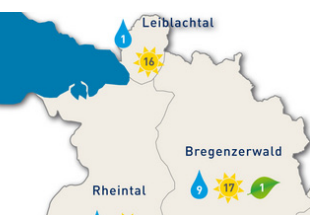


Green Electricity? - Yes, please!

100% local Green Electricity in combination with private funding for the development of power plants on buildings using the example of Vorarlberg

March 2011



	91,51 %	Wasserkraft aus Kleinwasser
	3,18 %	Windenergie
	3,19 %	Feste und flüssige Biomasse
	1,05 %	Biogas
	0,99 %	Fotovoltaik
	0,08 %	Sonstige Ökoenergie
	100 %	



Green Electricity? - Yes, please!

100% local Green Electricity in combination with private funding for the development of power plants on buildings using the example of Vorarlberg

Introduction

The transnational project ENERBUILD is financially supported by the EU Alpine Space Programme. It is a co-operation project from organizations of seven Member States of the Alpine region. In the project the experiences from the different countries were collected and good-practice examples were demonstrated for a mutual learning process. The project aims at promoting ecological building and building standards in the Alps, to transfer know-how and provide the actors with decision-making tools. The project focuses on four key points:

1. Education:

Providing additional funds for vocational training

2. Examination:

Supporting research in passive house – monitoring

3. Efficiency:

Developing and providing planning- and decision-making tools for ecological building in the public sector

4. E-Production:

Disseminating models for small-scale power generation from renewable resources, identify and disseminating their effect.

Franz Rűf
Regional Development of Vorarlberg

The NENA network is an association of organizations involved in the project. The network provides experts in connection with the demand for talks, lectures and individual consultations. For more information: <http://www.nena-network.eu>

Note on further results of ENERBUILD

Education

- Overview of education programs and vocational trainings for energy saving and producing buildings in the Alpine Space

Examination

- Summarizing survey on existing buildings on healthy living with new and advanced construction technology
- Killer arguments and opportunities for energy-efficient construction and the passive house
- User habits, impact on energy consumption in passive houses - results of a comprehensive long-term measurement

Efficiency

- Certification of energy-efficient public buildings Summary of instruments in the Alpine Space
- Transnational comparison of instruments according to ecological evaluation of public buildings
- ENERBUILD Tool: Transnational Pilot Testing on 46 Buildings and Experiences on Advisory Services

E-Producing

- Synthesis on producing energy on buildings in the Alpine Space
- **Green Electricity? - Yes, please! 100% local Green Electricity in combination with private funding for the development of power plants on buildings using the example of Vorarlberg**
- Eco Power Stock Exchange – In-depth information for monitoring offices

Innovation

- The Alpine World of Innovation - A collection of innovative examples in planning processes, pilot initiatives and stimulation of innovation



Table of Contents

English

4 1. Preliminary notes

2. Green Electricity PLUS

- 2.1. Development of historical background
- 2.2. Explanations: Green Electricity Product by VKW-Ökostrom GmbH
- 2.3 Explanations: Ökostrombörse (Green Electricity Stock Ex-change)
- 2.4. Explanations: Vorarlberger Ökostrom PLUS (Green Electricity PLUS)

7 3. Cooperation contract

- 3.1. Aim of the teamwork
- 3.2. Uniform core messages in market communication
- 3.3. Joint bundle product „Vorarlberger ÖkostromPLUS“
- 3.4. Services of ÖSB-V
- 3.5. Services of VKW-ÖKO
- 3.6. General provisions

Editor:
Franz Rüb
Regionalentwicklung
Vorarlberg
Hof 19
6861 Alberschwende
+43 5579 7171
www.leader-vlb.g.at

Deutsch

12 1. Vorbemerkung

2. Ökostrom PLUS

- 2.1. Entwicklungsgeschichtliche Hintergründe
- 2.2. Erläuterung Ökostromprodukt der VKW-Ökostrom GmbH
- 2.3. Erläuterung Ökostrombörse
- 2.4. Erläuterung vom Vorarlberger Ökostrom PLUS

Design:
Peter Steurer
Regionalentwicklung
Vorarlberg
Hof 19
6861 Alberschwende
+43 5579 7171
www.leader-vlb.g.at

15 3. Kooperationsvertrag

- 3.1. Ziel der Zusammenarbeit
- 3.2. Einheitliche Kernbotschaften in der Marktkommunikation
- 3.3. Gemeinsames Bündelprodukt „Vorarlberger ÖkostromPLUS“
- 3.4. Leistungen der ÖSB-V
- 3.5. Leistungen der VKW-ÖKO
- 3.6. Allgemeine Bestimmungen

Published:
March 2011
Project ENERBUILD
Result 7.4
Alpine Space Programme
www.alpine-space.eu

Green Electricity? - Yes, please!

