




Frühjahr im Zeichen der erneuerbaren Energien

Nachhaltiges Handeln ist für jeden unumgänglich

 **Edertal** – Der Umgang mit dem Thema dezentrale Energiegewinnung ist in Nordhessen schon seit Jahren aktuell. Insbesondere durch das starke Engagement einiger Gemeinden und Städte nimmt Nordhessen weiterhin eine Vorreiterrolle im Bundesland Hessen ein.


Dabei ist es für jeden einfach, ganz praktisch im Alltag nachhaltig zu handeln, indem man energieeffiziente Geräte einsetzt und die Energie sinnvoll und bewusst nutzt. Ergänzend bieten die erneuerbaren Energien durch lohnenswerte Investitionen ein

enormes Potenzial, z. B. durch Photovoltaikanlagen und regenerative Heizungs-technik.

Gerade der Eigenverbrauch von Solarstrom wird in der zukünftigen Einspeisevergütung nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) eine deutlich größere Rolle spielen. Aber auch die umweltfreundliche Wärme- und Kältegewinnung durch Solaranlagen und Heizungssysteme bietet schon ab dem ersten Tag eine deutliche Senkung der Verbrauchskosten.

Kinder entdecken die solare Stromerzeugung

Malbuch zur Entstehung eines Solarparks

 Auf anschauliche Weise werden Kindern in dem neu erschienenen Malbuch die Entstehung und Funktionsweise eines modernen Solarparks nahegebracht.

Kurze Erklärungstexte erläutern die verschiedenen Arten der erneuerbaren Energien und geben Informationen über die Stromgewinnung durch Solarkraftwerke. Auf 16 Seiten können Kinder die peppig

gezeichneten Bilder nach Belieben mit Farben ausmalen. Das Malbuch ist für 1,50 Euro erhältlich. Diese Schutzgebühr wird komplett an das Kinderhilfswerk Global-Care in Fritzlar gespendet.



Grußwort



Liebe Leserin,
lieber Leser,

mit den ersten Frühlingstagen bekommen wir die Kraft der Natur wieder deutlich zu spüren. An vielen Orten merken wir, welche Energie in der Sonne steckt. Nicht nur die Sonne, sondern auch Holz als Energiespeicher und Wind als fortwährende Energiequelle bieten große Chancen in der unabhängigen Energiegewinnung.

Denn nach wie vor gilt, dass auch heute die erneuerbaren Energien so rentabel sind wie nie zuvor. Gerade die politische Diskussion in den letzten Wochen und die enorme Nachfrage haben gezeigt, wie sehr sich die erneuerbaren Energien lohnen – und auch in der zweiten Jahreshälfte wird sich durch die andeutende Marktentwicklung die Wirtschaftlichkeit von Photovoltaikanlagen auf bisherigem Niveau bewegen.

Mit sonnigen Grüßen

Axel Bänsch



So wird das Flachdach zum Solardach

Montagesystem für Trapez- und Welleternitdächer

Die optimale Ausrichtung von Photovoltaikmodulen ist entscheidend für den Ertrag der Solaranlage. Gerade bei Hallendächern, Agrargebäuden und öffentlichen Einrichtungen (z. B. Schulen) mit keiner oder geringer Neigung wird ein leichtes und stabiles Montagesystem benötigt, um eine ideale Ausrichtung zu erreichen.

Die Firma entrason gmbh bietet mit ihrem Montagesystem entrason sunflip die pas-

sende Lösung. Das entrason sunflip kann auf verschiedenen Dachtypen (Trapezblech-, Welleternit-, Flachdach) eingesetzt werden. Das System wird im Werk konfiguriert und vormontiert ausgeliefert. Das entrason sunflip besteht aus einem Untergestell und zwei aufrecht stehenden Seitenteilen, die dann die diagonale Auflagefläche für die Photovoltaikmodule bilden. Drei verschiedene Befestigungsmöglichkeiten für die einzelnen Dachtypen stellen die optimale Lastenübertragung sicher. Das Montagesystem entrason sunflip ist statisch geprüft und kann in verschiedenen Schnee- und Windlastzonen eingesetzt werden.

