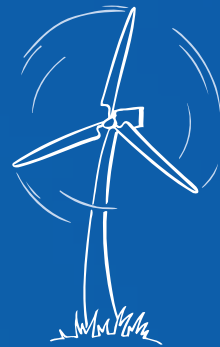


Windbrief Südwestfalen



NOVEMBER 2007 | NR. 50 | 14. JG

ERNEUERBARE | | ENERGIE

Neues Projekt:
BürgerWIND Belecke

Seite 3



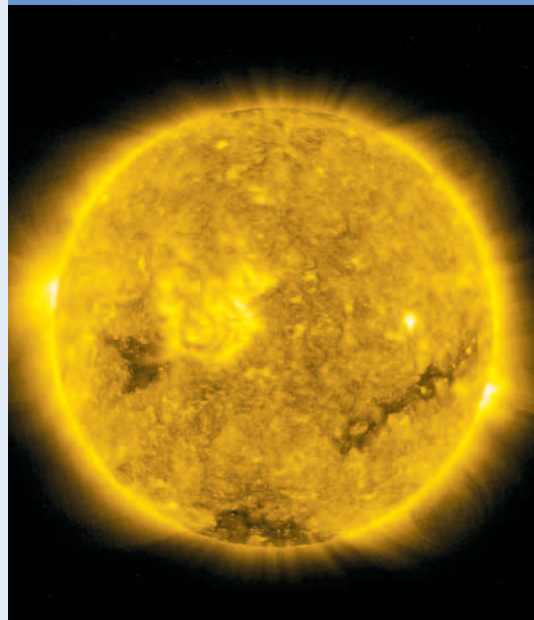
Heizt uns die Sonne ein und nicht der Mensch?

Der Klimaschwindel-Schwindel

Was ist dran an Berichten über die „Klimahysterie“?

Weltweit | Das Thema „Klimawandel“ ist endgültig in den Chefetagen der Politik angekommen – wie zu erwarten war, vervielfacht sich damit auch die Zahl der Berichte, die das Gegenteil behaupten. So die Fenshdokumentation „Der Klimaschwindel“ oder die Titelgeschichte „Die Klimälüge“ der Zeitschrift Cicero, die sich gegen die „Ölpanik“ wendet. Nun sind sich 98 % der Wissenschaftler weltweit einig, dass der menschengemachte Treibhauseffekt die wesentliche Triebfeder der Erderwärmung darstellt – die Aufmerksamkeit für die Zweifler ist also überproportional.

Eines der wichtigsten Argumente scheint nun jedoch widerlegt: Immer wieder wird die Aktivität der Sonne als Grund der Erwärmung angeführt. Im schweizerischen Davos vermessen Forscher seit Jahrzehnten eben diese Aktivität. Von 1980 bis 2000 habe diese abgenommen, die Erde sei aber um 0,5 °C wärmer geworden, sagt der Forscher Claus Fröhlich. Die Sonnenaktivität bewege sich derzeit auf ein Minimum zu, während die Erde immer wärmer werde. Sein Resümee: „Nicht die Sonne, sondern der Mensch verursacht den derzeitigen Treibhauseffekt.“



Dem Nobelpreis müssen Taten folgen

Das Jahr 2007 wird in der Geschichte eingehen: Der Klimawandel und die Erkenntnis, umsteuern zu müssen, sind in den obersten Etagen der Entscheidungsträger dieser Welt angekommen. Ob G8-Gipfel, EU-Beschlüsse oder UNO-Debatten – alle haben den Klimaschutz zumindest verbal gefordert.

Der Friedensnobelpreis für Al Gore und für den Klimarat kann als vorläufiger Höhepunkt dieser Entwicklung angesehen werden. Er ist sicherlich zuerst eine Genugtuung für all diejenigen, die schon seit Jahren und Jahrzehnten sich dieses Problems annehmen. Wurde man doch noch vor Jahren belächelt oder auch ausgelacht: „Klimawandel, das ist doch alles Gerede. Den gibt es nicht!“ So oder ähnlich klang es einem oft entgegen.

Ein Zurücklehnen ist aber nicht angesagt. So sind den vielen Worten bisher kaum Taten gefolgt. Zwar engagiert sich die Bundeskanzlerin weltweit für eine klimaverträgliche Politik – doch ihre eigenen Parteifreunde vor Ort haben hier noch erhebliche Umsetzungsprobleme. Zu lange ist das Thema als parteipolitische Spielwiese verstanden, genutzt und auch missbraucht worden.

Energiesparen, Energieeffizienz, Erneuerbare Energien – das ist der Dreiklang für die Zukunft der einen Welt. Wer dieses Jahr auf der HusumWIND zu Besuch war, konnte feststellen, dass die Windenergie endgültig aus der Bastler- und Tüftlerecke heraus ist. Zahlreiche Großkonzerne verdienen inzwischen in dieser Branche und machen dreistellige Millionen- und sogar Milliardenumsätze. Die Branche präsentiert sich genauso professionell wie andere Firmen auf der Hannover-Messe. Einmal mehr wird damit bewiesen, dass Bürger und Industrie längst viel weiter sind, als mancher Politiker sich das vorstellen kann.

Es ist jetzt an der Zeit, vor Ort von den Volksvertretern und Verwaltungen konkrete Unterstützung einzufordern, damit die Erneuerbaren Energien weiter ausgebaut werden. Wenn dies nicht passiert, müssen Ross und Reiter genannt werden. Bürgerinnen und Bürger, die mehrheitlich schon seit Jahren den Ausbau der Erneuerbaren Energien fordern, sollten wissen, wer nach wie vor mit seinem Bleifuß auf der Bremse steht, meint Ihr...

Matthias Kynast
Matthias Kynast



Deutsche Windindustrie wächst um 40 Prozent

Der Export hat inzwischen einen Anteil von 74 %

Berlin | Das Geschäft mit Windenergieanlagen erreicht neue Rekorde: Die deutsche Wertschöpfung an allen weltweit produzierten Anlagen und Komponenten betrug 5,6 Milliarden Euro im Jahr 2006. Das ist ein Wachstum von 40 Prozent gegenüber 2005. Am weltweiten Gesamtumsatz von 15,4 Milliarden Euro hatten deutsche Hersteller und Zulieferer 2006 einen Anteil von 37 Prozent. Die Exportquote stieg von 71 auf 74 Prozent an. Zusammen mit Installation, Betrieb und Service erwirtschaftete die Windbranche sogar 7,2 Milliarden Euro. Zu diesem Ergebnis kommt die Herstellerbefragung des Deutschen Windenergie-Institutes (DEWI). Der Inlandsmarkt verliert langsam an Volumen. Im ersten Halbjahr 2007 wurden in Deutschland 347 Anlagen mit 665 Megawatt Gesamtleistung installiert. Das ist ein Viertel weniger Leistung als im ersten Halbjahr

2006. Insgesamt waren damit Mitte 2007 19.024 Windenergieanlagen mit einer Gesamtleistung von 21.283 MW installiert. Zusammen mit den industriellen Vorleistungen, Installation, Infrastruktur sowie Service und Betrieb waren im Sommer 2007 in der gesamten Windbranche rund 73.800 Personen beschäftigt.

