

Factsheet zum Thema

1000 Industrie-Windkraftwerke: Kernzahlen

- **1000 Industrieanlagen** sind mit ES 2050 geplant. Entspricht den angezielten 4.2 TWh Strom für 2050. Ausbau erfolgt in Etappen (2035: ca. 400 bis 600 Turbinen)
- Geplante **Höhen bereits bis zu 230m** (Region Sursee LU). Rotordurchmesser 140m. Das ist grösser als die Fernsehtürme vom Üetliberg, Beromünster und Bantiger.
- Gemäss Hochrechnung auf Basis einer Studie der Vogelwarte Sempach 1000 Grosswindturbinen **pro Jahr 40'000 bis 100'000 erschlagene Vögel**. Noch weit mehr getötete Fledermäuse.
- Vestas empfiehlt **Mindestabstand von 400m** zu mittelgrossen Windturbinen. Pro Turbine werden **0.5km² Sperrgebiet** eingerichtet. Bei 1000 Turbinen entspricht das einem Sperrgebiet der Grösse des Kantons BL (500km²).
- Installierte Leistung: Gesamt bis zu 4 GW, aber nur 1000 bis 1800 Volllaststunden im Jahr (8800 Stunden). **Effizienz: 10% bis 20%**.
- Resultat: Bei **Windstille -> Stromimporte**.
- Rotoren drehen mit bis zu 300km/h. 1000 Anlagen beschallen eine **Fläche des Kantons NE mit Lärm und Vibrationen** (Fachbegriff: Infraschall). Die Folgen: Schlafstörungen, Depressionen, Herz-Kreislauf-Probleme u. a.
- Eine Windturbine kostet für **20 Jahre rund 15 Millionen CHF** Subventionen (KEV). Somit kosten 1000 Windkraftwerke **15 Milliarden CHF**.
- Die Turbinen werden durch **ausländische Firmen** hergestellt, gebaut und betrieben. Kein Mehrwert in der Schweiz.