

## Stromkennzeichnung\*

Umweltauswirkungen (Mengen, die auf die Stromversorgung zurückzuführen sind)	
<b>AVG.Natur</b> 0 g/kWh CO <sub>2</sub> -Emission 0 g/kWh Radioaktiver Abfall	
<b>AVG.Öko lokal</b> 210 g/kWh CO <sub>2</sub> -Emission** 0 g/kWh Radioaktiver Abfall	<b>Deutschland – Mix</b> 508 g/kWh CO <sub>2</sub> -Emission 0,0007 g/kWh Radioaktiver Abfall
<b>AVG.Öko-Zertifikat</b> 0 g/kWh CO <sub>2</sub> -Emission 0 g/kWh Radioaktiver Abfall	

Das Ökostrom Angebot der AVG	Stromerzeugung in Deutschland
<b>AVG.Natur</b> 100% Ökostrom aus Wasser	17,3% Erneuerbare Energien
<b>AVG.Öko lokal</b> 5% Solarenergie 50% Kraft-Wärme-Kopplung 45% Biogas: Methan	57,8% Fossile und sonst. Energieträger
<b>AVG.Öko-Zertifikat</b> 100% regenerativ	24,9% Kernkraft



\*für 2011 auf Basis der Stromlieferungen 2009 (gemäß § 42 EnWG)  
 \*\*Daten aus GEMIS-Version 4.6, August 2010  
 Stand August 2011

## Sie wünschen mehr Informationen? Sie wollen eine Beratung?

Schnell und einfach Preise berechnen mit unserem Preisrechner:  
 Besuchen Sie uns im Internet unter [www.stwab.de](http://www.stwab.de).  
 Smartphonenuutzer scannen einfach folgenden Code:



Wir sind auch persönlich für Sie erreichbar  
 Montags bis freitags  
 08:00 bis 18:00 Uhr

Telefon: 06021 / 391 - 333  
 Fax: 06021 / 391 - 202  
 E-mail: [Kundenservice@stwab.de](mailto:Kundenservice@stwab.de)

Adresse:  
 Aschaffener Versorgungs-GmbH  
 Werkstraße 2  
 63739 Aschaffenburg

# > Das Ökostrom- Angebot der AVG.



Ihre Stadtwerke  
[www.stwab.de](http://www.stwab.de)



Ihre Stadtwerke  
[www.stwab.de](http://www.stwab.de)





Weltweit sind die Klimaexperten inzwischen einig: Vom Menschen verursachte Emissionen des Treibhausgases CO<sub>2</sub> sind der Auslöser des global zu beobachtenden Klimawandels. Zum Glück kann jeder etwas tun, um die Umwelt zu entlasten. Denn es gibt eine Energiequelle auf der Erde, die sauber ist und nahezu unerschöpflich: Wasser.

### >AVG.Natur: der Ökostrom aus Wasser

#### **Wasser ist sauber und günstig - genau wie Ihr Strom daraus**

Der Strom, der aus dieser Energiequelle gewonnen wird, ist so sauber und so günstig wie das Wasser selbst. Denn bei der Erzeugung von Strom aus Wasserkraft entstehen keine CO<sub>2</sub>-Emissionen. Schalten Sie einfach um.

#### **AVG.Natur entlastet die Umwelt - mit TÜV-Garantie**

Die Energie für den AVG.Natur-Tarif stammt aus ausgewählten Wasserkraftwerken, die Ihren Strom direkt in das europäische Stromnetz einspeisen. Nur 100 % sortenreiner Wasserstrom fließt in die Leitungen. Darüber wacht der TÜV Süd mit einer regelmäßigen, strengen Zertifizierung unserer Vertragskraftwerke.

### >Ökologischer Heimvorteil: AVG.Öko lokal

Unsere Region wird jetzt noch lebenswerter. Genießen Sie die ganze Lebensqualität des Bayerischen Untermainns und das gute Gefühl nachhaltiger Energieversorgung. AVG.Öko lokal wird aus einem intelligenten Mix ökologischer Energieträger, die ausschließlich vor Ort betrieben werden, gewonnen:

- 50 % Kraft-Wärme-Kopplung: Ein stationärer Verbrennungsmotor, ein so genanntes Blockheizkraftwerk, erzeugt Wärme und zugleich Strom, der in das öffentliche Netz eingespeist wird. Das Blockheizkraftwerk in Leider, zur Wärmeversorgung des Freibads und der Eissporthalle, steuert 50 % des Stroms für AVG.Öko lokal bei.
- 45 % Biogas: Methan, das unter anderem bei der Reinigung von Abwasser entsteht, wird aufgefangen und zur Erzeugung von Strom genutzt. Die geschieht zum Beispiel in einem Blockheizkraftwerk in einer Kläranlage.
- 5 % Solarenergie: 26 Fotovoltaikanlagen der Aschaffener Versorgungs GmbH und der BürgerEnergie e. G. (BEA) sowie 960 weitere Anlagen im Netzgebiet der AVG speise jährlich rund 11,5 Gwh ökologisch erzeugten Strom ein. Die Zahl der Anlagen steigt stetig an.

### >AVG.Öko-Zertifikat: Ökologische Erzeugung garantiert durch das RECS-Zertifikat

Wie funktioniert das neue AVG.Öko-Zertifikat? Es ist auf alle AVG. Power Tarife über einen Aufschlag erhältlich. Grundlage ist das RECS-Zertifikat. Die Abkürzung RECS steht für „Renewable Energy Certificate System“. Ziel der Organisation, die genanntes Zertifikat vergibt, ist die Förderung regenerativer Energien. Zertifiziert wird die umweltfreundliche Stromerzeugung. Die Zertifikate sind, unabhängig vom physischen Strom, frei handelbar.

#### **Kritisch hinterfragt: Bedeutung des AVG.Öko-Zertifikats**

- Nicht jeder kann sich teure Ökostrom-Produkte leisten. Das AVG. Öko-Zertifikat ist Ökostrom auch für den kleinen Geldbeutel!
- Wächst das Bedürfnis nach Ökostrom und die Nachfrage nach RECS-Zertifikaten in den kommenden Jahren sehr stark an, erhöht sich auch der Druck auf Erzeuger.
- Im Gegensatz zu anderen Ökostrom-Produkten wird hier jedoch nicht verstärkt in die Neuerrichtung von Kraftwerken investiert, vielmehr werden bereits bestehende Kraftwerke gefördert.
- Da die Zertifikate separat vom physischen Strom gehandelt werden, wird der in Deutschland tatsächlich verbrauchte Strom weiterhin aus Atomkraft oder fossilen Energieträgern gewonnen.