Weitere Informationen unter www.sunflip.de



Erweiterung der bestehenden Heizungsanlage

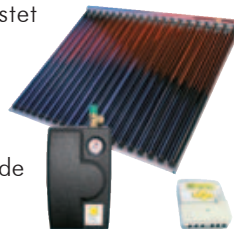
Einfacher Anschluss einer Solaranlage

Einen Einstieg in die solare Warmwasserbereitung bieten die Solaranlagen des Herstellers Paradigma. Das Besondere an diesen Systemen ist, dass statt des üblichen Frostschutzgemisches pures Wasser im System transportiert wird, welches die Wärme des solaren Vakuumröhrenkollektors der Heizungsanlage zuführt.

Paradigma-Solaranlagen mit Vakuumröhrenkollektoren eignen sich aufgrund des AquaSystems besonders zum einfachen Anschluss an die bestehende Heizungsanlage und können in der Regel den vorhan-

denen Warmwasserspeicher weiterhin nutzen, auch wenn dieser für die Nutzung der Solarenergie bisher ungeeignet erschien. Statt einer aufwendigen Komplettanierung eines bestehenden Heizsystems kann schnell und kostengünstig eine thermische Solaranlage für die Warmwasserbereitung nachgerüstet werden.

www.paradigma.de



Langfristiger Service für Solaranlagen

Reinigungsservice und Wartungspakete für Aufdachanlagen

Moderne Solaranlagen für Wärme und Strom bieten hohe Wirkungsgrade und somit eine zuverlässige und langfristige Warmwasserbereitung bzw. Stromerzeugung. Aufgrund der Konstruktion und Fertigung der Kollektoren und Module sowie des in der Produktion verwendeten Materials verfügen die meisten Anlagen über eine Selbstreinigungsfunktion.

Im Laufe der Jahre können sich aber dennoch z. B. in Industriegebieten und an viel befahrenen Straßen oder Bahnstrecken Ablagerungen in den Randbereichen bilden. Genau für diese Problematik bietet der Reinigungsspezialist Puraqleen Systeme zur Anlagenreinigung: Mit entmineralisiertem



Wasser können die abgelagerten Schmutzpartikel gelöst und mit einer speziellen Reinigungsbürste entfernt werden. Das Wasser wird dabei der Anlagenoberfläche mit geregelterm Druck dosiert zugeführt – so entsteht nach Abtrocknung eine reine und

KURZ NOTIERT

ConSolaris in Frankenberg

Im Februar wurde in Frankenberg der neue ConSolaris-Standort in der Bremer Straße 6-8 eröffnet. Auf einer Ausstellungsfläche von über 200 m² erfahren Besucher Wissenswertes rund um die erneuerbaren Energien.

Öffnungszeiten: Mo. - Fr. von 8.00 bis 17.00 Uhr; Tel.: (0 64 51) 4 08 90 50

+ + + +

Informative Themenabende

11.05. Solare Großanlagen
15.06. Heizungstechnik
jeweils um 19.00 Uhr in der Sonnenfeldstraße 2 in 34549 Edertal-Giflitz

27.05. Solare Großanlagen
24.06. Heizungstechnik
jeweils um 19.00 Uhr in der Bremer Straße 6-8 in 35066 Frankenberg

+ + + +

ConSolaris-Produktkatalog für die Solar- und Heizungstechnik

Ab Ende April ist der neue Katalog zum Thema „Solar- und Heizungstechnik“ erhältlich. Aktuelle Produkte und ein vielseitiges Sortiment aus den Bereichen Photovoltaikanlagen, solarthermische Systeme, Pellets- und Holzheizungen, wassergeführte Öfen sowie Solarleuchten und -schmuck werden vorgestellt.

streifenfreie Oberfläche. Mittels einer bis zu 20 m langen Teleskopschiene kann die Modulfläche bequem von Servicemitarbeitern aus dem Stand gereinigt werden. Arbeitsbühnen oder zeitaufwendige Reinigungsarbeiten gehören somit der Vergangenheit an.

Wartung von Solaranlage & Heizung

ConSolaris bietet sowohl für Photovoltaikanlagen, solarthermische Systeme und für Pelletsheizungen attraktive Wartungspauschalen an, um frühzeitig und regelmäßig die Funktionsweise zu prüfen und Optimierungspotenzial der einzelnen Systeme zu erkennen.