100% local Green Electricity in combination with private funding for the development of power plants on buildings using the example of Vorarlberg

1. Preliminary notes

The present report deals with developments in the field of green electricity production in Vorarlberg. This is not just the description of a situation, but the present result is also a result that was characterized by the project ENERBUILD. As a partner of the consortium ENERBUILD, the Regional Development Vorarlberg developed a common Green Electricity product and brought it to market in close cooperation with regional institutions, namely the Vorarlberg power plants corporation and the Working Group Renewable Energy. A lively exchange between the institutions and a joint development process took place in this project. The Green Electricity Stock Exchange (Öko Strombörse Vorarlberg) is based on the funding micro-plants of AEEV by the private sector and laid the foundations for the joint development work. The result is a cooperation-agreement of the non-profit Association of Renewable Energy Vorarlberg and the

(newly founded) VKW Öko Strom GmbH, which is a distributor of 100% local green electricity in Vorarlberg. The joint product is now being advertised after two years of development work as a „Green Electricity-Plus“- product. Currently, 200 clients are registered. In addition, the AEEV developed a civic participation model as part of ENERBUILD project. It allows citizens to participate in community facilities in their surroundings. A third result, also described in this document, is the development of a monitoring system for photovoltaic systems. The development is focused on fitting up the many small-and micro-plants with Information Technology, in order to increase their production safety. Production safety also means investment safety. The project partner Vorarlberg is happy to communicate this practical example to the project consortium and interested organizations or private persons.

2. Green Electricity PLUS

Green Electricity PLUS is a product name for 100% regional green electricity from Vorarlberg. The product was developed and brought to market within the ENERBUILD project. It consists of a green electricity product of VKW Ökostrom GmbH that was founded for this specific purpose, and the Öko Strombörse, an initiative of the Association of Renewable Energy Vorarlberg. The special characteristic of this common product is that the amount of electricity, consumed by the customer, is 100% green electricity from local green electricity power plants (small hydro- power plants, photovoltaic systems, biomass). The „PLUS“ is the funding product of Öko Strombörse. Detailed explanation as follows: Support by means of extra-payment that is invested in the power-plants which got selected by the customers.

2.1. Development of historical background

Subsidy-and funding systems in Vorarlberg, Austria: In 2001, the Province of Vorarlberg adopted a regulation, which regulated the feeding- tariffs for green electricity from photovoltaic systems for the first time. The Province guarantees a feeding- tariff of € 0,7267 at an output power of 20 kW, of € 0,4731 at 20-60 kW and of € 0,33 kW for plants with an output power of over 50kW. This regulation triggered a boom of photovoltaic systems. Consequently, the biggest share of photovoltaic systems in Vorarlberg was built between 2001 and 2005. The grant contracts have a maximum duration of 12 years and will expire in

2013. Note: For the time after 2013 preventive action must already be taken now.

Since 2006, however, the feeding-tariffs-regulation has no longer been a matter of the Provinces, but now lies in the federal responsibility. The current rates for photovoltaic systems (2010) are about € 0,38 / kW for 5 kW to 20 kW, 0,33 kWh for over 20 kW, € 0,097 € for wind power and € 0,075 for small water power plants.

This comparatively low return is below the EU average and has dramatically slowed down people's motivation for investment. Another hurdle is the quota fixing. This results in the fact that applicants sometimes have to wait for two years for a subsidy commitment. This again keeps further investment down.

To improve this situation, Austria has also opted for a subsidy to support small systems (up to 5 kW). This subsidy promotes the development of photovoltaic systems by means of a defined one-time investment. However, the subsidy is limited and covers the demand in no way.

Because of the situation the provincial governments, municipalities and local energy suppliers try to get additional support for the development of green electricity by private investors.

The Association of Renewable Energy has developed the model of the Green Electricity Stock Exchange as early as in 2002. The model allows individuals, municipalities and regions to support regionally active producers in producing green electricity by extra payments which are dependent on their consumption of electricity. Thus, at

the local level, a market has been created which can enable the green electricity producers to generate additional revenues. The concept should help to boost people's motivation for investment in green electricity power plants, mostly small plants on their own buildings. The former pilot project of 2005 already managed to convince some 400 private households of extra payments for the development of green electricity power-plants. However, there is no supply-guarantee for green power. The regional electricity supplier VKW (Vorarlberg power plants) took up the idea of the Green Energy Stock Exchange and supported it in its development by founding „Öko Strombörse“. During the ENERBUILD project the development and marketing of a 100%- local Green Electricity-product, called „Ökostrom PLUS“, took place. It is a product that consists of the electricity product and the funding product. In the following they are both presented in detail.