Hermann Albers, Präsident des Bundesverbandes Windenergie, macht sich aber Sorgen über die Entwicklung des Binnenmarktes: „Das weitere Schrumpfen des deutschen Marktes würde den Produktionsstandort Deutschland in Frage stellen.“ Ohne einen stabilen Inlandsmarkt sei der hohe Weltmarktanteil nicht zu halten. Doch bei den Hoffnungsträgern Repowering (Ersatz von Altanlagen durch größere Neugeräte) und Windkraft im Meer herrscht noch weitgehend Flaute.



BürgerWIND Belecke geht an den Start

Neue Vorgaben verzögern Prospekterstellung // Projekt steht bereits kurz vor Betriebsbeginn

Berlin | Einige Monate Verzögerung in der Prospekterstellung bedeuteten die neuen gesetzlichen Rahmenbedingungen für unser neues Beteiligungsprojekt „BürgerWIND Belecke“. Dies ist nicht nur unser erstes Projekt mit einem durch die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) zu prüfenden Prospekt – es ist zugleich auch ein sehr komplexes. Ergebnis: der Prospekt, der in Kürze gedruckt vorliegt, ist doppelt so dick wie bisher.

Die Anfragen von Anlegern häuften sich. Trotzdem durften wir keine Informationen ausgeben, da dies ohne geprüften Prospekt nicht mehr zulässig ist. Damit mussten wir leider die Nerven vieler Interessenten strapazieren. Andererseits: ohne geprüften Prospekt könnten wir kein BürgerWIND-Projekt mehr anbieten. Für dieses Ziel wollten wir jedoch kämpfen – nun ist es erreicht, während viele andere Anbieter den Aufwand der Prospektierung inzwischen nicht mehr betreiben.

Zum Projekt: BürgerWIND Belecke ist eingebettet in einen Windpark mit insgesamt neun Anlagen, von denen MK Windkraft sechs betreibt. Der Windpark nutzt ein Windvorranggebiet auf den offenen, windreichen Flächen des Haarstranges. Die Beteiligungsgesellschaft wird eine Enercon-Anlage vom Typ E-70 E4 betreiben – eine leistungsfähige Maschine mit 2,3 MegaWatt Nennleistung und den neuen Hochleistungs-Rotorblättern „E4“.

Die Anlage wird mit drei weiteren E-70 mit unserem bewährten Instrument des Poolvertrages zusammengefasst, um Betriebs- und

Ausfallrisiken zu streuen und so zu senken. Ausgleichsregelungen bestehen in geringerem Umfang auch zwischen allen Betreibergesellschaften im Windpark.

Der Betriebsbeginn wird in den nächsten Wochen erfolgen. Die Anlage ist bereits errichtet, lediglich die Rotorblätter fehlen noch. Insofern besteht für Anleger kaum Vorlaufisiko, da das Projekt praktisch realisiert ist. Einige Tage nach dem Erscheinen dieses Windbriefes wird der neue Prospekt automatisch an viele unserer Anleger und Interessenten versandt. Wenn Sie auf jeden Fall zu den Empfängern gehören wollen, bestellen Sie am besten schon jetzt Ihr persönliches Exemplar:

MK Windkraft

Tel.: (0 29 45) 96 32-12

Fax: (0 29 45) 96 32-13

Mail: mk@windinvestor.de

Web: www.windinvestor.de

Natürlich steht auf windinvestor.de der Prospekt auch als PDF bereit! Oder besuchen Sie unsere Infoveranstaltungen...

Informationsveranstaltung BürgerWIND Belecke

Alles Wichtige zum neuen Projekt // Persönliche Informationen // eindrucksvolle Bildpräsentation

Informations-Abende für alle Interessierten:

Dienstag, 20. November, 19.30 Uhr

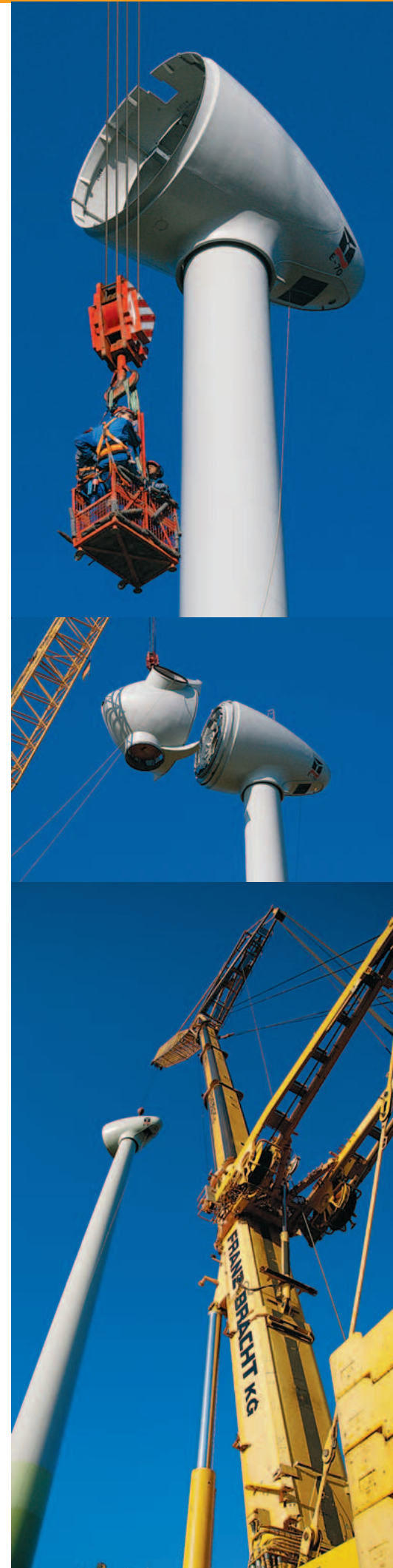
Hotel-Gasthof Grofe

Marktstraße 23, Anröchte-Effeln

Donnerstag, 22. November, 19.30 Uhr

Hotel-Gasthof Hoppe

Lanfer 62, Warstein-Belecke



Angaben zum Betrieb: Wir informieren hier über besondere Vorkommnisse in den zurückliegenden Monaten. Dazu zählen größere Einzelschäden, Reparaturen und Wartungen ebenso wie z. B. eine geringe Verfügbarkeit (siehe Statistik), die sich aus kleineren Fehlern summiert. Verfügbarkeiten ab 97 % sind als einwandfrei anzusehen – während der Starkwindmonate auch etwas weniger, da Sturmabschaltungen etc. zwar die Verfügbarkeit senken, jedoch zum normalen Betrieb zählen. Auch kleinere Aussetzer gehören zum Alltag. Sie werden gewöhnlich binnen Stunden durch uns oder den Herstellerservice beseitigt – dies wird nicht extra erwähnt. **Sortierung: alphabetisch, z. T. auf gemeinsame Windfelder zusammengefasst. Verließ der Betrieb ohne Auffälligkeiten, wird das Projekt an dieser Stelle nicht aufgeführt!**

Ertrags-Statistik: Hier finden Sie die Stromerträge aller Projekte (Solar- und Windkraft). Veröffentlicht werden die tatsächlich von den Energieversorgern vergüteten Strommengen. Hierdurch kann es zeitweise zu nachträglichen Korrekturen in der Folgeausgabe kommen, da die Ertragsabrechnungen nicht immer zeitnah vorliegen.

