

Ökobilanz einer Windenergieanlage

Die Energiebilanz einer Windenergieanlage ist beeindruckend: In nur etwa drei bis sechs Monaten (je nach Typ und Standort) hat sich die Anlage bereits energetisch amortisiert. In 20 Jahren Betrieb produziert sie **bis zu 70-mal** so viel Energie, wie für Produktion, Errichtung, Betrieb, Abbau und Entsorgung in sie investiert wurde. Kraftwerke, die fossile Brennstoffe verwenden, können sich energetisch nicht amortisieren, da sie permanent nicht regenerative Energievorräte verbrauchen.

Eine Windenergieanlage mit 2,5 MW versorgt an günstigen Standorten **bis zu 1.650 durchschnittliche Haushalte** mit sauberem Strom. Mit nur zehn Windenergieanlagen könnte theoretisch der Energieverbrauch aller Privathaushalte der Stadt Freiberg (ca. 40.100 Einwohner) gedeckt werden.

Eine Windenergieanlage spart in einem Jahr so viel CO₂ ein, wie ca. 1.500 PKW ausstoßen.

Wir sind weltweit vertreten.



Deutschland | Freiberg

Sabowind GmbH

Frauensteiner Straße 118
09599 Freiberg
Phone: +49 (0) 3731 2608-0
Fax: +49 (0) 3731 2608-26
info@sabowind.de

Sabowind Service GmbH

Frauensteiner Straße 118
09599 Freiberg
Phone: +49 (0) 3731 2608-60
Fax: +49 (0) 3731 2608-61
service@sabowind.de



Polen | Bydgoszcz

Sabowind Polska Sp. z o.o.
ul. Nasypowa 14
85-342 Bydgoszcz
Tel. +48 52 37 91 223
Fax +48 52 37 91 223
biuro@sabowind.de



Italien | Rom

Italian Wind Power s.r.l.
Via Latina n.20
00179 Roma
Tel. +39 06 77 26 47 1
Fax +39 06 77 26 47 230
iwp@sabowind.de



Ungarn | Budapest

Schnell-Invest Kft.
Hajos u. 31, 1065 Budapest
Zweigniederlassung:
Vándor Sándor u. 5 – 7
9401 Sopron
Tel./Fax + 0036-99-316 137
schnellinvest@eab-energy.eu



Vietnam | Hanoi

Sabowind Vietnam Co., Ltd.
10/34A Tran Phu Street
Ba Dinh District
Vietnam – Hanoi
Tel.: 0084-4-2734 169
Fax: 0084-4-3745 265
office@sabowind.de



Mehr Informationen unter
www.sabowind.de.

Oder rufen Sie uns an: ☎ 03731 2608-0

sabowind

Entwicklung, schlüsselfertige Errichtung
und Betrieb von Windenergieprojekten



Seit 1991 setzen wir auf Windkraft!

Als Pionier der Windenergie hat die Sabowind GmbH zahlreiche Onshore-Windenergieprojekte entwickelt und realisiert. Zusätzlich betreibt und managt das mittelständische Familienunternehmen Windenergieanlagen im In- und Ausland. Mit unserer langjährigen Erfahrung und dem Know-how unserer Mitarbeiter gestalten wir die Energieversorgung von morgen.

1991

Seit 1991
Pionier der Windenergie



Hauptsitz in Freiberg/
Deutschland, Tochtergesellschaften in Polen, Italien,
Ungarn und Vietnam

§ 3

Energieversorgungsunternehmen im Sinne von § 3 Nr. 18 EnWG

223

223 Windenergieanlagen mit 320 Megawatt Nennleistung, davon 102 MW auf internationalem Boden

700 GWh

Kernkompetenz: Entwicklung, Realisierung und Betrieb von Onshore-Windenergieprojekten im In- und Ausland

Management von Windenergieanlagen über die gesamte Betriebszeit

Mit den von uns errichteten Anlagen leisten wir einen Beitrag von ca. 700 GWh pro Jahr zur Regenerativen Energieerzeugung

Energiegeladene Lösungen aus einer Hand.

Die Sabowind-Wertschöpfungskette integriert alle Phasen eines Windenergieprojektes: Als starker Partner stehen wir Ihnen von der Beratung über die Planung und Entwicklung bis hin zur Realisierung und Betriebsführung sowie dem Repowering zur Seite.



Beratung & Planung

- › Finden von geeigneten Standorten zur Nutzung der Windenergie
- › Grundstückssicherung
- › Ermittlung des Windpotenzials
- › Prüfung von Schall- und Schattenimmissionen
- › Auswahl geeigneter Anlagentechnik
- › Machbarkeitsentscheidung im Sinne der Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit



Entwicklung & Realisierung

- › Erarbeitung von Flächennutzungs- und Bebauungsplänen
- › Genehmigungsverfahren
- › Umweltverträglichkeitsprüfung
- › Beauftragung erforderlicher Gutachten
- › Erstellung landschaftspflegerischer Begleitpläne
- › Netzanschlussplanung
- › Schlüsselfertige Errichtung als Generalübernehmer
- › Bauleitung/-management



Finanzierung & Verkauf

- › Entwicklung von Finanzierungskonzepten
- › Begleitung des Due-Diligence-Prozesses
- › Vertragsgestaltung, Liquiditätsplanung und Projektcontrolling
- › Verkauf schlüsselfertiger Windenergieprojekte



Betriebsführung & Repowering

- › 24h-Fernüberwachung
- › Service, Wartung und Instandhaltung
- › Kosten-Controlling
- › Rechnungswesen
- › Direktvermarktung von Windstrom
- › Austausch von Altanlagen durch leistungsstärkere Turbinen