2.2. Explanations: Green Electricity Product by VKW-Ökostrom GmbH

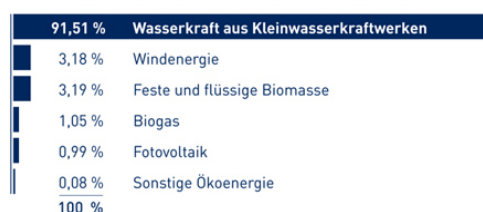
VKW Ökostrom GmbH is a 100% subsidiary of Vorarlberger Kraftwerke Landesgesellschaft. The corporation was founded specifically for opening business with 100% green electricity corresponding to legislation (own balance group). The corporation started its business activities in 2008. The start of the project ENERBUILD initiated the development of cooperation between the VKW Ökostrom and Ökostrombörse, but also between the product for Green Electricity supply and the product for the support of the development of green electricity power plants. Between 2009 and the first half of 2010, the joint development and the elaboration of marketing strategies took place as part of the project ENERBUILD. Further description of Ökostrombörse: see section 2.3 and also Point 4 (explanation for the combined product Ökostrom PLUS)

VKW Ökostrom receives green electricity from private electric-power suppliers of the region. Note: The investment of the majority of the small system operators is based on the funding agreement with the Austrian Green Electricity Purchasing and Distribution Company ÖMAG (Österreichischen Ökostrom Einkaufs- und Vertriebsgesellschaft). This company guarantees legal feeding- tariffs and so enables the funding of investment. These funding agreements are limited in time. As a result, all small-and micro-plants operate on the „normal“ electricity market.

Ökostrom GmbH has reacted in time by offering those micro- producers a fair and regulated market opportunity for their generated electricity at fair prices. Ökostrom GmbH guarantees micro-producers a feed-in tariff that is above the general market value. This is compensated by a

necessarily higher electricity price from the customer side. Based on this concept, it is in the interests of micro- producers to participate in this regional green power marketing concept.

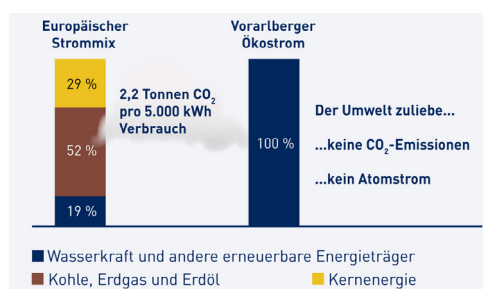
The following graph shows today's European fuel mix and also the 100% regional Green Electricity product „Ökostrom Plus Produkt Vorarlberg.“ The resources required for the production of green electricity in Vorarlberg are exclusively



Graph: Fuel mix, Source: VKW-Ökostrom

from renewable sources. For the biggest part, they are from the small hydroelectric power plants, biomass and biogas, solar- and other facilities. This following graph is from the first year of operation. Currently, more and more contracts for photovoltaic systems are signed. This share will be growing in the years to come, because the plants, which were built first, will increasingly lose funding by the ÖMAG and therefore will become potential suppliers of Ökostrom Vorarlberg.

The share of 3,18% wind energy in the graph comes from the compulsory share of green electricity, which Austrian power traders have to put on the market from the Austrian-wide funded electricity-share. Vorarlberg chose this minimum percentage, as the primary goal is to support regional electricity producers in their sales as well as the development of the regional electricity supply. This is part of an essential long-term strategy. This strategy aims at creating intelligent small-scale energy networks, in order to reduce long transportation ways for the current, to avoid considerable energy losses, and to get closer to the goal of energy autonomy. Moreover, this is also a major concern of the Regional Development Vorarlberg in the sense of added-value for the region and local security of supply.



Graph: mix of suppliers, Source: VKW-Ökostrom

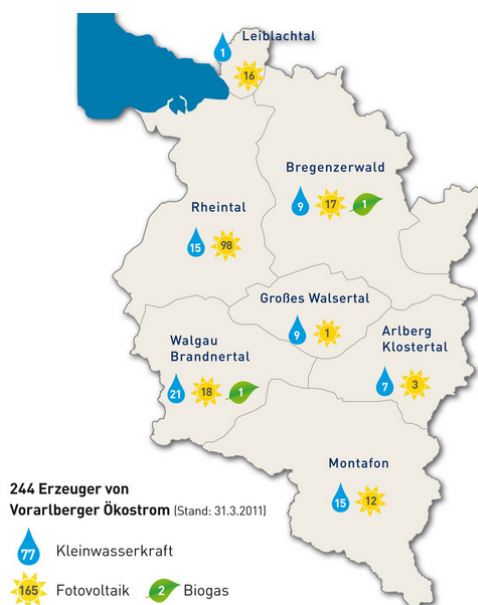
Green Electricity? - Yes, please!

100% local Green Electricity in combination with private funding for the development of power plants on buildings using the example of Vorarlberg

To the additional costs of Green Electricity in Vorarlberg:

A mixed calculation shows that a surcharge of 0,7% per kWh is required to cover the raised purchase price (€ 0,45.-) and other expenses (€ 0,25). The Vorarlberg Green Electricity- product is the base product for the cooperation with Öko Strombörse (see 2.3 and 2.4).

The following graph shows an overview of those producers who are meanwhile providing green electricity as partners of Ökostrom GmbH. These are hydro-power plants and micro-plants of by private plant -operators. By the end of 2010, 67 small hydro power plants were signed (with an annual delivery of 74.8 million kWh), as well as 1 biogas plant (with a capacity of 0,1 million kWh) and also 146 photovoltaic plants (with an annual capacity of 0,2 million kWh).