Entdecken Sie die erneuerbaren Energien

Tag der offenen Tür am 24. und 25. April in Edertal-Gifflitz

Edertal – Zum Tag der offenen Tür am 24. und 25. April 2010 öffnet die Firma ConSolaris Energietechnik GmbH mit einer vielseitigen Ausstellung, interessanten Angeboten und Wissenswertem rund um die erneuerbaren Energien ihre Tore.

Ein thematischer Schwerpunkt liegt auf der sinnvollen Stromerzeugung mit Photovoltaikanlagen, einem eigenständigen Solarbaum und autarken Inselformen für Garten und Ferienhäuser. Zudem rückt das Thema Windenergie mit Kleinwindrädern in den Fokus. Eine Musteranlage vermittelt den Besuchern einen ersten interessanten Eindruck. Auch die umweltfreundliche Nutzung von Strom zur Fortbewegung wird thematisiert, dabei präsentieren verschiedene Hersteller Lösungen im Bereich der Elektromobilität.

Natürlich kommt auch das Thema Heizungstechnik nicht zu kurz. Vor Ort können Solarwärmesysteme und Holzheizungen der Firmen Paradigma, Viessmann, Guntamatic sowie der Hausmarke Riposol aus nächster Nähe betrachtet werden. Im Außenbereich

erwartet die Besucher ein „Ofenzelt“ mit modernen Kaminöfen für Stückholz und Pellets.

Aber auch Fragen zum Thema Wartung und Service für installierte Photovoltaikanlagen sowie Heizungssysteme bleiben nicht unbeantwortet. Bei Vorträgen und Expertengesprächen werden Lösungen und hilfreiche Tipps gegeben.



Natürlich ist für das leibliche Wohl der Gäste bestens gesorgt und auch für unsere kleinen Gäste gibt es viel zu entdecken.

i Das ausführliche Vortragsprogramm finden Sie unter www.consolaris.de

Solartechnik macht auch im Kleinen großen Eindruck

Solarschmuck, Solarradio und Solarleuchten

Solarschmuck Das klassische Bild einer Solarzelle schimmert in blau-schattierten Kristallen. Dies verleiht nicht nur Photovoltaikanlagen eine imposante Optik, sondern wirkt auch im Kleinen edel und elegant.

Kleine Fragmente von polykristallinen Solarzellen, eingefasst in Gold oder Silber, haben ihren ganz eigenen Charme. Der sogenannte Solarschmuck in Form von Ringen, Ketten, Ohrringen und Broschen ist ein echter Hingucker. Im trendigen Design trifft er den Geschmack von jungen und jung gebliebenen Frauen. Natürlich gibt es auch für Herren eine Auswahl an Krawattennadeln, Ansteckern und Manschettenknöpfen. – Eine ideale Geschenkidee!



Die Sonne macht Musik

Als pfiffiger Begleiter für unterwegs eignet sich das Solarradio „Freeplay“, eine Kombination aus leuchtstarker Taschenlampe und Radio mit beeindruckender Akustik. Das 200 g schwere Gerät ist im Außen- und Innenbereich einsetzbar und wird über das einfallende Sonnenlicht oder mit einer handlichen Kurbel aufgeladen. Bei vollem Ladezustand der Batterien verfügt das Solarradio über eine stundenlange Laufzeit.

Klassiker im Bereich der Solartechnik sind schon heute die Solarleuchten. In verschiedenen Formen und Farben bringen sie Licht in Gärten und Hauszufahrten.



Jetzt durchstarten!

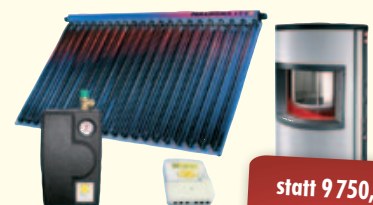
VISSMANN VITOLIGNO 100-S



3 489,00 €

Scheitholz-Vergaserkessel mit einer Nennwärmeleistung von 18 kW, Wirkungsgrad: bis 88%, Füllraum für Scheitholz bis 50 cm Länge, einfache Bedienung, ideal zur Erweiterung von bestehenden Heizungsanlagen.

PARADIGMA AquaPaket CPC/ TITAN Aqua + Kombispeicher



statt 9 750,00 €
8 799,00 €

Solaranlage zur Warmwasserbereitung und zum teilsolaren Heizen, bestehend aus 2 Vakuumröhrenkollektoren CPC 21 und Kombispeicher Titan Aqua 400; geeignet für Haushalte mit 2-4 Personen, zur Aufdachmontage, Montagezubehör separat erhältlich.



