Umweltfreundlich, nachhaltig, wirtschaftlich:

Bau und Betrieb von Windenergieanlagen.



HESSENENERGIE

Gesellschaft für rationelle Energienutzung



WIND. STÄRKE. *Eine Vestas V126 mit 3,3 MW Nennleistung im Windpark Gedern.*

Sie wollen die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien voranbringen? Sie wollen eine eigene Windenergieanlage errichten oder planen, sich an einem solchen Investitionsvorhaben zu beteiligen? Sie suchen einen starken, erfahrenen Partner, der Ihr Projekt bis zur erfolgreichen Realisierung führt? Sie suchen einen Betriebsführer, der Ihren Windpark verantwortungsvoll überwacht, inspiziert und verwaltet? Dann dürfen wir Ihnen unsere vielfältigen Leistungen im Bereich der Windenergie vorstellen.

Energiewende gestalten.

Seit 1993 hat die HessenEnergie über 130 Windenergieanlagen in Hessen geplant, errichtet und finanziert. Bereits im Jahr 1994 wurde von uns der erste große Bürgerwindpark in Hessen im Vogelsberg errichtet. Auch für den technischen Betrieb und die Verwaltung übernehmen wir für unsere Kunden regelmäßig die Verantwortung.
Wir legen größten Wert auf eine lokal verankerte, transparente Planung, die den räumlichen Gegebenheiten angepasst ist und auf kommunale Zustimmung setzt. Unsere besondere Expertise liegt dabei in der Durchführung der sehr komplexen Genehmigungsverfahren nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG). Bei der Errichtung und dem Repowering von Windenergieanlagen in Hessen gehören wir zu den Marktführern und betreiben Anlagen in 23 Windparks.



HessenEnergie: Effizienz gestalten.

Die HessenEnergie Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH existiert seit 1991. Seit 2002 sind wir als eigenständiges Unternehmen in kommunalen Händen und haben uns als vielseitiger Energiedienstleister am Markt etabliert. Seit über zwei Jahrzehnten entwickeln und realisieren wir Investitionsprojekte im Bereich der Nutzung erneuerbarer Energien und der sparsamen und rationellen Strom- und Wärmeerzeugung sowie der Endenergienutzung.
Darüber hinaus bieten wir umfangreiche energiewirtschaftliche und -technische Beratungsleistungen für die öffentliche Hand und gewerbliche Kunden.
Ziele unseres Engagements sind von Anfang an: Treibhausgasemissionen reduzieren für den Klimaschutz, natürliche Ressourcen schonen, die Energieeffizienz steigern sowie Energiekosten senken.

Kompetenz: Wind.

Und alles, was dazu gehört.





AUCH FÜR UNS EIN BESONDERER MOMENT:
Turmerrichtung im Kommunalwald Mücke-Atzenhain

Individuelle Finanzierungs- und Geschäftsmodelle. Angepasst an Ihre Bedürfnisse.
Die von uns konzipierten Projekte werden in unterschiedlichen Organisationsmodellen realisiert. Das Spektrum reicht dabei von Bürgerbeteiligungsgesellschaften über kommunale Windparks bis zu Vorhaben in Partnerschaft mit Energiegenossenschaften, institutionellen oder privaten Investoren. Wir sind dabei Ansprechpartner für alle Fragestellungen rund um Finanzierung, Konzeption von Bürgerbeteiligungsmodellen und Wirtschaftlichkeit – auch Due-Diligence-Prüfungen gehören dazu.

Kooperationen: gemeinsam planen und profitieren.
Projektentwicklungen im Windenergiebereich sind aufwendig und kostenintensiv. Da an vielen Standorten jedoch auf vorhandene Planungen und Strukturen zurückgegriffen werden kann, gehen wir oft Partnerschaften mit Firmen und Organisationen vor Ort ein. Eine Win-win-Situation: Die einen wollen sich unternehmerisch engagieren – wir bringen die technische, planerische und energiewirtschaftliche Kompetenz ein.

