

## Finanzierung von Windparks

### Das Greenpeace Energy Modell

Greenpeace Energy finanziert seinen neuen schlüsselfertigen Windpark "Wundersleben" mit 25% Eigenkapital und 75% Fremdkapital in einer Betreiber-GmbH als 100%ige Tochter. Das Fremdkapital kommt von der KfW Bank in einer 15-Jahre- Anleihe. Diese wird in 15 Jahre linear getilgt. Die Zinsen betragen 3% pro Jahr für die ersten 10 Jahre. Die Zinshöhe für die letzten fünf Jahre wird im 10ten Jahr je nach Marktlage festgesetzt und geht mit 6%/a in die Ertragsprognose ein.

Das Eigenkapital wird über Genussscheine vom Publikum eingeworben. Die Laufzeit der Genussscheine beträgt 20 Jahre, ebenso wie die feste Vergütung von 10 ct/kWh für den erzeugten Strom der prioritär in das Netz eingespeist wird. Die Rückzahlung und Vergütung des Genussrechtskapitals werden über 20 Jahre verteilt. Zusammen genommen, steigen sie von 4%/a auf 6%/a in den ersten 12 Jahren und dann auf ca. 25% in den letzten 8 Jahren. Im Schnitt eine Renditeprognose von 6,7%/a.

Die Rendite ist am Ende der Periode höher, weil zuerst das Fremdkapital getilgt wird. Sie steigt in den ersten 12 Jahren, weil durch die Tilgung der Bankanleihe, die Überschüsse steigen.

Das Eigenkapital ist im Insolvenzfall nachrangig zu der Bankanleihe.

Für das handelsrechtliche Ergebnis wird die Anlage linear über 15 Jahre abgeschrieben.

Dieses Modell bindet kein Eigenkapital der Greenpeace Energy, damit sie ihr Kapital für die nächsten Entwicklungsprojekte einsetzen kann. Man unterscheidet zwischen Entwicklungs- und Betriebsphasen.

Die Ertragsprognose von 6,7% beruht auf einer mittleren Windgeschwindigkeit, die mit 75% Wahrscheinlichkeit erreicht oder überschritten wird. Ist die mittlere Windgeschwindigkeit 15% niedriger, sinkt die Gesamtauszahlung von 240% auf 134% des eingesetzten Kapitals. Ist sie 15% höher steigt sie auf 346%.

Quelle der Daten: Prospekt Saubere Kraftwerke 3 der Greenpeace Energy.

[http://www.planet-energy.de/fileadmin/docs-planet-energy/beteiligungen/Planet\\_energy\\_SaubereKraftwerke3\\_Prospekt.pdf](http://www.planet-energy.de/fileadmin/docs-planet-energy/beteiligungen/Planet_energy_SaubereKraftwerke3_Prospekt.pdf)