

Programmhilights

11.15 Uhr	12.00 Uhr	13.00 Uhr	14.00 Uhr	15.00 Uhr	16.30 Uhr
ERÖFFNUNG	Shuttle Bus Haltestelle	BORKUMER RENTNER-BAND	CLOWN RICCOLINO	KINDER TRACHTEN-GRUPPE	SHANTY-CHOR OLDTIMER BORKUM
					Festbühne

Interessante Vorträge

11.30 Uhr

Energiekosten senken?

Gerhard Begemann, Facility Manager Gezeitenland

Erschrecken Sie auch regelmäßig über Ihren Energieverbrauch und die damit zusammenhängenden Kosten? Sie haben sich schon lange vorgenommen, möglichst viel Energie einzusparen, wollen aber keine großen Investitionen tätigen? Dann sollten Sie sich den Vortrag von Gerhard Begemann auf keinen Fall entgehen lassen. Der Facility Manager im Gezeitenland erklärt, wie Energiesparpotenziale aufgedeckt, die Energieeffizienz erhöht und dadurch Energiekosten gesenkt werden können. Hauptsächlich handelt es sich dabei um kleine Dinge, auf die jeder zu Hause achten kann, ohne große Investitionen oder Sanierungen vornehmen zu müssen. Zuhörer des Vortrags werden sicherlich viele wertvolle Tipps mit nach Hause nehmen, um ihre Gas-, Wasser- und Stromrechnung senken zu können.



12.45 Uhr

Energiekosten sparen mit Thermografie

Albert Bohse, Sachverständigen- u. Planungsbüro



Ihre Energiekosten steigen und steigen, obwohl Sie schon sehr darauf achten, Energie effizient zu nutzen? Meistens liegt der Grund darin, dass Ihr Haus oder Ihre Wohnung nicht richtig wärmedämmend, die Fenster und Türen nicht korrekt abgedichtet sind oder sich Risse und Fugenlöcher im Mauerwerk befinden. Die logische Folge: Heizenergie sucht sich den Weg ins Freie und Sie heizen Ihren Vorgarten bzw. die Straße mit. Doch mit Hilfe von Thermografie können diese wärme- und energiedurchlässigen Fassadenteile eines Gebäudes erkannt und die Probleme effektiv behoben werden. Sie wollen mehr über Thermografie erfahren? Albert Bohse vom gleichnamigen Planungsbüro aus Rhede hält hierzu am Tag der Energie einen interessanten Vortrag mit dem Thema: „Thermografie als Hilfsmittel für Energieeffizienzberatung, Leckstellenortung und vorbeugenden Brandschutz“.

14.00 Uhr

Förderung von Kleinwindanlagen

Thomas Endelmann, BVKW

Immer mehr private und gewerbliche Verbraucher planen, mithilfe kleiner Windkraftanlagen Teile ihres Energiebedarfs zu decken. Doch die rechtlichen Rahmenbedingungen können mit diesem Trend nicht mithalten und Genehmigungsverfahren gestalten sich sehr schwierig. Das Problem: Bestehende Regelungen beziehen sich auf Großwindkraftanlagen und behindern die Anwendung kleinerer Anlagen. Der Bundesverband Kleinwindanlagen (BVKW) setzt sich dafür ein, bessere Rahmenbedingungen zu schaffen und den Einsatz kleiner Windkraftanlagen zu fördern. Auf dem Tag der Energie informiert der Verband in einem interessanten, herstellerneutralen Vortrag über die verschiedenen technischen Bauweisen von Windkraftanlagen, die Beschaffenheit des Windes, baurechtliche Fragen sowie einheitliche Qualitätsstandards und gibt darüber hinaus Tipps, wie Genehmigungsverfahren erleichtert werden können.



15.15 Uhr

Alternative Energieversorgung und Chancen für den Tourismus

Kur- und Touristikservice Borkum



Die Insel Borkums verlangt eine außergewöhnliche Organisation der Stromversorgung, eröffnet jedoch eine große Chance zur Errichtung alternativer Energiequellen. Bereits seit den 1980ern machen sich die Borkumer Stadtwerke für die Erzeugung regenerativer Energien stark und speisen schon lange gewinnbringend selbst produzierte erneuerbare Energien ins Stromnetz ein. So befindet sich Borkum schon heute auf dem besten Weg, sich zu einer wichtigen regenerativen Stromquelle zu entwickeln. Dieses hat nicht nur Vorteile für das Klima und die Umwelt, sondern hilft auch, die Wirtschaft der Insel nachhaltig zu konsolidieren. Betrachtet man die Erfolge von beispielsweise Windpark-Informationszentren auf dem Festland, die jährlich Tausende Besucher anlocken, scheint auch die Angst vor Horizontverschmutzung und Touristenflucht übertrieben. Vielmehr könnten Installationen von Windkraftanlagen und Solarparks der Insel ein noch positiveres Image verleihen. Am Tag der Energie erläutert der Kur- und Touristikservice Borkum in einem interessanten Vortrag Potenziale, Chancen und Zukunftsaussichten.

