



## Aus Nümbrecht – für Nümbrecht

Das haben Sie und wir gemeinsam erreicht:  
fast 300 kW Photovoltaik auf unseren Dächern.  
Saubere Energie für Nümbrecht.



Wir sorgen für Energie.  
Wir kümmern uns ums Wasser.  
GWN – Ihr lokaler Versorger.

Schulstraße 4  
51588 Nümbrecht  
Telefon (02293) 9113-0  
Telefax (02293) 9113-55  
[www.gwn24.de](http://www.gwn24.de)



## Naturstrom statt Kernkraft

Für alle Haushaltskunden der GWN – bereits seit 2008



Schon im Jahr 2008 hatte sich die GWN entschlossen, ihre Haushaltskunden mit zu 100% ökologisch zertifiziertem Strom zu beliefern. Das bedeutet, dass diese »Normalkunden« bereits seit über drei Jahren nur noch Strom erhalten, der nicht aus Kernenergie gewonnen wird. Durch geschicktes Wirtschaften war es uns bisher immer möglich, diesen Strom zum gleichen Preis anzubieten, wie den bisherigen Strommix, die Mehrkosten konnten intern aufgefangen werden. Durch die Ereignisse in Fukushima und die aktuellen Diskussionen in Deutschland ist das Thema »Naturstrom« zur Zeit wieder sehr aktuell, viele Anbieter haben spezielle Tarife in ihr Angebot aufgenommen. Dabei ist es

oft nicht ganz einfach, zu verstehen, was die einzelnen Begriffe bedeuten, und wie dieser besondere Strom eigentlich zum Kunden kommen soll. Aus den zahlreichen Fragen, die uns immer wieder gestellt wurden, wissen wir, dass unsere Kunden gerne mehr über dieses Thema wissen wollen. In diesem Artikel wollen wir diese Fragen möglichst umfassend beantworten.

**Frage: Was bedeutet eigentlich »Ökostrom«?** Als Ökostrom wird Energie bezeichnet, die aus Quellen wie beispielsweise Windkraft, Wasserkraft, Sonnenenergie oder Biomasse gewonnen wird. Aber auch die besonders effizienten Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen, die Erdgas verwenden, zählen dazu. Mit anderen Worten: Ökostrom stammt nicht aus Kernenergie oder aus schmutzigen Kohlekraftwerken, er belastet die Umwelt in einem sehr viel geringeren Maße.

(Fortsetzung im Innenteil)

## Was tut die GWN für die Umwelt?

Einsatz für eine sichere und saubere Energieversorgung schafft Arbeitsplätze

Seit vielen Jahren arbeitet die GWN an unterschiedlichen Projekten, um die Abhängigkeit von den großen Stromkonzernen zu verringern und um eine nachhaltige Energieversorgung zu gewährleisten. Da alle vier großen Stromkonzerne in Deutschland Kernkraftwerke betreiben, bedeutet Unabhängigkeit an dieser Stelle gleichzeitig auch Verzicht auf Atomstrom. Ziel der GWN ist es, dezentral so viel Strom und Wärme selbst zu erzeugen, wie möglich. Zu den bereits umgesetzten Projekten der GWN gehören Photovoltaik, Blockheizkraftwerke sowie der Beginn des energiesparenden Netzbbaus, dazu kommen weitere Aktivitäten und Planungen. Was bedeutet das aber nun im Einzelnen?

**Zum Thema Photovoltaik:** die GWN hat inzwischen fast 300 kW an Photovoltaik-Anlagen (Solarzellen) auf den Dächern der öffentlichen Gebäude aufgestellt – das ist im Verhältnis zur Unternehmensgröße ein recht hoher Wert. Damit wird absolut sauberer Strom direkt hier im Ort erzeugt und in das Netz eingespeist.

(Fortsetzung im Innenteil)

## Liebe Leserin, lieber Leser,

dies ist die zweite Ausgabe unserer Kundenzeitung. Aus aktuellem Anlass und auf Grund vieler Kundenfragen haben wir uns entschlossen, einmal gründlich über das Thema Naturstrom zu berichten. Wir hoffen, dass Ihre Fragen ausreichend beantwortet werden und wünschen Ihnen eine interessante Lektüre. Selbstverständlich stehen wir Ihnen für Ihre Fragen zu Verfügung – scheuen Sie sich nicht, uns anzurufen oder in der Geschäftsstelle zu besuchen.

Ihre GWN Gemeindewerke Nümbrecht

++ kurz und knapp ++

### Biogas für Nümbrecht

Die GWN hat sich einem so genannten »Biogaspool« angeschlossen, in dem mehrere Stadtwerke zusammen preiswertes und umweltfreundliches Biogas einkaufen. Die GWN ist mit 5 Millionen kWh für die nächsten 20 Jahre beteiligt.

