



Freie Grüne Liste, Dr. D. Jacobs-Krahen, Buhlenweg 7a, 78467 Konstanz

Herrn Oberbürgermeister Horst Frank  
Rathaus  
Kanzleistraße 13/15  
78462 Konstanz

Dr. Dorothee  
Jacobs-Krahen

Buhlenweg 7a  
78467 Konstanz

Tel. 07531 73682  
Fax: 07531 454682  
mail: d.jacobs-  
krahen@t-online.de

### Zusammensetzung des Stroms der Stadtwerke Konstanz

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister Frank

Nach § 42 des Energiewirtschaftsgesetzes sind seit dem 15.12.2005 auch die Stadtwerke Konstanz GmbH verpflichtet, die Zusammensetzung des verkauften Stroms bekannt zu geben. Auf ihrer Internetseite <http://www.sw.konstanz.de/versorgung/strom/allgemeines.htm>, und leider nicht auf der letzten Stromrechnung, finden die Kunden folgende Informationen:

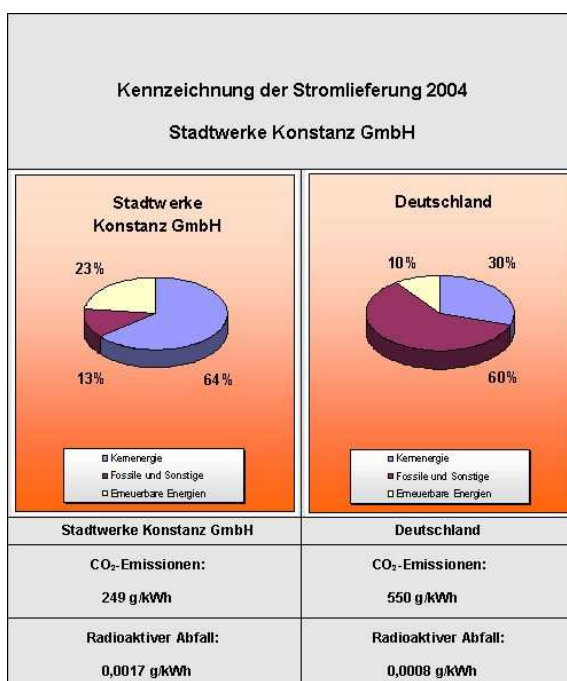
*Wir beziehen unseren Strom überwiegend vom Schweizer Energiehandelsunternehmen AXPO und vom deutschen Großhandelsmarkt. Außerdem nutzen wir die Eigenerzeugung des Deponie-Kraftwerkes auf der Mülldeponie "Dorfweiher" sowie die Eigenerzeugung des Solarkraftwerkes auf dem Dach der Entsorgungsbetriebe und weiterer kleiner Fotovoltaikanlagen in Konstanz. Der hier erzeugte Strom wird in das städtische Stromnetz eingespeist. Weitere Informationen über unseren Strom-Mix finden Sie hier:*

### Herkunft des Stroms

#### **Stromkennzeichnung gemäß § 42 Energiewirtschaftsgesetz**

Anteil der verschiedenen Primärenergieträger auf Basis der gelieferten elektrischen Energie für den

**Zeitraum 1.1.2004 - 31.12.2004**



**Büro :**  
Untere Laube 24  
78462 Konstanz

**Kontakt:**  
Tel.: 07531 900790  
Fax.: 07531 900794  
mail: gruene-liste@  
stadt.konstanz.de  
[www.fgl-konstanz.de](http://www.fgl-konstanz.de)

**Fraktionsassistentin:**  
Dagmar Krug

**Bürozeiten:**  
Mo. ab 17:30 Uhr  
(auch öffentliche Fraktionssitzung)  
Di. u. Do. 9 – 11 Uhr

**Bankverbindung :**  
Konto 75598  
BLZ 69050001  
Sparkasse Bodensee



Die beigefügte Grafik zeigt sehr deutlich ein erfreuliches Maß an erneuerbaren Energien aber auch den überproportional hohen Anteil an Atomstrom mit entsprechend beträchtlichen Aufkommen von radioaktivem Abfall.