Shanty Chor Oldtimer Borkum - Hart am Wind



16.30 Uhr

Seit fast 35 Jahren ist der Borkumer Shantychor OLDTIMER einer der künstlerischen Höhepunkte der Insel. Die künstlerische Qualität haben sie schon auf vielen Benefizveranstaltungen und Konzerten, bei Heimatabenden, runden Geburtstagsfesten und Auftritten auf der „Gorch Fock“ und der „Europa“ bewiesen. Wenn die OLDTIMER um 16.30 Uhr mit ihrem ersten Lied „Anchors away, away“ den musikalischen Anker lichten, breiten sie vor ihren Zuhörern die ganze Palette der Seemannslieder aus. Richard Tule-

weit, seit Jahren charmanter und wortgewaltiger Conferencier moderiert auch heute und geleitet die Zuhörer souverän durch das Programm. Unzählige Liedtexte bringen diese Gefühle der „Oldtimer“ und ihres Publikums zum Ausdruck. Das Gefühl der Sehnsucht nach dem Meer und dem Fernweh, nach weiten Reisen und die große Freude auf die Wiederkehr in die Heimat. Viele ihrer Lieder sind Ohrwürmer, die sich in den Köpfen und Herzen der Sänger und ihres Publikums längst festgesetzt, fest verankert haben.

Kinderaktionen der Spielsinsel

Großes Angebot für Kinder

Während sich die Erwachsenen über Energieversorgung und alternative Energieerzeugung informieren, können die Kleinen ihre Energie eher in altersgerechte Aktivitäten stecken. Ob an der Ballwurfwand, beim Dosen werfen, Baumbowling, Luftballonwettbewerb, Muschelketten basteln, am heißen Draht oder auf der Hüpfburg – Frau Knels, Leiterin der Borkumer Spielsinsel, hat sich solch ein buntes Animationsprogramm einfallen lassen, das den Kindern gar nicht langweilig werden kann. Und sollte die Energie der Heranwachsenden

irgendwann aufgebraucht sein, hilft bestimmt eine leckere Zuckerwatte, um diese wieder aufzuladen.



Aqua und Lux Energieberatung zahlt sich aus!



Sooo teuer? Wieso bloß?

Bräuchchen dringend eine Energieberatung!

Ahhh! Das haben wir falsch gemacht!

SUPER! Stromsparen lohnt sich!

Impressum

Herausgeber: Wirtschaftsbetriebe der Stadt NSHB Borkum GmbH - Segment Stadtwerke

Web: www.stadtwerke-borkum.de
E-Mail: axel.held@stadtwerke-borkum.de

Redaktionell verantwortlich:
Dipl. Ing. Axel Held

Redaktion:
die reporter
Düsseldorfer Straße 47, 10707 Berlin

stadtwerkeinfo erscheint zwei Mal im Jahr.
Änderungen vorbehalten.

Gestaltung:
BurkanaMedia pr&kommunikation
Hindenburgstraße 77, 26757 Borkum

Riccolino – Ein Highlight (nicht nur) für die Kleinen



14.00 Uhr

Seit über 20 Jahren schon begeistert Riccolino sein junges Publikum mit originellen Clownereien, unterhaltsamen Spielchen sowie lustigen Liedern. Mit seiner typisch großen roten Nase und seinem bunten Unterhaltungsprogramm zum Mitmachen bringt er wirklich jeden zum Lachen. Auch auf dem Borkumer Tag der Energie bietet Riccolino den Besuchern wieder allerlei Schabernack und sorgt dafür, dass beim Besucher vor Lachen kein Auge trocken bleibt. Und wer jetzt denkt, Riccolino wäre nur etwas für Kinder, der sollte sich unbedingt mal eine Clownerei anschauen – denn auch große Gäste haben hierbei garantiert ihren Spaß.

stadtwerkeinfo

Die Zeitschrift für Kunden der Stadtwerke Borkum

Sonderausgabe zum Tag der Energie 2010

No 3/2010



Zweiter Borkumer Tag der Energie

Information & Beratung

Alle Aussteller im Überblick

Programmhilights

Information, Musik & Tanz

Interessante Vorträge

Großes Angebot für Kinder

Kinderaktionen & Riccolino

Information und Beratung – Ihr Strom- und Wasserversorger

Die Stadtwerke Borkum informieren an ihren Ständen über die komplexe Wasser- und Stromversorgung auf der Insel. Der Besucher kann sich hier auf interessanten Schautafeln über die kilometerlangen Seekabel, die den Strom nach Borkum führen, sowie die sich unter der Insel befindende Süßwasserlinse, die die Insel autark mit Trinkwasser versorgt, schlau machen und spannende Informationen erfahren. Darüber hinaus bieten die Stadtwerke eine umfassende Energieberatung an und zeigen den Verbrauchern, wie sie mit Hilfe von Thermografie wärme- und energiedurchlässige Schwachstellen am Gebäu-

de erkennen und Energiekosten sparen können. Eine thermografische Gebäudeinspektion und anschließende kompetente Energieberatung erhält der Besucher auf dem Tag der Energie schon für 99 Euro. Außerdem stellt der Veranstalter Interessierten das NaturWatt-Angebot vor. Für einen geringen Aufpreis kann der Kunde die Umstellung auf NaturWatt-Strom durchführen und sich damit ganz sicher sein, dass sein Haus, seine Wohnung oder sein Betrieb künftig vollkommen CO2-frei sind, denn NaturWatt-Strom stammt nachweislich aus Wasser-, Solar- und Windenergie.