### Elektrofahrrad ausprobieren

Ab Mai können sich Bürger und Besucher an der Touristeninformation eines der 5 Elektrofahrräder der GWN ausleihen, um diese Form der Fortbewegung einmal auszuprobieren. Für die »Pedeles« benötigt man keinen Führerschein, es besteht auch keine Helmpflicht. Das Fahren selbst ist kinderleicht – es geht genau so wie ganz normales Fahrradfahren. Mit einem Pedelec können viele Wege, für die man heute noch das Auto nimmt, sehr bequem erledigt werden.

### Waldbröl ist GWN-Kunde

Jede Gemeinde muss dafür sorgen, dass ihre Straßenbeleuchtung in Ordnung ist und das bei Defekten schnell reagiert wird. Die Stadt Waldbröl wird in Zukunft Wartung und Entstörung ihrer Beleuchtung durch die erfahrenen Mitarbeiter der GWN wahrnehmen lassen.

### Strompreis im 3. Jahr stabil

Die GWN hat es geschafft, nun schon nun im dritten Jahr einen stabilen Strompreis zu halten. In Anbetracht der Preissteigerungen anderer Versorger ist das eine Leistung, auf die ganz Nümbrecht stolz sein kann.

Impressum  
GWN aktuell  
Gemeindewerke Nümbrecht  
Schulstraße 4  
51588 Nümbrecht  
Telefon 02293 - 9113 0  
V.i.S.d.P: Marion Wallérus  
Geschäftsführerin der GWN  
Alle Rechte vorbehalten

Auflage: 7.000  
Druck: Druckerei Maus,  
Geringhausen



## Einradfahren – der heimliche Trend

GWN unterstützt die örtlichen Vereine

Seit Februar 2010 gibt es im SSV Nümbrecht Turnen eine neue Abteilung, das Einradfahren. Hier trainieren durchschnittlich 25 bis 30 Fahrerinnen und Fahrer (zur Zeit noch einmal pro Woche) das Beherrschen dieses beeindruckenden Sportgerätes.

Beim Einradfahren gibt es zahlreiche Tricks und Figuren, die es zu erlernen gilt, und auch die Sportgeräte selbst sind



Trikotübergabe durch Gerd Radermacher, Geschäftsführer der GWN

alleine schon durch ihre Höhe sehr unterschiedlich. Einzelne Fahrerinnen des SSV Nümbrecht werden in diesem Jahr an den NRW Freestyle-Meisterschaften teilnehmen.

Zum einjährigen Jubiläum haben die Fahrer des SSV neue Trikots als Spende der GWN bekommen. Alle Beteiligten sind überzeugt, dass es ein richtiger Schritt war, der sehr beliebten Sportart in Nümbrecht einen festen Vereinsrahmen bieten zu können. Als Trainerin ist die wohl erfolgreichste Einradfahrerin aus dem Oberbergischen tätig: Lalenia Hirte vom TV Hackenberg trainiert die beiden Nümbrechter Gruppen immer Donnerstags von 16:30 bis 19:30 Uhr.

Parallel zu der neuen Mannschaft wird der SSV Nümbrecht Turnen weiterhin regelmäßig Kurse für Anfängerinnen und Anfänger anbieten, und auch unterschiedliche Workshops zum Thema Einradfahren sind für dieses Jahr geplant.

Informationen zu den Themen und zu allen Fragen rund um das Einradfahren im SSV Nümbrecht Turnen gibt es unter der Telefonnummer 0151 26956577 oder per eMail unter der Adresse pekafu@t-online.de.

## Naturstrom statt Kernkraft

(Fortsetzung von Seite 1)

**Frage: Wie kommt der Ökostrom in mein Haus?** Man kann sich die Stromverteilung in Europa wie einen sehr großen »Stromsee« vorstellen. Zahlreiche »Flüsse« und »Bäche« münden hinein und speisen den See, und jeder Verbraucher zapft sich das ab, was er benötigt.

Wenn ein Kunde nun Ökostrom beziehen möchte, schließt er – über das Versorgungsunternehmen – einen Vertrag mit einem Einleiter ab. Dieser speist dann genau so viel Ökostrom in diesen »See«, wie der Kunde an der anderen Seite verbraucht. So kann der Kunde sicher sein, dass er Ökostrom verbraucht, obwohl aller Strom aus dem gleichen Pool entnommen wird.

