

Ihr Strom soll allein aus erneuerbaren Energien erzeugt werden?  
Dann entscheiden Sie sich für das günstige Grünstrom-  
angebot der Stadtwerke Soltau GmbH.

Überzeugen Sie sich selbst. Schicken Sie uns einfach diese Karte.  
Wir senden Ihnen alle weiteren Informationen.

Das Porto  
übernimmt  
swSoltau  
für Sie.

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Straße, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Geburtsdag (Angabe freiwillig) \_\_\_\_\_

Antwort

**Stadtwerke Soltau GmbH**  
**Postfach 1442**  
**29604 Soltau**

**sw Soltau**

## Erneuerbare Energie

Hierzu zählen beispielsweise  
Windkraft-, Photovoltaik-,  
Wasserkraft- sowie  
Biomasse- oder Biogasanlagen.

## Zusatzinformation

Stromerzeugung mit Kraft-Wärme-Kopplung; rd. 11%  
unserer Stromlieferungen sind in umweltfreundlicher  
Koppelproduktion von Strom und Wärme erzeugt worden.  
Umweltauswirkungen: radioaktiver Abfall: 0 g/kWh;  
CO<sub>2</sub>-Emissionen KWK-Strom anteilig: 287 g/kWh

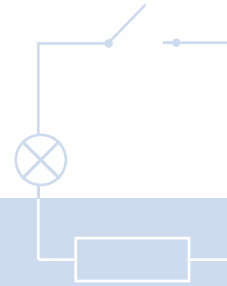
Stand der Information: 15. Dezember 2005

Nähere Informationen erhalten  
Sie von unseren Mitarbeitern:

Stadtwerke Soltau GmbH  
Weinberg 46  
29614 Soltau

Telefon 05191 84-0  
Telefax 05191 84-228  
info@sw-soltau.de

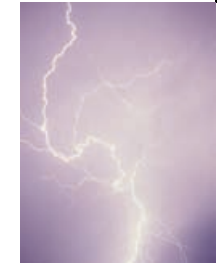
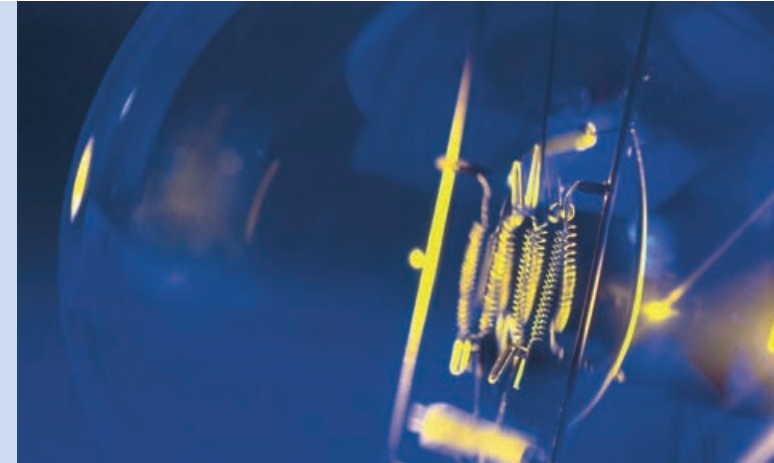
24 Stunden online  
[www.sw-soltau.de](http://www.sw-soltau.de)



**sw Soltau**

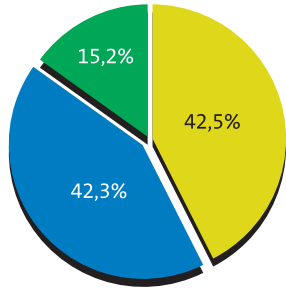
Stromkennzeichnung  
für das Lieferjahr 2004