Zum Vergleich einige Beispiele aus der Nachbarschaft, zu finden auf den jeweiligen Internetseiten:

**badenova AG & Co. KG Kennzeichnung der Stromlieferung 2004**

gemäß §42 Energiewirtschaftsgesetz vom 7. Juli 2005 (2004/vorläufige Daten)

Energieträgermix	Gesamtstromlieferung badenova AG & Co. KG	Zum Vergleich: Stromerzeugung in Deutschland <sup>1</sup>	Zusammensetzung der produzierten regiostrom-Menge
Erneuerbare Energien	12,0 %	10,0 %	
Fossile und sonstige Energieträger	63,6 %	60,0%	
Kernkraft	24,4 %	30,0%	
<b>Umweltauswirkungen</b>			
CO <sub>2</sub> -Emissionen	235 g/kWh <sup>2</sup>	590 g/kWh	Einsparung 12.000 t/a
Radioaktiver Abfall	0,001 g/kWh	0,001 g/kWh	kein Abfall

<sup>1</sup> Allgemeine Versorgung und private Einspeiser

<sup>2</sup> Der Vergleich zeigt ganz klar: Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß von badenova liegt 60 % unter dem bundesdeutschen CO<sub>2</sub>-Emissionswert. Grund dafür: Mehr als die Hälfte unserer Stromproduktion wird durch umweltschonende Kraft-Wärme-Kopplung hergestellt. Beste Voraussetzungen um in der Region viel für Mensch und Umwelt zu bewegen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.badenova.de](http://www.badenova.de)

Stadtwerke Radolfzell:

**Kennzeichnung der Stromlieferungen 2004**

Stromkennzeichnung gemäß § 42 Energiewirtschaftsgesetz vom 07. Juli 2005, Angaben auf Basis vorläufiger Daten für das Jahr 2004

	Gesamtstromlieferungen des Unternehmens	Produkt Wasserkraft <sup>2)</sup> /Naturenergie Gold	verbleibender Energiemix	Zum Vergleich: Stromerzeugung in Deutschland <sup>1)</sup>
<b>Energieträgermix</b>				
Kernkraft	20 %	0 %	27 %	30 %
fossile und sonstige Energieträger <sup>3)</sup>	26 %	0 %	35 %	60 %
Erneuerbare Energien <sup>4)</sup>	54 %	100 %	38 %	10 %
<b>Umweltauswirkungen</b>				
CO <sub>2</sub> -Emissionen	81 g/kWh	0 g/kWh	110 g/kWh	550 g/kWh
Radioaktiver Abfall	0,0005 g/kWh	0,0000 g/kWh	0,0007 g/kWh	0,001 g/kWh

<sup>1)</sup> allgemeine Versorgung und private Einspeiser <sup>2)</sup> Nur, wenn Sie dieses Produkt beziehen

<sup>3)</sup> z.B. Steinkohle, Braunkohle, Erdgas <sup>4)</sup> z.B. Wasserkraft, Windkraft, Sonnenenergie

Weiterführende Informationen erhalten Sie im Internet: [www.stadtwerke-radolfzell.de](http://www.stadtwerke-radolfzell.de), per Telefon: 07732/8008-90, oder im Kunden-Center der Stadtwerke Radolfzell GmbH - Stand der Informationen: 15. Dezember 2005

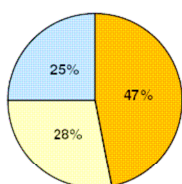


**Stromkennzeichnung**  
gemäß § 42 Energiewirtschaftsgesetz



Mit der Stromkennzeichnung informieren wir über die Energieträger, aus denen sich der Strom für unsere Kunden zusammensetzt sowie über die Umweltauswirkungen bei der Erzeugung.

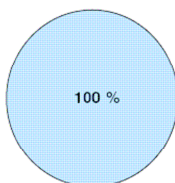
**Gas- und E-Werk Singen**



Radioaktiver Abfall:  
**0,001 g/kWh**  
CO<sub>2</sub>-Emission:  
**93 g/kWh**

Der Strommix setzt sich zusammen aus den unten genannten Energieträgern, die das Gas- und E-Werk Singen insgesamt für seine Letztverbraucher beschafft hat.