9

STADTWERKE Borkum Energie und Wasser



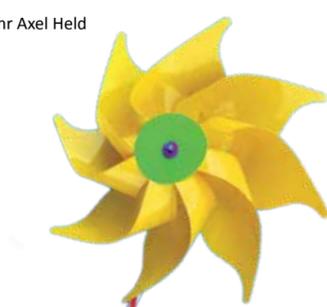
Liebe Kunden und Besucher,

ich heiße Sie herzlich willkommen auf dem 2. Borkumer Tag der Energie.

Der Energiemarkt befindet sich momentan in einer Umbruchphase. Trotz Diskussionen um Laufzeitverlängerungen von Atomkraftwerken gewinnen erneuerbare Energien zunehmend an Bedeutung und finden sich in immer mehr Technologien wieder. Heute möchten wir Ihnen einige dieser Innovationen präsentieren und zeigen, wie effektiv und kostensparend klimafreundliche Energie sein kann. Experten, Wissenschaftler, Handwerker und Berufsschüler liefern Ihnen dabei aufschlussreiche Informationen rund um das Thema Energie.

Ich wünsche Ihnen einen interessanten Tag!

Ihr Axel Held



Borkumer Berufsschule

Der Nachwuchs präsentiert seine Fähigkeiten

Ein wichtiger Teilnehmer darf auf dem Tag der Energie natürlich nicht fehlen: Der Nachwuchs, d.h. die Schüler der Berufsschule Borkum, die sich bereits in ihrer frühen Ausbildung stark mit energietechnischen Fragen beschäftigen und als angehende Elektriker, Maurer oder Mechaniker künftig auch einen großen Anteil an einem effizienten Umgang mit Energie tragen werden. Die Schülerinnen und Schüler präsentieren gemeinsam mit ihren Lehrern Arbeiten aus dem Unterricht zu den Themen computergestützte Energieberatung zur Senkung des Bedarfs an elektrischer Energie im Haushalt, Behaglichkeit im Wohnungsbau, Energie- und Wassersparmöglichkeiten im Haushalt sowie Einsparmög-

lichkeiten durch den Einsatz von Hocheffizienzpumpen. Vertreten sein werden angehende Elektriker für Energie- und Gebäudetechnik, Maurer und Anlagemechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik.



21



Buderus 1
~ Moderne und umwelt-schonende Heizsysteme
 Die internationale Marke wurde 1731 eingeführt. Buderus ist traditionell für seine bodenstehenden Gussheizkessel bekannt. Seit Mitte der 90er Jahre hat sich Buderus zudem als führender Anbieter von Gas-Brennwerttechnik positioniert und zählt zu den meist verkauften Heiztechnikmarken in Europa. Buderus verfügt über ein eigenes Spezial-Großhandelsnetz und bietet als Systemanbieter optimal aufeinander abgestimmte Komponenten aus einer Hand.

Die Marke Buderus ist in 50 überwiegend europäischen Ländern präsent und gehört seit Mitte 2004 zum Bosch-Konzern (Bosch Thermotechnik GmbH). Auf dem Tag der Energie werden in einem Info-Truck neue, moderne und umweltschonende Heizsysteme präsentiert. Dies beinhaltet: Brennwerttechnik für Öl- und Gasanlagen, Solaranlagen für die Erzeugung von Warmwasser und zur Unterstützung des Heizungssystems, Sole/Wasser-Wärmepumpe, moderne Regelgeräte zur Optimierung des Heizsystems.

Außerdem besteht vor Ort die Möglichkeit, eine detaillierte Energieberatung durchzuführen und die Einspar-Potenziale eines neuen und wirtschaftlichen Heizsystems zu entdecken.

Buderus Deutschland, Herr Roman Bolte
 Tel. 04221-394120 | www.buderus.de
 E-Mail: roman.bolte@buderus.de

