

Vogelschlag an hohen anthropogenen Bauwerken, z.B. Sendemasten und Hochspannungsleitungen, werden diskutiert mit Verlusten an Windkraftanlagen.

5. Summary

Bird strike at a LORAN-transmission tower on the island of Sylt.

From April 1989 until November 1992 a total of 609 birds from 63 taxa were found dead in 75 surveys at the 194m LORAN-transmission tower of the U.S. Coast Guard station at Puan Klent/Sylt. This tower is fixed with 48 steel cables (1.5 cm in diameter) on 6 levels. Approx. 7 birds were found at each survey. The main number of dead birds found, with 30 and more records, were made up by Herring Gull, Blackbird, Redwing, Black-headed Gull, Fieldfare, Song Thrush and Ring Dove. Among the taxa found 23 species are on the »Red data list of endangered bird species of Schleswig-Holstein«, e.g. Golden Plover (category »extinct«) with 3 specimens. The migration time in spring and autumn were periods with main number of bird strike victims; species which migrate at night were most by far. The main cause for bird strike at this tower is to find in the fact, that the tower-fixing steel cables will not be seen as obstacle by migrating birds. Losses by bird strike at high buildings, e.g. transmission towers and power

lines, were discussed with losses by wind converters.

6. Literatur

BLEIJENBERG, A. N. (1988): Windenergie en vogels. Oversicht en beleidsoverwegingen. – Centrum voor energiebesparing en schone technologie doc 3/1/640/2AB.

BÖTTGER, M., T. CLEMENS, G. GROTE, G. HARTMANN, E. HARTWIG, C. LAMMEN, E. VAUK-HENTZELT & G. VAUK (1990): Biologisch-ökologische Begleituntersuchungen zum Bau und Betrieb von Windkraftanlagen (Endbericht). – NNA-Berichte 3/Sonderheft: 1–124.

BON, J. van & J. J. BOERSMA (1985): Is windenergie voor vogels een riskante technologie? – Landschap 85/3: 193–210.

HANSOHN, E. (1993): Brutpaaraufstellung aus unseren Schutzgebieten 1992. – Seevögel 14/1: (15)–(18).

HEIJNIS, R. (1980): Vogelotod durch Drahtanflüge bei Hochspannungsleitungen. – Ökol. Vögel 2/Sonderheft: 111–129.

KARLSSON, J. (1977): Fågelkollisioner med master och andra byggnadsverk. – Anser 16: 203–216.

KELM, H. J. (1978): Sendemast auf Sylt als Vogelfalle. – CORAX 6/2: 56–60.

KEMPER, C. A. (1964): A tower for TV: 30.000 dead birds. – Audubon Magazine, March-April 1964: 86–90.

KEMPF, N., D. M. FLEET, H.-U. RÖSNER & P. PROKOSCH (1989): Brut- und Rastvogelzählungen im Schleswig-Holsteinischen Wattenmeer 1987/1988. – Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer: 1–96.

KEUPER, A. (1993): Windenergienutzung in der Bundesrepublik Deutschland (Stand 31. 12. 1992). – DEWI Magazin Nr. 2/Februar 1993: 50–55.

KNIEF, W., R. K. BERNDT, G. BUSCHE & B. STRUWE (1990): Rote Liste der in Schleswig-Holstein gefährdeten Vogelarten (3. Fassung, Stand: 1. Oktober 1989). – Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig-Holstein: 28 S.

SCHÜZ, E. (1971): Grundriß der Vogelzugkunde. – Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg.

TEMME, M. & W. B. JACKSON (1979): Cooling towers as obstacles in bird migration. – Proc. 8th Bird Control Seminar, Bowling Green State Univ., BG, Ohio: 111–118.

WINKELMAN, J. E. (1990): Vogelslachtoffers in de Sep-proef-wind-centrale te Oosterbierum (Fr.) tijdens bouwphase en half-operationele situaties (1968–1989). – Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Arnhem. RIN-rapport 90/2.