Graph: map of producers, Source: VKW-Ökostrom

The purchase and sale of the current are under legal examination according to the legal regulations. In Austria this is carried out by E-Control. The necessary data are prepared by the company and by an independent auditor. Moreover, VKW Ökostrom GmbH has decided to install an advisory board that consists of people from environmental organizations, as it is essential to create a basis of mutual trust for this regional ecological product.

Connection to the project ENERBUILD:

Due to the funding in the ENERBUILD project, the Regional Development Vorarlberg could actively participate in the product design with its member ARGE Erneuerbare Energie (Consortium for Renewable Energy). In this way it could contribute to a well-regulated market opportunity for micro-producers on a regional level,

even after the winding up of the federal funding. Moreover, in active teamwork with regional power-traders, a cooperation-product could be developed and be spread on the market, namely the Ökostrom PLUS Produkt (see description 2.4).

2.3 Explanations: Ökostrombörse (Green Electricity Stock Ex-change)

The Öko Strombörse (Green Electricity Stock Exchange) was developed as a concept in 2002 by the consortium of renewable energy (ARGE Erneuerbare Energie). Details on the concept: see Wikipedia - Öko Strombörse. The concept involves private, voluntary funding for the expansion of green electricity power plants. Environmentally-conscious consumers promote the development of small-scale green electricity production, by means of a voluntary extra payment of € 0,01 per kWh. Here, the electricity customers can choose which project or which plant should receive their voluntary extra-payment (which again, is dependent on their electricity-consumption.) The plants and projects that compete for funding can be found on an Internet platform.

The concept will give „regular“ power consumers the chance to actively participate in the development of green electricity power plants. In this way, citizens can demonstrate their solidarity for an ecological future. In many cases, individuals and SMEs use their participation in Öko Strombörse for positioning themselves in their marketing environment. Within the ENERBUILD project it was the concern of the Regional Development Vorarlberg to take up this approach of using the will of solidarity for a better future as a benchmark/ label/ brand and, in this way, to be able to reach a new level of dealing with the relatively delicate topic of Green electricity.

With the help of the ENERBUILD project the Regional Development Vorarlberg has succeeded in initiating a process of further development: This involves leading cooperation- talks and the developments with power trading and with the electricity consumers. In this context, the municipalities are important conversation-partners.

With this new product the Öko Strombörse can offer the municipalities the chance to direct their voluntary extra-payment on green electricity to the power-plants of their own municipality and so save this investment for projects in their own municipality, which is definitely to the delight of the energy teams.

ENERBUILD has helped to develop the respective offers and to communicate them on various occasions. A crucial part of the performance within the project ENERBUILD was the development of an administrative and accounting-system, which has become relatively complex due

to its stock market functionality. The respective IT- tools could be developed during the project and so the product innovations could be implemented. So ENERBUILD laid the foundations for the dissemination of the model. Currently, other Austrian provinces are interested in the adoption of the model. For this reason, an Austrian-wide platform was set up: www.oekostromboerse.at

2.4. Explanations: Vorarlberger Ökostrom PLUS (Green Electricity PLUS)

The product „Vorarlberger Ökostrom PLUS“ was developed by the Regional Development Vorarlberg with its member „ARGE Erneuerbare Energie“ (a consortium of renewable energy) in cooperation with the electricity supplier VKW Ökostrom GmbH, mentioned in point 2.1.

The product „Vorarlberger Ökostrom PLUS“ is a symbiosis of 100% green electricity and a regional funding product for the expansion of local green energy production, especially for micro-systems. „Vorarlberger Ökostrom PLUS“ provides green electricity consumers with 100% green electricity from the Vorarlberg. In addition, consumers also pay one additional cent per kWh of consumed electricity to the association „Öko

Strombörse Vorarlberg“. The association invests the funds in construction and maintenance of operation of small municipal water- power plants and for green electricity green plants in Vorarlberg.

Consumers have control over the use their „PLUS“ in a stock-exchange-like system. Via Internet customers can choose on their own, which project they wish to fund. In the „stock-exchange“ the power-plants and projects are listed for choice. The better those plants are described, the higher the chances are of funding by the private sponsors. This concept is also supposed to emphasize and basically initiate the economic marketing of renewable energy.

From a local politics-perspective, this tool makes an important contribution to a deeper understanding in dealing with the free market and the liberalization of the electricity market in favor of local products.

The project ENERBUILD enabled the funding of the elaboration, adaptation and communication of the results to the public. Moreover, the concept was worked up, the funding guidelines, the drafting of contracts and also public relations could be made.

3. Cooperation contract

The following cooperation contract is an agreement between the local power trader and the NGO „Öko Strombörse Vorarlberg“ for a joint funding product called „Ökostrom PLUS“.

As this concept can theoretically be transferred to other regions, the Regional Development published this cooperation treaty as a good practice example.