Vaillant 2
~ Blockheizkraftwerke für Zuhause
 Bei Vaillant hat die Entwicklung zukunftsweisender Technik eine lange Tradition. Schon 1905 wurden wandhängende Vaillant „Geyser“ weltbekannt. Basierend auf diesen frühen Erfahrungen, konnte Vaillant immer wieder wegweisende Fortschritte erzielen und beweist seine Kompetenz heute in der Brennwerttechnik. Auch im Bereich erneuerbarer Energien setzt das Unternehmen auf die permanente Entwicklung von effizienten Heizsystemen, mit denen natürliche und unbegrenzt zu Verfügung stehende Energiequellen genutzt werden können. Beispielhaft hierfür stehen die in Deutschland produzierten Wärmepumpen geoTHERM. Die ebenfalls in Deutschland hergestellten Vaillant Solarsysteme auroTHERM erfüllen zudem höchste Ansprüche an Umweltschonung, Heizkostensparnis und Komfort. Auch die gewohnte Energieversorgung, bei der ein Heizgerät die Wärme liefert und ein Kraftwerk den Strom, ist nicht die effizienteste. Mit Kraft-Wärme-Kopplung lassen sich Strom und Wärme kostengünstiger und klimaschonender erzeugen und das mit einem kompakten Gerät im eigenen Keller. Die Firma Vaillant präsentiert auf dem Borkumer Tag der Energie – neben den zuvor genannten Innovationen – eines ihrer Mini-BHKWs und erklärt ausgiebig die Vorteile einer solchen Kraft-Wärme-Kopplung-Anlage.

Bei Vaillant hat die Entwicklung zukunftsweisender Technik eine lange Tradition. Schon 1905 wurden wandhängende Vaillant „Geyser“ weltbekannt. Basierend auf diesen frühen Erfahrungen, konnte Vaillant immer wieder wegweisende Fortschritte erzielen und beweist seine Kompetenz heute in der Brennwerttechnik. Auch im Bereich erneuerbarer Energien setzt das Unternehmen auf die permanente Entwicklung von effizienten Heizsystemen, mit denen natürliche und unbegrenzt zu Verfügung stehende Energiequellen genutzt werden können. Beispielhaft hierfür stehen die in Deutschland produzierten Wärmepumpen geoTHERM. Die ebenfalls in Deutschland hergestellten Vaillant Solarsysteme auroTHERM erfüllen zudem höchste Ansprüche an Umweltschonung, Heizkostensparnis und Komfort. Auch die gewohnte Energieversorgung, bei der ein Heizgerät die Wärme liefert und ein Kraftwerk den Strom, ist nicht die effizienteste. Mit Kraft-Wärme-Kopplung lassen sich Strom und Wärme kostengünstiger und klimaschonender erzeugen und das mit einem kompakten Gerät im eigenen Keller. Die Firma Vaillant präsentiert auf dem Borkumer Tag der Energie – neben den zuvor genannten Innovationen – eines ihrer Mini-BHKWs und erklärt ausgiebig die Vorteile einer solchen Kraft-Wärme-Kopplung-Anlage.

Vaillant, Herr Arnold Ubbens
 Tel. 04203-438-0 | www.vaillant.de
 E-Mail: arnold.ubbens@vaillant.de

Wegmann 3
~ Möglichkeiten der CO₂-Einsparung im Verkehr
 Der KFZ-Meisterbetrieb Wegmann wird seit 2004 als ein freier „Meisterhaft Betrieb“ geführt und steht für Kompetenz und Zuverlässigkeit. Von der Inspektion über die Hauptuntersuchung bis zum Klima-Check erwartet den Kunden hier ein professioneller Service vom laufend geschulten Fachpersonal. Auf dem Tag der Energie stellen Peter Wegmann und sein Team die Zukunft der Mobilität und die Vorteile von Elektroautos bzw. E-Mobility vor. Darüber hinaus präsentieren sie Möglichkeiten der CO₂-Einsparung mittels Dieselpartikelfilter anlässlich europäischer Abgasnormen.



Kfz-Meisterbetrieb Wegmann
 Reedestr.1 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-501 | Fax: 04922-1698

Groenhagen GmbH 4
~ Rund ums Baugeschäft
 Sie haben vor, Ihr Haus zu sanieren oder sich sogar ein eigenes Heim bauen zu lassen? Dann sind Sie bei der Firma Groenhagen GmbH in guten Händen. Das aus Westoverledingen stammende Unternehmen ist bereits seit 1972 erfolgreich auf der Insel Borkum tätig. Es hat sich unter anderem auf Neubauten, Umbauten, schlüsselfertige Bauten, energetische Sanierungen, Fassadendämmungen sowie Dachsanierungen spezialisiert.

Der Innungsbetrieb mit bis zu 20 Angestellten erstellt darüber hinaus eine kompetente Gebäudeenergieberatung mit Sanierungsvorschlägen. Geschäftsführer Dipl. Ing. Gerriet Groenhagen und sein Team freuen sich darauf, Sie auf dem Borkumer Tag der Energie begrüßen und Ihnen Ihre Arbeit präsentieren zu dürfen.

Baugeschäft Groenhagen GmbH
 Großwolder Str. 56 | 26810 Westoverledingen
 Tel. 04955-920353

Schornsteinfeger Specht 7
~ Der Bezirksschornsteinfegermeister berät Sie
 Die Zeiten, in denen sich ein Schornsteinfeger ausschließlich um das Reinigen des Schornsteins kümmerte, sind schon lange vorbei. Zum Glück, denn heute beraten die modernen Schornsteinfeger ihre Kunden in allen energietechnischen Fragen rund um die Heizungsanlage und den Rauchabzug, stellen Energieausweise aus, führen thermografische Untersuchungen von Gebäuden durch und beraten, wie am effektivsten Energie eingespart werden kann. Auch Bezirksschornsteinfegermeister Matthias Specht und sein Team leisten hierbei hervorragende Arbeit und stehen Ihnen auf dem Tag der Energie beratend zur Seite.