Entscheidungshilfe: unser Wind-Standort-Check.
Oft gelingt der Einstieg in ein Windprojekt mit einer ersten Potenzial-Analyse in Form eines Wind-Standort-Checks, mit dem wir das Gebiet der Kommune im Hinblick auf die Errichtung von Windenergieanlagen untersuchen. Die Ergebnisse werden in einer Zielgebietskarte zusammengeführt, die potenzielle Standorte im Gemeindegebiet aufzeigt und den kommunalen Gremien als Entscheidungsgrundlage dient. Denn genauso wichtig wie die Windhöffigkeit sind uns die öffentlichen Belange der Kommunen.



VOGELSBERG REPOWERED:
Windpark Ulrichstein Platte

Erfolgsmodelle vor Ort: kommunale Windparks.
Für Kommunen, die bei der Planung eines Windparks mitgestalten – oder sich ggf. an einem solchen Investitionsvorhaben beteiligen wollen – stehen wir als verlässlicher Kooperationspartner bereit. Unsere Angebote zielen darauf, Ihnen mit dem Aufzeigen geeigneter Standorte Investitionen in die Windenergienutzung zu ermöglichen und dadurch die lokale Wertschöpfung zu stärken. Bei unseren Planungen berücksichtigen wir möglichst viele kommunale Flächen, um große Teile der Wertschöpfung der Kommune und damit den Bürgern vor Ort zugutekommen zu lassen. Auch bei der Auftragsvergabe achten wir auf die Regionalität der Dienstleister.

Ausgezeichnete Betriebsführung dank 25 Jahren Erfahrung.
Nach der Inbetriebnahme übernehmen wir in aller Regel im Auftrag der Eigentümer auch die langfristige kaufmännische und technische Betriebsführung. Seit mehr als 25 Jahren betreuen wir so Windenergieanlagen von fast allen namhaften Herstellern. Dadurch ist unser Know-how in Sachen Betriebsführung entsprechend breit gefächert. Dank moderner Telekommunikationstechnik ist unser fachlich breit aufgestelltes Team über den aktuellen Status der Anlagen rund um die Uhr informiert. Das spiegelt sich auch in den kurzen Reaktionszeiten bei Störungen und der dadurch hohen Verfügbarkeit der von uns betreuten Anlagen wider.

Repowering: mehr Leistung durch Modernisierung.
Ulrichstein im Vogelsberg ist der Standort von zwei Windparks, die wir 1994 und 1996 bauen konnten. 2009 begann dort das in Hessen bislang umfangreichste Repowering-Projekt unter unserer Führung. Dreizehn technisch veraltete Windenergieanlagen wurden zurückgebaut und durch sieben moderne Anlagen mit je 2,3 Megawatt Nennleistung, Rotordurchmessern von 82 Metern und einer Nabenhöhe von 138,4 Metern ersetzt. Die früheren Anlagen hatten eine Nennleistung von je 225 bis 500 kW und Nabenhöhen von 36 bis 56 Metern. Die Stromproduktion konnte bei gleichem Flächenbedarf versechsfacht und gleichzeitig pro Jahr ca. 28.000 Tonnen klimaschädliche CO_2-Emissionen eingespart werden. Inzwischen wurden von uns über 30 Windenergieanlagen zurückgebaut und durch moderne, leistungsstarke Anlagen ersetzt.

