



**atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.**  
Elektrizitätswerke Schönau Vertriebs GmbH, 79677 Schönau

Friedrichstraße 53/55  
79677 Schönau  
Telefon: 076 73 / 88 85 - 0  
Fax: 076 73 / 88 85 - 19  
info@ews-schoenau.de  
www.ews-schoenau.de

## **EWS Stromherkunft 2009**

2009 wird der EWS-Strommix über 90 % regenerative Energien enthalten, ansonsten klimafreundliche kommunale Kraft-Wärme-Kopplung. Atom-, Öl- und Kohlestrom sind im EWS-Mix selbstverständlich ausgeschlossen. Im Folgenden möchten wir Ihnen darstellen, aus welchen Kraftwerken der EWS-Strommix eingespeist wird

### **Die Wasserkraft**

Die Wasserkraft wird für unsere Kunden aus norwegischen Kraftwerken **zeitgleich** nach den entsprechenden Lastprofilen (so wie die Kunden den Strom verbrauchen) ins Netz eingespeist, die höchste Leistungs-Spitze wird abgedeckt. Es handelt sich bei den Anlagen um Laufwasserkraft oder Kraftwerke mit natürlichem Speicher.

Wir haben uns für Norwegen entschieden, weil wir hier Kraftwerke finden, deren Betreiber **nicht mit der Atomindustrie verflochten** sind. Außerdem ist in Norwegen noch ein sehr großes Ausbaupotential an Erneuerbaren Energien vorhanden (Wind und Wasser). Die unten aufgeführten Betreiber der Wasserkraftanlagen **investieren nachweislich im Jahr 2009**, spätestens jedoch innerhalb von drei Jahren, in größerem Umfang erneut in den Ausbau regenerativer Stromerzeugung. Im Jahr 2009 sind es die folgenden Anlagen:

Oyberget power plant  
Erstinbetriebnahme 2005

Framruste power plant  
Erstinbetriebnahme 2005

Follafoss Kraftstasjon  
Erstinbetriebnahme 2005

Sagnfossen hydro power plant  
Erstinbetriebnahme 2005

Vikesaa  
Erstinbetriebnahme 2004

Die Wasserkraftanlagen sind zu 100 % Neuanlagen, d.h. sie sind zum Zeitpunkt der Aufnahme der Belieferung nicht älter als sechs Jahre.

Geschäftsführung  
Ursula Sladek, Martin Halm

Handelsregister  
HRB 700365  
beim AG Freiburg im Breisgau  
Steuer-Nr. 11087/28870

Bank  
Sparkasse Schönau  
BLZ 680 528 63  
Konto 170 393 06

Bank  
GLS Gemeinschaftsbank Bochum  
BLZ 430 609 67  
Konto 309 219 01



### **Die Kraftwärmekopplung**

Die Kraftwärmekopplung (KWK) ist die unverzichtbare „Brücke“ auf dem Weg ins Solarzeitalter. Mit KWK kann sehr schnell sehr viel CO<sub>2</sub> eingespart und damit ein großer Beitrag zum Klimaschutz geleistet werden. Alle Szenarien für Atomausstieg und Klimaschutz gehen von drei Säulen einer zukunftsfähigen Energieversorgung aus: Regenerativen Energien, Kraftwärmekopplung und Energieeinsparung. Die EWS sind der einzige unabhängige Ökostromanbieter, der über seinen Stromeinkauf die KWK stützt und fördert.

Die Kraftwärmekopplung kommt aus hocheffizienten, gasbefeuerten kommunalen Anlagen in Baden-Württemberg.

### **EEG Strom**

Der Strom aus Photovoltaikanlagen, Wind-, Wasserkraft- und Biomasse Anlagen wird nicht direkt an die End-Kunden verkauft, sondern ist in einer prozentualen Quote bei allen Stromlieferanten im Strom Mix enthalten.

### **Unser Neubauprogramm**

Nicht nur bei der Strombeschaffung unterstützt die EWS den Zubau neuer ökologischer Stromerzeugungsanlagen. Mit dem „Schönauer Sonnencent“, der vertraglich fest gelegter Bestandteil unseres Strompreises ist, werden Photovoltaik- Kraftwärmekopplungs-, Wind- und Biomassekraftwerke gefördert. Bislang konnten so rund 1300 ökologische Neuanlagen von EWS-Kunden ans Netz gehen. Das Sonnencent Förderprogramm der EWS unterstützt den Ausbau kleiner Ökokraftwerke in ganz Deutschland und damit zur notwendigen Dezentralisierung bei und Demokratisierung der Energiewirtschaft bei.

Obige Kriterien werden jährlich von einem unabhängigen Gutachter des TÜV Nords auf ihre Richtigkeit geprüft und zusätzlich durch Lieferanten-Garantien vertraglich festgeschrieben.