

# energie seiten <sup>01/09</sup>

swb senkt Erdgaspreise  
zum 1. April 2009 > Seite 3

Interesse an Ökostrom  
wächst stetig > Seite 4

*Liebe Leserin, lieber Leser,*

die energieseiten präsentieren sich Ihnen im neuen Format – optisch aufgefrischt und mit kürzeren, aber wie immer informativen Artikeln.

Lernen Sie das neue Förderprogramm „Besser mit Wärmepumpe“ und den dazugehörigen swb thermo proNatur kennen. Beide setzen das steigende Interesse an klimaschonender Energieerzeugung um. Diesen Trend spiegeln auch die Kundenzahlen von swb Strom proNatur und die Nachfrage nach technischem Know-how für die Nutzung regenerativer Energien. So baut swb Services zurzeit zwei Biogasanlagen.



Mit freundlichen Grüßen

Reinhard Spöring  
swb Vertrieb Bremen GmbH

und Silvio Weiß  
swb Vertrieb Bremerhaven GmbH



## Biogas – Energie aus nachwachsenden Rohstoffen

**Im Rahmen der Nachhaltigkeitsstrategie projektiert und betreibt swb Services Biogasanlagen auf der Basis von nachwachsenden Rohstoffen.**

swb ist seit Jahren in Sachen Umweltschutz aktiv. Sei es bei der Erzeugung, bei den regenerativen Energien oder bei Produkten und Dienstleistungen. Um auch zukünftig eine zuverlässige, sichere und umweltbewusste Energieversorgung zu bieten, setzt swb unter anderem auf den Bau von Biogasanlagen. Derzeit befinden sich zwei Anlagen in der Umsetzung: in Weyhe bei Bremen und in Halle/Westfalen. Weitere sind geplant.

Beide Anlagen laufen über die Verfahrensweise der sogenannten Trockenfermentation. Hierbei wird in erster Linie nachwachsender, erneuerbarer Pflanzenrohstoff verwendet: Mais und Gras. Die-

ser vergärt als Biomasse (Maissilage, Grassilage und Festmist) in einem geschlossenen Behälter ohne Sauerstoff bei konstanten Temperaturen. Im Gärvorgang entsteht dann aus der Biomasse brennbares Biogas. Dieses Gas treibt in einem Blockheizkraftwerk (BHKW) einen Generator an, um Strom zu erzeugen. Über Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) wird gleichzeitig nutzbare Wärme erzeugt. In Weyhe wird die erzeugte Wärme zum Heizen für öffentliche Einrichtungen (Schulen, Gemeinde) genutzt. Um Bioerdgas zu erhalten, das auch ins Erdgasnetz eingespeist werden kann, wie zum Beispiel in Halle/Westfalen,

>>>

>>> müssen gemäß strenger Richtlinien insbesondere der CO<sub>2</sub>-Gehalt des Biogases reduziert, der Druck erhöht und der Heizwert durch den Zusatz von Edelgasen verbessert werden. Das vergorene organische Material kann als hochwertiger Dünger landbaulich verwertet werden. Die Erzeugung von Strom und Wärme aus dem regenerativen Energieträger Biogas ist also eine umweltschonende Alternative, die ökologische Aspekte mit positiven gesellschaftlichen Effekten verbindet.



Die Reste des Gärprozesses sind hochwertiger Dünger

Umgesetzt werden die Projekte in Weyhe und Halle durch die swb Services, eine 100%-Tochtergesellschaft der swb Gruppe. Bei Services wurde umfangreiches Know-how aufgebaut und ein Expertenteam aufgestellt. Weitere Projektierungen befinden sich schon in Vorbereitung.

→ [www.biogas.org](http://www.biogas.org)  
 → [www.swb-gruppe.de](http://www.swb-gruppe.de)

### DER SCHNELLE DRAHT

#### > persönliche Beratung

Sie wünschen eine persönliche Energieberatung? Unser Servicecenter informiert Sie gerne unter