Bezirksschornsteinfegermeister Matthias Specht
 Mittelende Süd 87 | 26670 Uplengen
 Tel. 04957-928383

Kur- und Touristikservice (KTS) 8
~ Klimaschutz u. Tourismus
 Für die jährlich 230.000 Touristen ist eine verlässliche Energieversorgung von großer Bedeutung. Die Stadtwerke sorgen dafür, dass das Licht für sie nie ausgeht. Genug Energie ist vorhanden, aber wer sorgt für Veranstaltungen und ein spannendes Programm? Der Kur- und Touristikservice bietet Gästen der Insel einen umfangreichen Service und versucht, dem Urlauber jeden Wunsch von den Lippen zu lesen und darf aus diesem Grund auf dem Tag der Energie nicht fehlen.

Kur- und Touristikservice Borkum
 Goethestraße 25 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-933114 | www.borkum.de

F&S Solar Concept 5
~ Unterstützung bei Borkums erstem Solarpark
 Die Borkumer Solarpark GmbH & Co. KG plant, eine der größten Freiflächen-Fotovoltaikparks in Ostfriesland auf dem ehemaligen Deponiegelände der Insel Borkum zu errichten. Tatkräftige und professionelle Unterstützung bekommen die Borkumer dabei von der F + S solar concept GmbH, die sich auf den Bau von Solarparks spezialisiert hat. Das aus Euskirchen stammende Unternehmen verfügt über großes Know-how und jahrelange Erfahrung bei der Entwicklung von solaren Komplettlösungen. Auf dem Tag der Energie präsentiert F + S solar concept anhand eines Solarmoduls die Effektivität von aus Sonnenstrahlen gewonnener Energie und berichtet über den aktuellen Stand des Borkumer Solarparks. Und damit nicht genug: Die Solarexperten erklären darüber hinaus anhand eines Schulkoffers und mittels eines anschaulichen Versuchsaufbaus das Prinzip einer Fotovoltaikanlage sowie den photovoltaischen Effekt.

Die Borkumer Solarpark GmbH & Co. KG plant, eine der größten Freiflächen-Fotovoltaikparks in Ostfriesland auf dem ehemaligen Deponiegelände der Insel Borkum zu errichten. Tatkräftige und professionelle Unterstützung bekommen die Borkumer dabei von der F + S solar concept GmbH, die sich auf den Bau von Solarparks spezialisiert hat. Das aus Euskirchen stammende Unternehmen verfügt über großes Know-how und jahrelange Erfahrung bei der Entwicklung von solaren Komplettlösungen. Auf dem Tag der Energie präsentiert F + S solar concept anhand eines Solarmoduls die Effektivität von aus Sonnenstrahlen gewonnener Energie und berichtet über den aktuellen Stand des Borkumer Solarparks. Und damit nicht genug: Die Solarexperten erklären darüber hinaus anhand eines Schulkoffers und mittels eines anschaulichen Versuchsaufbaus das Prinzip einer Fotovoltaikanlage sowie den photovoltaischen Effekt.

F&S solar concept GmbH
 Malmedyer Str. 28 | D-53879 Euskirchen
 Tel. 02251-774780 | www.fs-sun.com

CLIWAT 10
~ Modellierung der Klimaveränderung
 Im Projekt CLIWAT geht es um den Einfluss des Klimawandels auf Grundwassersysteme und die Folgewirkung auf Oberflächennasser sowie die Wasserversorgung. Die Süßwasserlinse der Insel Borkum ist dabei eins von sieben Untersuchungsgebieten in der Nordseeküstenregion zwischen Belgien und Dänemark. Seit zwei Jahren erforschen Wissenschaftler des Leibniz Instituts für Angewandte Geophysik (LIAG) im Rahmen des Projektes CLIWAT den Aufbau der Nordseeinsel Borkum. Am Tag der Energie stellt Frau Dr. Helga Wiederhold das Projekt, Ziele, Aktivitäten sowie erste Ergebnisse vor und präsentiert eine informative Diashow.

LIAG, Frau Dr. Helga Wiederhold
 Stilleweg 2 | 30655 Hannover
 Tel. 0511-643-3520 | www.liag-hannover.de

HSW Sebastian Winter 11
~ Trinkwasserversorgung
 Borkum versorgt sich autark mit Trinkwasser. Bereits seit 15 Jahren beschäftigt sich Diplom-Geologe Sebastian Winter mit den Grundwasserverhältnissen auf Borkum und berät die Stadtwerke in allen Fragen der Trinkwassergewinnung. Aktuell arbeitet der Hydrogeologe an einem Projekt zur nachhaltigen Sicherung der Trinkwasserversorgung. Auf dem Tag der Energie präsentiert er Anschauungsmaterialien zur Trinkwassergewinnung und Gefährdung der Süßwasserlinse.

