

Digitales Brandenburg

hosted by Universitätsbibliothek Potsdam

Otis

Berlin, 1993

Inhaltsverzeichnis

urn:nbn:de:kobv:517-vlib-4473

Inhalt

1 Einleitung	6
2 Methode	8
2.1 Brutvogelfauna	8
2.2 Zug- und Rastgeschehen	9
2.3 Kollisionsopfer	9
3 Untersuchte Windparke	10
3.1 Verteilung der bearbeiteten Windparke	10
3.2 Kurzcharakteristik der bearbeiteten Windparke	10
3.2.1 Windpark bei Duben	10
3.2.2 Windpark bei Wittmannsdorf	10
3.2.3 Windpark bei Langengrassau	12
3.2.4 Windpark bei Falkenberg	13
3.2.5 Windpark bei Bischdorf	13
3.2.6 Windpark bei Ogrosen	15
3.2.7 Windpark bei Woschkow	15
3.2.8 Windpark bei Dollenchen	16
3.2.9 Windpark "Klettwitz III"	17
3.2.10 Windpark "Klettwitzer Höhen"	18
3.2.11 Windpark "Proschim"	18
3.3 Die bearbeiteten Windparke im Vergleich	20
3.4 Berücksichtigte Schlafgewässer nordischer Gänse und Kraniche	21
4 Ergebnisse der Teilstudien	23
4.1 Windpark bei Duben	23
4.1.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark bei Duben	23
4.1.2 Wertgebende Brutvögel im Umfeld des Windparks bei Duben	28
4.1.3 Ziehende/rastende Vögel im Windpark bei Duben	31
4.1.4 Vogelzug im Umfeld des Windparks bei Duben	38
4.1.5 Kollisionsopfer im Windpark bei Duben	41
4.2 Windpark bei Wittmannsdorf	42
4.2.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark bei Wittmannsdorf	42
4.2.2 Ziehende/rastende Vögel im Windpark bei Wittmannsdorf	43
4.2.3 Kollisionsopfer im Windpark bei Wittmannsdorf	49
4.3 Windpark bei Langengrassau	50
4.3.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark bei Langengrassau	50
4.3.2 Ziehende/rastende Vögel im Windpark bei Langengrassau	51
4.3.3 Kollisionsopfer im Windpark bei Langengrassau	53
4.4 Windpark bei Falkenberg	53
4.4.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark bei Falkenberg	53
4.4.2 Ziehende/rastende Vögel im Windpark bei Falkenberg	58
4.4.3 Kollisionsopfer im Windpark bei Falkenberg	63
4.5 Windpark bei Bischdorf	63
4.5.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark bei Bischdorf	63
4.5.2 Ziehende/rastende Vögel im Windpark bei Bischdorf	65
4.5.3 Kollisionsopfer im Windpark bei Bischdorf	68
4.6 Windpark bei Ogrosen	70
4.6.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark bei Ogrosen	70
4.6.2 Ziehende/rastende Vögel im Windpark bei Ogrosen	71
4.6.3 Kollisionsopfer im Windpark bei Ogrosen	74

4.7 Windpark bei Woschkow	74
4.7.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark bei Woschkow	74
4.7.2 Wertgebende Brutvögel im Umfeld des Windparks bei Woschkow	80
4.7.3 Ziehende/rastende Vögel im Windpark bei Woschkow	82
4.7.4 Kollisionsopfer im Windpark bei Woschkow	82
4.8 Windpark bei Dollenchen	82
4.8.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark bei Dollenchen	82
4.8.2 Wertgebende Brutvögel im Umfeld des Windparks bei Dollenchen	84
4.8.3 Ziehende/rastende Vögel im Windpark bei Dollenchen	87
4.8.4 Kollisionsopfer im Windpark bei Dollenchen	90
4.9 Windpark "Klettwitz III"	90
4.9.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark "Klettwitz III"	90
4.9.2 Wertgebende Brutvögel im Umfeld des Windparks "Klettwitz III"	93
4.9.3 Ziehende/rastende Vögel im Windpark "Klettwitz III"	94
4.9.4 Kollisionsopfer im Windpark "Klettwitz III"	98
4.10 Windpark "Klettwitzer Höhen"	98
4.10.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark "Klettwitzer Höhen"	98
4.10.2 Wertgebende Brutvögel im Umfeld des Windparks "Klettwitzer Höhen"	99
4.10.3 Ziehende/rastende Vögel im Windpark "Klettwitzer Höhen"	99
4.10.4 Kollisionsopfer im Windpark "Klettwitzer Höhen"	101
4.11 Windpark "Proschim"	101
4.11.1 Brutvögel und Nahrungsgäste im Windpark "Proschim"	101
4.11.2 Wertgebende Brutvögel im Umfeld des Windparks "Proschim"	104
4.11.3 Ziehende/rastende Vögel im Windpark "Proschim"	104
4.11.4 Kollisionsopfer im Windpark "Proschim"	107
5 Ergebnisdiskussion	108
5.1 Brutvögel	108
5.1.1 Vergleich der Brutvogelfauna vor und nach Errichtung der Windparke	108
5.1.2 Wirkungen der Windkraftnutzung auf ausgewählte Brutvögel	108
5.2 Durchzügler und Überwinterer	111
5.3 Kollisionsverluste an Windkraftanlagen	114
6 Schlussfolgerungen	118
6.1 Problemdiskussion Vogelschutz - Windkraftnutzung	118
6.2 Kriterien für die Standortwahl von Windparks	120
6.3 Gedanken zu den Ausgleichsmaßnahmen	124
7 Untersuchungsbedarf	125
8 Zusammenfassung	126
9 Summary	128
10 Literatur	129
Anhänge	
1 Wissenschaftliche Namen der aufgeführten Vogelarten	132
2 Wissenschaftliche Namen der aufgeführten Säugetierarten	133

Im Text und in den Tabellen werden folgende Abkürzungen verwendet:

ad.	- adult (erwachsenes Tier)	max.	- maximal
BB	- Brandenburg	mind.	- mindestens
BP	- Brutpaar(e)	MW	- Megawatt
BV	- Brutvogel	NG	- Nahrungsgast
D	- Deutschland	RL	- Rote Liste
DZ	- Durchzügler	ÜF	- Überflieger
Ind.	- Individuum bzw. Individuen	ÜW	- Überwinterer
juv.	- juvenil (Jungvogel)	WKA	- Windkraftanlage(n)
KF	- Kontrollfläche	WP	- Windpark(e)