	Bremen	Bremerhaven
Telefon	359-3590	477-1111
Telefax	359-2233	477-2321

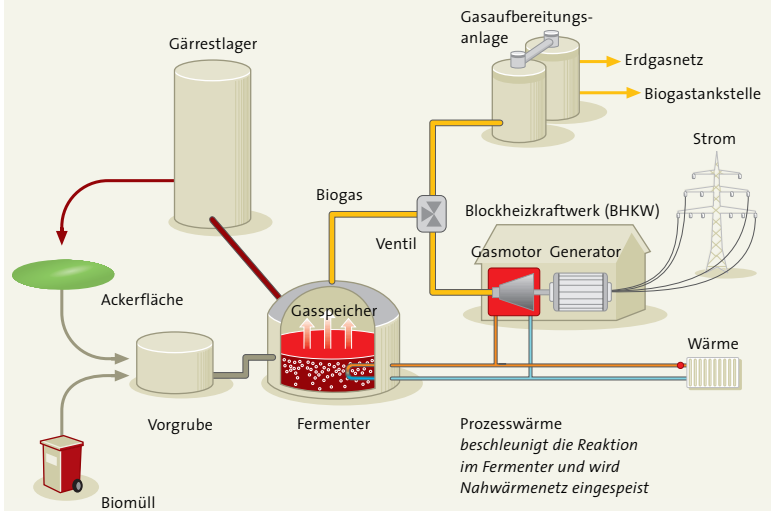
#### > 24-Stunden-Entstörungsdienst\*

Soforthilfe bei Störungen bekommen Sie unter

	Bremen	Bremerhaven
Strom	359-2249	477-1010
Erdgas/Wasser	359-4460	477-1010
Fernwärme	359-5324	477-1010
Beleuchtung	359-4545	477-1010

\* Zu Ihrer und unserer Sicherheit werden alle Gespräche aufgezeichnet.

### Schematische Darstellung einer Biogasanlage



Im Rahmen der Nachhaltigkeitsstrategie projektiert und betreibt swb Services Biogasanlagen auf der Basis von nachwachsenden Rohstoffen.

Die swb Services GmbH & Co. KG ist der technische Dienstleister der swb-Gruppe für Unternehmen und kommunale Einrichtungen. Sie bietet ihren Kunden in ganz Norddeutschland intelligente und wirtschaftliche Lösungen für die Energie- und Medienversorgung, den Betrieb von Anlagen und Netzen sowie Gebäuden und Liegenschaften bis hin zur ganzheitlichen Optimierung eines Standorts.

## Smile designer Praxis eingeweiht



Am 3.1.2009 wurde die neue Smiledesigner-Lounge im 10. OG des neuen Sail-City-Hotels in Bremerhaven eingeweiht. Geladene Gäste aus der gesamten Region feierten die Eröffnung der neuen Praxis. Damit sich auch zukünftige Patienten einen Einblick über die Behandlungsräume verschaffen konnten, lud das Praxisteam nachmittags zum Tag

der offenen Tür ein. Weil auch ökologische Aspekte und nachhaltiges Wirtschaften beim neuen Praxiskonzept berücksichtigt wurden, ist die Praxis mit einer swb-Tafelwasseranlage ausgestattet und bezieht Ökostrom.

→ [www.smiledesigner.de](http://www.smiledesigner.de)

## swb senkt Erdgaspreise zum 1. April 2009

*Die Rohölpreise sind in den vergangenen Monaten konstant gesunken, die daran gebundenen Erdgaspreise ebenso. swb gibt diese Vorteile zum zweiten Mal an die Kunden weiter.*

Bereits zum zweiten Mal in diesem Jahr gibt swb die Preissenkungen auf dem Erdgasmarkt an die Kunden weiter. Mit dem 1. April 2009 fällt der Preis für die Kilowattstunde swb Erd-

gas in Bremen und in Bremerhaven um Brutto 1,31 Cent. Damit berechnet swb für die Kilowattstunde in Bremen 5,16 Cent und in Bremerhaven 5,63 Cent.



Die Preissenkung im Gasbereich entspricht 20,25 Prozent in Bremen, 18,88 in Bremerhaven. Bei einem durchschnittlichen Jahresverbrauch von 25.000 Kilowattstunden (zirka 2.600 m<sup>3</sup>) werden die Kunden damit um rund 327,50 Euro entlastet. Grund für die zweite Preissenkung – die erste erfolgte zum 1. Februar 2009 – sind die günstigeren Bezugskosten, die sich als Folge des stark gefallenen Ölpreises ergeben. Insgesamt entlastet swb die Kunden im ersten Halbjahr um fast 30 Prozent beim Erdgaspreis.

Für die Ermittlung der Zählerstände zum 1. April 2009 müssen die Zähler nicht extra abgelesen werden, die Ablesung erfolgt automatisch. Wer dies dennoch tun möchte, kann mit dem Stichtag die gültigen Zählerstände unter [www.swb-gruppe.de](http://www.swb-gruppe.de) oder telefonisch unter 0421 359-3590 swb mitteilen.

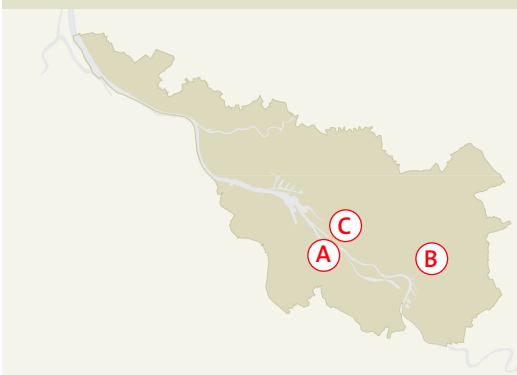
## Erdgas-Tankstellennetz runderneuert

Für Erdgasfahrzeuge stehen im Stadtgebiet Bremen ab sofort drei moderne Tankmöglichkeiten zur Verfügung. Nach der Erneuerung der Shell-Tankstelle in der Neustadt gibt es ab jetzt nun auch bei Smiley in

Findorff eine neue Zapfsäule. In diesem Zuge hat swb die Tankmöglichkeit bei Esso an der Utbremer Straße abgerüstet, weil diese Anlage nicht mehr dem Stand der Technik entsprach.



