ihrem Status und zahlenmäßigem Auftreten sowie weiterführende Literatur. Die regionalen Beobachtungen basieren auf Grundkarten von 20 × 27 km und werden in Verbreitungskarten dargestellt. Für einzelne Arten wird die Brutverbreitung von 1970–75 sowie das Auftreten im milden Winter 1977–78 und im harten Winter 1978–79 kartographisch angegeben. In einführenden Kapiteln wird die Benutzung des Buches erklärt sowie Angaben zum Klima Frankreichs, zu den meteorologischen Verhältnissen der erfaßten Winter und zur regionalen Gliederung des Untersuchungsgebietes gemacht. – Das Buch füllt eine große Lücke in der ornithologischen Literatur des Landes.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Seevögel - Zeitschrift des Vereins Jordsand zum Schutz der Seevögel und der Natur e.V.](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [13\\_4\\_1992](#)

Autor(en)/Author(s): Hartwig Eike

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 78](#)