It is unlikely that such a treaty can be adopted exactly as it is, but it must rather be tailored to regional needs. Nevertheless, such an example can stimulate collaboration to content. The wording of the contract is in German and has not been translated. The contract defines the objectives of cooperation and the key messages that are to be conveyed by the common product. It also specifies the respective product and the mutual contract works relating the marketing of the product. If interest in the introduction of such a product exists, the „ARGE Erneuerbare Energie Vorarlberg“ is always at disposition for further information.

Contact:

AEEV – ARGE Erneuerbare Energie Vorarlberg
Hof 19, A-6861 Alberschwende, info@aeev.at

Cooperation contract (not translated) Concluded between:

VKW-Ökostrom GmbH (VKW-ÖKO)
6900 Bregenz, Weidachstraße 6

and:

Verein Ökostrombörse Vorarlberg (ÖSB-V)
6861 Alberschwende, Hof 19

3.1. Aim of the teamwork

VKW-ÖKO and ÖSB-V want to make an effective contribution to future energy autonomy of Vorarlberg by making the use of locally produced green electricity attractive. So they offer different green electricity products to electricity customers and private and municipal green electricity producers in Vorarlberg. These products complement each other.

VKW-ÖKO und ÖSB-V want to promote the funding and marketing of green electricity by means of good teamwork and good market communication and sales of Green Electricity products. The principles of cooperation and contract works of the two parties are set out below.

Green Electricity? - Yes, please!

100% local Green Electricity in combination with private funding for the development of power plants on buildings using the example of Vorarlberg

3.2. Uniform core messages in market communication

For successful market development the VKW-ÖKO and ÖSB-V take care that both partners and their products are supported by their marketing communication (PR, advertising, sales). The two partners, their products and also their messages and general statements about green electricity, should be easy to understand and not contradict each other.

The key messages of the two partners and their products are:

- VKW Ökostrom GmbH: VKW-Ökostrom GmbH is a regional electricity trader which buys and sells green electricity exclusively, and thereby promotes the regional green electricity production. The products of VKW-ÖKO include the supply of 100% green electricity („Ökostrom-Lieferprodukte“), which consists of direct supplies from green electricity producers and of the compulsory share of VKW-ÖKO of green electricity funded by law. The surcharges of „Vorarlberger Ökostrom“ in comparison to electricity by VKW is used for paying higher feeding-tariffs for green electricity for private and municipal producers and investment funding for the construction of green power-plants by private and municipal producers in Vorarlberg.
- ÖSB-V Ökostrombörse Vorarlberg (Green Electricity Stock Exchange) The Association ÖSB-V is an initiative to accelerate development of green electricity production in Vorarlberg. This green electricity funding system is based on austerity and non-profit principles and enables investment funding for new construction and renovation of private and municipal green electricity power plants in Vorarlberg, but it also offers funding for local green electricity plants, at which green electricity customers have a say on which green electricity plant should be funded.
- Trust through external audits To strengthen the confidence of green electricity customers VKW-ÖKO charged an auditor to certify the origin of green electricity and its use. VKW-ÖKO also integrates an advisory board composed of recognized personalities from environmental organizations.

3.3. Joint bundle product „Vorarlberger ÖkostromPLUS“

The partners offer the joint product bundle „Vorarlberger Ökostrom PLUS“ in Vorarlberg. It consists of:

1. „Vorarlberger Ökostrom“ (Product of VKW-Ökostrom GmbH), i.e. 100% green electricity

supply (direct delivery of energy with proof of origin by producers and compulsory purchase of green power, subsidized by law). The price-difference (compared to VKW-electricity) is used for:

2. Provision of green electricity with higher feed-in-tariffs for green electricity for local private producers in Vorarlberg
3. Investment funding of green energy for private and municipal producers in Vorarlberg,
4. „ÖKOPLUS Fördervertrag“ (Funding contract of Ökostrombörse Vorarlberg)

Funding for local green electricity power-plants, at which green electricity customers have a say which green electricity power-plant is funded (as direct support for a particular plant or group of plants or as investment funding of new constructions and renovations of private or public green electricity power-plants in Vorarlberg

Flat rate- surcharge in cents per kWh

In their advertisements and in sales, the partners clearly point out that the green electricity is delivered by VKW-ÖKO and that the green electricity funding contract was concluded with ÖSB-V. Whenever the bundle-product is presented with logos, the logos of both partners are shown (except in the tariff-calculator of E-Control, where the only electricity supplier is shown in the foreground).