Naturschutz und Windenergienutzung im Einklang.
Wesentliche Voraussetzung für die Nutzung der Windenergie ist eine naturverträgliche Standortwahl und sorgfältige Betriebsführung der Anlagen. Die Hessen-Energie kann auf umfangreiche Erfahrungen und langjährige Zusammenarbeit mit Umwelt- und Naturschutzverbänden vertrauen. Es gibt aus Gründen des Naturschutzes viele Schutzmaßnahmen, die generell beachtet werden müssen. Dazu gehören z. B. kein Bau von Windenergieanlagen in Schutz- oder Bannwäldern, in Naturschutzgebieten oder gesetzlich geschützten Biotopen, kein unnötiger Eingriff und/oder Flächenverbrauch, u. a. auch durch Nutzung vorhandener Wegestrukturen – es gilt das Eingriffs-Minimierungsgebot. Vollständige Kompensierungen der Eingriffe sind zu gewährleisten. Nicht zuletzt bei Eingriffen in Wäldern gilt das Gebot, verlorene Waldflächen wiederaufzuforsten. Wir sind der Überzeugung, dass der notwendige Ausbau der Windenergie nur naturverträglich erfolgen kann.

Gut für Sie. Gut für die Umwelt.

Gut für Sie.

- Über 130 geplante, errichtete und finanzierte Windenergieanlagen in Hessen
- Alle Leistungen aus einer Hand: Voruntersuchungen, Flächenakquise, Planung, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, Genehmigungs- und Ausschreibungsverfahren, Due-Diligence-Prüfungen, Bauleitung
- Kaufmännische und technische Betriebsführung
- Erstellen von Wind-Standort-Checks als Entscheidungsgrundlage für kommunale Gremien
- Individuelle Finanzierungsmodelle und vielfältige Erfahrungen mit Beteiligungsgesellschaften
- Stärken der lokalen Wertschöpfung inkl. Auftragsvergabe an regionale Dienstleister
- Betrieb von Windenergieanlagen aller namhaften Hersteller
- Hohe Verfügbarkeit der Anlagen durch schnelle Hilfe im Störungsfall



Gut für die Umwelt.
Zu den Hauptursachen des Klimawandels gehören vom Menschen verursachte Treibhausgasemissionen, allen voran Kohlendioxid. Diese werden lokal generiert und müssen lokal reduziert werden. Dies gelingt durch die verstärkte Nutzung erneuerbarer Energien – Wind ist eine davon. Der Betrieb jeder einzelnen Windkraftanlage hilft dabei, nachweislich große Mengen klimaschädlicher CO_2-Emissionen einzusparen. Nur so werden wir es schaffen können, mittlere und langfristige Klimaschutzziele zu erreichen.

Diese Projekte sprechen für uns.
U. a. diese Anlagen haben wir seit der Gründung der HessenEnergie errichtet / oder in Form von Repowering erfolgreich erneuert bzw. ersetzt. Und was können wir für Sie tun?