Sortierung: nach Anlagen-Leistung, in Klassen zusammengefasst
Windparks: Es werden der Gesamtertrag und zusätzlich die Einzelwerte angegeben.
Poolprojekte: Mehrere eigenständige Projekte legen zur Risikostreuung ihre Erträge zusammen und errechnen einen Durchschnittsertrag. In diesem Fall werden die Einzelwerte und zusätzlich der Poolertrag angegeben, wie er im Beteiligungsprospekt spezifiziert wurde. Der Poolertrag entspricht nicht der Summe der Einzelerträge!

Farbcode für Projekte mit gemeinsamen Einrichtungen: Einige unserer Projekte liegen z. B. in größeren Windfeldern. In diesem Fall werden einige technische Installationen kostengünstig gemeinsam genutzt. Fehler in diesen Bereichen betreffen dann aber ebenfalls alle Projekte. Zur besseren Übersicht zeigt ein Farbcode, welcher übergeordneten Einrichtung ein Projekt angehört:

- E** Windfeld Echtrop **E1** ...mit Standortnummer
- A1** Windfeld Altenmellrich **R1** Windfeld Radlinghausen **B1** Windfeld Beleck
- UW** angeschlossen über das gemeinsame Umspannwerk Haarstrang

BürgerWIND Balve

Enercon E-30 · 0,2 MW · Bj: 1997

>> Aufgrund eines Software-Problems musste die Anlage im August für 18 Stunden stillgesetzt werden bis ein Update vorhanden war.

BürgerWIND Benkamp

Vestas V52 · 0,85 MW · Bj: 2001

>> Im Juli gab es wiederholt Probleme mit der Hydraulikpumpe. Die Ausfallzeit summierte sich bis zur Behebung des Fehlers auf 26 Stunden.

BürgerWIND Bördeblick

GE Wind Energy 1.5s · 1,5 MW · Bj: 2000

>> Wiederholt kam es zu Störungen am Umrücker. Die Ursachenforschung gestaltete sich recht schwierig und führte erst Ende August zum Erfolg. Ausfallzeiten: im Mai (60 h), im Juni (11 h) und im August (41 h).

BürgerWIND Effeln

Nordex E-54 · 1,0 MW · Bj: 1997

>> Diverse Wartungs- und Reparaturarbeiten verursachten im Mai insgesamt 68 Ausfallstunden. Im Juni musste die Bremsscheibe getauscht werden (29 h).

BürgerWIND Ginnicker Heide

Enercon E-58 · 1,0 MW · Bj: 2001

>> Im August erfolgten Wartungsarbeiten (7 h), außerdem rüstete Enercon Verstärkungsstreben im Bereich der Leistungsschränke nach (9 h). Für Umbauarbeiten am Mittelspannungsnetz schaltetet RWE dieses insgesamt 5 Stunden ab. Weitere 2 Stunden Ausfallzeit kamen durch eine defekte USV hinzu.

BürgerWIND Haarhöfe UW

GE Wind Energy 1.5s · 1,5 MW · Bj: 2000

>> Ausfälle im August siehe unter UW Haarstrang!

Mal ordentlich durchlüften: Wartung an der Nordex N54 in Effeln (BürgerWIND Effeln).



BürgerWIND Proklima

2 x Vestas V80 · 4,0 MW · Bj: 2002

>> **Anlage Lauschied:** Im August wurde ein Blützschaden an einem Rotorblatt repariert (18 h), außerdem kam es wiederholt zu kurzen Abschaltungen, deren Ursache noch nicht geklärt werden konnte (insgesamt 4 h).

Pool BürgerWIND Hewingsen R

2 Projekte, je eine Enercon E-48 · 1,6 MW · Bj: 2006

>> **BürgerWIND Hewingsen:** Durch eine mangelhaft funktionierende Kabelanwindung wurden die Kabel im Turm beschädigt und mussten sicherheitshalber getauscht werden (30 h)

Pool BürgerWIND Radlinghausen R

3 Projekte, je eine Enercon E-70 · 6,0 MW · Bj: 2004

>> Bei allen drei Anlagen fanden im August Reparaturen an den Rotorblättern statt. Zwischen 44 und 66 Stunden Ausfall entstanden je Anlage.

HeVoRa Arnsberg-Müschede

Enercon E-40 · 0,5 MW · Bj: 1996

>> Im September wurden im Rahmen des Enercon-Partner-Konzeptes die Rotorblätter ausgetauscht. Beachtlich: Die Maßnahme dauerte keine 7 Stunden!

Umspannwerk Haarstrang

für BW Haarhöfe, BW Echtrop, WP Wulfshof und BW Wulfshof

>> Im August schaltete die RWE mehrmals geplant das Stromnetz ab, da die Masten der 110 kV-Stichleitung zum UW Haarstrang neu gestrichen werden mussten. Der Ausfall betrug zwar 46 Stunden, allerdings plante RWE die Arbeiten sehr flexibel nach der Wettervorhersage und arbeitete nur bei Flaute, so dass den zahlreichen über das UW Haarstrang angeordneten Projekten praktisch kein Ertragsausfall entstand.

Windkraft Beleck

2 x Enercon E-48 · 0,8 MW · Bj: 2007

>> Im August wurden die neuen 800 kw-Anlagen noch mehrmals für Restarbeiten abgeschaltet, im September hatten sie bereits fast 100 % Verfügbarkeit!

Windkraft Benkamp

Enercon E-53 · 0,8 MW · Bj: 2006

>> Diverse Fehler im Juni (58 h) und zu hohe Lagertemperaturen im Juli (45 h) minderten spürbar die Verfügbarkeit. Im August führten zahlreiche Sensor- und Messfehler zu Ausfällen (48 h).

Windkraft Neuenrade

Tacke TW600 · 0,6 MW · Bj: 1994

>> Im August gab es einen schweren Blitzschlag in die TW 600: eine Blattspitze wurde beschädigt, die Telefonleitung zerstört und auch die RWE-Freileitung hatte einen Schaden (26 h). Bis zur Reparatur der Telefonleitung Ende September bestand keine Fernüberwachung. In dieser Zeit kam es zu einem Ausfall, der mehrere Tage unbemerkt blieb (65 h). Außerdem fand die Jahreswartung statt (20 h).

Windpark Dautenheim

3 x Fuhrländer FL 1000 · 3,0 MW · Bj: 2000

>> **WKA 1:** Im Juni kam es zum Ausfall der USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung), so dass die Maschine auch keine Fehlermeldung absetzen konnte. 43 Ausfallstunden waren die Folge.

