

Die Themen:

- EWB testet wieder Klein-BHKW
- Neuer Service der EWB
- Aufforsten gegen den Klimawandel
- Terminankündigung - Bauen & Wohnen
- Thermografie-Aktion, der Einspar-Service
- Mit Erdgas mobil



Liebe Leserinnen und Leser,

der Herbst hat Einzug gehalten, der Winter steht vor der Tür. Nun gewinnt das warme gemütliche Zuhause wieder an Bedeutung.



A. Würzinger, Geschäftsführer

In unserer heutigen Ausgabe beschäftigen wir uns daher mit dem Mikro-BHKW, das wir bei der EWB testen. Die Strom erzeugende Heizungsanlage ist ein wahrer Alleskönner mit vielen Vorteilen. „Wärme und Strom selbst erzeugen, und das ökologisch und wirtschaftlich effizient“ lautet hier das Motto.

Weiterhin können Sie sich über unsere Serviceleistungen informieren: neben unserer bewährten Thermografie-Aktion bieten wir nun auch die Prüfung Ihrer Erdgasleitung an. Sicher ist sicher - wir kümmern uns darum.

In vieler Munde ist die Elektromobilität. Elektroautos sind in Diskussion, aber noch nicht in Serie auf dem Markt. Einige Geduld muss man noch aufbringen. Als echte ökologische Alternative auf dem Automobilmarkt hat sich zwischenzeitlich das Erdgasauto herausgestellt: Wer mit Erdgas Gas gibt, kann richtig sparen. Und die Umwelt schont ein Erdgasauto mehr als Diesel oder Benziner.

Last but not least laden wir Sie wieder auf unseren Stand bei der Messe „Bauen und Wohnen“ vom 6. bis 8. November ein. Merken Sie sich diesen Termin am besten schon in Ihrem Kalender vor. Wir freuen uns auf Sie!

Ihr



Alfred Würzinger
Geschäftsführer

EWB testet wieder Klein-BHKW

Wie in Ausgaben der „Wir für Sie“ berichtet, beteiligt sich die EWB an einem Feldtest, bei dem wir seit über eineinhalb Jahren ein Mikro-Blockheizkraftwerk (Mikro-BHKW) zur Versorgung unseres Betriebes einsetzen.

Ziel ist es, über zwei Jahre das Mikro-BHKW auf seine Alltagstauglichkeit zu testen, um nach Erreichen der Marktreife Eigenheimbesitzern eine effiziente wirtschaftliche Alternative zur heute üblichen Kombination von Therme oder Kessel für Heizung und Warmwasser sowie dem Strom aus Großkraftwerken zu bieten.

Wärme und Strom selbst erzeugen

Das Mikro-BHKW funktioniert nach dem Motto „Wärme und Strom Zuhause selbst erzeugen“. Kraft-Wärme-Kopplung, kurz KWK, heißt das ökologische Zauberwort, das hinter dieser Technik steckt.

Das Prinzip: Die KWK-Anlage erzeugt Strom. Die dabei entstehende Abwärme nutzt sie zum Heizen und zur Warmwasserbereitung. Diese umweltfreundliche

Technologie wird durch das KWK-Gesetz (Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz) sowie vom Bundesamt für Ausführungskontrollen (BAFA) massiv gefördert. Auch von der EWB gibt's Geld für Mikro-BHKWs mit Erdgasbetrieb.

Thomas Beschorner, Leiter Vertrieb, führt den Feldversuch und schildert seine Erfahrungen: „Seit über 18 Monaten haben wir das Mikro-BHKW in die vorhandene Heizungsanlage eingebunden. Seit dem hat es bis heute ca. 13.000 Stunden gelaufen.“

Erste Kunden möchten den kleinen Alleskönner nutzen

Aus dieser über eineinhalbjährigen Testzeit zieht Thomas Beschorner Bilanz und wagt dabei einen Blick in die Zukunft: „Ganz ohne Rumpeln verlief der Versuch nicht: Zu Anfang gab es Startprobleme, die wir beseitigen konnten. Mittlerweile läuft das Mikro-BHKW seit einem Jahr störungsfrei. Aufgrund der guten Erfahrungen, die wir insgesamt gemacht haben, können wir es für den Einbau in Ein- und Mehrfamilienhäuser empfehlen.“

„Die ersten Kunden beabsichtigen bereits, die Vorteile eines Mikro-BHKWs zu nutzen“, so Thomas Beschorner.