Hier in Bremen kann man Erdgas tanken:



- A** Shell Station – Neuenlander Straße 25–27
- B** Q1 – Osterholzer Heerstr. 161
- C** SMILEY – Plantage 17

# Über 5.000 sind dabei!

*swb Strom proNatur wird für immer mehr Kunden interessant. Auch die Bremer Verwaltung hat sich für das Ökostrom-Produkt von swb entschieden. Damit können rund 5.000 Abnahmestellen ab 1. Januar 2009 im Land Bremen gezählt werden.*

In den öffentlichen Gebäuden der Städte Bremen und Bremerhaven fließt seit Anfang des Jahres 2009 Ökostrom. Den Auftrag erhielt swb nach dem Gewinn der europaweiten, offenen Ausschreibung, die im Juli 2008 erfolgte.

Die gesamte Strommenge von etwa 79 Gigawattstunden, dies entspricht 79 Mio. Kilowattstunden, sind reiner Ökostrom. Diese Menge fällt in 30.385 Bremer Haushalten in einem Jahr an, wenn man einem Verbrauch von 2.600 kWh pro Haushalt

zugrunde legt. Die benötigte Menge an so genannter elektrischer Energie aus erneuerbaren Energien bezieht swb aus norwegischen Wasserkraftwerken und später auch aus dem neuen Weserkraftwerk, das 2010 in Betrieb gehen soll. Die Entscheidung für Ökostrom erspart dem Klima 54.431 Tonnen CO<sub>2</sub>.

swb wird für zunächst zwei Jahre die öffentlichen Gebäude im Land Bremen, Radio Bremen und einige städtische Eigenbetriebe und Gesellschaften mit swb Strom proNatur

beliefern. Die Zahl der Abnahmestellen für swb Strom proNatur beträgt damit im 10. Jahr seines Bestehens über 5.000.



*Das in Bau befindliche Weserkraftwerk (hier eine Computersimulation) wird ab 2010 den stetig steigenden Ökostrombedarf mitdecken.*

## **swb Strom proNatur –**

auch für Unternehmen das richtige Stromprodukt

- > 100 Prozent Ökostrom aus Wasserkraftwerk
- > ohne klimaschädliches CO<sub>2</sub> erzeugt
- > sehr günstig im Preis
- > Preisgarantie bis 31.12.2009
- > vom TÜV Nord zertifiziert
- > von Bremer Umweltverbänden geprüft
- > fördert den Bau von Ökostromanlagen in der Region
- > pflanzt für jeden neuen proNatur-Kunden einen jungen Baum im Bremer Stadtwald bzw. im Naherholungsgebiet Bremerhaven-Reinkenheide

## **Bitte vormerken**

### **10. März: Energieeffizienz und Klimaschutz in Unternehmen**

Klimaschutzgesetz – Klimaschutzförderung auch für das Gewerbe  
In Kooperation mit der Handelskammer Bremen

14.00 bis 17.30 Uhr

Handelskammer Bremen, Am Markt 13

Anmeldung bei der *Bremer Energiekonsens*  
Tel. 0421-376671-8 ; Frau Schulze

### **Besser heizen mit Wärmepumpe**

Das neue swb-Förderprogramm unterstützt dabei die Errichtung besonders effizienter Wärmepumpen. Die Förderung pro installierter Luft/Wärmepumpe beträgt 350 Euro, pro Sole/Wasser-Wärmepumpe 450 Euro und pro Wasser/Wasser-Wärmepumpe 450 Euro. Mehr Informationen zu den einzelnen Förderprogrammen finden Sie unter: [www.swb-gruppe.de](http://www.swb-gruppe.de)

### **Impressum**

Herausgeber: swb Vertrieb Bremen GmbH, swb Vertrieb Bremerhaven GmbH & Co. KG, verantwortlich: Frank Steinhardt  
V.i.S.d.P.: Anja Holm-Freybler  
Realisation: swb AG, Unternehmenskommunikation  
Anschrift: Theodor-Heuss-Allee 20, 28215 Bremen  
Gestaltung: die Typonauten  
Fotos/Abbildungen: Fotolia, swb, GfG Weserkraftwerk GmbH, die Typonauten  
Auflage: 10.000  
Redaktionsschluss: 02.01.2009