

# **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)