**NaturEnergie und SEEstromaachkraft**

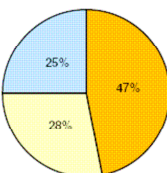


Radioaktiver Abfall:  
**0 g/kWh**  
CO<sub>2</sub>-Emission:  
**0 g/kWh**

Beide Produkte bestehen aus 100 Prozent Wasserkraft.

Mit NaturEnergie Silber und NaturEnergie Gold beziehen Sie zu 100 Prozent sauberen Strom und schonen damit unsere Umwelt.

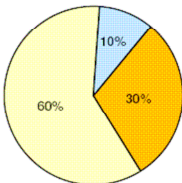
**Gas- und E-Werk Singen (ohne NaturEnergie, ohne SEEstromaachkraft)**



Radioaktiver Abfall:  
**0,001 g/kWh**  
CO<sub>2</sub>-Emission:  
**93 g/kWh**

Der Strommix ist der Energieträgermix des Gas- und E-Werks Singen abzüglich der Mengen für NaturEnergie und SEEstromaachkraft.

**Bundesdeutscher Strom-Mix**



Radioaktiver Abfall:  
**0,001 g/kWh**  
CO<sub>2</sub>-Emission:  
**550 g/kWh**

Er setzt sich zusammen aus den unten genannten Energieträgern, die bei der Stromerzeugung in der Bundesrepublik Deutschland (allgemeine Versorgung und private Einspeiser) im Jahr 2004 verwendet wurden.

■ Fossile und sonstige Energieträger    ■ Erneuerbare Energien    ■ Kernkraft

Ausgewiesen sind die Daten des Jahres 2004.

## Die neue Wasserkraft aus der Schweiz - PurePower St. Moritz:

- ✓ ist Ökostrom aus **100% erneuerbaren Quellen** – nämlich Wasserkraft,
- ✓ ist mit dem "**ok-Power**"-Umweltgütesiegel ausgezeichnet und erfüllt somit strenge ökologische Kriterien,
- ✓ wird nahezu **CO<sub>2</sub>-frei** in neuen bzw. modernisierten Wasserkraftwerken produziert,
- ✓ erfüllt die strengen Schweizer Natur- und Gewässerschutzgesetze,
- ✓ wird in Wasserkraftwerken produziert, die sich harmonisch in die Landschaft einfügen.

Die Produktion von Ökostrom aus Wasserkraft gehört ökologisch gesehen zu den schonendsten Arten der Energiegewinnung, da keine Luftschadstoffe ausgestoßen werden und keine radioaktiven Abfälle entstehen.

Der Strom von PurePower St. Moritz ist somit echter Klimaschutzstrom. Mit einer Entscheidung für PurePower St. Moritz tragen Sie dazu bei, dass sich der Anteil der regenerativen Energie im europäischen Stromnetz erhöht. Sie helfen mit, den Anteil an konventionell produziertem Grau-Strom zu reduzieren.

**PurePower St. Moritz, das ist Strom aus purer Wasserkraft.** Wasser kann so einiges: die Lebenskräfte erfrischen - und Strom erzeugen. Lassen Sie sich überraschen, **wie günstig, wie einfach und wie sicher der Umstieg auf Ökostrom ist.** Strom aus Wasserkraft schont die Umwelt in vielerlei Hinsicht und ist eine **moderne und nachhaltige Alternative** zu herkömmlich erzeugtem Strom. Ein 4-Personen-Haushalt, der auf Strom aus regenerativen Quellen umsteigt, entlastet die Umwelt um circa 3 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr!











PurePower St. Moritz ist ein Ökostromprodukt, der in der Schweiz erzeugt und in Deutschland durch lokale und regionale Energieversorger vertrieben wird.