Betrieb seit	Ort / Auftraggeber / Typ / Leistung	Anzahl
07/2017	*Windpark Wartenberg, ovag Energie AG, Vestas V112-3,3 MW*	5
12/2016	*Kommunalwald Kirtorf, VOBEG und ovag Energie AG, GE-Wind Energy 2,5-120*	3
10/2016	*Mücke-Atzenhain-Nieder-Ohmen, ovag Energie AG, Enercon E115-3 MW*	2
06/2016	*Windpark Gedern, ovag Energie AG, Vestas V126-3,3 MW*	4
07/2014	*Erweiterung Schwalmtal-Vadenrod, Heegen-Windkraft, Enercon E101-3 MW*	1
04/2014	*Windpark Kefenrod, ovag Energie AG, Enercon E92-2,3 MW*	4
06/2013	*Erweiterung Schöneck-Galgenberg, Windinvest u. Kreiswerke Main-Kinzig, Enercon E101-3 MW*	2
01/2013	*Repowering Ulrichstein, hessenWIND VI, Enercon E82E2-2,3 MW*	7
11/2012	*Repowering Flechtdorf, hessenWIND VI, Vestas V90-2 MW*	2
11/2011	*Ulrichstein, hessenWIND VI, Enercon E-82, 2.300 kW*	4
11/2011	*Ulrichstein, Bürgerwind Ulrichstein, Enercon E-82, 2.300 kW*	3
06/2011	*Ulrichstein, hessenWIND Alte Höhe GmbH, Enercon E-82, 2.300 kW*	2
03/2011	*Ulrichstein, Vogelsberger Windenergie, Enercon E-82, 2.300 kW*	1
09/2010	*Hartmannshain, hessenWIND VI, Enercon E-82, 2.000 kW*	3
07/2010	*Schöneck, Windpark Schöneck Gelber Berg, Enercon E-82, 2.000 kW*	4
05/2010	*Schöneck, Windpark Schöneck Galgenberg, Enercon E-82, 2.000 kW*	3
11/2004	*Hartmannshain, hessenWIND VI, GE 1.5, 1.500 kW*	4
11/2003	*Neustadt/Speckswinkel, hessenWIND V, DeWind D6, 1.000 kW*	3
12/2002	*Billertshausen, hessenWIND IV, DeWind D6, 1.000 kW*	10
12/2002	*Erbenhausen, hessenWIND III, DeWind D6, 1.000 kW*	3
12/2001	*Hirzenhain, Gemeinde Hirzenhain, DeWind D6, 1.000 kW*	2
08/2001	*Kirtorf, Stadt Kirtorf, DeWind D6, 1.000 kW*	3
08/2000	*Ulrichstein, Alte Höhe Betriebs-KG, Micon, 1.000/250 kW*	2
08/2000	*Ulrichstein, HessenEnergie, Micon, 1.000/250 kW*	2
08/2000	*Ulrichstein, Stadt Ulrichstein, Micon, 1.000/250 kW*	6
02/1999	*Hartmannshain, hessenWIND VI, Tacke 1,5i, 1.500 kW*	1
06/1998	*Mauswinkel, hessenWIND II, Windworld, 600 kW*	1
11/1997	*Ulrichstein, Stadt Ulrichstein, WindWorld, 600 kW*	8
10/1997	*Trendelburg, hessenWIND II, Micon, 600/150 kW*	1
03/1997	*Trendelburg, hessenWIND II, Micon, 600/150 kW*	5
06/1996	*Ulrichstein-Helpershain, hessenWIND II, Micon, 500/125 kW*	5
	gesamte installierte Leistung: 174,5 MW	106

Abgeschlossene Repowering-Projekte / Bezeichnung		Anzahl
1998–2014	*Mauswinkel, hessenWIND II, Windworld, 600 kW*	1
2001–2014	*Hirzenhain, Gemeinde Hirzenhain, DeWind D6, 1.000 kW*	1
1994–2011	*hessenWIND I-Windpark Diemelsee-Flechtdorf*	6
1994–2011	*hessenWIND I-Windpark Ulrichstein-Platte*	9
2001–2011	*hessenWIND VI-Windpark Kirtorf*	1
1996–2011	*Kommunaler Windpark Stadt Ulrichstein*	4
1996–2011	*hessenWIND II-Windpark Helpershain*	1
1991–2005	*WEPV-Windenergiepark Vogelsberg*	7
	Gesamtzahl	30

Sprechen Sie uns gerne an! Sie haben Fragen zur Windenergienutzung? Sie haben ein Grundstück oder eine Projektidee und suchen einen professionellen Partner zur Projektentwicklung? Sie wünschen ein konkretes Angebot? Wir beraten Sie gern und freuen uns über Ihre Nachricht.

Die HessenEnergie gehört zur OVAG-Gruppe, einem rein kommunalen Versorgungsunternehmen, das im alleinigen Eigentum der drei Landkreise Wetterau, Vogelsberg und Gießen steht. Wir legen großen Wert auf eine Entwicklung von Windstandorten im Einvernehmen mit der Standortgemeinde und den kommunalen Entscheidungsträgern.



Konzeption und Design LePetitMax, Frankfurt // Titelbild Georg Kronenberg

HESSENENERGIE
Gesellschaft für rationelle Energienutzung

Mainzer Straße 98 – 102, 65189 Wiesbaden
T +49 611 74 623-0, F +49 611 71 82 24
kontakt@hessenenergie.de