WKA 3: Im Juni führte eine Störung in der Steuerung zum Ausfall der Anlage. Aufgrund heftiger Gewitter musste ein Team die Schadensbehebung vor Ort zunächst abbrechen und am Folgetag erneut anreisen (insgesamt 83 h). Im Juli kam es mehrfach zu Störungen im Hydraulikkreis, deren Ursache zunächst nicht lokalisiert werden konnte – letztlich war eine nicht korrekt arbeitende Pumpe die Fehlerquelle (59 h). Im August kam es durch einen defekten Steckkontakt zu 22 Ausfallstunden, außerdem kam es erneut zu einer Störung im Hydraulikkreis, die wegen gleichzeitigem Ausfall der Fernüberwachung zunächst unerkannt blieb (41 h).

Windfeld Echtrop

BW Echtrop, BW Wulfshof, MK Windkraft, WP Wulfshof

>> Alle Anlagen waren im August von Abschaltungen des Stromnetzes am Umspannwerk Haarstrang betroffen – siehe dort!

BürgerWIND Wulfshof UW E

2 x Vestas V66 · 3,0 MW · Bj: 2000

>> **Anlage 1:** Im Juni gab es Probleme mit der Steuerung der Hydraulik (19 h), außerdem fiel die Ultraschall-Windmessung nach einem Gewitter aus (14 h Ausfall im Juni sowie 34 h im Juli).

Anlage 2: Im August gab es unter anderem Probleme mit der Hydraulik (21 h). Die automatische Schattenabschaltung zum Schutz der benachbarten Anwohner führte zu 13 Ausfallstunden. Im September gab es einen Ausfall der Steuerung (22 h) und eine defekte Hydraulikpumpe (18 h).



Blattaustausch an der Enercon E-40 in Arnsberg-Müschede (HeVoRa Müschede).

ERTRAGS-STATISTIK

PHOTOVOLTAIK

Gesellschaft	Windkraft Benkamp		AG SolarKirchenDach		SI-Solarstrom		Sonnenkraft Neuenr. I		Sonnenkraft Neuenr. II		MK Windkraft I		MK Windkraft II	
	Bad Sassendorf Reithalle Neugeseke 02/2007 - 41,0 kW		Neu: beide Anlagen zusammengefasst! 7,2 kW		Siegen Fürst-Joh.-Moritz-Gymn. 9,96 kW		Neuenrade kath. Kindergarten 14,5 kW		Neuenrade ev. Kindergarten 15,8 kW		Neuenrade-Küntrop Familie Kynast 1,59 kW		Erwitte Matthias Kynast 9,3 kW	
Ertrag	2007	Vorjahr	2007	Vorjahr	2007	Vorjahr	2007	Vorjahr	2007	Vorjahr	2007	Vorjahr	2007	Vorjahr
Januar	-	-	28	249	121	306	48	431	194	348	10	38	182	308
Februar	540	-	6	135	188	248	361	224	551	174	72	29	251	267
März	3.700	-	311	370	768	426	665	558	1.023	560	127	78	682	613
April	5.755	-	969	441	1.265	596	1.317	902	1.970	928	208	150	1.068	730
Mai	4.900	-	598	642	987	871	942	1.036	1.359	938	132	141	995	998
Juni	4.820	-	707	691	703	1.306	883	1.259	1.246	1.082	115	198	884	1.122
Juli	4.455	-	559	820	1.018	1.315	1.212	1.481	925	1.400	149	174	861	1.232
August	4.359	-	615	469	1.024	824	1.410	740	1.400	782	147	125	836	636
Sept.	3.056	-	475	582	639	982	700	717	982	775	100	141	605	832
Oktober	-	-	-	270	-	560	-	597	-	601	-	90	-	531
Nov.	-	-	-	69	-	165	-	250	-	280	-	43	-	245
Dez.	-	-	-	41	-	93	-	161	-	171	-	16	-	159
Summe	31.045	-	4.268	4.787	6.713	7.692	7.538	8.356	9.650	8.039	1.060	1.223	6.364	7.673

GESAMTERTRAG

Gesellschaft	alle MK/ENE-Anlagen			BürgerWIND Balve			HeVoRa I (Arnsberg-Müschede)			HeVoRa II (Welver-Flerke)		
	derzeit: 30 Anlagen 24 Projekte Gesamtleist.: 34,9 MW Ø-Leistung: 1,2 MW			Enercon E-30 - 0,2 MW - Baujahr 12/1997 Nabenhöhe: 50,0 m - Rotor: Ø 30,0 m			Enercon E-40 - 0,5 MW - Baujahr 10/1996 Nabenhöhe: 65,0 m - Rotor: Ø 40,3 m			Enercon E-40 - 0,5 MW - Baujahr 10/1998 Nabenhöhe: 65,0 m - Rotor: Ø 40,3 m		
Ertrag	Stromertrag in Kilowattstunden		Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	
	2007	Vorjahr	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	
Januar	12.743.916	3.790.217	54.846	31.173	57,1	152.380	39.644	99,4	180.049	45.558	98,1	
Februar	5.639.387	4.496.515	47.461	28.915	99,7	61.038	50.184	99,8	66.322	65.461	99,7	
März	6.706.676	5.325.353	48.826	36.330	98,6	66.720	55.940	98,4	94.184	74.796	99,2	
April	2.964.998	3.692.178	19.457	25.622	99,5	22.880	41.978	99,6	40.206	53.508	99,6	
Mai	5.086.583	6.345.299	37.932	37.799	99,0	53.304	66.838	98,5	60.011	85.530	99,6	
Juni	3.572.631	1.801.983	27.646	15.233	99,4	41.316	20.278	98,8	43.587	21.095	99,6	
Juli	5.343.939	1.808.511	42.380	12.061	97,9	57.988	15.569	97,9	68.830	22.959	99,0	
August	3.054.280	3.500.430	26.334	23.927	96,4	28.901	37.148	99,7	32.162	42.897	99,8	
Sept.	4.335.995	2.977.361	36.617	26.283	99,9	42.592	27.926	98,8	45.363	35.687	99,8	
Oktober	-	6.408.976	-	52.373	-	-	81.514	-	-	77.677	-	
Nov.	-	8.231.396	-	59.414	-	-	102.556	-	-	101.211	-	
Dez.	-	8.700.993	-	59.438	-	-	114.778	-	-	116.161	-	
Summe	48.005.008	56.151.303	341.499	408.568	94,0	527.119	654.918	99,0	630.714	742.540	99,4	

