

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	1
1 Einleitung	3
2 Fragestellung	4
2.1 Einführung	4
2.2 Belästigung	5
2.3 Streßmodell	5
2.4 Stand der Forschung zum periodischen Schattenwurf durch WEAn	9
2.5 Untersuchung der Fragestellung im Rahmen einer Feldstudie	10
3 Methoden	12
3.1 Stichprobe	12
3.1.1 Auswahl der Befragten und das Zustandekommen der Stichprobe	12
3.1.2 Soziodemographische Angaben für die gesamte Stichprobe	14
3.1.3 Zur Repräsentativität ein Vergleich mit den Daten des Statistischen Landesamts Schleswig-Holstein	16
3.2 Durchführung der Befragung	18
3.3 Ermittlung der Beschattungsdauer	20
3.4 Konstruktion des Fragebogens	22
3.5 Auswertung	28
4 Ergebnisse	29
4.1 Belästigung	29
4.1.1 Belästigung in Abhängigkeit von der finanziellen Beteiligung an WEAn	31
4.1.2 Wahrnehmung des Schattenwurfs	32
4.1.3 Belästigung durch Schattenwurf	33
4.1.3.1 Bestimmung der Beschattungsdauer	33
4.1.3.2 Belästigung in Abhängigkeit von der Schattendauer	36
4.1.4 Belästigung in Abhängigkeit vom Abstand zur nächsten WEA	41
4.1.5 Belästigung in Abhängigkeit von der Anzahl der WEAn im 1300 m Radius	42
4.1.6 Veränderung der Belästigung über die Jahre	42
4.1.7 Beschattete Flächen/Zimmer	44
4.1.8 Tages- und Jahreszeiten der angegebenen maximalen Beschattung	44
4.2 Spezifität	45
4.3 Wahrnehmung und Belästigungsgrad weiterer visueller Effekte einer WEA	47
4.4 Gesamteindruck: Angenehmheit, Bedrohlichkeit und Schädlichkeit	48

4.5 Erleben	49
4.5.1 Lebensqualität	49
4.5.2 Gesundheit	51
4.6 Verhalten	51
4.6.1 Dauer des Aufenthalts in Zimmern und an Plätzen	51
4.6.2 Einfluß auf Tätigkeiten	54
4.7 Angenommene wirtschaftliche und finanzielle Auswirkungen	57
4.8 Bewältigung	59
4.8.1 Emotionale Bewältigung	59
4.8.2 Problemorientierte Bewältigung	59
4.9 Angenommene Auswirkungen auf die Gemeinde	60
4.10 Wünsche	60
4.11 Moderatorvariablen	61
4.11.1 Soziodemographische Variablen	61
4.11.2 Erwartete Belästigung	62
4.11.3 Akute und chronische Belastung	62
4.11.4 Gesundheitsbewußtsein	62
4.11.5 Erfahrungen mit dem Planungsprozeß vor Ort	62
4.11.6 Akzeptanz von WEAn und anderen Formen der Energieerzeugung	63
4.11.7 Umweltbewußtsein	65
4.12 Zusammenfassung und Interpretation	66
5 Literaturverzeichnis	73
6 Anhang	75
6.1 Abbildungen	76
6.2 Materialien	102
6.2.1 Anschreiben an die Haushalte	102
6.2.2 Erstes Telefongespräch	103
6.2.3 Erinnerungsschreiben	104
6.2.4 Verschwiegenheitserklärung der Projektmitarbeiterinnen	105
6.2.5 Fragebogen in der Fragebogen-Form	105