
neue energie

das magazin für erneuerbare energien

Jahresübersicht 2008

(Heft Nr./Seite)

Titel

Verlust in der Mitte	01/56
Wer eine Beteiligung auf dem Regenerativmarkt anstrebt, hat die Qual der Wahl. Nur Windfonds sind rar. Viele Altanleger wollen zudem verkaufen.	
Vorschusslorbeeren	01/64
Aktionäre blicken auf ein erfolgreiches Jahr zurück und können sich auf ein ebensolches freuen. Manche Unternehmen sind aber auf der Verliererstrecke.	
Der Licht-Klick	02/38
Von der Wechselwut der Bürger profitieren vor allem Billigstromanbieter. Aber auch Ökostromkonzepte setzen sich durch.	
„Der Knoten ist geplatzt“	02/42
Lichtblick-Geschäftsführer Heiko von Tschischwitz will zwei Millionen Kunden versorgen.	
Rebellen-Streich	02/48
Kommunen kaufen ihr Stromnetz zurück, Bürger finanzieren Kraftwerke. Eine Idee findet Nachahmer.	
Grass statt Öl	03/60
In Bioraffinerien wird die stoffliche und energetische Nutzung von Rohstoffen erprobt. Neue Verfahren könnten für effizienteren Einsatz von Biomasse sorgen.	
Aus Neptuns Garten	03/70
Algen gelten als potenzielle CO ₂ -Speicher und Rohstofflieferanten für Bioenergie. Wunder sind von den Mikroorganismen nicht zu erwarten.	
Von Alltagsriesen und Traumgiganten	04/30
Bald vom Band? Die Fünf-Megawatt-Klasse in der Windenergie geht in Serienfertigung. Eifrig bereitet die Wissenschaft derweil den Einstieg in den zweistelligen Megawatt-Bereich vor.	
„Wir haben uns Sicherheiten gegönnt“	04/31
Repower-Entwicklungschef Peter Quell über Erfahrungen mit der 5M und die neue Produktion in Bremerhaven.	
Der Stoff aus dem die Träume sind	04/37
Holz, Aluminium und Thermoplast sorgen bei Designern für Verzückung.	

Doktor Renewables	05/32
Die Regenerativbranche sucht Nachwuchs, nirgendwo sind die Jobaussichten so gut. Deshalb stampfen Hochschulen Studiengänge aus dem Boden. Oft finden sich aber auch in bewährten Fächern Schwerpunkte zu den Erneuerbaren. Was man wo und wie studieren kann.	
Die Schlankheitswelle	06/48
Dünnschicht contra Silizium? Wer zuerst die Kosten senkt, wird das Rennen machen.	
Auf Gold-Kurs	07/72
Die größte Photovoltaikindustrie, bald der größte Absatzmarkt für Windturbinen und die größten Produktionskapazitäten für Turbinen - China bricht alle Rekorde. Eindrücke aus dem Regenerativmarkt Nummer	
Aufruf zur Elektro-Evolution	08/46
Elektromania in der Automobilwelt. Was ist dran am Stromboom und wo liegen die größten Aufgaben?	
Wettlauf der Konzepte	08/52
Nachdem sie über Jahre die Brennstoffzelle angebetet haben, wenden sich Autobauer nun dem Elektroantrieb zu.	
Strom nach Bedarf	08/60
Je mehr es werden, desto besser muss es geplant sein: das Laden von Elektrofahrzeugen.	
Schwere Last	09/38
Effizienz in der Windindustrie: Mehr Schwerlastler, stärkere Krane, neue Schiffe und mehr Professionalität.	
Flügel nach Pommern	09/54
Reportage: Welcher logistische Aufwand im Vestas-Rotorblattwerk hinter den Flügeln steckt.	
Branche mit Haken	09/62
Einige der leistungsstärksten Krane der Welt wurden eigens für die Windkraft entwickelt.	
Die neue Kollektion	10/32
Von überall her kommen sie: Frischgebackene Hersteller von Windenergieanlagen Strömen mit ihren neuen Turbinen auf den Markt. Die Etablierten halten mit verfeinerter Technik und extra viel Leistung dagegen.	
Europa im Fermenter	11/76
Immer mehr Methan strömt in die Leitungen oder wird verstromt, und es beheizt Gebäude. Welche Länder Europas bei der Biogasnutzung vorangehen und welche Märkte im Kommen sind.	
Gewächshaus-Power	11/88
In den Benelux-Staaten rollt die Biogasproduktion erst langsam an. In Belgien lockt eine attraktive Einspeisevergütung. Und in den Niederlanden wartet jede Menge Gemüseabfall auf seine Nutzung.	
Whisky und Chips	11/92
Jeder britische Haushalt wirft jährlich Lebensmittel im Wert von 540 Euro in den Mülleimer – reichlich Masse für die Biogasproduktion.	
Neu auf der Landkarte	11/96
In Spanien, dem Land wo die Orangen reifen, warten die Schalen der Früchte auf ihr zweites Leben als Energieträger.	
Die Mark wird grün	12/30
Im Bundesvergleich siegt Brandenburg bei den Erneuerbaren Energien. Baden-Württemberg und Schleswig-Holstein wurden ausgezeichnet.	

„Wir haben uns gedacht, das ist ein Feld“ 12/35
 Interviews mit Brandenburgs Ministerpräsident Matthias Platzeck, Schleswig-Holsteins
 Wirtschaftsminister Werner Marnette, Baden-Württembergs Umweltministerin Tanja
 Gönner.

Operation Gänsekeule 12/40
 In der Mark waren Ansiedlungen von Solarfirmen in der Vergangenheit rar. Nun will
 Brandenburg bei Dünnschicht Trendsetter werden.

ENERGIE-FOKUS - News

Erdkabel weiter umstritten	01/09
EU kann Kyoto-Ziel erreichen	01/09
Energieriesen sollen Stadtwerke verkaufen	01/09
Gericht untersagt Vattenfall „CO2-frei“	01/09
Neue Studien: Geplanter Regenerativ-Ausbau machbar	01/10
Hohe Akzeptanz für Erneuerbare	01/11
Fachverband Biogas tagt	01/11
Mitteuropäische Biomassekonferenz in Graz	01/12
Erneuerbare 2007 auf Rekordkurs	02/09
Schacht Konrad genehmigt	02/09
Energieverbrauch gesunken	02/09
Streit über AKW Brunsbüttel	02/10
Neue Energiepolitik in Hessen möglich	02/10
Engpässe im Netz und zu hohe Gebühren	02/11
Renewables-Konferenz: Fortsetzung in Washington	02/12
Investieren in die Sonne	02/12
EON will Netz verkaufen	03/09
Neun Milliarden für Klimaschutz	03/09
Konferenz für Klimaschutz	03/09
Studie: Palmöl für Energieerzeugung ist problematisch	03/10
Biosprit: Änderungen bei Quote und Besteuerung?	03/11
Zehn kleine Kohlekraftwerke ...	03/12
Atommeiler Biblis wieder am Netz	03/12
Wind-Branchentreff in Belgien: EWEC 2008	03/14
Jahreskonferenz Erneuerbare Energie (ee08)	03/14
Erneuerbare in 2007	04/09
Streit über Klimaschutz	04/09
Regenerativbilanz Deutschland 2007	04/09
Deutsche Emissionen sanken 2007	04/10
Kabinettt hört wenig auf Bundesrat	04/11
Nachhaltigkeitsverordnung gestoppt	04/11
Renewables auf der Energy 2008 in Hannover	04/12
Europäische Friedensfahrt Paris-Moskau	04/12
Kampf um Moorburg	05/09
Klimapaket Teil 2	05/09
Teuer bezahlte Regelenergie	05/09
Streit über angebliche Stromlücke	05/10
Mehr regenerative Wärme und Wind in Baden-Württemberg	05/11
Energieleistungs-Ausbau-Gesetz: Entwurf liegt vor	05/12
Auf dem Weg zu IRENA	05/14