3.4. Services of ÖSB-V

The ÖSBV provides the following services to VKW-ÖKO:

3.4.1. Dissemination and Marketing

- In the advertising of its products the ÖSBV tries to point out the connection to „Vorarlberger
- Ökostrom, as this is characteristic of the bundle product „Vorarlberger Ökostrom - PLUS“.
- The marketing of the product „Vorarlberger Ökostrom“ of VKW-ÖKO takes place in terms of forwarding the contracts with the bundle product „Vorarlberger ÖkostromPLUS“ to VKW-ÖKO.
- The ÖSB-V concludes ÖKOPLUS-funding contracts only in combination with a power-supply contract by VKW-ÖKO (by the public utility companies of Feldkirch and Frastanz, and by the Montafon Railway Company or VKW): as a bundle product „Vorarlberger Ökostrom PLUS“ in combination with „Vorarlberger Ökostrom“ or as ÖKOPLUS – funding agreement for municipalities or single customers' plants with a load profile /demand set/ load shape meter (which roughly equals the annual consumption of

100.000 kWh) in combination with the usual fuel mix of the above mentioned power suppliers. For a municipality the order of green electricity- supply or –funding is only possible by means of the attached order form of VKW-ÖKO and ÖSB-V, which gives the municipalities a survey of all options.

- This regulation also includes power supplies of independent funding contracts of ÖSB-V.

3.4.2. Transparency on billing and allocation of funding

- The use of ÖKOPLUS- funding will get transparent to VKW-ÖKO by May of the following year and will then be testified by a registered auditor or by a certified accountant.
- VKW-ÖKO is constantly up-dated on the major issues and changes of the use of funding and is informed as early as possible, so that it can keep its customers well-informed. Forwarding of data to VKW-ÖKO

3.4.3. Forwarding data to VKW-ÖKO

- The ÖSB-V forwards all newly-closed Vorarlberg Ökostrom PLUS- contracts in PDF format to ÖKO-VKW as soon as possible, so that the customer's desired supply with green electricity is not delayed.
- Within a reasonable time, the ÖSB V also forwards new ÖKOPLUS-contracts that were closed acc. to Section 4.1 in combination with the supply of the usual fuel mix of the power suppliers. In return, VKW-ÖKO will make sure that the ÖSB-V will get the data of the consumers acc. to Section 5.

3.4.4. Compliance of data protection

- The ÖSB-V is neither allowed to publish customer data nor to forward them on to third parties, unless the client has given written consent.

3.4.5. Logo of VKW-ÖKO on the Internet-site „vorarlberg.oekostromboerse.at“

- VKW-ÖKO is presented on the Internet homepage of ÖSB-V as a green electricity supplier together with a link to its website.
- Naming of VKW-ÖKO in E-Mails
- A footer of ÖSB-V-e-mails says, „Faster energy autonomy with 'Vorarlberg Ökostrom plus' – Join us!“ In addition, reference is made to the homepage of the ÖSB-V, where the product „Vorarlberger Ökostrom“ is described and the link address of VKW-ÖKO is clearly visible.

3.5. Services of VKW-ÖKO

VKW-ÖKO provides the following services for ÖSB-V:

3.5.1. Procurement of ÖKOPLUS-funding contracts of ÖSB-V to electricity customers

- Advertising and procurement of ÖKOPLUS-funding contracts in combination with power-supply- contracts of VKW-ÖKO Vorarlberg as the bundle-offer „Vorarlberger Öko-strom PLUS“
- Linkage of the Internet-sites of VKW-ÖKO and ÖSB-V

3.5.2. Transparency of accounting and allocation of funds

- VKW-ÖKO informs ÖSB-V on the use of funds (investment funding). Sharing this information avoids double funding and uncertainty in communication. Again, this information will be kept in confidence.

3.5.3. Collection procedure for the ÖSB-V with electricity customers

- The funding of the customers with an ÖKO-PLUS- funding contract are collected by VKW-ÖKO in the course of the electricity-billing and are quarterly forwarded to ÖSB-V.

3.5.4. Compliance of data protection

- VKW-ECO will keep all customer data of ÖSB-V in confidence.

3.5.5. Forwarding data to ÖKOSTROMBÖRSE

- Each February of the subsequent year, VKW-ÖKO forwards the annual production data of the ÖSB-V-funded green electricity power plants in a mutually agreed electronic format, if the producers agreed to this in writing.
- VKW forwards new Vorarlberger Ökostrom-PLUS –contracts to ÖSB-V in PDF-Format at their own discretion, but every three months at minimum.
- VKW-ÖKO quarterly informs the ÖSB-V on which ÖKOPLUS-funding contracts were terminated (e.g. moving out of a customer, closure of a plant or change of product by the customer).
- VKW-ÖKO will make sure that, by February of the subsequent year, ÖSB-V will always get the billed consumption data of green power plants with a supply contract acc. to Section 4.1. and also from power-plants with an ÖKO-PLUS funding contract of 2007 in combination with a VKW-power supply. For municipalities that have signed an ÖKOPLUS-funding contract for all their power- plants, new power-plants can be added, if necessary. For reasons of data protection and simple processing, ÖSB-V gives VKW-ÖKO a list of the respective plants or municipalities in advance and confirms VKW-ÖKO the validity of those ÖKOPLUS- funding contracts. VKW gets PDF-copies of the new ÖKOPLUS- funding contracts.

Green Electricity? - Yes, please!