Sonnenfeldstraße 2, 34549 Edertal-Gifflitz
Info-Telefon: (0 56 23) 9 33 50 10
www.consolaris.de

Angebot gültig bis 17.5.2010. Preise zzgl. Lieferung und Montage. Preisänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.



Solarstromerzeugung durch Solarparks ist auch weiterhin attraktiv

Aktuelle Informationen zur Umsetzung von Solarkraftwerken



Solarpark am Peterswald | Neuental

Beeindruckende Bilder gibt es vom Solarpark in Neuental. Nach dem außergewöhnlich langen und harten Winter liegen die Arbeiten dennoch im Zeitplan. In mehreren Schritten wurde bereits ein Großteil der insgesamt 285 Solarbäume in Betrieb genommen. Im Mai 2010 ist ein Besuchertag auf dem Solarparkgelände mit Führungen und ausführlichen Informationen für alle Interessierten geplant.

Solarpark Bad Arolsen

Auch die Vorbereitungen für einen weiteren Solarpark in Nordhessen verlaufen planmäßig. So wurden bereits weitere Schritte im Planungsverfahren absolviert. Auf dem Gelände der ehemaligen Kaserne in Bad Arolsen-Mengeringhausen soll ein Bürgersolarpark mit rund 300 Bäumen und einer Gesamtanschlussleistung von rund 2,5 MW errichtet werden. Dabei kommen – wie auch in den bisherigen Solarparks – sensorisch nachgeführte Systeme des Branchenführers DEGERenergie zum Einsatz.

Solarparks im europäischen Ausland

Mit den Vorreiterprojekten in Nordhessen konnte sich ConSolaris in den letzten Jahren bundes- und europaweit einen Namen für die Realisierung von Solarkraftwerken machen. Anfragen aus südeuropäischen Ländern und erste konkrete Schritte unterstreichen die Kompetenz des Unternehmens. Alexander Eysert, Geschäftsführer der ConSolaris Unternehmensgruppe, zeigt sich begeistert von dieser Entwicklung: „Wir hoffen, dass andere europäische Märkte von unseren Erfahrungen und unserem Wissen profitieren können – gerade wenn die wirtschaftliche Situation in den Ländern nicht so komfortabel ist wie bei uns in Deutschland.“ Momentan planen und entwickeln die Solarparkmitarbeiter ein Konzept für die Realisierung von Solarkraftwerken in Bulgarien.

Beteiligung an Solarprojekten

Neben dem großen Interesse an Investitionen in einen oder mehrere Solarbäume steigt auch die Nachfrage nach Beteiligungs-

möglichkeiten an nationalen und internationalen Solarkraftwerken. Attraktive und finanziell interessante Angebote werden derzeit in der ConSolaris Unternehmensgruppe vorbereitet.

Kontakt & Impressum

Das INFO-MAGAZIN „Energie aus der Natur“ wird herausgegeben von der ConSolaris Unternehmensgruppe.

Für Fragen rund um erneuerbare Energien stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:



ConSolaris
 Sonnenfeldstraße 2
 34549 Edertal-Gifflitz
 Telefon: (0 56 23) 9 33 50 10
 Telefax: (0 56 23) 9 33 50 15
 E-Mail: info@consolaris.de
 Internet: www.consolaris.de

Herausgeber: ConSolaris Unternehmensgruppe GmbH & Co. KG

Verantwortlich (V. i. S. d. P.): Alexander Eysert

Bilder: Paradigma, Ronald Wittig, SOLON SE, Unternehmensgruppe GmbH & Co. KG (Simon Hallenberger, Katharina Jäger),

Ausgabe: Frühjahr 2010

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck nur mit Genehmigung der Redaktion. Druckfehler und Irrtümer sind leider nicht ausgeschlossen.

Ja, erneuerbare Energien interessieren mich:

Vor- und Nachname:

Straße:

PLZ/Wohnort:

Telefon:

E-Mail:

Datum/Unterschrift:

Bitte senden Sie mir weitere Informationen über erneuerbare Energien zu.

Unser Gebäude ist ein:

Einfamilienhaus Mehrfamilienhaus

Alter unserer Heizung:

bis 10 Jahre 11-20 Jahre

über 20 Jahre

Art der Heizung:

Öl Gas _____