Branchenhighlight: American Windpower 2008	05/14
Peak Oil schon überschritten	06/09
Netzinvestitionen höher verzinsen?	06/09
Brandenburger Energiestrategie	06/09
Emissionshandel für den Luftverkehr	06/10
Klimawandel ist nachweisbar	06/11
Deutsche Klimaziele gefährdet	06/12
CO2-Speicherung ist falsche Hoffnung	06/12
EU-Parlament plant saubere Zukunft	06/13
Energiemanager bereiten sich auf den Wandel vor	06/13
Viel Sonne in München	06/14
Radioaktive Versuchung in Asse	07/09
Keine Einigung bei Liberalisierung	07/09
Sozialtarife für Energie?	07/09
„Nicht mit Zwang arbeiten“ Interview mit Katherina Reiche Fraktionsvorsitzende CDU/CSU	07/10
IEA hält Technologie-Revolution für nötig	07/11
Bewegung bei den Netzen	07/11
Aus für die Glühbirne in Europa	07/12
Europäische Regenerativunion in Europa „Erene“	07/12
G8 mit Klimaziel	08/09
Netzintegration von Ökostrom	08/09
Antragsberg zur EU-Regenerativrichtlinie	08/10
Bestandsschutz durch Klimapaket?	08/11
Sommer-Störfall Atomdebatte	08/12
Finanzanreiz für Netzpflege	08/12
Europas PV-Event im Solarland Spanien	08/13
Internationale Windszene in Husum	08/14
Hessen-SPD will Vorrang für Erneuerbare	09/09
Atommüll-Endlager für eine Million Jahre	09/09
EuGH hilft Bürgern gegen Feinstaub	09/09
Ältere Atommeiler sind Sicherheitsrisiko	09/10
Millionen für Atomforschung	09/11
Studie zur Netzkapazität bei viel Windstrom	09/11
Streit um Emissionshandel	09/12
Netzagentur greift durch	09/13
Warnung vor Artensterben	09/14
Erster Landstromanschluss für Handelsschiffe	09/15
Konzerne setzen auf Elektromobilität	10/09
IEA kritisiert EU-Energiepolitik	10/09
Meldepflicht für PV-Anlagen	10/09
Glos-Berater für Laufzeitverlängerung	10/10
Ach Skandalen Betreiberwechsel bei Asse	10/11
Kohle und kein Ende	10/12
Energiekonzept mit Kohle du Atom	10/13
Nach Olympia Global Wind Power in Peking	10/14
200 Millionen Klimaflüchtlinge	11/09
Eckpunkte zur EEG-Veredelung	11/09
Einigung über Binnenmarktpaket	11/09
Verzögerung beim EU-Klimapaket	11/10
Niedrigere Quote für Biokraftstoff	11/11

Neue Aufteilung der Gewerbesteuer	11/12
Europäische Vorgaben für CO ₂ -Abscheidung	11/12
Hessen: Koalition auf der Zielgeraden?	11/13
BMU-Studie beschreibt Energiewende	11/14
Neues Gesetz für den Energieleitungsusbau	11/14
Grüne: 100 Prozent Ökostrom	12/09
BGH stärkt Wettbewerb	12/09
UBA kritisiert Subventionen	12/09
EU-Kommission legt Energiestrategie vor	12/10
Neue Kohlenkraftwerke an der Küste unwirtschaftlich	12/11
Auf dem Weg nach Poznan	12/12
EU-Regenerativrichtlinie: Die Verhandlungen laufen	12/14
Wie weiter in Hessen?	12/15
Aktionen für das Klima	12/16
Kommentar: „Proklima“-Strom – gar nicht prima	12/16

ENERGIE-FOKUS - Artikel

Baliwood	01/14
Spannung, Emotionen, Tränen: Die Dramaturgie der Klimakonferenz auf Bali schien zeitweise aus der Feder indischer Drehbuchautoren zu sein.	
Nichts geschenkt	01/18
Das Bundeskabinett hat die Novelle des Erneuerbare-Energie-Gesetzes und das Wärmegesetz verabschiedet. Darüber dürfte in den nächsten Monaten im Parlament gestritten werden.	
Brüssel macht ernst	02/16
Endlich konkrete Vorschläge: Eine neue Richtlinie für Erneuerbare und die Fortsetzung des Emissionshandels. Nicht alle Vorschläge stoßen auf Begeisterung.	
Reichlich Klärungsbedarf	02/22
Juristisch ist der Entwurf der Novelle des Erneuerbaren-Energien-Gesetzes an einigen Stellen unschlüssig. Überarbeitung tut Not.	
Mit Klimaschutz punkten	02/28
Ende Februar wird in Hamburg gewählt. Die Wahlkämpfer haben sich die Reduzierung von Treibhausgasen ganz oben auf die Agenda gesetzt.	
„Hamburg ist einmalig“	02/30
Umweltsenator Axel Gedaschko (CDU) lobt die eigenen Klimaschutz-Aktivitäten.	
Warm spielen	03/18
Die Diskussion rings um die Klimaschutzgesetze in Parlament und Bundesrat beginnt.	
Magere Handelsbilanz	03/20
Der bisherige Emissionshandel in der EU ist ein Desaster. Milliarden wurden bewegt, aber ein Rückgang des Schadstoffausstoßes ist nicht gelungen.	
Leitung gekappt	04/14
Eon verkauft sein Netz, um Strafzahlungen in Milliardenhöhe zu entgehen. Wie es mit dem Netzausbau weitergeht und wer als Käufer in Frage kommt.	
Im Norden nichts Neues	04/18
Jahr für Jahr gehen schleswig-holsteinische Windmüllern Riesensummen verloren, weil der Leistungsausbau nur im Schneckentempo vorankommt.	
Vernachlässigte Effizienz	05/16
Der Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung wurde bislang halbherzig betrieben. Eine Gesetzesnovelle soll Schub bringen. Reichen die Maßnahmen aus?	

Böser Biokraftstoff?	05/20
Biokraftstoffe werden zum Sündenbock für alle möglichen Probleme. Schlimmer: Die Förderpolitik der Bundesregierung ist gescheitert.	
Alles rund	06/16
Die Grundzüge der EEG-Novelle sind fest geklopft.	
Liberalisierung Teil 3	06/20
Ein neues Gesetzespaket soll Europas Energiemärkte transparenter machen.	
Versäumte Chancen	06/26
Das Energieleitungsausbaugesetz soll den Netzausbau beschleunigen. Der bisherige Entwurf würde wenig nützen.	
Grau oder Grün	07/14
In den Medien machte es die Runde: Lichtblick verkauft Atomstrom. Was steckt dahinter?	
Halbe Kraft voraus	07/16
Umweltminister Gabriel hält das frisch verabschiedete Klimapaket für das "größte weltweit". Dabei ist von den ursprünglichen Zielen einiges auf der Strecke geblieben.	
Die Kohleverbrenner	08/16
Das Auffangen und Speichern von Kohlendioxid ist bisher Science Fiction. Wenn die Technologie einmal kommt, wird sie teuer und gefährlich sein.	
Kammerspiel	08/18
Einer Zwangsmitgliedschaft in der Industrie- und Handelskammer entgeht niemand. Dabei vertritt der Dachverband keineswegs die Interessen der Regenerativbranche.	
Land der Sonnenkönige	09/18
Ein vorsichtiger Richtungswechsel in Bayerns Energiepolitik deutet sich an. Die Kommunen setzen bereits auf Sonne.	
Der Atomkraft-Deal	09/24
Was ist dran an den ganzen Behauptungen: Atomenergie schützt das Klima, bringe Versorgungssicherheit und sei preiswert?	
Mut zum Kompromiss	10/16
Die Weichen für die EU-Richtlinie für erneuerbare Energien sind gestellt, beim Emissionshandel besteht noch Diskussionsbedarf.	
Verkohlt es Hamburg	11/16
Auch die Grünen können das Kohlekraftwerk Moorburg nicht mehr verhindern. Die Lehre: Potenzielle Standorte für unliebsame Großprojekte so schnell wie möglich anderweitig verplanen.	
Schlimmer geht's immer	11/20
In Bayern schwingen nun CSU und FDP das Zepter gemeinsam – Umwelt- und Regenerativverbände blicken deshalb eher missmutig in die Zukunft.	
Dicke Luft auf See	12/18
Die Handelsschifffahrt verschlingt jährlich eine Million Tonnen Schweröl und bläst so reichlich Feinstaub, Stickoxide und Schwefel in die Luft. Unnötig, die Hälfte des Treibstoffs ließe sich einsparen.	