>> BIS 0,6 MW

Gesellschaft	BürgerWIND Osterholz			Windkraft Neuenrade			Windkraft Oesbern			Windkraft Leisberg		
	Enercon E-44 - 0,6 MW - Baujahr 12/2003 Nabenhöhe: 78,0 m - Rotor: Ø 44,0 m			Tacke TW 600 - 0,6 MW - Baujahr 9/1994 Nabenhöhe: 50,0 m - Rotor: Ø 43,0 m			Tacke TW 600e - 0,6 MW - Baujahr 1/2000 Nabenhöhe: 70,0 m - Rotor: Ø 46,0 m			Micon M1800 - 0,6 MW - Baujahr 6/1997 Nabenhöhe: 60,0 m - Rotor: Ø 48,0 m		
Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar
	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %
Januar	239.511	55.813	99,3	135.832	60.890	98,2	151.470	54.705	98,2	205.280	55.780	98,4
Februar	105.909	90.994	99,2	79.607	46.568	99,6	75.340	56.045	100,0	89.760	72.640	99,4
März	125.115	97.387	99,9	69.679	61.481	99,9	81.780	65.966	97,0	92.180	84.360	88,0
April	46.733	62.053	99,5	25.282	38.273	98,1	39.260	43.708	99,3	38.480	61.920	99,9
Mai	102.169	108.344	99,8	52.805	66.014	99,9	59.350	87.457	96,8	82.400	97.780	99,8
Juni	70.498	34.465	99,8	38.702	25.101	99,9	45.240	27.394	100,0	58.920	34.120	100,0
Juli	97.052	24.017	99,4	58.116	17.901	99,9	64.550	26.502	99,9	92.760	28.360	99,9
August	47.458	58.737	99,7	35.137	30.681	96,5	38.900	42.273	99,8	43.740	54.660	97,4
Sept.	72.739	52.534	99,9	37.734	24.437	87,9	46.620	41.191	99,3	64.760	48.820	99,9
Oktober	-	111.331	-	-	78.585	-	-	92.818	-	-	107.160	-
Nov.	-	138.908	-	-	91.153	-	-	108.781	-	-	133.220	-
Dez.	-	137.478	-	-	109.937	-	-	120.950	-	-	142.700	-
Summe	907.184	972.064	99,6	532.894	651.021	97,8	602.510	767.790	98,9	768.280	921.520	98,0

> 0,6 BIS 1,0 MW

Gesellschaft	BürgerWIND Hochebene			BürgerWIND Hewingsen			Windkraft Hewingsen			BürgerWIND Benkamp		
	Enercon E-48 - 0,8 MW - Bauj.: 12/2004 Nabenhöhe: 75,6 m - Rotor: Ø 48,0 m			Enercon E-48 - 0,8 MW - Bauj.: 04/2006 Nabenhöhe: 75,6 m - Rotor: Ø 48,0 m			Enercon E-48 - 0,8 MW - Bauj.: 04/2006 Nabenhöhe: 75,6 m - Rotor: Ø 48,0 m			Vestas V-52 - 0,85 MW - Baujahr: 12/2001 Nabenhöhe: 74,0 m - Rotor: Ø 52,0 m		
Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar
	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %
Januar	272.775	64.604	95,9	283.285	-	99,8	280.190	-	98,4	254.610	64.635	96,3
Februar	125.989	113.697	98,3	112.020	-	99,4	122.991	-	98,4	118.340	82.635	98,7
März	157.469	110.538	99,2	143.695	-	99,8	142.215	-	99,6	133.964	99.048	100,0
April	66.159	66.901	98,8	63.086	30.709	99,6	67.108	24.126	99,1	36.505	67.515	99,9
Mai	123.485	125.160	99,9	100.626	131.355	97,5	100.891	142.219	97,3	99.286	125.024	100,0
Juni	79.288	38.437	99,8	72.313	39.279	99,9	70.714	38.127	99,7	70.634	38.900	99,8
Juli	116.422	29.100	99,0	107.800	41.803	99,8	96.763	43.785	99,3	104.523	22.277	96,5
August	58.056	63.880	98,7	55.010	74.054	95,6	58.528	78.689	99,5	53.985	54.321	97,8
Sept.	89.049	60.599	99,8	77.792	68.010	98,8	78.104	62.337	98,7	76.089	47.943	100,0
Oktober	-	121.039	-	-	144.867	-	-	144.101	-	-	140.459	-
Nov.	-	159.979	-	-	200.640	-	-	197.046	-	-	170.446	-
Dez.	-	138.528	-	-	199.272	-	-	201.947	-	-	204.906	-
Summe	1.088.692	1.092.461	98,8	1.015.627	929.989	98,9	1.017.504	932.377	98,9	947.936	1.118.109	98,8

ERTRAGS-STATISTIK

>> ÜBER 0,6 BIS 1,0 MW

Gesellschaft	Windkraft Belecke ^B			Anlage 1 ^{B1}			Anlage 2 ^{B2}			Windkraft Benkamp		
	2 x Enercon E-48 · Gesamtleist. 1,6 MW unten: Gesamtertrag rechts: Einzelanlagen			Enercon E-48 · 0,8 MW · Bauj.: 7/2007 Nabenhöhe: 75,6 m · Rotor: Ø 48,0 m			Enercon E-48 · 0,8 MW · Bauj.: 7/2007 Nabenhöhe: 75,6 m · Rotor: Ø 48,0 m			Enercon E-53 · 0,8 MW · Bauj.: 12/2006 Nabenhöhe: 73,3 m · Rotor: Ø 53,0 m		
Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar
	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %
Januar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221.256	-	87,9
Februar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.895	-	98,4
März	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147.838	-	97,5
April	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.805	-	96,4
Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105.938	-	98,5
Juni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.343	-	91,9
Juli	53.760	-	84,0	32.175	-	97,7	21.585	-	70,3	117.689	-	93,7
August	155.069	-	97,9	80.543	-	97,7	74.526	-	98,0	53.572	-	93,4
Sept.	223.000	-	99,9	114.000	-	99,8	109.000	-	99,9	86.004	-	99,8
Oktober	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dez.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.320	-	-
Summe	431.829	-	-	226.718	-	-	205.111	-	-	968.331	35.320	95,2

Gesellschaft	BürgerWIND Effeln			BürgerWIND Ginnicker Heide			BürgerWIND Schwefe			MK Windkraft ^{UW E4}		
	Nordex N54 · 1,0 MW · Baujahr 12/1997 Nabenhöhe: 70,0 m · Rotor: Ø 54,0 m			Enercon E-58 · 1,0 MW · Baujahr: 9/2001 Nabenhöhe: 70,5 m · Rotor: Ø 58,6 m			Enercon E-58 · 1,0 MW · Baujahr: 12/2002 Nabenhöhe: 70,5 m · Rotor: Ø 58,6 m			Enercon E-58 · 1,0 MW · Bauj.: 10/2004 Nabenhöhe: 70,5 m · Rotor: Ø 58,0 m		
Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar
	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %
Januar	319.876	104.843	94,1	342.613	113.851	95,2	362.228	89.278	98,2	396.664	130.970	98,5
Februar	124.957	114.409	89,2	174.580	134.166	99,3	134.863	136.105	96,6	168.412	153.034	97,9
März	157.783	142.384	94,0	205.147	177.812	99,9	188.249	140.906	98,3	193.050	174.987	97,6
April	62.862	92.436	86,5	51.123	129.771	97,5	72.809	109.712	99,0	81.898	124.698	99,5
Mai	97.436	141.972	90,8	146.041	184.029	98,5	115.301	178.554	99,8	138.185	199.388	99,2
Juni	78.801	40.015	95,7	106.033	61.162	99,5	85.976	39.281	99,1	106.646	56.658	99,7
Juli	116.648	29.355	99,7	172.547	51.115	97,4	128.570	48.658	99,5	152.770	61.746	99,1
August	62.999	74.755	99,0	87.984	129.283	96,0	67.000	85.766	99,8	85.121	109.805	92,4
Sept.	89.161	67.701	99,3	121.539	88.860	99,9	68.000	72.684	99,8	128.436	100.021	99,8
Oktober	-	137.675	-	-	182.152	-	-	170.616	-	-	226.655	-
Nov.	-	209.294	-	-	243.778	-	-	209.327	-	-	281.694	-
Dez.	-	225.819	-	-	252.846	-	-	257.097	-	-	310.846	-
Summe	1.110.523	1.380.658	94,3	1.407.607	1.748.825	98,1	1.222.996	1.537.984	98,9	1.451.182	1.930.502	98,2

