

Sauberer Strom mit

Windturbinen der nächsten Generation

Die Energieversorgung der Zukunft ist erneuerbar. Die Ziele des neuen Energiegesetzes weisen den Weg. Mit Innovationskraft und fortschrittlicher Technologie forciert Envergate Energy AG die Entwicklung effizienter Windturbinen weltweit. Clean. Lean. Intelligent.

Lösungen zur Umwandlung bestehender Ressourcen wie Sonnen- und Windenergie sind gefragter denn je. So hat sich die Technologie in den letzten Jahren stark weiterentwickelt. Mittlerweile gehört Windkraft in Europa zu den führenden Trends der Energiegewinnung. Bis 2050 sollen in der Schweiz jährlich 4000 Gigawattstunden Strom aus Windenergie produziert werden. Die steigende Nachfrage für Windkraft ist aber kein europäisches, sondern ein weltweites Phänomen. Besonders Kleinwindanlagen (bis 100 kW installierter Leistung) gewinnen zunehmend an Bedeutung: Alleine im ersten Halbjahr 2014 kam mit den neu installierten Anlagen eine Leistung von 17613 Megawatt hinzu. So deckt die Windkraft aktuell vier Prozent des weltweiten Strombedarfs. Ein Markt mit enormem Zukunftspotenzial.

Clean. Lean. Intelligent.

Vom enormen Potenzial ist auch Envergate überzeugt. Das Unternehmen aus der Ostschweiz entwickelt heute Windturbinen der nächsten Generation – für eine effiziente Stromproduktion mit hoher Rendite. Clean. Lean. Intelligent. Die vertikalachsigen Turbinen erwirtschaften dank elektrischer Pitch-Steuerung eine hohe Windernte und weisen einen überdurchschnittlichen Wirkungsgrad aus. Envergate Windturbinen sind für wechselnde und böige Windverhältnisse entwickelt worden, so erzielen die Anlagen wirtschaftlich attraktive Energieerträge, auch bei kleinen und unbeständigen

Leistungsstark und effizient mit Envergate Windturbinen der nächsten Generation.



Wind. Die kompakte und solide Konstruktion erlaubt Dachmontagen und Installationen an Gebäuden. Die Turbinen sind aus widerstandsfähigen Materialien gefertigt und halten selbst extremen Bedingungen stand. Mit Lärmemissionswerten unter 40 Dezibel eignen sich die Anlagen optimal für den Einsatz in sensiblen Regionen oder Wohngebieten.

Die richtige Lösung für einen hohen Energieertrag

Envergate bietet professionelle Dienstleistungen und umfangreiche Beratung aus einer Hand. Envergate Kunden profitieren von einem effizienten Projektmanagement – von der Idee bis hin zur Übergabe der betriebsbereiten Anlage. Und darüber hinaus: Envergate überwacht Leistung und Ertrag jeder einzelnen ihrer Windturbinen weltweit. Sämtliche Anlagen sind mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung ausgestattet. Sie sorgt für permanenten Fernzugriff und höchste Sicherheit. Envergate Windturbinen finden als dezentrale oder ergänzende Stromerzeuger für Landwirtschafts- oder Industriebetriebe, für Gemeinden, Wohnüberbauungen oder in Bergregionen vielseitige Einsatz- und Anwendungsgebiete. Fortschrittliche Technologie im Sinne der Umwelt, aber nicht auf Kosten der Wirtschaftlichkeit. So bietet Envergate Unternehmungen mit erhöhtem Verbrauch eine alternative Lösung in der Stromversorgung und unterstützt deren Autonomie vor steigenden Strompreisen. Zu beobachten ist auch die wachsende Nachfrage nach Systemen, die den Eigenbedarf decken und Überschüsse ins öffentliche Stromnetz einspeisen.

Pioniergeist ist gefragt

Explodierender Stromverbrauch, Klimawandel, Energieknappheit – diese Themen gehen uns alle an. Globale Herausforderungen erfordern globale Antworten. So lautet das weltweite Ziel: Strom sparen, den Anteil fossiler Energien abbauen und erneuerbare Energien fördern. Die Schweiz ist mit ihrer Energiestrategie auf dem richtigen Weg. Doch es braucht couragierte Unternehmen, welche die Technologie weiter vorantreiben. Und Konsumenten, die bewusst auf erneuerbare Energien setzen. Leisten wir alle unseren Einsatz für eine nachhaltige Energiezukunft. Damit die Welt als Ganzes lebenswert bleibt.

Envergate Windturbinen lassen sich dank fortschrittlicher Technologie harmonisch integrieren.



Perfekte Aerodynamik: nahezu geräuschlos und nur geringe Turbulenzen dank vertikalachsiger Technik

Das Unternehmen

Envergate Energy AG leistet einen wertvollen Beitrag zur emissionslosen Energieerzeugung und fördert das globale Umdenken hin zu ressourcenschonender, alternativer Energiequellen. Das international tätige Unternehmen mit Sitz in Horn, Kanton Thurgau, entwickelt, produziert und vertreibt vertikalachsige Windturbinen, die auf innovative und intelligente Weise die Kraft des Windes nutzen. Envergate ist spezialisiert auf Entwicklung, Beratung, Verkauf, Produktion, Montage und Support und blickt auf mehr als zehn Jahre Erfahrung im Bereich der erneuerbaren Energien zurück.



Marcus B. Graf
CEO

envergate
SWISS WIND TURBINES

Envergate Energy AG
Seestrasse 21
9326 Horn TG
Tel. +41 71 844 54 44
www.envergate.com