100% local Green Electricity in combination with private funding for the development of power plants on buildings using the example of Vorarlberg

3.5.6. Advertising for the ÖSB-V on the website

- In the internet description of „Vorarlberger ÖkostromPLUS“ the ÖKO-VKW points out the cooperation with ÖSB-V with its logo and with a link to the website: vorarlberg.oekostromboerse.at.

3.5.7. Transparency of the origin of electricity and use of VKW- ÖKO-funding

By May of each the following year an auditor will review:

The origin of the green electricity with an energy balance (green electricity-supply by producers and by OeMAG with legal guarantees of origin; green electricity sales to customers)

The use of the surcharge of Vorarlberger Ökostrom by means of profit- and loss- account of VKW-ÖKO, which contains the following information:

- Share of revenue for higher green electricity feeding prices and investment funding
- VKW-ÖKO- bonus sum, which is included in the green electricity feeding prices that get paid to private and municipal green electricity producers in Vorarlberg, along with the transfers between the calendar years. The VKW ECO bonus is always based on market prices at the time of conclusion of the contract.
- Granted and paid out investment funding, as well as not paid-out funding which is saved for future investment.
- VKW - ÖKO gets an advisory board with acknowledged personalities from environmental organizations as representative for the green electricity customers. They advise the VKW ÖKO in the organization of green energy production. After confirmation by the auditor the origin of electricity and the use of funding are disclosed and discussed by the advisory board
- VKW- ÖKO discloses the confirmations of the auditors to ÖSB-V.

3.6. General provisions

3.6.1 Liability of the contractor in case of placing of orders to third parties

If a contractor authorizes a third party for services (such as, if ÖSB-V authorizes the Association of Renewable Energy Vorarlberg for management or VKW-ÖKO commissions VKW with the certain services), the contractor is liable and responsible for ensuring that the agreements of this contract are also kept by its contractors.

3.6.2 Conclusion and termination of the contract

The contract period starts on 01/01/2010 and finishes on 31/12/2012. The contract may be extended.

The contractors are authorized to dissolve the contract with immediate effect, if

- the service of the other party was not provided, not even after an appropriate period and after written request
- the other party stops their activities or the product „Vorarlberger Ökostrom PLUS“ or
- the other party and / or the main responsible acts in a way, which might damage the reputation and image of the first party.

Bregenz, Alberschwende, 11/18/10

VKW-Ökostrom GmbH
Verein ÖKOSTROMBÖRSE

Ökostrom - ja bitte

100% Regionaler Ökostrom in Verbindung mit einer privaten Förderung zum Ausbau von Produktionsanlagen am Bau am Beispiel Vorarlberg

1. Vorbemerkung

Der vorliegende Bericht beschäftigt sich mit den Entwicklungen auf dem Gebiet der Ökostrom Produktion in Vorarlberg. Dabei handelt es sich nicht nur um die Darstellung einer Situation, sondern das vorliegende Ergebnis ist auch gleichzeitig ein Ergebnis, das durch das Projekt ENERBUILD geprägt wurde. Die Regionalentwicklung Vorarlberg als ein Partner des ENERBUILD Konsortiums hat in enger Zusammenarbeit mit den regionalen Institutionen, nämlich der Vorarlberger Kraftwerke Gesellschaft und der Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie, ein gemeinsames Ökostromprodukt entwickelt und zum Markt gebracht. Im Rahmen des Projektes fanden ein intensiver Austausch der Institutionen und ein gemeinsamer Entwicklungsprozess statt. Die Öko Strombörse, ein Konzept einer privatwirtschaftlichen Förderung von Kleinanlagen der AEEV bildete die Ausgangsbasis der gemeinsamen Entwicklungsarbeit. Das Ergebnis ist ein Kooperationsübereinkommen der gemeinnützigen Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie Vorarlberg und der (neu gegrün-

deten) VKW Öko Strom GmbH als Händler des 100% regionalen Ökostroms in Vorarlberg. Das gemeinsame Produkt wird nun nach Abschluss einer zweijährigen Entwicklungsarbeit als „Ökostrom-Plus“ Produkt beworben. Derzeit sind 200 Kunden registriert. Zusätzlich hat die AEEV im Rahmen des ENERBUILD Projektes das Bürgerbeteiligungsmodell entwickelt. Dabei wird Bürgern ermöglicht, sich an Gemeinschaftsanlagen in näherer Umgebung zu beteiligen. Drittes Ergebnis und ebenfalls in diesem Dokument dargestellt, ist die Entwicklung eines Monitoring Systems für Photovoltaikanlagen. Die Entwicklung konzentriert sich auf die Informationstechnologische Anbindung der vielen Klein- und Kleinanlagen am Bau, um deren Produktionssicherheit zu erhöhen. Produktionssicherheit heißt auch gleichzeitig Investitionssicherheit. Der Projektpartner Vorarlberg freut sich, dieses Anwendungsbeispiel dem Projektkonsortium und interessierten Organisationen, Personen zu vermitteln.