Gesellschaft	Windpark Wulfshof ^{UW E}			Anlage 1 ^{UW E1}			Anlage 2 ^{UW E3}			Windstrom Echtrop ^{UW E7}		
	2 Enercon E-58 · Gesamtleistung: 2,0 MW Poolprojekt unten: Poolertr. r.: Einzelanl.			Enercon E-58 · 1,0 MW · Baujahr: 12/2002 Nabenhöhe: 60,0 m · Rotor: Ø 58,6 m			Enercon E-58 · 1,0 MW · Baujahr: 6/2002 Nabenhöhe: 70,5 m · Rotor: Ø 58,6 m			Enercon E-58 · 1,0 MW · Baujahr: 3/2002 Nabenhöhe: 70,5 m · Rotor: Ø 58,6 m		
Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar
	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %
Januar	809.123	246.475	99,2	399.796	108.779	99,4	404.877	130.947	98,8	409.012	129.987	99,4
Februar	336.843	293.795	98,9	162.482	137.677	98,9	174.695	152.575	99,3	168.088	150.441	98,5
März	400.871	342.594	95,8	204.502	159.817	98,2	202.861	173.969	98,0	193.943	180.105	91,3
April	182.387	241.549	99,0	87.353	113.270	99,8	84.861	125.871	98,3	101.366	123.182	98,9
Mai	295.493	431.353	98,7	147.966	212.392	98,5	142.867	210.653	97,8	152.407	223.984	99,8
Juni	222.858	117.017	99,5	111.630	59.282	99,8	111.524	56.458	98,9	111.133	59.786	99,7
Juli	317.585	117.236	99,6	159.478	56.431	99,8	161.882	61.703	99,4	155.018	57.720	99,6
August	173.517	223.461	92,9	84.668	103.798	92,4	90.251	115.917	92,5	85.357	115.476	93,7
Sept.	252.089	198.439	99,3	120.249	90.376	99,9	127.545	100.600	98,0	130.339	106.683	99,9
Oktober	-	446.237	-	-	222.073	-	-	229.683	-	-	217.599	-
Nov.	-	556.809	-	-	270.839	-	-	288.020	-	-	276.355	-
Dez.	-	606.659	-	-	300.770	-	-	304.434	-	-	304.784	-
Summe	2.990.767	3.821.624	98,1	1.478.124	1.835.504	98,5	1.501.363	1.950.830	97,9	1.506.663	1.946.102	97,8

Gesellschaft	Windpark Dautenheim			Anlage 1			Anlage 2			Anlage 3		
	3 x Fuhrländer FL 1000 · Gesamtleist. 3,0 MW unten: Gesamtertrag rechts: Einzelanlagen			Fuhrländer FL 1000 · 1,0 MW · Bauj.: 10/2000 Nabenhöhe: 70,0 m · Rotor: Ø 54,0 m			Fuhrländer FL 1000 · 1,0 MW · Bauj.: 10/2000 Nabenhöhe: 70,0 m · Rotor: Ø 54,0 m			Fuhrländer FL 1000 · 1,0 MW · Bauj.: 10/2000 Nabenhöhe: 70,0 m · Rotor: Ø 54,0 m		
Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar	Stromertrag in kWh		verfügbar
	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %	2007	Vorjahr	in %
Januar	981.000	336.600	94,8	336.634	106.248	96,6	315.406	112.202	90,4	328.960	118.150	97,4
Februar	397.620	472.440	93,3	148.998	159.470	99,6	142.496	156.066	93,4	106.126	156.904	86,9
März	518.580	604.020	98,9	176.558	207.044	99,0	171.354	199.355	98,4	170.668	197.621	99,3
April	247.860	371.160	98,3	80.502	123.877	98,6	83.027	124.546	98,1	84.331	122.737	98,1
Mai	501.720	525.720	99,4	168.659	181.144	99,5	168.451	167.950	99,6	164.610	176.626	99,2
Juni	320.820	158.340	94,1	102.327	53.122	93,9	111.512	52.374	99,8	106.981	52.844	88,5
Juli	484.020	169.800	96,8	174.603	54.664	99,9	166.280	53.245	98,4	143.137	61.891	92,0
August	221.760	340.200	97,0	79.579	117.055	99,9	65.785	110.327	99,7	76.396	112.818	91,5
Sept.	282.900	180.600	99,7	99.791	61.295	99,8	92.982	59.105	99,7	90.127	60.200	99,5
Oktober	-	440.400	-	-	151.721	-	-	145.515	-	-	143.164	-
Nov.	-	582.180	-	-	200.650	-	-	196.208	-	-	185.322	-
Dez.	-	566.460	-	-	196.464	-	-	189.760	-	-	180.236	-
Summe	3.956.280	4.747.920	97,0	1.367.651	1.612.322	98,5	1.317.293	1.566.947	97,5	1.271.336	1.568.651	94,8

ERTRAGS-STATISTIK

>> 1,5 MW UND MEHR

Gesellschaft

BürgerWIND Haarhöfe ^{UW A2}

GE 1.5s - 1,5 MW - Baujahr: 12/2000
Nabenhöhe: 64,7 m - Rotor: Ø 70,5 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	568.596	165.361	95,6
Februar	252.472	173.122	99,1
März	302.568	226.043	99,0
April	146.810	171.579	99,8
Mai	212.564	309.232	99,9
Juni	149.345	39.786	100,0
Juli	222.598	59.461	99,4
August	118.410	155.197	92,7
Sept.	174.734	142.285	97,3
Oktober		305.801	
Nov.		407.190	
Dez.		414.279	
Summe	2.148.097	2.569.336	98,1

BürgerWIND Bördeblick

GE 1.5s - 1,5 MW - Baujahr: 10/2000
Nabenhöhe: 64,7 m - Rotor: Ø 70,5 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	597.816	201.144	95,4
Februar	284.077	245.011	99,4
März	314.425	267.679	97,0
April	114.789	171.414	78,9
Mai	184.409	317.646	91,6
Juni	153.038	82.134	97,6
Juli	224.300	92.609	94,9
August	114.517	175.510	94,4
Sept.	181.656	159.866	99,4
Oktober		333.275	
Nov.		444.656	
Dez.		464.878	
Summe	2.169.027	2.955.822	94,3