Gute Gründe sprechen dafür

Mit dieser zukunftsweisenden Technik wird die klassische Heizungsanlage im Keller überflüssig. Das Mikro-BHKW ist nicht größer als eine Geschirrspülmaschine. Es läuft leise und vibrationsarm. Dieser kleine Alleskönner kann ein normales Einfamilienhaus zu 100 Prozent mit Heizwärme und Warmwasser versorgen. Zusätzlich deckt es einen Großteil der benötigten Strommenge ab.

Besonders freuen können sich Häuslebauer. Sie genießen einen besonderen Vorteil: das Mikro-BHKW erfüllt die gesetzlichen Anforderungen des Erneuerbare-Energien-Wärme-gesetzes (EEWärmeG). Das heißt, es genügt der vorgeschriebenen Pflicht zur anteiligen Nutzung von Erneuerba-



Kleiner Knirps ganz groß - das Klein-BHKW für Zuhause

ren Energien in Neubauten zur Deckung des Wärmebedarfs.

Auf einen Blick

- Das Mikro-BHKW erfüllt die höchsten Ansprüche in Richtung Energieeffizienz.
- Im Vergleich zur zentralen Energieerzeugung liegt der Gesamtnutzungsgrad eines Blockheizkraftwerkes bei bis zu 90 %.
- Ein Blockheizkraftwerk produziert Strom und Wärme vor Ort, da wo Bedarf gegeben ist.
- Die Umwelt profitiert: KWK-Anlagen reduzieren massiv den CO₂-Ausstoß.
- Die erzeugte Wärme wird direkt zu Heizzwecken eingesetzt.
- Die Anlage ermöglicht eine eigene Stromversorgung. Der erzeugte Strom kann selber genutzt werden oder gegen Vergütung ins öffentliche Netz eingespeist werden.
- Durch kompaktes Design spart man Platz.

Haben Sie noch Fragen? Dann rufen Sie uns an. Unsere Energiesparberater geben Ihnen gern Auskunft:

K.-H. Vogtschmidt **Tel: 05223 967-158**

M. Wetzel **Tel: 05223 967-157**



Strom erzeugende Heizungsanlage für Jedermann im Test

Neuer Service der EWB

Gehen Sie mit uns auf Nummer sicher

Wussten Sie, dass Hauseigentümer ihre Erdgasleitung spätestens nach 12 Jahren entsprechend den Regeln der Technik warten müssen? Diese Regelungen sind in der DVGW-TRGI 2008 Arbeitsblatt G 600 festgeschrieben.



An der Hauptabsperrvorrichtung im Hause übergeben wir das Erdgas an den Hauseigentümer. Ab dort liegt die Verantwortung für die Erdgasleitungen und -anlagen bei ihm. Er ist verpflichtet, seine Leitungen prüfen zu lassen, ob sie dicht und sicher sind.

Wir machen das für Sie! Ab 54,- Euro inklusive Mehrwertsteuer für unsere Gaskunden.

Dafür

- prüfen wir die Funktion und Dichtheit Ihrer Gasleitung,
- kontrollieren wir, ob die Leitung richtig befestigt ist,
- kontrollieren wir, ob die sichtbare Gasleitung Korrosionsschäden aufweist,
- überprüfen wir, ob die Hauptabsperr-einrichtung zugänglich ist,
- prüfen wir die Mauer-/Deckendurchführung,
- erstellen wir ein Kurzprotokoll.

Auftragskarten gibt's bei unserem Energiesparberatungsteam oder als Download im Internet unter www.ewb.aov.de.

Aufforsten gegen den Klimawandel

Der Klimaschutz ist in aller Munde - auch bei der EWB. Die EWB redet aber nicht nur darüber, sie handelt auch!



Mehr Bäume - gut fürs Klima

Dabei ist man sich bewusst: das beste Mittel gegen klimaschädliche Treibhausgase ist, sie gar nicht erst entstehen zu lassen. CO₂-Emissionen können jedoch nicht vermieden werden, sind Teil des natürlichen Kreislaufs.

Aufforsten kann helfen

Bei der Aufforstung pflanzt man Bäume an oder sät Samen aus mit dem Ziel einer (Wieder-) Bewaldung. Aufforstung und Naturverjüngung stellen wesentliche Kerngedanken der forstlichen Nachhaltigkeit dar.

Und so funktioniert's: Die heranwachsenden Bäume entziehen der Atmosphäre CO₂ und wandeln dieses in Sauerstoff und Kohlenstoff um. Der Kohlenstoff wird in Holz und Pflanzenmasse gespeichert und so dauerhaft gebunden.

Wir von der EWB haben in den letzten Jahren rd. 5 Hektar Fläche aufgeforstet. Wir leisten einen aktiven Beitrag für die Umwelt und das Klima.