**Stromlieferung**  
gemäß EnWG § 42 vom 7. Juli 2005



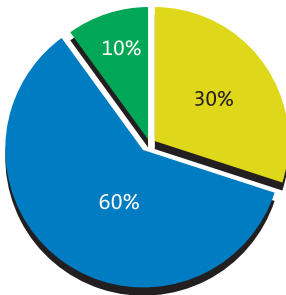
# Energieträger und Umweltauswirkungen

## Stadtwerke Soltau GmbH



Radioaktiver Abfall: **0,0011 g/kWh**  
 CO<sub>2</sub>-Emission: **306 g/kWh**

## Deutschland



Radioaktiver Abfall: **0,0008 g/kWh**  
 CO<sub>2</sub>-Emission: **550 g/kWh**

- Kernkraft
- fossile und sonstige Energieträger
- erneuerbare Energie

# Stromkennzeichnung

Die Stadtwerke Soltau GmbH betreibt keine eigenen Großkraftwerke. Wir kaufen deshalb den Strom ein, mit dem wir Sie beliefern. Mit der Stromkennzeichnung informieren wir Sie über die Energieträger (Kernkraft, fossile und sonstige Energieträger bzw. erneuerbare Energie), die zur Erzeugung unseres Stroms im Jahr 2004 eingesetzt wurden. Darüber hinaus erhalten Sie Angaben über die bei der Stromerzeugung entstandenen Umweltauswirkungen. Zum Vergleich zeigen wir Ihnen den bundesweiten Durchschnitt.

## Stadtwerke Soltau GmbH

Diesen Energieträgermix hat die Stadtwerke Soltau GmbH im Berichtsjahr 2004 eingekauft.

## Deutschland

Dies ist der Energieträgermix, der zur Erzeugung des bundesweiten Strombedarfs eingesetzt wurde.

# Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Emissionen

CO<sub>2</sub>-Emissionen sind mitverantwortlich für den so genannten Treibhauseffekt und die globale Klimaerwärmung. Beide Phänomene haben schädigende Auswirkungen auf das Ökosystem und verursachen hohe Folgekosten.

## Kernkraft

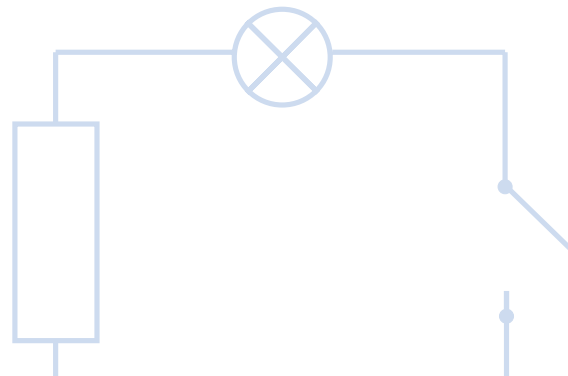
Kernenergie ist die Form von Primärenergie, die bei Kernreaktionen entsteht. Die häufigste Anwendung ist die Stromerzeugung. Dabei wird die bei der Kernspaltung in Kernkraftwerken freigesetzte (Wärme-) Energie zur Stromerzeugung genutzt. Bei dieser entsteht radioaktiver Abfall, der besonderer Behandlung bedarf. Darüber hinaus gilt Strom aus Kernkraft als CO<sub>2</sub>-frei.

## Radioaktiver Abfall

Bei der Erzeugung von Kernenergie fällt nuklearer Abfall an. Seine radioaktiven Bestandteile können gesundheitsschädlich sein, wenn bestimmte Strahlungsgrenzwerte überschritten werden. Die Lagerung der Abfälle ist mit hohem Aufwand verbunden, da es Millionen von Jahre dauern kann, bis die Strahlungsintensität abnimmt.

## Fossile und sonstige Energieträger

Beispiele sind Erdöl, Erdgas, Braunkohle, Steinkohle und nicht biologisch abbaubare Bestandteile des Abfalls. Auch unser eigenes, hocheffizientes Blockheizkraftwerk (Kraft-Wärme-Kopplungsanlage) zählt zu dieser Art Energieträger.



„Rund um die Uhr“-Service

**05191 84374**