ERNEUERBARE ENERGIEN - News

Biogasunfall	01/21
Turbinen für Nordergründe	01/21
Strom aus der Tiefe	01/21
Skysail nimmt Fahrt auf	01/22
Choren gibt Btl-Standort bekannt	01/23
80 Turbinen für Borkum West II	02/33

Handeln mit Methan	02/33
Wechselhafter Rekord	02/33
Sigmar kam zum Abschied	02/34
Methanrekord am Netz	03/27
Filmmacher gesucht	03/27
Akustischer Starkwind	03/27
Ethanol spaltet die Geister	03/28
Forschungsoffensive	03/29
Dünnschicht im Duett	03/29
Hydrierung bevorzugt Palmöl	04/21
Daimler bringt Hybrid	04/21
Konarka entwickelt gedruckte Module	04/21
Technologiewettbewerb: Harz gewinnt	04/22
Grundlagen des Wachstums: Jahreskonferenz ee08	04/23
Zweite Generation lernt laufen	05/25
Gericht entscheidet pro Biogas	05/25
Strom vom Bunker	05/26
Trendwende bei Solarwärme	05/27
Staatsforst verpachtet Windstandorte	06/31
Photovoltaik: Neue Effizienzrekorde	06/31
Durchbruch beim Windstrom	06/31
Forschen für Offshore-Windkraft	06/32
Turbobäume für den Tank	06/33
Deutsche Windkraft stagniert	06/34
Fachwerk im Maschinenhaus	06/35
Windkraft: Warnschuss für Hersteller	07/23
Kleine Helfer machen Sprit	07/23
Kupferklau	07/23
Patentstreit um Dünnschicht-Photovoltaik	07/24
Solar: Forscher kooperieren	07/25
Solardachpflicht in Magdeburg	07/25
EEG im Detail: Bonus-Rätsel	07/26
Windrad für Berlin	07/26
Stromausfall bei EM kein Zufall	07/27
Energiepflanzen: Mehr Power aus Hohenheim	08/23
Neue Sonnenkraftwerke	08/23
Siemens testet Getriebelose	08/23
Offshore: Reden vom Übermorgen	08/24
Elektroschwaben	08/25
PV in Städten? Kein Problem!	08/25
Windkraft an Bord	09/31
Erster Ausbildungsberuf für Solarbranche	09/31
Konzentratoren gehen in Serie	09/31
Entwicklungsschub für Leichtbau-Generator	09/32
Spiegel-Ente um Offshore-Ende	09/32
Streit um Gewerbesteuer	09/33
„neue energie“ ausgezeichnet	10/23
Energiespeicher mit Schwung	10/23
Keimzelle für Jobs	10/23
Testfeld in Seenot	10/24

Algenkraftwerk geht in Testbetrieb	10/25
Bard beginnt Nearshore-Installation	10/26
Erster Flex-Fuel-Traktor von John Deere	10/27
Solarsatzung zieht Kreise	10/28
Schwarzwälder Aussichten	11/23
Solarzellen aus den Polaroidwerken	11/23
Millionen für BtL-Projekt	11/23
Neuer Ökostrom mit altem Konzept	11/24
Offshore: Nasse Füße	11/24
Windkraft stundenweise wettbewerbsfähig	11/24
Neue Ingenieurgänge für Erneuerbare	11/25
Iset will mit Fraunhofer fusionieren	11/25
Windkraftanlagen neben Straßen zulässig	11/25
Neue Elektrogefährte	11/26
Rekord beim Wirkungsgrad	11/27
Pelletsinstitut gegründet	11/27
Vestas: Neue Forschungszentren	12/23
RWE startet virtuelles Kraftwerk	12/23
Sonnendach für den Hühnerstall	12/23
Studiengänge zu sauberer Energie	12/24
Neues Neusser Biomasseforschungszentrum	12/24
Windiges Wissen?	12/25
Branchenbarometer	01/24
Branchenbarometer	02/36
Branchenbarometer	03/30
Branchenbarometer	04/24
Branchenbarometer	05/28
Branchenbarometer	06/36
Branchenbarometer	07/28
Branchenbarometer	08/27
Branchenbarometer	09/34
Branchenbarometer	10/28
Branchenbarometer	11/28
Branchenbarometer	12/26

ERNEUERBARE ENERGIEN - Artikel

Windenergie - Artikel

Schwimmende Stromparks	01/26
Die Ölindustrie hat es vorgemacht: Nun sollen auch Windräder schwimmen. Bei festen Fundamenten schreitet die Entwicklung ebenfalls voran.	
Placebo fürs Militär	01/32
Pilotprojekte werden wahrscheinlich keine Lösung der Probleme zwischen Militär und Windturbinenbetreibern bescheren.	
Blind Leistung fordern	01/34
Windturbinen unterstützen das Stromnetz heute bei Spannungseinbruch und Frequenzschwankungen. Doch nicht jede Forderung der Netzbetreiber macht Sinn.	

Runter vom Podest	02/52
In Deutschland ist die neu installierte Windkraftleistung im letzten Jahr um 25 Prozent geschrumpft.	
Servicewüste mit Oasen	03/34
Auch in diesem Jahr haben die Betreiber den meisten Herstellerfirmen nur durchschnittliche Leistungen bescheinigt. Der herstellerunabhängige Service gewinnt neue Kunden.	
Flaute bei Ersatzteilen	03/46
Gerade bei Großkomponenten müssen Windmüller oft lange n Deutschland ist die neu installierte Windkraftleistung im letzten Jahr um 25 Prozent geschrumpft.	
Von Alltagsriesen und Traumgiganten	04/30
Bald vom Band? Die Fünf-Megawatt-Klasse in der Windenergie geht in Serienfertigung. Eifrig bereitet die Wissenschaft derweil den Einstieg in den zweistelligen Megawatt-Bereich vor.	
„Wir haben uns Sicherheiten gegönnt“	04/31
Repower-Entwicklungschef Peter Quell über Erfahrungen mit der 5M und die neue Produktion in Bremerhaven.	
Der Stoff aus dem die Träume sind	04/37
Holz, Aluminium und Thermoplast sorgen bei Designern für Verzückung.	
Die Two-in-One-Lösung	05/48
Hohe Türme sorgen im Binnenland für bessere Erträge. Hybridlösungen aus Beton und Stahl helfen Transportprobleme zu vermeiden.	
Überleben im Hallenbad	06/38
Wer in der Offshore-Windkraft arbeitet, muss zuvor Sicherheitstrainings absolvieren. Eine Reportage aus dem Maritimen Kompetenzzentrum in Hamburg.	
Schlaue Windfänger	06/42
Weniger Lasten, weniger Materialermüdung. Wie die nächste Rotorblattgeneration aussehen könnte.	
Flüsternde Riesen	07/30
Zischende Rotorblätter und brummende Getriebe verrietten früher manch ein Windrad schon von Weitem. Die Zeiten sind längst vorbei.	
Deutsches Duopol	08/28
Enercon und Vestas haben in der ersten Jahreshälfte fast im Alleingang 800 Megawatt in Deutschland ans Netz gebracht	
Möglichkeiten entdecken	08/30
9,7 Cent pro Kilowattstunde Windstrom winken ab 2009 Betreibern von Repowering-Turbinen.	
Schwere Last	09/38
Effizienz in der Windindustrie: Mehr Schwerlastler, stärkere Krane, neue Schiffe und mehr Professionalität.	
Flügel nach Pommern	09/54
Reportage: Welcher logistische Aufwand im Vestas-Rotorblattwerk hinter den Flügeln steckt.	
Branche mit Haken	09/62
Einige der leistungsstärksten Krane der Welt wurden eigens für die Windkraft entwickelt.	
Die neue Kollektion	10/32
Von überall her kommen sie: Frischgebackene Hersteller von Windenergieanlagen Strömen mit ihren neuen Turbinen auf den Markt. Die Etablierten halten mit verfeinerter Technik und extra viel Leistung dagegen.	
Standfeste Akrobaten	11/32
Die boomende Windkraftindustrie pflanzt ihre Türme überall hin: auf Müllhalden, Felsen, Permafrostböden oder Sumpfland. Neue Fundamente sind gefragt.	

Wurzelbehandlung 11/38
Sanierungsfirmen haben alle Hände voll zu tun, um der Fundamentschäden Herr zu werden. Eine mögliche Ursache: Ein zu schlanker Turmfuß.

Regeln zum Durchfahren 12/44
Windenergieanlagen stützen künftig die Stromversorgung. Dabei hatten Netzbetreiber lange das Gegenteil verlangt.

Solarenergie - Artikel

Warm laufen 01/38
Für die Solarthermie lief es 2007 schlecht. Viele Firmen konnten ihre Kapazitäten nicht auslasten. Verbesserte Richtlinien lassen die Branche nun hoffen.

Schlummernde Potenziale 02/58
Dachflächen für neue Solaranlagen gibt es genug. Nur ein Teil wird genutzt.

Neue Bauern-Power 02/60
Sinkende Modulpreise in der Photovoltaik: Landwirte investieren wieder.

Die perfekte Zelle 03/52
Wirkungsgradrekorde und Material sparende Verfahren sind in der Entwicklung. Der Preis für die Kilowattstunde wird weiter sinken.

Zoff im Kloster 04/40
In Bad Staffelstein sorgte das EEG für erhitzte Gemüter. Der Schwerpunkt ländliche Elektrifizierung ließ die PV-Branche dagegen eher kalt.

Unklare Aussichten 04/44
Wird neben Silizium nun Solarglas knapp? Die Glasindustrie bestätigt Lieferschwierigkeiten.