Terminankündigung - Bauen & Wohnen

Vom 6. bis 8. November 2009 findet wieder die Ausstellung „Bauen & Wohnen“ in der Stadthalle Bünde statt.

An allen drei Tagen gibt es fachkundigen Rat und eine Menge Infos für Bauherren und die, die es noch werden wollen.

Kommen Sie uns besuchen.

Thermografie-Aktion, der Einspar-Service

Wir helfen Ihnen weiterhin mit unserer „Thermografie-Aktion“, die Energiekosten zu senken: Wir machen Außenaufnahmen des Hauses im Infrarotbereich, zeigen Schwachstellen auf und geben Tipps zur Beseitigung.



Durch Thermografie-Aufnahmen Heizkosten sparen

Die Vorteile der Infrarotthermografie:

- Wärmeverluste und Wärmebrücken erkennen
- Undichte Türen und Fenster aufzeigen
- Durchfeuchtungen bzw. Leckagen erfassen
- Ursachenforschung für Schimmelbildung
- mangelhafte Handwerksleistungen dokumentieren

Durch gezielte Beseitigung der Wärme-Schwachstellen lassen sich die Energiekosten spürbar senken.

Unsere Leistungen:

- mindestens vier Außenaufnahmen Ihres Hauses mit einer Infrarotkamera
- Erläuterungen zu den Infrarotbildern
- Tipps zur Behebung möglicher Schwachstellen
- Hinweise für Gebäudeeigentümer zur neuen Energieeinsparverordnung

Sind Sie interessiert? Dann rufen Sie einfach unser Energiesparberatungsteam an:

Tel: 05223 967-116

Mit Erdgas mobil

Elektrofahrzeuge sind momentan großes Thema. Vorerst sind sie aber noch Zukunftsmusik: in größeren Stückzahlen werden Elektroautos erst in einigen Jahren im Markt erscheinen. Außerdem ist die Stromerzeugung noch über viele Jahre hinweg mit Schadstoffemissionen behaftet.

Bei Erdgasfahrzeugen sieht das schon ganz anders aus.

Erdgasfahrzeuge bereits heute eine echte ökologische Alternative

Mittlerweile haben sich Erdgasfahrzeuge und Erdgas als Kraftstoff zu einer echten ökologischen Alternative im Fahrzeugmarkt etabliert - und das europaweit. Was so manche hochgelobte Antriebstechnik in Jahren erwarten lässt, können Erdgasfahrzeuge bereits heute: Effizienz in Serie.



Erdgasautos - sanft zur Umwelt

Die Zahl der Erdgasautos wächst genauso wie die Modellpalette. Die Auswahl von Serien-Erdgasfahrzeugen wird immer größer: es gibt Erdgasautos für jeden Geschmack. Das haben die Hersteller Fiat, Mercedes-Benz, Opel und Volkswagen auf der IAA im September gezeigt.

Klimaschutz zum Spartarif

Gründe, mit Erdgas Gas zu geben, gibt es genug. Erdgasautos sind im Preisvergleich zu Benzinern reine Sparwunder: damit kommt man für rd. 4,60 Euro 100 Kilometer weit. Und ganz wichtig: zudem auch umweltschonend. Erdgas ist die Kraftstoffalternative, die durch geringe Feinstaub- und Stickoxidemissionen bereits heute die Abgasnormen erfüllt, die erst 2014 zum Tragen kommen.

Hier gibt's Infos

Jede Menge Infos rund ums Erdgasauto gibt es auch im Internet unter www.erdgas-fahren.de und auf der EWB-Homepage unter www.ewb.aov.de. Reinschauen lohnt sich.

Gerne berät Sie auch unser Energiesparberater:

Rolf Müller **Tel: 05223 967-171**

Gutschein*

für einen Wassercocktail



* einzulösen am EWB-Stand der Messe „BAUEN & WOHNEN 2009“

Impressum: Herausgeber: **Energie- und Wasserversorgung Bünde GmbH**, Osnabrücker Straße 205, 32257 Bünde, Postfach 1647, 32255 Bünde
Zentrale: 05223 967-0 • Kundenservice: 05223 967-112 • Vertrieb: 05223 967-116 • Netzservice: 05223 967-115
Störfall-Nr.: 05223 967-100 • Fax: 05223 967-148 • Internet: www.ewb.aov.de • E-Mail: info@ewb.aov.de

Redaktion: Geschäftsführung (verantwortlich); Kerstin Niermann

Fotos und Grafiken: Volkswagen AG (Titelfoto), erdgas mobil GmbH, Aktives Energie Management, Delta GmbH, EWB, Volkswagen AG

Druck+Litho: bockermann medien.repro • Papier 100 % chlorfrei gebleicht