HSW Dipl.-Geologe Sebastian Winter
 Sägemühlenstraße 89 | 26789 Leer
 Tel. 0491-9121696 | www.hydrogeologie-winter.de

Förderverein Watertoorn 6
~ Tradition bewahren
 Über 100 Jahre ist es schon her, da gab es auf der Insel Borkum noch beschränkte Trinkwasserversorgungsnetze im Ort. Um das Wasser jedoch problemlos in alle Wasserhähne befördern zu können, musste ein Druck aufgebaut werden. Aus diesem Grunde errichtete man im Jahre 1900 einen Wasserturm. Im Laufe der Jahre verlor er seine eigentliche Aufgabe. Doch Borkumer und interessierte Festländer schlossen sich zum Verein Watertoorn Borkum e.V. zusammen und möchten den Turm vor dem Verfall bewahren. Gleichzeitig soll dieser zu einem Informationszentrum und Wassermuseum ausgebaut werden. Auch die Stadtwerke Borkum bringen ihre Kompetenz bei der Restaurierung des historischen Gebäudes ein und Axel Held engagiert sich als Vorstandsmitglied im Förderverein. Wollen auch Sie sich am Erhalt des Watertoorns beteiligen? Dann werden Sie Mitglied im Verein!

Über 100 Jahre ist es schon her, da gab es auf der Insel Borkum noch beschränkte Trinkwasserversorgungsnetze im Ort. Um das Wasser jedoch problemlos in alle Wasserhähne befördern zu können, musste ein Druck aufgebaut werden. Aus diesem Grunde errichtete man im Jahre 1900 einen Wasserturm. Im Laufe der Jahre verlor er seine eigentliche Aufgabe. Doch Borkumer und interessierte Festländer schlossen sich zum Verein Watertoorn Borkum e.V. zusammen und möchten den Turm vor dem Verfall bewahren. Gleichzeitig soll dieser zu einem Informationszentrum und Wassermuseum ausgebaut werden. Auch die Stadtwerke Borkum bringen ihre Kompetenz bei der Restaurierung des historischen Gebäudes ein und Axel Held engagiert sich als Vorstandsmitglied im Förderverein. Wollen auch Sie sich am Erhalt des Watertoorns beteiligen? Dann werden Sie Mitglied im Verein!

Watertoorn Borkum e.V. Werner Tapper (Vors.)
 Loogsterdünen 9 | 26757 Borkum
 Tel. 04955-7836 | www.wassertum-borkum.de

Burkana Verlag 12
~ Vorstellung des Verlagsprogramms
 Die Größe der Nordsee, die kilometerlangen goldgelben Sandstrände und die unendliche Weite der Dünenlandschaft machen jeden Tag auf Borkum zu einem Erlebnis. Hier entstehen die Bücher und die Magazine des Burkana Verlags. Aus jedem geschriebenen Wort der Magazine und Bücher lassen sich die Würze der Salzluft und die Winde des Meeres einatmen. Zum Tag der Energie präsentiert der Verlag seine Bücher: Patrick Schneider: „Projekt Zukunft – Energie und Wasser“, Fritz Brückner/Klaus-D.Wybrands/Wolf Schneider: „Die kochenden Seenotretter“ Claudia Thorenmeier: „Borkums Schätze der Natur“ sowie Barbara Reeh: „Okkos Borkum“.

BurkanaVerlag Wolf Schneider
 Hindenburgstraße 77 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-990082 | www.burkana.de

Bäckerei Müller 13
~ Energiesparbrötchen
 Bäckermeister Peter Müller sorgt dafür, dass die Insel stets mit frischen Backwaren versorgt wird. Natürlich bedeutet dies einen hohen Energieverbrauch, jedoch achten er und sein Team darauf, dass keine Energie verschwendet wird. Und so bietet Müller am Tag der Energie sein Energiebrötchen an und weist auf dessen hervorragende Ökobilanz hin. Denn nicht nur die Form des Brötchens erinnert an Klimaschutz – auch alle seine Zutaten stammen aus der Region, was dazu beiträgt, klimaschädliches Kohlendioxid zu reduzieren.

Bäckerei Peter Müller
 Wilhelm-Bakker-Straße 15 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-3886 | www.mueller-borkum.de

Bachmann 14
~ Der Lieferwagen der Zukunft
 Elektro Bachmann steht für über zehn Jahre fachliche Kompetenz, Professionalität und großes Kundenvertrauen. Ob Sicherheits-, Kommunikations- oder Gebäudetechnik – der Elektrofachhandel & Meisterbetrieb steht dem Kunden rund um die Uhr bei allen Fragen mit einer kompetenten Antwort zur Seite.