Ausbau mit Fragezeichen 05/54
Bis 2010 soll sich die Siliziumproduktion vervierfachen. Den Großteil wollen Branchenneulinge produzieren. Wird das gelingen?

"Wir brauchen schmutziges Silizium" 05/62
Fraunhofer-ISE-Chef Eike Weber erklärt, warum nur der weniger reine Rohstoff die Materialprobleme lösen kann.

Die Schlankheitswelle 06/48
Dünnschicht contra Silizium? Wer zuerst die Kosten senkt, wird das Rennen machen.

Intersolar kolossal 07/34
Der Umzug der Solarmesse vom kleinen Freiburg nach München kam zum richtigen Zeitpunkt. So mussten sich die über 1.000 Aussteller und 50.000 Besucher nicht auf die Füße treten.

Richtung Sonne? 07/42
Wärmegesetz und Marktanreizprogramm sollen der Solarthermie Ansporn geben. Ist die Weichenstellung wirklich so eindeutig?

Nur noch Sonne 08/36
Zwei Drittel der Deutschen würden am liebsten nur mit der Sonne heizen. Das rechnet sich nur in wenigen Fällen.

„Dreiviertel Sonne, ein viertel Holz“ 08/39
Architekt Georg Dasch empfiehlt 50 bis 80 Prozent Sonne im Haus.

Vorzeitige Alterung 09/68
Solarmodule sollen 25 Jahre lang Strom erzeugen. Wegen des Booms sinkt die Qualität – mit Folgen für Leistung und Lebensdauer.

Dünnes Patent	09/74
Oerlikon zerrt die deutsche Sunfilm AG wegen Patentverletzung vor Gericht. Eine Kampfansage, die eigentlich dem US-Konzern Applied Materials gilt.	
Valencianische Träume	10/48
Das größte Branchenevent, die europäische PV-Konferenz in Valencia, bot den idealen Rahmen für die Ankündigung großer Ziele. Zwölf Prozent Solarstrom im Jahr 2020 – so lautet die Vorgabe.	
Yes, we can...	10/58
Die Solarindustrie verbreitet Optimismus, was das Innovationspotenzial der Branche anbelangt. Die Forschung an verbesserter Zellentechnik läuft auf Hochtouren.	
Mit gestärktem Rücken	11/42
Rückkontaktzellen bringen mehr: Strom wird über Schienen auf der Rückseite der Module gesammelt – durch geringere Abschattung erhöht sich der Wirkungsgrad.	
Sichere Anlagen	11/46
Sie sind teuer und eine leichte Beute: Immer häufiger machen sich Diebe an Solaranlagen zu schaffen.	
Pfeffermetalle	12/48
Indium, Gallium und Tellur sind seltene Elemente. Die Dünnschichttechnologie will sie im großen Stil einsetzen. Gewürzte Metallpreise lauern.	
Sonnen-Druck	12/54
Angebot größer als Nachfrage? Dank drohender Stagnation im Absatzmarkt dürften die Modulpreise 2009 wohl stärker sinken als die Einspeisevergütung für Solarstrom in Deutschland.	

Bioenergie - Artikel

Kleine Zwischenmahlzeit	01/44
Wegen steigender Rohstoffpreise suchen Biogasbetreiber nach Alternativen. Zwischenfrüchte sind eine. Allerdings eignen sich nur wenige.	
Humus hilft dem Klima	02/64
Konventionelle Landwirtschaft als Klimakiller: Öko schützt die Atmosphäre.	
Krise schnell abwenden	02/68
Bringen neue Gesetze Bewegung in den rückläufigen Biogas-Markt?	
Grass statt Öl	03/60
In Bioraffinerien wird die stoffliche und energetische Nutzung von Rohstoffen erprobt. Neue Verfahren könnten für effizienteren Einsatz von Biomasse sorgen.	
Aus Neptuns Garten	03/70
Algen gelten als potenzielle CO ₂ -Speicher und Rohstofflieferanten für Bioenergie. Wunder sind von den Mikroorganismen nicht zu erwarten.	
Gefressen werden	04/48
Für die deutsche Biokraftstoffbranche sieht es finster aus: Zapfstellen und Fabriken schließen reihenweise.	
Husch, husch ins Netz	05/64
Eine neue Verordnung hat den Netzzugang für Biogas deutlich erleichtert.	
Die Förster aus Essen	05/70
Eine RWE-Tochter will auf 10.000 Hektar Bäume pflanzen, um Biomassekraftwerke zu befeuern.	

Energie aus hohlem Gold	06/60
Von wegen dumm: Stroh fällt in großen Mengen an und konkurriert nicht mit der Nahrungsmittelproduktion. Erste große Heizkraftwerke sollen in Deutschland gebaut werden.	
Fluch oder Segen durch Gene	06/64
Gentechnisch modifizierte Pflanzen haben sich in Deutschland und Europa bislang nicht durchgesetzt. Hält diese Front auch beim Energiepflanzenanbau?	
Biosprit-Drama, zweiter Akt	07/64
Viele kleine Ölmühlen haben seit Monaten kein Pflanzenöl als Kraftstoff mehr verkauft. Die Mineralölsteuer macht der Branche zu schaffen.	
Status quo wahren	08/42
Trotz besserer Tarife ab 2009 bleiben die Erwartungen in der Biogas-Branche eher gedämpft.	
Bonus für Innovation	09/80
Pffiffige Technologien zur Stromproduktion aus Biogas können Zuschläge erhalten. Aber nicht jede Technik hat Marktreife.	
Milch oder Ethanol?	10/60
Was ist tatsächlich dran, an der aufflammenden Kritik an Agarsprit? Treibt er die Nahrungsmittelpreise in die Höhe? Oder gibt es andere Ursachen für die Misere?	
Saver Biosprit	10/66
Der Ruf nach einer Zertifizierung für Kraftstoff vom Acker wird immer lauter. Doch das Thema erweist sich als überaus komplex.	
Presslinge auf der Erfolgsspur	12/58
Der Holzpelletsmarkt floriert in diesem Jahr. Zum Jahresende wird die magische Zahl von 100.000 Feuerungsanlagen in Deutschland durchbrochen sein.	

Recht

Politiker müssen zahlen	06/68
Einmaliger Fall: Weil sie ein Windkraftprojekt fahrlässig verzögert haben, verlangt ein Landkreis von den Gemeindevertretern Schadensersatz.	
Die Hofanlage	08/34
Wer mehr als die Hälfte des Stroms verbraucht, darf in Hofnähe ein Windrad errichten.	

Elektromotoren und alternative Antriebe für Kfz - Artikel

Aufruf zur Elektro-Evolution	08/46
Elektromania in der Automobilwelt. Was ist dran am Stromboom und wo liegen die größten Aufgaben?	
Wettlauf der Konzepte	08/52
Nachdem sie über Jahre die Brennstoffzelle angebetet haben, wenden sich Autobauer nun dem Elektroantrieb zu.	
Strom nach Bedarf	08/60
Je mehr es werden, desto besser muss es geplant sein: das Laden von Elektrofahrzeugen.	

WIRTSCHAFT & FINANZEN - News

Agrarrohstoffe werden noch teurer	01/51
Conergy reduziert Belegschaft	01/51
Regenerative IT	01/51
Siliziumfabrik aus Sachsen Schwarze Pumpe	01/52
Mehr Turbinen aus dem Schwarzwald	01/52
Biosprit-Gigant in den USA	01/52
Weihnachtseinkäufe	01/53
EDF Energies Nouvelles beteiligt sich an Reetec	01/53
Jahresendspurt: Zwei Windenergie-Börsengänge	01/54
Solarkonzerne schließen Gigawattkontrakt	01/55
Ölpreis bleibt hoch	02/71
GE erhöht Budget	02/71
Aufstrebende Neubauten	02/71
Plus 41 Prozent bei weltweiten Investitionen	02/72
Börse: IPO von Dong verschoben, Goldwind im Höhenflug	02/72
Airtricity: Verkauf an britischen Versorger	02/73
Maschinenbauer kaufen Kapazitäten zu	02/73
Goldwind kauft Vensys	03/75
Letzter Vorhang für Antec	03/75
Essent kooperiert mit Stadtwerken München	03/75
Gemeinsam stark	03/75
O'Connor macht weiter, BBW will verkaufen	03/76
EDP bringt Erneuerbare an die Börse	03/76
Anlegerschutz: Drei Verfahren	03/77
Börse: Weniger erlöst wegen schlechter Stimmung	03/78
Weitere Geldspritze für Conergy	03/79
Erste chinesische Windturbinen im Export	03/79
Zahlensaison: Bilanzen für 2007	03/80
M&A: Größer, günstiger, mehr	03/81
Solar-Aufbau Ost	04/53
Neue Windgeschäfte der Amerikaner	04/53
Sonnenstrom statt Spielfilme	04/53
Bilanz 2007: Gutes Windjahr, schwache Biotreibstoffe	04/54
Rohstoffpreise: Intakter Aufwärtstrend	04/55
EECH AG: Man sieht sich vor Gericht	04/55
Kapitalmarkt: Spürbare Zurückhaltung	04/56
Alpha-Ventus: Lange Leitung aus Bremerhaven	04/57
Klimaschutz am Kaffeetisch	05/75
EECH-Holding: Erneuerbare Schneebälle	05/75
Turbinen made in India	05/75
Schottisch-Irische Verbindung	05/75
Kapitalmaßnahmen: Gel geholt	05/76
Rote Laternen	05/77
Auf Wachstumskurs: Enercon und Vestas	05/78
WPD verkauft deutsche Offshore-Parks	06/71
Rekord Deals bei Windkraft	06/71
Sachsen lernen Spanisch	06/71
Quartalszahlen: Überwiegend heiter	06/72

