



Wie kann man Strom sparen?

Zum Energiesparen gibt es viele Möglichkeiten. Eine kleine Auswahl haben wir Ihnen hier zusammengestellt.

Energiespartipps:

- Energiesparlampen nutzen
- Kühlschrank nicht zu kalt einstellen und günstig positionieren
- Energieeffiziente Geräte nutzen
- Bewegungsmelder nutzen
- Standby-Kosten vermeiden
- Energieverbrauch überprüfen (leihen Sie sich unsere Energiemessgeräte im Kundenzentrum aus)
- Zimmertemperatur um 1° herunterdrehen

swn-energiesparshop:

Die swn bieten in ihrem swn-energiesparshop eine Vielzahl von Energiesparhilfen an. Schon auf den ersten Blick findet der Kunde eine konkrete Auswahl von Produkten, die besonders praktisch und sparsam sind. So wird für jedes Produkt angegeben, wie viel Geld und Kilogramm CO₂ es einspart. Ein Energiesparrechner hilft außerdem dabei, mit wenigen Klicks das Energiesparpotenzial für den eigenen Haushalt individuell zu bestimmen.



Wie können Sie uns erreichen?

Kundenservice

Bei Anliegen und Fragen rund um das Thema „swn mein strom“ in Neuss sind alle Kundenbetreuer/-innen im swn-Kundenzentrum immer die richtigen Ansprechpartner.

swn-Kundenzentrum

Moselstraße 25-27
41464 Neuss

Öffnungszeiten
Mo-Mi 9.00 bis 16.00 Uhr
Do 9.00 bis 18.00 Uhr
Fr 9.00 bis 12.30 Uhr

Unseren telefonischen Kundenservice erreichen Sie unter der Rufnummer:

0800/53 10 135

Mo-Fr 8.00 bis 20.00 Uhr
Sa 8.00 bis 14.00 Uhr

(kostenlos aus dem deutschen Festnetz und dem deutschen Mobilfunknetz)



Stadtwerke Neuss Energie und Wasser GmbH

Moselstr. 25 - 27
41464 Neuss

InfoLine 0800/53 10 135
Telefax 0 21 31/5310-199

info@stadtwerke-neuss.de
www.stadtwerke-neuss.de

Ihr Partner voller Energie!

swn mein strom - Dienstleister für Ihren Strom



Stand 01/11

hacome.de

rundum einfach
www.stadtwerke-neuss.de

swn meine stadtwerte

swn mein strom

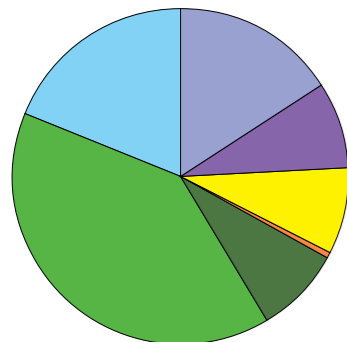
Alles Wichtige zum Thema Strom

Die Stadtwerke Neuss sind Ihnen als das lokale Service- und Dienstleistungsunternehmen in Neuss und für Neuss bereits bestens vertraut. Als leistungsstarker Partner stehen die swn nicht nur in den Bereichen Gas, Wasser, Wärme, Verkehr und Freizeit jederzeit zur Verfügung, sondern auch als Dienstleister für Ihren Strom – alles aus einer Hand!

Als mehrheitlich kommunales Neusser Unternehmen stellen sich die swn natürlich auch im Strommarkt ihrer gesellschaftlichen Verantwortung. Wie bereits im Erdgas, setzen die swn seit Beginn des Jahres 2010 auch beim Strom klare ökologische Akzente. Unsere Stromkunden erhalten „Grünen Strom“ – 100 Prozent aus regenerativen Energien. Die Mehrkosten für den „Grünen Strom“ in Neuss übernehmen die swn. Jede Kilowattstunde, die unsere Stromkunden verbrauchen, wird klimaneutral, das heißt CO₂-frei, erzeugt.

Wie setzt sich der Strompreis zusammen?

Zusammensetzung des Strompreises für Haushaltskunden
(am Beispiel des Tarifes swn-private classic ab 01.01.2011)



- Mehrwertsteuer: 15,97%
- Stromsteuer: 7,69%
- Konzessionsabgabe: 7,46%
- Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz: 0,11%
- Erneuerbare Energien-Gesetz: 13,24%
- Großhandelspreis & Vertrieb: 38,37%
- Netzentgelte: 17,16%

Wo kommt der Strom her?

Der „Grüne Strom“ in Neuss stammt seit dem 1.1.2010 zu 100% aus erneuerbaren Energien. Seine Umweltauswirkungen sind somit also gleich Null. Im Klartext bedeutet das: 0 g/kWh CO₂-Emissionen sowie 0,0000 g/kWh radioaktiver Abfall.

