



**atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.**

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 2011**

2011 wird der EWS Strom Mix ca. 95 % Strom aus Wasserkraft und ca. 5 % Strom aus klimafreundlichen kommunalen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen enthalten. Atom-, Öl- und Kohlestrom sind im EWS-Mix selbstverständlich ausgeschlossen. Im Folgenden möchten wir Ihnen darstellen, aus welchen Kraftwerken der EWS Strom Mix eingespeist wird

### **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 Laufwasserkraftwerke oder Kraftwerke mit natürlichem Speicher. Wir haben uns für Norwegen entschieden, weil wir hier Kraftwerke finden, deren Betreiber **keine Beteiligungen von Atomkraftwerksbetreibern oder deren Tochterunternehmen haben**. Außerdem ist in Norwegen noch ein sehr großes Ausbaupotential an Erneuerbaren Energien vorhanden (Wind und Wasser). Mindestens 70 % unseres Wasserkraftstroms stammt aus neuen Anlagen, d.h. Anlagen, die zum Zeitpunkt der Aufnahme der Belieferung nicht älter sind als 6 Jahre.

Follafoss Power Plant, 44 MW, 2005  
Öyberget Power Plant, 105 MW, 2005  
Framruste Power Plant, 85 MW, 2005  
Nygard Power Plant, 56 MW, 2005  
Breiava Power plant, 14 MW, 2006  
Langfjord Power Plant, 9 MW, 2005  
Funna Hydropower Plant, 20 MW, 2007

### **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.

### **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 (Stand Jan. 2011) konnten so rund 1750 ökologische Neuanlagen von EWS-Kunden ans Netz gehen. Das Sonnencent Förderprogramm der EWS unterstützt den Ausbau kleiner Ökokraftwerke in ganz Deutschland und trägt damit zur notwendigen Dezentralisierung und Demokratisierung der Energiewirtschaft bei. Obige Kriterien werden jährlich von einem unabhängigen Gutachter des TÜV Nord auf ihre Richtigkeit geprüft und zusätzlich durch Lieferanten-Garantien vertraglich festgeschrieben.

Geschäftsführung  
Sebastian Sladek,  
Martin Halm

Handelsregister HRB 700365  
beim AG Freiburg im Breisgau  
Umsatzsteuer-ID. DE250676411

Bank  
Sparkasse Schönau  
BLZ 680 528 63  
Konto 170 393 06

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