Nawaro Bioenergie: Vermieter statt Betreiber	06/73
Kapitalmaßnahmen: Heikles Umfeld	06/74
EECH: Geld vom Chef	06/75
Übernahmen: Drei, Zwei, Eins, meins	06/77
Q-Cells-Tochter in Schwierigkeiten	07/51
Erfolg mit Durchschnitt?	07/51
Suzlon übernimmt Mehrheit	07/51
Kapitalmarkt: Maßnahmenbündel	07/52
REC baut Gigawattfabriken	07/53
Konzerne: Internationale Expansion	07/53
Biokraftstoff: Pleiten, Pech und Pannen	07/54
Drei-Säulen-Modell für Conergy	07/55
Börsengänge: Flop, Durchschnitt und Spitzenkandidat	07/56
Gamesa: Historisches Abkommen	07/57
Geschäfte ausbauen und zukaufen	08/65
Seeabenteuer eines Kapitalgebers	08/65
Konzentration im Energiemarkt	08/65
GT-Solar: Debüt verpatzt	08/66
Gebrauchtparkhandel und neuer Genussschein	08/66
Übernahmen: Investoren kaufen und verkaufen	08/67
Kapitalmaßnahmen: Frisch emittiert ist schon kassiert	08/68
Rettungsversuche für Biodiesel	09/87
Acciona: Windbüffel in der Prärie	09/87
Öko-Investor gesucht	09/87
Spanischer Baukonzern übernimmt Windparks von Babcock & Brown	09/88
CEZ steigt in Windgeschäft ein	09/89
Halbzeit: guter Wind, Einbruch bei Biogas	09/90
Warm laufen für die Herbst-Börse	09/91
Familien-Angelegenheiten	09/92
Zulieferer halten mit, fast	09/93
Solarworld sichert Silizium	09/94
Joint Venture für den Ölwechsel	09/94
Raja für Hamburg	10/71
Conergy verkauft Windsparte	10/71
Arabisch-indisch-finnische Verbindung	10/71
EdF übernimmt British Energy	10/72
Eulen in der Sonne	10/72
Oman finanziert Turbinen fürs Mittelmeer	10/72
Sauberer Strom für sauberes Silizium	10/73
Viel Geld für Sonnenlicht	10/73
Weg mit Biosprit	10/73
Kapitalmarkt: Bremser und Durchstarter	10/74
Halbjahreszahlen: Einige Strategiewechsel	10/75
Vattenfall kauft zwei Windparkentwickler	11/53
General Electric sucht Kapitalgeber	11/53
Conergy im Ausverkauf	11/53
Schwierige Zeiten für Geldsucher	11/54
Ab in die Prärie	11/55
Ökovision-Verwalter übernommen	11/55
Drittes Quartal: Erste Zahlen	11/56

Suzlon: Banken legen Veto ein	11/57
Das Geld kommt, die Krise bleibt	12/63
Enertrag übernimmt Servicefirma	12/63
Geldnöte bei Babcock & Brown	12/63
Quartalszahlen: Schwach windig und zunehmende Schattenbildung	12/64
Kapitalmaßnahmen: Die große Flaute	12/65
Coup des Monats: Solarworld und Opel	12/66
Interview mit Franz Asbeck CEO Solarworld: „Wir sind zu Gesprächen bereit“	12/66

WIRTSCHAFT & FINANZEN - Artikel

Verlust in der Mitte	01/56
Wer eine Beteiligung auf dem Regenerativmarkt anstrebt, hat die Qual der Wahl. Nur Windfonds sind rar. Viele Altanleger wollen zudem verkaufen.	
Vorschusslorbeeren	01/64
Aktionäre blicken auf ein erfolgreiches Jahr zurück und können sich auf ein ebensolches freuen. Manche Unternehmen sind aber auf der Verliererstrecke.	
Taschenspielertricks	02/74
EECH sortiert seine Geschäfte neu – scheinbar.	
Das Windkraftkombinat	02/80
Dieses Jahr will Bard Engineering die ersten eigenen Fünf-Megawatt-Turbinen ins Wasser stellen.	
„Wir sind zu langsam“	02/84
Heiko Roß, Bard-Geschäftsführer, über die Vorteile hoher Fertigungstiefe.	
Unter dem Regenbogen	02/86
SMA versorgt ein Drittel der weltweiten Solarleistung mit Wechselrichtern.	
„Die Gigawatt-Fabrik“	02/88
Warum SMA-Vorstand Cramer Solarwechselrichter baut.	
Forstwirts Visionen	03/82
Die Investition in Holz ist zwar risikoreich, doch die Preisaussichten sind gut - auch für Kleinanleger.	
Das richtige Geld finden	03/90
Derzeit suchen vor allem Anbieter neuer Solartechnologien wie Dünnschicht und Nano-Applikationen nach kapitaler Unterstützung.	
„Spannende Branche“	03/94
Andreas Rüter, Partner der Grazia Equity GmbH, befürwortet die Investition in innovative Unternehmensfelder.	
Höhenflug beendet	04/58
Die Photovoltaikindustrie steht vor einer massiven Konsolidierung. Siliziummangel, Finanzkrise und Unsicherheiten in den wichtigsten Märkten zerstören die Luftschlösser einer erfolgsverwöhnten Branche.	
Potemkins Solarfabrik	05/98
Die unglaubliche Geschichte des Solarunternehmens Antec. Ermittelt wird wegen Betrugsverdacht und Untreue.	
Das globale Kraftwerk	05/84
Immer mehr Energiekonzerne übernehmen Portfolios. Welche Chancen unabhängige Produzenten von Regenerativstrom künftig haben.	
"Mehr als Geld"	05/88
Good Energies-Chef Marcel Brenninkmeijer und Geschäftsführer Andrew Lee zu ihren Windenergie-Plänen.	

Primus in der Nische	06/78
Triodos ist Europas größte ethisch-ökologisch orientierte Bank. Bald können auch Privatkunden in Deutschland zu den Niederländern wechseln.	
Solarstrom am laufenden Band	06/84
Pffiffige Wissenschaftler haben das Konzept erfunden, ein Verkaufstalent vermarktet es: die Oderson AG aus Frankfurt an der Oder.	
Sonne ganz groß	07/58
Bosch hat Ersol übernommen. Ein Beispiel für eine ganze Reihe großer Konzerne, die ins Sonnenenergie-Geschäft einsteigen.	
Die Straßen von Changzhou	08/70
Nicht kleckern sondern klotzen heißt das Motto der Chinesen. Mit Trina Solar haben sie einen Photovoltaikbauer, der diesem Wahlspruch gerecht wird.	
„Wir sind kein chinesisches Unternehmen mehr“	08/73
sagt der Verkaufsleiter von Trina Solar, Arturo Herrero	
Wie teuer Knappheit ist	08/76
Im Juli erreichte der Ölpreis ungekannte Höhen. Wohin die Reise in den nächsten Jahren gehen könnte.	
Projekte auf der Kippe	09/98
Banken hält die Finanzkrise in Atem. Das hat auch teure Folgen für die Finanzierung von Regenerativkraftwerken.	
Nach dem Spiel, ist vor dem Spiel	09/102
Seit mehr als einem Jahr sind Suzlon und Repower ein Team. Einblicke, wie das Zusammenspiel der beiden verschiedenen Partner aussieht.	
„In der Top-Liga mitspielen“	09/106
Repowers neuer Vorstandsvorsitzender, Per Hornung Pedersen, formuliert ehrgeizige Ziele.	
Steilflug in Hongkong	09/112
Der neue chinesische Windturbinenhersteller Mingyang Wind Power setzt von Beginn an auf Export und einen schnellen Börsengang.	
„2010 führend“	09/114
was Windenergie in China anbetrifft, formuliert Chuan Wei Zhang - Chef von Mingyang Wind Power - selbstbewusst.	
Einstürzende Neubauten	10/76
Die weltweite Finanzkrise hinterlässt bei den Regenerativen Spuren. Welche Folgen die Lehman-Pleite hat und wie Zertifikate-Anleger aus dem Schlamassel rauskommen.	
Die Quelle sprudelt	10/82
Masdar macht Ernst: Der Investmentfonds der Vereinigten Arabischen Emirate steckt 600 Millionen Dollar in Dünnschichtfabriken. Die erste steht in Deutschland.	
Purzelnde Körbe	11/58
Investmentfonds, die sich auf Erneuerbare Energien spezialisiert haben, trifft die negative Marktlage mit voller Wucht. Fondsmanager können nur versuchen, das Minus klein zu halten.	
„Falsch beraten“	11/60
Was Anleger machen können, denen Pleite-Papiere empfohlen wurden, sagt Rechtsanwalt Bernd Jochem.	
Neu sortieren	11/64
Was kommt auf uns zu? Die Finanzkrise wird das Wachstum der Regenerativbranche verlangsamen.	
Genuss mit Reue	12/68
Prokon will die Kommanditisten seiner Windparks zum Verkauf bewegen – man könnte auch sagen zwingen. Einige Anleger wehren sich hartnäckig.	