**PurePower St. Moritz** ist ein regionales Ökostromangebot, dass in folgenden Regionen über unsere lokalen Partner bezogen werden kann:

- ✓ **Iserlohn: Stadtwerke Iserlohn** [▶ zur website ...](#)
- ✓ **Menden: Stadtwerke Menden** [▶ zur website ...](#)
- ✓ **Schwarzwald: EGT Energie** [▶ zur website ...](#)

**Der www.stromtipp.de Tarifrechner zeigt, dass umweltfreundlicher Strom nicht unbedingt teurer sein muss (s. Pure Power!):**

Bedingungen: 4100 kWh/Jahr, PrivatStrom, alle Stromtarife  
Alle Angaben in €/Jahr inkl. 16% MwSt. - 22.1.2006

Gesamtk. €/Jahr	Logo	Anbieter	Tarif	Grundgeb. in €/Jahr	Bereitstellg. in €	Ct/kWh	Anmeldg.
732,00		<a href="#">FlexStrom</a>	<a href="#">Big Family</a>	732,00	-	0 Ct	<b>Unterlagen anfordern</b>
755,00		<a href="#">Strommixer</a>	<a href="#">Moinpower 1</a>	90,00	-	18 Ct	<b>Unterlagen anfordern</b>
770,10		<a href="#">Stw. Bietigheim-Bissingen</a>	<a href="#">M</a>	110,00	-	16 Ct	
771,90		<a href="#">GGEW Bergstraße</a>	<a href="#">L Power</a>	120,00	-	16 Ct	<b>Unterlagen anfordern</b>
781,00		<a href="#">PurePower</a>	<a href="#">PurePower</a>	84,00	-	17 Ct	
785,40		<a href="#">GGEW Bergstraße</a>	<a href="#">S Power</a>	72,00	-	17 Ct	<b>Unterlagen anfordern</b>
788,70		<a href="#">EnBW</a>	<a href="#">Aktiv</a>	88,00	-	17 Ct	
788,85		<a href="#">Stw. Waldshut-Tiengen</a>	<a href="#">H-Strom + 24</a>	88,00	-	17 Ct	
790,80		<a href="#">EVH Halle</a>	<a href="#">Regio+</a>	102,00	-	17 Ct	
791,95		<a href="#">GENO Strom</a>	<a href="#">privat</a>	138,00	-	16 Ct	
796,91		<a href="#">RWE</a>	<a href="#">private</a>	90,00	-	17 Ct	
800,50		<a href="#">badenova</a>	<a href="#">&gt;medi</a>	116,00	-	17 Ct	
804,02		<a href="#">Stw. Waldshut-Tiengen</a>	<a href="#">H-Strom</a>	88,00	-	17 Ct	
808,30		<a href="#">Stw. Konstanz</a>	<a href="#">Haushalt</a>	140,00	-	16 Ct	
813,95		<a href="#">BS Energy</a>	<a href="#">Verona</a>	78,00	-	18 Ct	
818,47		<a href="#">entega</a>	<a href="#">premium natio...</a>	96,00	-	18 Ct	
819,30		<a href="#">Stw. Bietigheim-Bissingen</a>	<a href="#">Enz M</a>	110,00	-	17 Ct	
830,22		<a href="#">EnBW</a>	<a href="#">Allgemein</a>	92,00	-	18 Ct	
835,30		<a href="#">Stw. Bietigheim-Bissingen</a>	<a href="#">Tarif 611</a>	85,00	-	18 Ct	
841,30		<a href="#">LichtBlick</a>	<a href="#">Ökostrom</a>	83,00	-	18 Ct	<b>Unterlagen anfordern</b>

Angesichts dessen, dass wir uns in Konstanz einerseits in unmittelbarer Nähe des projektierten Endlagers der Schweiz für radioaktive Abfälle in Benken befinden und gegen dieses unsere Einwände erhoben haben, andererseits aber durch den Kauf/Verkauf von Atomstrom der AXPO die Entstehung von radioaktiven Abfällen begünstigen, bitte ich Sie als Aufsichtsratsvorsitzenden der SWK im Namen der Freien Grünen Liste Konstanz das Thema „Strommix“ auf die Tagesordnung der nächsten Aufsichtsratsitzung zu nehmen.

Mit freundlichem Gruß

*Dorothee Jacobs-Krahen*

Dorothee Jacobs-Krahen

Peter Müller-Neff, Fraktionssprecher