Besonders im Bereich Fotovoltaik verfügt das Unternehmen über großes Know-how. So installierte es allein im Jahr 2010 bisher acht Fotovoltaikanlagen auf Dächern privater Haushalte und gewerblicher Objekte. Auch der neue Lieferwagen des Betriebs wurde mit einer Fotovoltaikanlage versehen. Die erzeugte Energie hilft z.B. Akkuschraubenzieher wieder aufzuladen oder eine Kühlbox zu betreiben. Besucher des Tags der Energie haben die Möglichkeit, sich den Lieferwagen aus der Nähe anzuschauen.

Elektro Bachmann
 Memmerter Straße 10 | 26757 Borkum
 Tel. 04955-4453

Onnenga Elektrotechnik 17
~ Profis in Sachen Fotovoltaik
 Bereits seit 1996 kümmert sich die Firma Onnenga Elektrotechnik als ausführende Betrieb um Wohnraum-, Büroinstallationen und Kundenservice. Von der Daten- und Netzwerktechnik über Elektroinstallation bis zur Antennen- und Satellitentechnik – das Borkumer Unternehmen versteht sein Handwerk und hilft dem Kunden bei jeder technischen Herausforderung. Um den Trend, Umwelt und Technik miteinander zu verbinden, erweiterte sich das Leistungsspektrum im Laufe der Jahre. Der Betrieb konzentriert sich nun auch auf den Bau von Fotovoltaikanlagen und kümmert sich um Planung, Beratung und Bau bis hin zur Abnahme durch den örtlichen Stromversorger. Interessiert? Dann schauen Sie doch mal bei Claus Onnenga vorbei. Hier präsentiert das Unternehmen in anschaulicher Weise Funktionen einer Fotovoltaikanlage.

Claus Onnenga Elektrotechnik
 Jakob-van-Dyken-Weg 3 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-4152 | www.onnenga-elektrotechnik.de

Wenzel Elektrotechnik 20
~ Elektrotechnische Installationen für Gewerbe und private Haushalte
 Anfang 1996 nahm das Unternehmen Wenzel Elektrotechnik mit Thomas Wenzel als Inhaber seine Geschäftstätigkeit auf. Seitdem war und ist der Betrieb an bedeutenden Bauaktivitäten auf der Insel beteiligt. Beim neuen Blockheizkraftwerk im Gezeitenland sorgte Wenzel Elektrotechnik für eine zuverlässige elektrotechnische Installation. Das Unternehmen hat sich auf Elektroinstallationen spezialisiert und bietet

Thomas Wenzel Elektrotechnik
 Speckniederstraße 15 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-93940

Goldhoorn 15
~ Bis zu 100 Euro Heizkosten sparen
 Ihre Heizkostenabrechnung war dieses Jahr wieder besonders hoch und Sie haben sich vorgenommen, etwas daran zu ändern? Dann lohnt es sich, am Informationsstand des Meisterbetriebs für Sanitär- und Heiztechnik Goldhoorn vorbeizuschauen. Christian Goldhoorn und sein Mitarbeiter präsentieren hier sogenannte Hocheffizienzpumpen für Ihr Heizungssystem. Mit Hilfe eines hydraulischen Abgleichs und einstellbaren Heizkörperventilen erhalten Heizkörper nur die Wassermenge, die notwendig ist, um Ihre Wohnräume mit ausreichend Wärme zu versorgen. Mit dieser neuen Technik können Sie bis zu 100 Euro Heizkosten im Jahr sparen, sodass sich die Anschaffung schnell amortisiert hat. Darüber hinaus liefern die Sanitär- und Heiztechnikern am Tag der Energie interessante Informationen zu den Themen Solaranlagen zur Unterstützung der Warmwassergewinnung und Bauklempnerei.

Ihre Heizkostenabrechnung war dieses Jahr wieder besonders hoch und Sie haben sich vorgenommen, etwas daran zu ändern? Dann lohnt es sich, am Informationsstand des Meisterbetriebs für Sanitär- und Heiztechnik Goldhoorn vorbeizuschauen. Christian Goldhoorn und sein Mitarbeiter präsentieren hier sogenannte Hocheffizienzpumpen für Ihr Heizungssystem. Mit Hilfe eines hydraulischen Abgleichs und einstellbaren Heizkörperventilen erhalten Heizkörper nur die Wassermenge, die notwendig ist, um Ihre Wohnräume mit ausreichend Wärme zu versorgen. Mit dieser neuen Technik können Sie bis zu 100 Euro Heizkosten im Jahr sparen, sodass sich die Anschaffung schnell amortisiert hat. Darüber hinaus liefern die Sanitär- und Heiztechnikern am Tag der Energie interessante Informationen zu den Themen Solaranlagen zur Unterstützung der Warmwassergewinnung und Bauklempnerei.