Vom Mais zur Alge	12/72
US-amerikanische Bioethanol-Hersteller erlebten kein glückliches Jahr. Extrem schwankende Rohstoffpreise, miserable Geschäftszahlen. Wagniskapitalgeber setzen auf neue Kraftstoffvarianten.	

INTERNATIONAL - News

Bangladesch: Sonne für die kleinste Hütte.....	01/75
Ecuador startet in die Windenergie.....	01/75
Neuer EU-Plan für Energietechnologie.....	01/75
Neuseeland will klimaneutral werden.....	01/76
US-Energiegesetz schockt Wind- und Solarbranche.....	01/77
Windkraft: Verdreifachung bis 2015.....	01/78
Photovoltaik wächst 2007 um 40 Prozent.....	01/79
Spanien: Ehrgeiziger Plan gegen zaghafte Politik.....	01/79
Kapstadt stoppt Biosprit aus Mais.....	02/91
Niederländer planen Großwindrad.....	02/91
Keine CO ₂ -Abscheidung in Norwegen.....	02/91
2007 gingen 20 GW Windkraft ans Netz.....	02/92
Irland: Riesiges Windpotenzial.....	02/92
Briten bauen neue Atomkraftwerke.....	02/93
US-Biodiesel bedrängt Spaniens Produzenten.....	02/94
Einbruch deutscher Solarwärme trifft Europa.....	02/94
Verzögerung und neue Gesetze.....	02/95
Erste Einspeisevergütung in den USA.....	03/97
2,4 Millionen Regenerativ-Jobs.....	03/97
Spanien: Riesenwindfeld eingeweiht.....	03/97
Japan versucht sein Image zu retten.....	03/98
Spanien: Mit Volldampf in die Krise.....	03/99
Britische Energieaufsicht kritisiert Regenerativförderung.....	03/100
Australien investiert in CO ₂ -Speicherung.....	03/101
Neue Tarife für Dänemark.....	03/102
Eidgenossen fördern Biosprit.....	03/103
China: Windmarkt erneut verdoppelt.....	03/103
Kanada: Öko-Kollaps durch Biosprit.....	04/67
Schweizer Windkraft chancenlos.....	04/67
BTM und GWEC erwarten enormen Windkraftzubau.....	04/68
Windmarkt weltweit: Die zehn größten Hersteller 2007.....	04/69
USA: Windkraftspeicherung per Batterie.....	04/69
Spanien: Wellenkraft made by Iberdrola.....	04/70
Hawaii setzt auf Erneuerbare.....	04/71
Peking richtet Umweltministerium ein.....	04/71
Konzerne übernehmen Osteuropa.....	04/72
Malaysia: Solarstrom frisst Regenwald.....	04/73
Dong Energy: Der Kongress fährt.....	05/93
Frankreich regelt Netzanschluss.....	05/93
Neue Tarife in den Niederlanden und Bulgarien.....	05/93
USA: Senat unterstützt Regenerativförderung.....	05/94
Eon/EnBW: Schöne neue Energiewelt.....	05/95
Rumänien: IPCC will Spezial-Bericht über erneuerbare Energien.....	05/96
200 MW-Windpark in Russland.....	05/96

Algerien beschließt Regenerativziel	05/97
Regenerativforschung in Irland	06/87
Österreich: kein großer Wurf	06/87
USA: Grüner Parteitag	06/87
Shell: Ölsand statt Offshore	06/88
Bis 2011 kaum Meereswindkraft	06/90
USA: 20 Prozent Windkraft machbar	06/91
China: Große Solidarität mit Erdbebenopfern	06/92
Argentinien: Höchstes Windrad der Welt	06/94
Biosprit: Desaster für Amazonien	06/95
Schanghai: Per Sonne um die Welt	06/96
Interview mit Louis Palmer zum Thema Klimawandel „Es ist mein Leben geworden“	06/96
Koreas LKW-Fahrer streiken	07/61
USA: Festpreis im Gespräch	07/61
Schweden: „100 bis 200 E-126“	07/61
Blaues Energiewunder in Indonesien	07/62
USA: Zehn Prozent Solarstrom möglich	07/62
Berlusconi will neue Atommeiler	07/64
US-Regierungsbericht zum Klimawandel	07/65
Photovoltaik in Spanien: Wie weiter?	07/66
USA: Net Metering und Steuervorteil	07/68
Thailand setzt auf Biosprit	07/69
Großbritannien: Windkraft im Auftrag Ihrer Majestät	07/70
Argentinien: Sojaschlacht beendet	08/85
Systemwechsel in Indien	08/85
Großbritannien: Freie Fahrt für fette Karren	08/85
Biosprit: Teuer und ineffizient	08/86
USA: Selbstinstallierende Offshore-Turbine	08/87
Texas investiert Milliarden in Netzausbau	08/87
Spanischer Solarverband entzweit	08/88
Sonnenunion am Mittelmeer	08/89
Schottland: Highlanders Windkraft	09/119
34 Solarkraftwerke für Australien	09/119
UK: Störfall für Brown	09/119
US-Windmarkt feiert Rekorde	09/120
US-Windförderung im Parteienstreit zerrieben	09/121
Rüffel für Brüssel	09/121
Gegen Wind in Frankreich	09/122
Peru: die Verstromung des Meerschweinchens	09/123
Enel bekommt rechte für 1.000 MW in Brasilien	09/123
Windpark in den Höhen der Türkei	09/124
Dänemark plant seinen größten Offshore-Windpark	09/125
PV-Einspeisetarif in Down Under?	09/125
Indien wird konkret	10/87
Japan: Sonne wieder Nationalsymbol	10/87
Grünstrom-Gesetz für Ontario	10/87
Erster Offshore-Multimegawattpark startet	10/88
Verwirrung über US-Windförderung	10/88
Dänemark: Vergessene Windkraft?	10/89
Madagaskar: Klein-Windstrom mit Hindernissen	10/89

CO2-Ausstoß weltweit gestiegen	10/90
Mehr Wind in Nordafrika	10/91
PV-Strom für die halbe Welt	10/92
Bangen um Austrias Ökostromgesetz	10/93
Energie Revolution Teil 2	11/69
Größter Windpark in der Sub-Sahara	11/69
US-Aktionsplan für Biokraftstoff	11/70
Förderung für Erneuerbare in Afrika	11/70
Strom aus dem Meer	11/70
Spanien: Neues Dekret mit Problemen	11/71
1.400 neue Meiler?	11/72
UK: Mehr Geld für Offshore	11/72
IEA fordert Regenerativgesetze	11/73
Eon bestellt Offshore-Turbinen	11/74
US-Solarbranche erwartet Aufschwung	11/75
Windmüller müssen zahlen	12/77
IRENA auf der Zielgeraden	12/77
Finnland will Erneuerbare stärken	12/77
USA: 77 Hektar für Geothermie	12/78
Saudi-Arabien im Quadrat: World Energy Outlook	12/78
Dänen ziehen Erdkabel vor	12/79
Sonne für Taiwan	12/79
Zehn Milliarden Tonnen weniger CO2	12/80
Frankreich verbessert Solarförderung	12/80
Erschwingliche Energiewende	12/81
Chinas teurerer Kohlekonsum	12/81

INTERNATIONAL - Artikel

Meer Ideen	01/80
Die European Offshore Wind 2007 lockte die Branchenvertreter in Scharen nach Berlin. Forschung und Politik nutzten das Forum, um länderübergreifende Zusammenarbeit zu bekräftigen.	
"2008 werden wir Offshore-Weltmeister"	01/86
Großbritanniens Energieminister Malcom Wicks spricht lieber über Windkraft vom Meer als über die Klimaschutzziele seiner Regierung.	
Die Klima-Käufer	01/88
Mit der Novelle des Fördergesetzes wird Österreich den Ausbau der Erneuerbaren kaum forcieren. Am Ende wird die Regierung Emissionszertifikate zukaufen müssen, um ihre Klimaziele zu erfüllen.	
Wasser und Wind	01/92
Die Portugiesen produzieren immer mehr Klimagas. Um dem Fahrplan der EU gerecht zu werden, wollen sie Wind- und Wasserkraft zügig ausbauen.	
Starke zweite Hälfte	02/96
Mit mehr als 3.500 Megawatt neu installierter Windkraftleistung sind die Spanier Europameister 2007.	
And the winner is ...	02/100
Mit mehr als 5.200 Megawatt haben die USA 2007 mehr Windturbinen ans Netz gebracht als jemals zuvor ein anderes Land.	