Zum Vergleich: Der Energieträgermix der Gesamtstromlieferung des Jahres 2009 in Deutschland (Quelle BDEW):

- 24,9% Kernkraft
- 57,8% fossile und sonstige Energieträger (z.B. Steinkohle, Braunkohle, Erdgas)
- 17,3% Erneuerbare Energien

Damit kommt der deutsche Durchschnittsstrom auf folgende Werte: 508 g/kWh CO₂-Emissionen und 0,0007 g/kWh radioaktiver Abfall.

Stromkennzeichnung gemäß § 42 Energiewirtschaftsgesetz vom 7. Juli 2005, Stand: 1.1.2011	„Grüner Strom“ der swn*	zum Vergleich: Stromerzeugung in Deutschland (2009) (Quelle: BDEW)
<ul style="list-style-type: none"> ■ Erneuerbare Energien ■ Fossile und sonstige Energien ■ Kernkraft 		
Energieträgermix		
Erneuerbare Energien	100%	17,3%
Fossile und sonstige Energien	0%	57,8%
Kernkraft	0%	24,9%
Umweltauswirkungen		
CO ₂ -Emission	0 g/kWh	508 g/kWh
Radioaktiver Abfall	0,0000 g/kWh	0,0007 g/kWh

* Unternehmensmix für das Jahr 2011. Gilt für alle Tarife inkl. Grundversorgung (Tarif-, Gewerbe- und Geschäftskunden)



Was ist „Grüner Strom“?

Unser Strom heißt „Grüner Strom“, weil er so umweltfreundlich ist. Der Strom wird ohne CO₂ und ohne radioaktiven Abfall erzeugt, zum Beispiel in Wasserkraftwerken in Norwegen.

Dass er vollkommen emissionsfrei ist, garantiert das sogenannte „watergreen-Zeichen“. watergreen ist eine Initiative der ASEW, der Arbeitsgemeinschaft für sparsame Energie- und Wasserverwendung im Verband kommunaler Unternehmen. In ihr sind mehr als 270 Stadtwerke für den Klimaschutz aktiv. Fachleute des TÜV NORD überprüfen und testieren das Stromprodukt watergreen in jährlichen Abständen.

Die Kunden der swn tragen so in erheblichem Maße zum Umweltschutz bei, denn schon eine einzige verbrauchte Kilowattstunde Strom setzt in Deutschland durchschnittlich rund 600 Gramm Kohlendioxid frei – mit watergreen hingegen null Gramm.

Seit Beginn des Jahres 2010 erhalten alle swn-Kunden, also alle Tarif-, Gewerbe- und auch alle Geschäftskunden, ein 100%iges Ökostromprodukt von den Neusser Stadtwerken.

Wie kommt der Strom zum Kunden?

Der Strom, der beim Kunden ankommt, ist aber nicht im physika-

lischen Sinne identisch mit dem, der in Norwegen erzeugt wurde. Ein anschauliches Bild ist das eines „Stromsees“, in den der gesamte erzeugte Strom eingespeist wird, ob nun aus regenerativen oder anderen Energien. Die swn errechnen nun, wie hoch ihr Strombedarf aus diesem „See“ ist und kaufen für diese Strommenge sogenannte RECS-Zertifikate („Renewable Energy Certificates System“).

Hierbei handelt es sich um Herkunftsnachweise, die dem Verbraucher Auskunft über die Art der Energiequelle und die Art der Produktionsanlage geben. So weisen die swn nach, dass der „Grüne Strom“ der swn zu 100% aus erneuerbaren Energien stammt.

Produzieren die swn eigenen Strom?

Seit Ende Mai 2010 produzieren die Stadtwerke Neuss eigene Solarenergie. Auf dem Dach der großen Busdepothalle der swn-Verkehrsbetriebe an der Moselstraße ist die erste eigene Photovoltaikanlage der Stadtwerke Neuss Energie und Wasser GmbH ans Netz gegangen. Die swn können so ab sofort eigenen „Grünen Strom“ ins Netz einspeisen.

Nach einer umfangreichen Dachsanierung wurden in den vergangenen Wochen insgesamt 618 Solarelemente montiert. Auf 670 Quadratmetern wirksamer Oberfläche für die Solarenergieerzeugung sollen künftig 91.000 kWh Strom jährlich erzeugt werden. Das entspricht dem Bedarf von rund 15 Einfamilienhäusern. Die CO₂-Ersparnis beträgt rund 55.000 Kilogramm. Zusätzlich wird auf dem Gelände der swn eine sogenannte Autoladestation installiert.

Parallel dazu haben die swn Elektrofahrzeuge angeschafft, die ihre Antriebsenergie komplett aus der eigenen Photovoltaikanlage beziehen sollen. Der verbleibende Reststrom wird dann weiterhin ins Netz eingespeist.