Dieses Pool-Verfahren ist nur bei wenigen Verbrauchsgütern möglich. Bei Nahrungsmitteln wie Öko-Milch oder Öko-Eiern geht es natürlich nicht, denn da möchte man schon sicher sein, dass man tatsächlich genau das Produkt in die Hand bekommt, das man gekauft hat. Elektrischem Strom merkt man aber nicht an, woher er kommt, er ist immer gleich und »schmeckt« nicht anders.

**Frage: Was bedeutet »zertifizierter Ökostrom«?** Dies ist ein Verfahren, mit dem gesichert wird, dass für die Strommenge, den ein Kunde verbraucht, tatsächlich genau die gleiche Menge ökologischer, also CO<sub>2</sub>-neutral produzierter Strom in den Pool eingespeist wird. Dieser Vorgang wird im Falle der GWN durch den TÜV Nord geprüft und überwacht. Die Forderung vieler Stadt- und Gemeindewerke nach ökologisch produziertem Strom zeigt Medien, Politik und Wirtschaft, dass eine hohe, steigende Nachfrage an nachhaltig und umweltfreundlich produzierter Energie besteht.

**Frage: Wie setzt sich im Jahr 2011 der Haushalts-Strom der GWN zusammen?** Die GWN bezieht im Jahr 2011 über 50% des Stromes direkt aus deutschen Wasserkraftwerken, der Rest ist zertifizierter Strom aus norwegischen Wasserkraftwerken. Auf Grund des hohen Anteils von Strom, der in deutschen Anlagen nach dem Erneuerbare Energien Gesetz (EEG) erzeugt wird, profitiert die GWN übrigens vom so genannten »Grünstromprivileg«. Dies bedeutet, dass die GWN statt der vollen, heiß diskutierten EEG-Umlage (die Anfang 2011 erhöht wurde und die bei anderen Anbietern zu recht erheblichen Strompreiserhöhungen geführt hat), nur eine um 0,2 Cent pro Kilowattstunde niedrigere Umlage bezahlen muss.

**Frage: Was ist mit den Gewerbekunden der GWN?** Im Jahr 2011 wird nicht nur der Haushaltsstrom, sondern aller Strom, der von der GWN an Letztverbraucher geliefert wird, wie oben beschrieben Naturstrom sein.

### Umfrage: Die Nümbrechter und ihre GWN

Im Sommer 2006 hat die GWN eine Umfrage veranlasst. Auf Grund dieser Umfrage hat die GWN ihren Service und ihre Angebote weiter entwickelt. Im Sommer 2010 wurde diese Umfrage wiederholt. Hier ein kleiner Auszug:

### Frage: Was für eine Schulnote geben Sie der GWN?

In 2006 bekam die GWN die Note 2,7. Im Jahr 2010 war die Note deutlich besser, die GWN bekam im Durchschnitt eine 2,3. Wir finden, dass das für ein Gemeindewerk keine schlechte Note ist – aber wir wollen auch zukünftig noch viel besser werden!

2006 **2,7** 2010 **2,3**

## Was tut die GWN für die Umwelt

(Fortsetzung von Seite 1)

**Zum Thema Blockheizkraftwerke:** bisher wurden bereits drei dieser Anlagen in Nümbrecht aufgestellt. Ein Blockheizkraftwerk (BHKW) ist übrigens nicht unbedingt so groß, wie es sich anhört. Es besteht aus einem Motor, der meist mit Erdgas betrieben wird und stets in einem optimalen Bereich



und damit sehr effizient arbeitet. Dieser Motor ist mit einem Generator gekoppelt, der Strom erzeugt. Das Ganze ist voll gekapselt, schallgedämmt und kann bequem in einem Keller installiert werden. Interessant ist ein BHKW, weil die entstehende Wärme ebenfalls zum Heizen oder für die Warmwasserbereitung ge-

nutzt wird. Darum sind BHKWs in der Regel auch in Betrieben oder Hotels angesiedelt, hier ist die doppelte Nutzung von Strom und Wärme besonders effizient. Die GWN wird dort, wo es sinnvoll ist, weitere BHKWs installieren.

**Zum Thema Energiesparen:** die Straßenbeuchtung in Nümbrecht ist schon zu 30% auf die modernen LEDs umgestellt, dies spart ganz erhebliche Mengen an Energie, da LEDs im Vergleich zu anderen Leuchtmitteln sehr sparsam sind. Darüber hinaus wird im Bereich der Wartung, gespart, da die Leuchtmittel sehr lange halten und kaum gewechselt werden müssen. Langfristig zahlen sich die – leider immer noch recht hohen – Anschaffungskosten also aus.