„Überall herrscht Knappheit“	03/104
Randall Swisher, Geschäftsführer der Amerikanischen Windenergievereinigung AWEA, über Fördermechanismen und weitere Ausbauziele in den Vereinigten Staaten.	
Erntereste zu Ethanol	03/108
In den USA fließen Millionen in Testanlagen zur Ethanolgewinnung aus Zellulose. Der Treibstoff könnte künftig ein Viertel des Kraftstoffverbrauchs abdecken.	
Scheich im grünen Gewand	03/114
Abu Dhabi schwimmt im Öl-Geld. 15 Milliarden sollen nun in eine saubere Energiezukunft inklusive einer klimaneutralen Stadt fließen. Imagepflege oder mehr?	
In drei Tagen um die Welt	04/74
Ein "overkill" an Programm, 8.000 Besucher: In Washington drehte sich alles um Erneuerbare - zumindest an drei Konferenztagen.	
„Wir handeln längst“	04/81
Staatssekretär Shri Subramaniam sagt: Indien produziert deutlich mehr Strom aus Regenerativen denn in Atommeilern.	
Diesel verdrängt Steaks	04/84
Gehört die Rinderzucht bald der Vergangenheit an? Nun soll die Sojapflanze Argentinien zum weltgrößten Biosprit-Exporteur machen.	
Im Anden-Paradies	04/90
Wer derzeit in Chile Regenerativenergie an der Strombörse verkaufen würde, könnte viel Geld verdienen. Nur gibt es bisher so gut wie keine sauberen Energiequellen.	
Wind im Atomium	05/98
Auf der diesjährigen EWEC gab es viel Neues zu Technik und Markt. aber es herrschte nicht nur eitel Sonnenschein.	
"2010 in China"	05/104
Andreas Nauen, Chef der Siemens Wind-Sparte, will die Produktion bis 2011 verdreifachen.	
Andalusien erneuert sich	05/106
Spaniens Urlaubsregion will Europas Regenerativziele toppen. Erste Erfolge sind sichtbar.	
Lüftchen an der Seine	06/98
Trotz guter Zahlen herrscht Unzufriedenheit: Der Windmarkt Frankreich bleibt hinter seinen Möglichkeiten. Die Ausbauziele sind in Gefahr.	
Wahlkampf mit Energie	06/102
Die USA stehen vor einer Kehrtwende in der Klima- und Energiepolitik. Was die Kandidaten für die US-Präsidentschaft vorschlagen.	
Auf Gold-Kurs	07/72
Die größte Photovoltaikindustrie, bald der größte Absatzmarkt für Windturbinen und die größten Produktionskapazitäten für Turbinen - China bricht alle Rekorde. Eindrücke aus dem Regenerativmarkt Nummer	
Sprung an die Spitze	07/88
Mit 13.000 Besuchern hat sich die Windpower bin Huston fast verdoppelt. Der Andrang passt zum Ausbautempo der Amerikaner, die Deutschland bei der installierten Gesamtleistung fast eingeholt haben.	
"Kein anderer Markt wächst so schnell"	07/93
Adrian LaTrace, Vizepräsident von Acciona Windpower North America, über den US-Markt.	
Warten auf die Revolution	08/90
Die Tarife wurden angepasst, doch der große Photovoltaikboom ist bisher in Frankreich ausgeblieben.	
Volle Kraft voraus Großbritanniens	08/94
Regierung setzt beim Klimaschutz ganz auf Offshore-Windkraft. Nun werden den Planern Standorte für weitere 25 Gigawatt angeboten – und die helfende Hand einer starken Behörde.	

Blitzstart in Bulgarien	09/126
Statt gebrauchter Windmühlen will Bulgarien nun Neuanlagen aufstellen.	
Unsere kleine Windfarm	09/132
Bürgerwindparks in den USA. Bislang besitzen sie nur einen winzigen Marktanteil. Doch dank spezialisierter Entwickler könnte er bald kräftig wachsen.	
Olé Oje	09/138
Spanien kapt die Förderung für die Photovoltaik: Der Zubau wird gedeckelt, die Solarindustrie fürchtet um ihre Existenz.	
Servicetechniker... verzweifelt gesucht	10/94
In keinem anderen Land sind im vergangenen Jahr mehr Turbinen aufgestellt worden. Doch nun haben die USA ein Problem: Sie benötigen Personal für die Wartung der Windenergieanlagen.	
Grenzgänger	10/100
In Portugal scheint die Sonne verlässlich wie in Spanien. Der Mischkonzern Martifer nimmt dort die erste Solarfertigung in Betrieb – die Module werden in beiden iberischen Ländern Abnehmer finden.	
Europa im Fermenter	11/76
Immer mehr Methan strömt in die Leitungen oder wird verstromt, und es beheizt Gebäude. Welche Länder Europas bei der Biogasnutzung vorangehen und welche Märkte im Kommen sind.	
Gewächshaus-Power	11/88
In den Benelux-Staaten rollt die Biogasproduktion erst langsam an. In Belgien lockt eine attraktive Einspeisevergütung. Und in den Niederlanden wartet jede menge Gemüseabfall auf seine Nutzung.	
Whisky und Chips	11/92
Jeder britische Haushalt wirft jährlich Lebensmittel im Wert von 540 Euro in den Mülleimer – reichlich Masse für die Biogasproduktion.	
Neu auf der Landkarte	11/96
In Spanien, dem Land wo die Orangen reifen, warten die Schalen der Früchte auf ihr zweites Leben als Energieträger.	
O nucleare mio	11/100
Der höchste Mann der Kirche macht es vor: Er hat eine Solaranlage auf dem Dach. Der führende Mann des Staates, Italiens Regierungschef Berlusconi, strahlt dagegen lieber Atommeiler an.	
Voller Hoffnung	12/82
Die Erwartungen der Erneuerbaren-Branche an den neuen US-Präsidenten Barack Obama sind deutlich: Viele Milliarden Dollar.	
Heißer Spitzenreiter	12/86
Indonesien hat das größte Geothermie-Potenzial. Eine verbesserte Förderpolitik müsste her.	
Viel Wind, wenig Turbinen	12/90
Irland hat großes Windpotenzial. Mehrere Tausend Megawatt könnten auf der grünen Insel drehen. Warten auf den Durchbruch.	

