



ENERGIESCOOTS PROJEKT

Halbach Group

- Familiengeführtes Unternehmen, gegründet 1832
- 4 Produktionsstandorte in Deutschland
- Vollständige Kompensation aller nicht vermeidbaren CO2 Emissionen

Zertifizierungen

- Zertifiziertes Umwelt - und Energiemanagementsystem
- FSC Zertifizierung
- Zertifizierte Sicherheitsdruckerei

Kosten

- Anlage + Installation ca. 3000€
- Jährlicher Stromverbrauch: 1.108.466 kWh
- 1,5 kW pro kg bedrucktes Papier (für den gesamten Lebenszyklus von Abholzung bis Entsorgung)

Ersparnis

- Erzeugt 1.330 kWh im Jahr
- 27,4 ct pro kWh = 364,24€ Ersparnis im Jahr
- Amortisiert nach 8,23 Jahren
- Wir als Familienunternehmen planen langfristig und für die nächste Generation

Windkraftanlage EOLO 2 kW

- 32 kg, 120 cm Durchmesser, 1,30 hoch jedoch verstellbar
- Hybrider Windrotor: horizontale Rotorblätter (Savonius) reduzieren benötigte Windgeschwindigkeit zum Start
- Vertikale Windblätter (Darrieus) fangen größtmögliches Windvolumen ein

Potenzielle CO2 Ersparnis

- 506,53 kg jährlich