**Zum Thema Nahwärmeinseln:** In Büschhof startete im Herbst 2009 ein in Deutschland damals einzigartiges, umweltfreundliches Nahwärmeinselnkonzept, bei dem die Kunden Wärme genau so einfach beziehen wie Strom und Wasser. Das Geheimnis liegt im intelligenten Einsatz der allerneuesten Luft/Wasser-Wärmepumpen. Diese sind extrem effektiv und haben niedrige Investitionskosten, da keine teuren Grundbohrungen erfolgen müssen. So sparen die Bewohner erhebliche Kosten und bis zu 60% des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes (im Vergleich zu konventionellen Ölheizungen).

**Weitere Planungen:** Die GWN wird bis 2014 alle Kunden mit den so genannten »Intelligenten Stromzählern« ausstatten. Diese Geräte geben dem Kunden einen genauen Überblick über den tatsächlichen Stromverbrauch, so dass Probleme oder »Stromfresser« schneller enttarnt werden. Die GWN kann die Zähler fernablesen, die Auslastung besser kalkulieren und diese Vorteile an die Kunden weitergeben.

Ein weiteres Projekt ist die Ausarbeitung eines detaillierten Klimaschutzkonzeptes für Nümbrecht, bei dem Emissionen und Einsparpotenzial untersucht werden. Gemeinde und GWN haben einen Förderantrag auf Finanzierung aus der Klimaschutzinitiative des Bundes gestellt.

## Gewinnen Sie eine von 20 bunte Ostertüten

Und wieder haben wir ein kleines Gewinnspiel in unserem Informationsblatt versteckt. Zählen Sie die Ostereier, und mit etwas Glück gewinnen Sie eine von 20 bunten Ostertüten. Schreiben Sie die Zahl der Eier, Ihren Namen und Telefonnummer in den Coupon rechts

unten und geben Sie diesen bis zum 19. April (Dienstag) bei der GWN in der Schulstraße 4 ab – oder senden Sie uns Ihre Lösung per Post. Die 20 Gewinner werden per Los gezogen und können sich Ihren Gewinn noch vor Ostern abholen.

Ihre Daten werden nur für die Verlosung aufgenommen und danach wieder gelöscht. Alle Gewinner werden telefonisch benachrichtigt. Mitarbeiter/innen der GWN sowie deren Angehörige dürfen leider nicht mitmachen. Der Rechtsweg ist wie immer ausgeschlossen.

## Der Bürgerbus sagt Danke

Einladung zur Bergischen Kaffeetafel als Losgewinn

Jede im Bürgerbus im Dezember erworbene 4er-Fahrkarte berechtigte zur Teilnahme an einer Verlosung. Im Januar erfolgte die Ziehung, und in der zweiten Februarwoche trafen sich die Gewinner, die Fahrer und der Vorstand sich beim *Koffeedrinken met allem dröm un dran* in Holsteins Mühle. Mit dieser immer wieder gerne angenommenen Veranstaltung dankt der BürgerBus Nümbrecht e.V. seinen Kunden für die über das Jahr bewiesene Treue und bewirbt stellvertretend acht durch das Los bestimmte Fahrgäste. Der Bürgerbus ist kein Wirtschaftsunternehmen, der Verein möchte sich damit bei seinen Kunden bedanken. Der Vorsitzende Gerhard Schmidt wies in seiner Begrüßung darauf hin, dass dies alles nur durch die großzügige finanzielle Unterstützung der Spender möglich sei und dankte Heiner Weiß, der Volksbank Oberberg und der GWN Gemeindewerke Nümbrecht im Namen aller Fahrgäste.





**\* Nostalgie-Jahrmarkt für Groß und Klein \***



**Freut Euch auf den Sommer:  
Familientag bei der GWN**

**5. Juni 2011, 11.00-18.00 Uhr**

Wir laden alle herzlich zum Familientag der GWN auf dem Platz vor der GWN-Geschäftsstelle in der Schulstraße zum Nostalgie-Jahrmarkt ein.

Auf einer großen Bühne gibt es ein Unterhaltungsprogramm zum Staunen und Lachen für Groß und Klein. Für das leibliche Wohl sorgen örtliche Vereine und Organisationen zu sehr günstigen Preisen. Ein kleiner Biergarten mit Bierzeltgarnituren bietet gemütliche Sitzplätze.

**\* Gewinnspiel \* Hüpfburg \* Buttonstand \* Akrobaten \* Glücksrad \* Dosenwerfen \* Clown \* Lebkuchen-Lukas \* Moderation: Rüdiger Hockamp \***

## Coupon

Einsendeschluß: 19. April 2011

Ich habe insgesamt \_\_\_\_\_ Ostereier gefunden, die sich in der Kundenzeitung versteckt haben.

Name ..... Telefonnummer .....

(bitte deutlich schreiben, damit wir Sie benachrichtigen können)