BürgerWIND Hellweg

Enercon E-66 - 1,5 MW - Baujahr: 12/2001
Nabenhöhe: 67,0 m - Rotor: Ø 66,0 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	551.105	145.496	97,9
Februar	207.602	204.442	97,5
März	272.444	217.444	98,0
April	98.916	163.373	97,6
Mai	177.635	251.639	99,2
Juni	131.485	39.079	99,2
Juli	208.533	67.516	99,5
August	97.945	130.895	97,8
Sept.	139.587	108.606	98,1
Oktober		264.785	
Nov.		339.427	
Dez.		401.198	
Summe	1.885.252	2.333.900	98,3

BürgerWIND Echthop ^{UW E2}

Enercon E-70 - 1,8 MW - Baujahr: 8/2003
Nabenhöhe: 63,0 m - Rotor: Ø 70,0 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	640.825	141.797	99,5
Februar	216.267	208.215	98,8
März	289.247	225.765	99,6
April	121.895	163.429	99,1
Mai	207.996	281.279	99,8
Juni	154.741	77.252	99,8
Juli	218.414	75.476	99,6
August	116.027	145.863	93,6
Sept.	160.009	120.199	98,7
Oktober		300.424	
Nov.		379.776	
Dez.		449.002	
Summe	2.125.421	2.568.477	98,7

Gesellschaft

BürgerWIND Wulfschhof ^{UW E}

2 x Vestas V66 - Gesamtleistung: 3,3 MW
unten: Gesamtertrag rechts: Einzelanlagen

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	925.761	313.671	89,1
Februar	391.438	352.426	96,9
März	500.698	421.646	95,8
April	210.452	288.177	95,7
Mai	359.736	493.827	99,6
Juni	257.051	125.559	96,4
Juli	368.348	131.697	97,4
August	191.602	249.009	88,4
Sept.	271.679	239.502	95,8
Oktober		542.708	
Nov.		684.954	
Dez.		791.649	
Summe	3.476.765	4.634.825	95,0

Anlage 1 ^{UW E5}

Vestas V66 - 1,65 MW - Baujahr: 12/2000
Nabenhöhe: 67,0 m - Rotor: Ø 66,0 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	465.887	155.723	91,8
Februar	192.613	170.719	96,0
März	241.715	206.007	91,9
April	99.842	142.036	91,7
Mai	176.387	269.488	99,8
Juni	125.889	60.314	93,3
Juli	176.122	61.746	94,8
August	95.529	115.967	90,8
Sept.	136.425	116.357	97,2
Oktober		262.400	
Nov.		337.514	
Dez.		393.981	
Summe	1.710.409	2.292.252	94,1

Anlage 2 ^{UW E6}

Vestas V66 - 1,65 MW - Baujahr: 12/2000
Nabenhöhe: 67,0 m - Rotor: Ø 66,0 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	459.874	157.948	86,3
Februar	198.825	181.707	97,7
März	258.983	215.639	99,7
April	110.610	146.141	99,6
Mai	183.349	224.339	99,3
Juni	131.162	65.245	99,5
Juli	192.226	69.951	99,9
August	96.073	133.042	86,0
Sept.	135.254	123.145	94,4
Oktober		280.308	
Nov.		347.440	
Dez.		397.668	
Summe	1.766.356	2.342.573	95,8

IMPRESSUM

Der *Windbrief Südwestfalen* informiert über Erneuerbare Energien mit Schwerpunkt in Südwestfalen. Er veröffentlicht die Betriebsergebnisse der Windkraft- und Photovoltaikanlagen der unten genannten Unternehmen und Projekte und wird an deren Interessenten und Anteilseigner gesandt. Außerdem erscheint eine Internet-Ausgabe unter www.windinvestor.de.

Herausgeber: Matthias Kynast
Windkraftbeteiligungsprojekte
Am Würdehoff 2, 59597 Erwitte
Tel.: (0 29 45) 96 32-12 · Fax: -13
mk@windinvestor.de

Redaktion: Jürgen Spykens
Mitarbeit: Matthias Kynast, Lothar Schneider
Umsetzung: Jürgen Spykens, Neuk.-Vluyn
Tel.: (0 28 45) 9 41 99 24

Auflage: 4.000 St. · gedruckt auf RecyStar

Wenn Sie uns Adressen weiterer Interessenten mitteilen, beliefern wir diese gerne mit dem *Windbrief Südwestfalen*. Falls Sie den *Windbrief* nicht mehr wünschen, reicht eine kurze Mitteilung. Gerne veröffentlichen wir Ihre Leserbriefe (Kürzung vorbehalten.), regionale Berichte und Veranstaltungshinweise!

Planungsbüros | > MK Windkraft, Matthias Kynast
> ENE Windkraft, Lothar Schneider
Windkraft-Projekte | > BeverWIND > BürgerWIND Balve
> BürgerWIND Benkamp > BürgerWIND Bördeblick
> BürgerWIND Echthop > BürgerWIND Effen > BürgerWIND Ginnicker Heide > BürgerWIND Haarhöfe > BürgerWIND Hellweg
> BürgerWIND Hewingsen > BürgerWIND Hochebene
> BürgerWIND Osterholz > BürgerWIND ProKlima > BürgerWIND Radlinghausen (Pool) > BürgerWIND Schwefe > BürgerWIND Wulfschhof > HeVoRa Windkraftanlagen > Windkraft Neuenrade
> Windkraft Hewingsen > Windkraft Leisberg > Windkraft Oesbern > Windpark Dautenheim > Windpark Wulfschhof
Solar-Projekte | > AG SolarKirchenDach
> SI Solarstrom
> SONNENkraft Neuenrade



Gesellschaft

BürgerWIND ProKlima

2 x Vestas V80 - Gesamtleistung: 4,0 MW
unten: Gesamtertrag rechts: Einzelanlagen

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	938.471	373.486	77,4
Februar	443.728	513.860	95,3
März	631.081	580.988	97,9
April	313.069	421.507	98,7
Mai	610.550	565.568	99,3
Juni	381.317	192.787	99,4
Juli	549.055	230.188	99,0
August	286.443	388.401	97,8
Sept.	321.314	205.834	99,4
Oktober		462.672	
Nov.		636.436	
Dez.		615.602	
Summe	4.475.028	5.187.329	96,0

Anlage 1, Standort Heuchelheim

Vestas V80 - 2,0 MW - Baujahr: 12/2002
Nabenhöhe: 100,0 m - Rotor: Ø 80,0 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	663.080	235.040	99,5
Februar	238.840	323.560	97,2
März	321.080	321.080	97,0
April	160.560	233.280	100,0
Mai	332.280	303.720	99,8
Juni	213.400	102.520	99,3
Juli	309.320	117.880	98,7
August	151.400	221.640	99,1
Sept.	178.560	89.240	99,1
Oktober		249.480	
Nov.		338.560	
Dez.		340.320	
Summe	2.568.520	2.876.320	98,9