Christian Goldhoorn
 Memmerter Straße 10 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-9249024

Volksbank 18
~ Finanzierung im Bereich erneuerbarer Energien
 Erneuerbare Energien sind nicht nur in großen Unternehmen und öffentlichen Diskussionen ein Thema. Auch immer mehr private Haushalte tendieren dazu, sich aus alternativen Quellen mit Energie zu versorgen. Natürlich ist eine solche Entscheidung erst einmal mit hohen Kosten verbunden, die in den meisten Fällen nicht ohne Weiteres gestemmt werden können. Doch auch die Banken sind daran interessiert, dass CO₂-Emissionen gesenkt und unser Klima geschützt wird. So auch die Borkumer Volksbank, die auf dem Tag der Energie gemeinsam mit ihren Verbundpartnern Schwäbisch Hall und R + V Versicherung über verschiedene Möglichkeiten der Finanzierung und Versicherung im Bereich der erneuerbaren Energien informieren sowie verschiedene Förderprogramme der KfW-Bank präsentieren.

Volksbank Esens eG, Zweigniederlassung Borkum
 Franz-Habich-Straße 11 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-807 | www.vbesens.de

LED-Leuchtmittel und -Beleuchtungskörper, Funksender und Empfängersysteme, die eine energieeffizientere Gebäudesteuerung ermöglichen, sowie Luft/Wasser-Wärmepumpen, die die Außenluft als Energiequelle mitnutzen.

Thomas Wenzel Elektrotechnik
 Speckniederstraße 15 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-93940

EWE 16
~ Innovative Entwicklungen und Angebote
 Die EWE-Gruppe gehört zu den großen Energieversorgern in Deutschland und beliefert rund 1,4 Millionen Strom- und 1,5 Millionen Erdgaskunden sicher und kostengünstig mit Energie. Der norddeutsche Stromversorger macht sich darüber hinaus für innovative Entwicklungen und Angebote stark. So präsentiert EWE auf dem Tag der Energie ihr neues Erdgas-Heizgerät. Die damit verbundene Wärme-Dienstleistung „EWE Wärme plus“ ermöglicht dem Verbraucher, seine Heizkosten bis zu 30 % zu senken und bietet sich besonders für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie entsprechende Gewerbeobjekte an. Das Unternehmen informiert zudem über die Vorteile von Erdgasfahrzeugen und Erdgas als umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Kraftstoffen. Ein weiteres Highlight am EWE-Infostand ist der ausgestellte Prototyp des klimafreundlichen Elektroautos E3, der den Besuchern einen Einblick in die Mobilität der Zukunft geben soll.

Die EWE-Gruppe gehört zu den großen Energieversorgern in Deutschland und beliefert rund 1,4 Millionen Strom- und 1,5 Millionen Erdgaskunden sicher und kostengünstig mit Energie. Der norddeutsche Stromversorger macht sich darüber hinaus für innovative Entwicklungen und Angebote stark. So präsentiert EWE auf dem Tag der Energie ihr neues Erdgas-Heizgerät. Die damit verbundene Wärme-Dienstleistung „EWE Wärme plus“ ermöglicht dem Verbraucher, seine Heizkosten bis zu 30 % zu senken und bietet sich besonders für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie entsprechende Gewerbeobjekte an. Das Unternehmen informiert zudem über die Vorteile von Erdgasfahrzeugen und Erdgas als umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Kraftstoffen. Ein weiteres Highlight am EWE-Infostand ist der ausgestellte Prototyp des klimafreundlichen Elektroautos E3, der den Besuchern einen Einblick in die Mobilität der Zukunft geben soll.

EWE Energie AG
 Ubbo-Emmius-Str. 7-9 | 26789 Leer
 Tel. 0491-840 | www.ewe.de

Fresch Haustechnik 19
~ Moderne Haustechnik von Fresch
 Ob Wärmehäuser modernster Technik, elektronische Heizkostenverteiler mit Funk oder Wasserzähler – die Experten von Fresch Haustechnik spezialisieren sich schon seit 1988 auf die Entwicklung und den Vertrieb modernster Messgeräte, die in Wohn- und Geschäftshäusern eingesetzt werden. Der Betrieb übernimmt dabei für seine Kunden die Heiz- und Nebenkostenabrechnung sowie die technische Verwaltung der Objekte. Zudem sind Dipl.-Ing. Frerich Schröder und sein Team jederzeit in der Lage, Sie bei Baumaßnahmen rund um das Thema Energie fachlich bestens zu beraten. Auf dem Tag der Energie stellt das Unternehmen seine modernen Messgeräte aus und präsentiert die neueste Heizkesselgeneration der Firma Junkers, die es erlaubt, Energiegewinne aus thermischen Solaranlagen regelungstechnisch in ein Heizsystem einzubinden.

FRESCH - Haustechnik Dipl.-Ing. Frerich Schröder
 Am Zingel 8a | 26831 Bunderhee
 Tel. 04953-910913 | www.fresch-haustechnik.de

LED-Leuchtmittel und -Beleuchtungskörper, Funksender und Empfängersysteme, die eine energieeffizientere Gebäudesteuerung ermöglichen, sowie Luft/Wasser-Wärmepumpen, die die Außenluft als Energiequelle mitnutzen.

Thomas Wenzel Elektrotechnik
 Speckniederstraße 15 | 26757 Borkum
 Tel. 04922-93940