ENERGIE-MACHER – Köpfe

Ahmels, Peter	12/95	Buddensiek, Volker	04/97
Albrecht, Uwe	12/96	Bünting, Hans	01/97
Arzt, Ingo	07/99	Class, Michael	06/107
Austermann, Dietrich	08/103	Corino, Carsten	01/97
Barth, Stefan	08/103	Dais, Siegfried	10/107
Baumheuer, Jörg	04/96	Danielsson, Peter	05/111
Beneking, Klaus	04/95	Dehen, Wolfgang	01/97
.....	10/107	Dehlsen, James G.P.	11/105
Blanco, Isabel	02/105	Dinandt, Pepyn R.	04/95
Boon, Jan	12/96	Dowling, Paul	03/121
Breuch-Moritz, Monika	10/107	Durrande, Bertrand	07/101
Buchel, Christian	11/105	Edenhofer, ottmar	10/107

Eichborn, Otto R.	06/107	Qiao, Liming	10/107
Epp, Bärbel	04/97	Pressl, Jürgen	04/95
Feist, Wolfgang	05/111	Rauch, Jens	12/95
Fritzen, Christof Maria	09/143	Reidenbach, Ulrich	09/143
Gammal, Adel El	03/121	Renaud, Marc-Antoine	12/96
Gabler, Hansjörg	03/121	Rentzing, Sascha	02/105
Gareeb, Nabeel	12/96	Reutersberg, Bernhard	07/100
Gaßner, Hartmut	12/96	Roll, Hansjörg	06/107
Gebhard, Claus	07/100	Rosenthaler, Hannes	02/105
Gerder, Ulf	03/121	Rüberg, Werner	06/107
Gipe, Paul	08/103	Rytter, Lars	04/95
Groos, Stefan	12/95	Sa da Costa, Antonio	05/111
Götz, Alexander	06/107	Santander, Jean-Marie	11/105
Grothe, Stefan	12/95	Sauer, Thomas C.	03/121
Günther, Oliver	04/96	Schlichting, Joachim	06/107
Guntermann, Ralf	01/97	Schmack, Ulrich	04/96
Händel, Robert	09/143		06/107
Heup, Jürgen	07/99	Schmitz, Holger	05/111
Hinrich-Rahlwes, Rainer	05/111	Schmitz, Rolf Martin	07/100
Hoffmann, Winfried	08/103	Schneidegger, Ted	06/107
Hylleberg, Jan Serup	10/107	Schneidewind, Peter	04/95
Hunzinger, Anke	08/103	Schneider, Martin	07/101
Ilgemann, Uwe	04/96	Schroth, Georg	11/105
Jesaitis, Dirk	12/95	Schütz, Dietmar	03/121
Johnsen, Björn	04/97	Schulten, Rudolf	09/143
Jones, Richard H.	06/107	Schwencke, Tilman	07/101
Junghanns, Ulrich	05/111	Siegfriedsen, Sönke	04/97
Kamolz, Mathias	07/101		07/99
Keane, Michael	11/105	Sinha, Sumant	09/143
Klusmann, Björn	03/121	Stampa, Ulrich	01/97
Koch, Christoph	04/96	Stoffel, Kurt	08/99
Koeder, Ottmar	08/103	Stolze, michael	10/107
Koenemann, Detlef	04/97	Stryi-Hipp, Gerhard	12/95
Kolmsee, Karl Reinhard	04/96	Tanti, Girish	09/143
Lackmann, Johannes	07/99	Turner, Marshall	12/96
Langen, Christian	06/107	Umlauf, Rene	01/97
Laso, Juan	08/103	Vagadia, Kirtikant	09/143
Lederer, Pierre	11/105	Vahrenhold, Professor Fritz	07/100
Lepinski, Anne	12/95	Van Huffelen, Alexandra	11/105
Lörke, Christoph	01/97	Van Megen, Toine	06/107
Luther, Joachim	03/121	Van Son, Paul	11/105
Macias, ernesto	08/103	Van't Noordende, Marc	11/105
Maciejczyk, Manuel	07/100	Vassilakos, Nikos	05/111
Marhan, Gottfried	04/96	Velez, Jose Maria Gonzales	08/103
Marnetta, Werner	08/103	von Dewitz, Ekhard	04/95
Maslaton, Martin	02/105		12/96
McCullough, Kevin	01/97	von Geldern, Wolfgang	04/95
Meixner, Ulla	01/97	von Hebel, Holger	10/107
Moore, Cameron	08/103	Voss, Eberhard	04/95
Müller, Georg	11/105	Wagner, Andreas	05/111
Müller, Hildegard	09/143	Weber, Tilman	07/99
Nadenau, Volker	10/107	Wernicke, Dirk	02/105
Nitzschke, Milan	02/105	Wingefeld, Volker	10/107
Nitzschke, Milan	03/121	Wortmann, David	09/143
O'Connor, Eddie	03/121	Wuermeling, Joachim	02/105
Orbach, Andre	07/101	Ziener, Markus	04/96
Orths, Antje G.	10/107		
Paulsen, Bernd	05/111		
Pertz, Douglas	11/105		
Peugot, Eric	11/105		
Pilarsky-Grosch, Sylvia	03/121		

ENERGIE-MACHER - Porträt

Die Sonnenkönigin	01/98
Die Ideen für neue Varianten der Dünnschichtzelle und viele andere Ansätze stammen von Martha Lux-Steiner, Leitende Wissenschaftlerin am Hahn-Meitner-Institut.	
Der vergessene Hesse	02/106
Viele innovative Projekte zur dezentralen Energieversorgung finden sich in Nordhessen. Das wissen nur wenige.	
Brüder des 21. Jahrhunderts	03/122
Schöpfungsbewahrung im wahren Sinne des Wortes betreiben die Mönche der Abtei Münsterschwarzach. Seit 2001 haben sie ihren CO ₂ -Ausstoß um 95 Prozent gesenkt.	
Die drei von der Tankstelle	04/98
Thomas Kaiser bietet der Welt Pflanzenöl statt fossiler Kraftstoffe an. Sting gehört bereits zu seinen Kunden.	
Zwei Strategen, ein Ziel?	05/112
20 Jahre Forschungsarbeit haben Werner Kleinkauf und sein Nachfolger Jürgen Schmid am Kasseler ISET geleistet.	
Doppelt erneuerbar	06/108
Das ist rekordverdächtig: Die Gemeinde Dahlenburg schafft bei regenerativem Strom 200 Prozent. Denn das Elektrizitätswerk speist doppelt so viel Strom ins Netz wie die eigenen Kunden benötigen.	
Windgesellen	07/102
Die Windindustrie entwickelt sich zur festen Größe bei der Vergabe von Ausbildungsplätzen. Kein Wunder, denn Fachkräfte wie Mechatroniker werden dringend für die Turbinenwartung benötigt.	
Auf dem Ökogleis?	08/104
Viel sauberer als mit dem Auto ist der Bahnreisende allemal unterwegs. Wenn auch nicht alles Grünstrom ist, was den ICE auf 200 Stundenkilometer treibt.	
Gas, Wasser, Sonne	09/144
Handwerkliche Ausbildung in der Solarbranche gestaltet sich in Deutschland schwierig. Reines Kompetenzgezerre.	
Mit der Sonne um die Erde	10/108
Heißluftballon war gestern. Der Schweizer Weltrekordhalter in der Ballonfahrt, Bertrand Piccard, will nun allein mit Sonnenenergie die Erde umfliegen.	
Grüner Stadtplan	11/106
Der „Big Apple“ soll auf Wunsch seines Bürgermeisters Michael Bloomberg bald ein „Green Apple“ werden. Energiesparende Wolkenkratzer mit Solardächern und saubere Taxen gehören zum Plan.	
Wüsten-Türme	12/98
Aufwindkraftwerk, so heißt die Energievision der Ingenieure Jörg Schlaich und Rudolf Bergemann. Seit Jahrzehnten arbeiten sie daran, dass ihre Pläne Wirklichkeit werden.	

SERVICE

Kontakt / Impressum

Redaktionsanschrift:

Marienstr. 19/20
10117 Berlin
Tel.: +49(0)30 / 284 82 130
Fax: +49(0)30 / 284 82 139
E-Mail: [info\[at\]neueenergie.net](mailto:info[at]neueenergie.net)

Chefredakteurin:

Hanne May (Politik/Wirtschaft),
[hm\[at\]neueenergie.net](mailto:hm[at]neueenergie.net)

Redaktion Windenergie:

Nicole Weinhold (stellv. Chefredakteurin)
[nw\[at\]neueenergie.net](mailto:nw[at]neueenergie.net)
Tilman Weber
[tw\[at\]neueenergie.net](mailto:tw[at]neueenergie.net)

Redaktion Solarenergie:

Jürgen Heup
[jh\[at\]neueenergie.net](mailto:jh[at]neueenergie.net)

Redaktion Bioenergie:

Karsten Wiedemann
[kw\[at\]neueenergie.net](mailto:kw[at]neueenergie.net)

Redaktionsassistentz:

Claudia Mathes
[cm\[at\]neueenergie.net](mailto:cm[at]neueenergie.net)

Grafische Gestaltung und technische Umsetzung

Gestaltung und Realisation:

andeseen Werbeagentur GmbH & Co. KG
Planufer 93
10967 Berlin
Tel.: +49(0)30 / 29 77 38-0
Web: www.andeseen.de

Anzeigenleitung und Chiffre-Adresse:

Bigbenreklamebureau
An der Surheide 29
28870 Ottersberg-Fischerhude
Tel.: +49(0)4293/7272
Fax: +49(0)4293 / 7271
E-Mail: [info\[at\]bb-rb.de](mailto:info[at]bb-rb.de)

Sunbeam GmbH
Stralauer Platz 34
10243 Berlin

Tel.: +49(0)30 / 547193.26
Fax: +49(0)30 / 547193.27
www.sunbeam-berlin.de