



Zur Bewertung der Auswirkungen von Windkraftanlagen Lärm auf die Gesundheit im Zusammenhang mit der Lebensqualität.

Shepherd D, McBride D, D Welch, Dirks KN, Hill EM.

SourceDepartment für Psychologie, Auckland University of Technology, Auckland, Neuseeland. daniel.shepherd @ aut.ac.nz

abstrakt

Wir berichten über eine Querschnitts-Studie zum Vergleich der **gesundheitsbezogenen Lebensqualität (HRQOL)** von Personen mit Wohnsitz in der Nähe eines Windparks gegenüber denjenigen mit Wohnsitz in einem demografisch abgestimmte Gebiet ausreichend entfernt von Windenergieanlagen. Die Studie beschäftigte nichtäquivalente Vergleichsgruppen Posttest-only-Design. Selbst auszufüllende Fragebögen, die die kurze Version der World Health Organization Lebensqualität Skala enthalten, wurden an die Bewohner in zwei angrenzenden Gebieten im halbländlichen Neuseeland geschickt. Die Teilnehmer wurden auch gebeten störende Geräusche zu identifizieren, um den Grad ihrer Lärmempfindlichkeit, und den jeweiligen Wohlfühlbereich zu ermitteln. **Statistisch signifikante Unterschiede wurden in einigen HRQOL Domain-Partituren bei Anwohnern im Umkreis von 2 km von einer Anlage entfernt registriert. Insgesamt wurde von niedrigerer Lebensqualität, geringerer körperlicher Fitness und geringerer Umweltqualität berichtet. Wer dem Turbinenlärm ausgesetzt war hatte ebenfalls eine deutlich niedrigere Schlafqualität, und bewertet seine Umwelt als weniger erholsam. Unsere Daten deuten darauf hin, dass Windparklärm negative Auswirkungen auf alle Facetten der gesundheitsbezogenen Lebensqualität hat.**