Anschrift der Verfasser:

Verein Jordsand
Haus der Natur, Wulfsdorf
22926 Ahrensburg

Buchbesprechungen

RÖSLER, MARKUS (1992):

Erhaltung und Förderung von Streuobstwiesen

Analyse und Konzept – Modellstudie, dargestellt am Beispiel der Gemeinde Boll

261 Seiten, 26 Farbbilder, 42 Tab., 49 Grafiken; Selbstverlag und Herausgeber: Gemeinde Boll, Rathaus, 73087 Boll. Preis (inkl. Porto): DM 15,50.

Streuobstwiesen zählen aufgrund ihrer Strukturvielfalt und des davon abhängenden, besonders avifaunistischen Artenreichtums zu den wertvollen Ökosystemen unserer Kulturlandschaft. Sie stellen eine Verbindung dar zwischen großflächiger Kulturlandschaft, extensiver Nutzung, Rückzugsgebiet für gefährdete Tier- und Pflanzenarten, hohem Erholungswert sowie gesunden Nahrungsmitteln. Trotzdem sind sie am Abnehmen und gefährdet. – Mit der vorliegenden gründlichen und gut lesbaren Modellstudie hat der Autor, ein ehemaliger Zivildienstleistender unseres Vereins Jordsand, erstmals für Deutschland Fakten zur Entwicklung und Erhaltung des Streuobstbaus vorgelegt. In informativer Weise werden konkrete Zahlen u.a. zu Ökologie, Rückgang und Nutzung, zum sozio-ökonomischen Umfeld, zu Ver-

wertung und Vermarktung, am Beispiel der Gemeinde Boll, aufgeführt und ein Konzept vorgelegt, wie der Streuobstbau für eine naturverträgliche Landnutzung, im Gegensatz zur Intensivkultur, weiterentwickelt werden kann. – Dieses Grundlagen- und Informationswerk ist allen zu empfehlen, die sich für einen Naturschutz in der Kulturlandschaft einsetzen.

Eike Hartwig

CULIK, Boris M., und Rory P. WILSON (1993):

Die Welt der Pinguine

Überlebenskünstler in Eis und Meer

160 Seiten, 97 Farb- und 54 Schwarzweißfotos, 1 Übersichtskarte; Format 24,2x31,4 cm; fest gebunden mit Schutzumschlag; ISBN 3-405-14476-0; BLV Verlagsgesellschaft mbH, München. Preis: DM 68,-.

Pinguine sind faszinierende Meeresvögel, die nicht nur in der Antarktis leben, sondern auch in wärmerem Klima bis hinauf zum Äquator zu finden sind. Die 18 bekannten Arten werden sechs Gattungen zugeordnet. Die beiden Autoren, die sich seit über zehn Jahren hauptberuflich mit dieser Vogelgruppe beschäftigen, haben in diesem Buch alle naturkundlichen Fakten über die Pinguine zusammengetragen und mit zum Teil großformatigen, eindrucksvollen Bildern versehen. Entstanden ist

ein Bildband, der in lebendig und unterhaltsam geschriebenen Texten Einblick gibt in die Besonderheiten des Pinguins, sein Leben auf hoher See und an Land, sein Familienleben, über Räuber und Feinde und über das Verhältnis zwischen Menschen und Pinguinen. Ein gesondertes Kapitel stellt alle Arten in einer Übersicht mit Skizzen ihres Verbreitungsgebietes vor. – Ein empfehlenswertes »Sach-Bild-Buch«.

Eike Hartwig

AMPLE EDITION (1993):

Vogelstimmen in Park und Garten

CD mit Gesamt-Spieldauer: 60:44 Min. Bestell-Nr. 401.024; Ample Edition Musikverlag, Flurstr. 14, 82110 Germering. Preis: DM 19,95.

Zusammen mit dem Landesverband für Vogelschutz in Bayern e.V. (LBV) wurde diese CD mit integrierten Texten und Musik entwickelt. Sie beinhaltet ein Textheft mit ausführlichen Vogelbeschreibungen und eine Farbbildübersicht 24 heimischer Vogelarten der Garten- und Parklandschaft. Zu den einzelnen Vogelstimmen sind erläuternde Texte integriert. Die Vogelarten wurden so ausgewählt, daß man sie auch alle in einem gemeinsamen Revier antreffen kann. Die CD ist als »Einstieg« in die Vogelwelt gedacht. Eike Hartwig

ZOBODAT - 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: 1994

Band/Volume: [15_1_1994](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 4](#)