Anlage 2, Standort Lauschied

Vestas V80 - 2,0 MW - Baujahr: 12/2002
Nabenhöhe: 60,0 m - Rotor: Ø 80,0 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	275.391	138.446	55,3
Februar	204.888	190.300	93,3
März	310.001	259.908	98,7
April	152.509	188.227	97,4
Mai	278.270	261.848	98,8
Juni	167.917	90.267	99,5
Juli	239.735	112.308	99,3
August	135.043	166.761	96,5
Sept.	142.754	116.594	99,7
Oktober		213.192	
Nov.		297.876	
Dez.		275.282	
Summe	1.906.508	2.311.009	93,1

Gesellschaft

BW Radlinghausen ^R

3 x Enercon E-70 - Gesamtleistung: 6,0 MW
Poolprojekt u.: Poolertrag r.: Einzelanlagen

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	732.351	277.280	97,9
Februar	365.643	247.351	98,5
März	361.826	315.314	98,5
April	198.626	192.956	99,6
Mai	270.938	346.370	96,7
Juni	182.795	114.721	99,6
Juli	262.361	96.165	99,7
August	148.502	180.972	91,0
Sept.	247.145	210.868	99,5
Oktober		358.683	
Nov.		438.424	
Dez.		431.541	
Summe	2.770.187	3.210.644	97,9

BürgerWIND Radlinghausen Nord ^{R7}

Enercon E-70 - 2,0 MW - Bauj.: 11/2004
Nabenhöhe: 98,8 m - Rotor: Ø 70,0 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	725.028	244.309	98,1
Februar	338.185	239.841	98,4
März	351.015	292.457	99,9
April	182.322	184.493	99,1
Mai	256.026	330.355	96,8
Juni	176.235	104.855	99,1
Juli	253.960	83.640	99,5
August	126.829	173.587	93,2
Sept.	238.254	185.391	99,3
Oktober		335.273	
Nov.		419.586	
Dez.		422.439	
Summe	2.647.854	3.016.226	98,1

BürgerWIND Radlinghausen ^{R8}

Enercon E-70 - 2,0 MW - Bauj.: 11/2004
Nabenhöhe: 98,8 m - Rotor: Ø 70,0 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	734.246	275.452	98,0
Februar	370.311	239.212	99,1
März	347.048	317.082	97,8
April	194.216	191.910	99,9
Mai	270.531	338.999	96,6
Juni	181.398	112.616	99,8
Juli	264.432	94.372	99,8
August	151.427	177.985	89,5
Sept.	242.532	209.968	99,8
Oktober		357.849	
Nov.		438.521	
Dez.		416.906	
Summe	2.756.141	3.170.872	97,8

BürgerWIND Radlinghausen Ost ^{R9}

Enercon E-70 - 2,0 MW - Bauj.: 11/2004
Nabenhöhe: 98,8 m - Rotor: Ø 70,0 m

Ertrag	Stromertrag in kWh		verfügbar in %
	2007	Vorjahr	
Januar	737.780	312.078	97,7
Februar	388.432	263.000	98,0
März	387.415	336.403	97,8
April	219.339	202.465	99,8
Mai	286.257	369.755	96,6
Juni	190.752	126.691	100,0
Juli	268.691	110.482</	



Umfrage: Bürger verkennen Engpass fossiler Energien

München | „Öl, Gas und Uran sind nur begrenzt vorhanden.“ Diese Botschaft haben nicht alle Deutschen vernommen, hat der Fernsehsender Discovery Channel herausgefunden. Er hat für den Start seiner neuen Dokumentarserie „Herausforderung Zukunft“ 1.003 Bundesbürger von Forsa zur Zukunft der Energieversorgung befragen lassen. Demnach glauben 20 Prozent der Deutschen an ausreichende Reserven – auch noch in 100 Jahren. Fakt sei jedoch, so die TV-Anstalt, dass die globalen Erdölvorräte bereits in 50 Jahren vollkommen aufgebraucht sein werden. Immerhin konnte jeder neunte Befragte zumindest eine erneuerbare Energiequelle nennen. Drei von Vieren würden sie auch bei höheren Kosten nutzen. Laut der Umfrage wäre selbst die Mehrheit der Haushalte mit weniger als 1.000 Euro Nettoeinkommen (69 Prozent) bereit, mehr Geld auszugeben. Bei Haushalten mit über 3.000 Euro Netto sind es sogar 87 Prozent.



Soll als erstes Brennstoffzellen-Auto der Welt in Serie: Honda FCX

TERMINE

aktueller Terminkalender:
www.windinvestor.de
Bitte teilen Sie uns Termine mit!
02945 / 9632-12 · Fax: -13

12. Nov. | Montag | 19.00 Uhr BINSE-Solartreff Hagen

Infos rund um die Solarwärme
V/I: Solarinitiative BINSE,
HA-Berchum; Dr. Küffner,
Tel.: (0 23 34) 5 24 30

Ort: ev. Gemeindeg. Berchum,
Auf dem Blumenkampe 8,
Hagen-Berchum

19. Nov. | Montag | 20.00 Uhr Energienstammtisch Soest

„Versicherung für PV-Anlagen,
Kollektoren und Zisternen“

V/I: Umschalten Soest
Edgar Heisler

Tel.: (0 29 21) 6 03 21

Ort: „Alter Schlachthof“,
Ulrichertor 4, Soest

Werden die Autos grüner?

Honda bringt das erste Wasserstoffauto auf den Markt

Was bei deutschen Autobauern nach wie vor als konzeptionelle Zukunftstechnologie behandelt wird, geht in Japan jetzt in Serie: Honda will als erster Autohersteller weltweit ein wasserstoffgetriebenes Brennstoffzellen-Auto in Produktion gehen lassen.

Der Honda FCX, bisher nur als Konzept vorhanden, wird das erste Auto einer neuen Generation. In Kalifornien soll es ab 2008 auf das erste Wasserstoff-Tankstellennetz der Erde treffen und so praktisch emissionsfreies Fahren ermöglichen.

Natürlich bezieht sich „emissionsfrei“ hier nur direkt auf das Fahrzeug im Betrieb. Die Produktion des Wasserstoffs ebenso wie die des Autos verursacht weiterhin erhebliche Belastungen. Hierum macht sich nun der schwedische Hersteller Volvo Gedanken. Er gehört zu den größten Stromverbrauchern Schwedens. Ab Januar 2008 verzichtet Volvo auf Atomstrom und steigt um auf regenerativ erzeugten Strom.

Sicherlich spielt der Image-Gewinn hierbei eine erhebliche Rolle – doch wenn es für einen Autobauer opportun wird, Ökostrom zu beziehen, hat sich in der öffentlichen Wahrnehmung einiges verändert. Auf dem Werksgelände im belgischen Gent hat Volvo sogar eigene Windräder errichten lassen, um selbst grünen Strom herzustellen.

Fotos: Honda; Jürgen Spjkers



Dies war einmal ein stolzer Wald. Überall im Sauerland lagern riesige Mengen Bruchholz und warten auf ihre Vermarktung. Gegen Schädlinge müssen sie rund um die Uhr besprengt werden.