

Quelle: http://www.buch-der-synergie.de/c_neu_html/c_08_11_windenergie_neue_designs.htm

Bereits im September **2000** startet das Windturbinen-Projekt ‚enflo‘ – und schon **2001** wird der erste Prototyp enflo 0150/2.5 präsentiert und die enflo WindPower GmbH gegründet. **2002** folgt die Gründung der enflo systems ag und die Fertigstellung des enflo 0060/0.5 Prototypen. Nach der weiteren Optimierung und Tests an den Anlagen beginnt das operative Geschäft dann **2005** – und wird **2006** mit der Vergabe des iF gold award für die Windenergieanlagen ‚enflo 0060/0.5‘ belohnt.

Die gegenüber freifahrenden Windenergieanlagen bei der enflo Turbine wesentlich erhöhte Energieausbeute beruht hauptsächlich auf folgenden Faktoren: Der die Turbine um- und durchströmende Wind wird durch einen Diffusor beschleunigt, entsprechend dem aerodynamischen Prinzip eines Flugzeugflügels. Der speziell bei den kleineren Anlagen entstehende Staudruck hinter der Turbine wird außerdem durch einen Fowler wirkungsvoll auf ein Minimum reduziert.

Zur Anzeige wird der QuickTime™
Dekompressor „TIFF (Unkomprimiert)“
benötigt.