2. Ökostrom PLUS

Ökostrom PLUS ist eine Produktbezeichnung für ein 100% regionales Ökostrom Produkt aus Vorarlberg. Das Produkt wurde im Zeitraum des ENERBUILD Projektes entwickelt und auf den Markt gebracht. Es setzt sich zusammen aus einem Ökostrom Produkt der speziell dafür gegründeten VKW-Ökostrom GmbH und der Öko Strombörse, eine Initiative der Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie Vorarlberg. Das gemeinsame Produkt zeichnet sich darin aus, dass die konsumierte Strommenge des Kunden zu 100% aus regionalen Ökostromanlagen (Kleinwasserkraftwerke, Photovoltaikanlagen, Biomasse) bezogen wird. Das „PLUS“ ist das Förderprodukt der Öko Strombörse. Nähere Erläuterung wie folgt: Förderung in Form einer Mehrzahlung, die auf vom Kunden definierte Anlagen gelenkt wird.

2.1. Entwicklungsgeschichtliche Hintergründe

Fördersysteme in Vorarlberg Österreich: Im Jahr 2001 hat das Land Vorarlberg eine Verordnung erlassen, die eine Einspeisevergütung von Ökostrom aus Fotovoltaikanlagen erstmalig regelte. Das Land garantiert dabei einen Einspeisetarif von: bis Leistung 20 kW € 0,7267, bei 20-60 kW Anlagen € 0,4731 und Anlagen über 50 kW € 0,33. Diese Verordnung hat einen Boom an Fotovoltaikanlagen ausgelöst. Ein Großteil der Fotovoltaikanlagen in Vorarlberg sind daher zwischen 2001 und 2005 entstanden. Die Förderverträge

haben eine maximale Laufzeit von 12 Jahren und werden in 2013 auslaufen. Hinweis: Für die Zeit nach 2013 ist daher bereits heute schon Vorsorge zu treffen.

Ab 2006 war die Einspeiseregulation nicht mehr Ländersache, sondern obliegt heute der bundesweiten Regelung. Aktuell (2010) gelten folgende Tarife für Fotovoltaik: über 5 kW bis 20 kW: € 0,38/kWh; über 20 kW € 0,33 kWh; Windkraft € 0,097; Kleinwasserkraft € 0,075

Diese, im Verhältnis niedrige Vergütung liegt unter dem EU-Durchschnitt und hat die Investitionsfreude gewaltig eingebremst. Eine weitere Hürde stellt die Kontingentierung dar. Diese hat zur Folge, dass Antragsteller zum Teil 2 Jahre auf eine Förderzusage warten müssen. Das hält die Investitionen weiter zurück.

Um diese Situation zu mildern hat sich Österreich zusätzlich für einen Fond zur Förderung von Kleinanlagen (bis 5 kW) entschieden. Dieser Fond fördert mit einem definierten Einmal Investitionszuschuss den Ausbau der Fotovoltaik. Der Fond ist begrenzt und deckt keinesfalls die Nachfrage.

Auf Grund der Situation bemühen sich Länderregierungen, Gemeinden und lokale Energieversorger um zusätzliche Unterstützung für private Investoren zum Ausbau von Ökostrom.

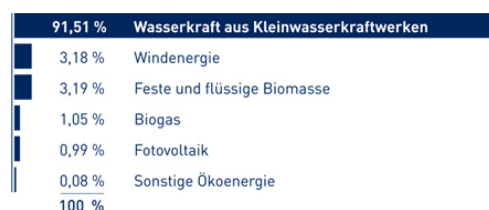
2.2. Erläuterung Ökostromprodukt der VKW-Ökostrom GmbH

Die VKW Ökostrom GmbH ist eine 100%ige Tochter der Vorarlberger Kraftwerke Landesgesellschaft. Die Gesellschaft wurde eigens gegründet, um den Handel mit 100% Ökostrom zu ermöglichen bzw. dem Gesetzgeber gerecht zu werden (eigene Bilanzgruppe). Die Gesellschaft startete mit ihren Geschäftsaktivitäten 2008. Mit Beginn des Projektes ENERBUILD begann auch die Entwicklung der Kooperation zwischen der VKW Ökostrom und der Ökostrombörse bzw. zwischen den Produkten der Lieferung von Ökostrom und der Förderung für den Ausbau der Ökostromanlagen. Im Rahmen des ENERBUILD Projektes erfolgte im Zeitraum von 2009 und in der ersten Hälfte 2010 die gemeinsame Entwicklung und die Ausarbeitung von Strategien zur Markteinführung. Nähere Beschreibung zur Ökostrombörse siehe Punkt 2.3 und Erläuterung zum gemeinsamen Produkt Ökostrom PLUS siehe Punkt 4.

Die VKW Ökostrom GmbH bezieht den Ökostrom von privaten Stromproduzenten aus der Region. Hinweis: ein Großteil der Kleinanlagenbetreiber gründen ihre Investition auf den Fördervertrag mit der Österreichischen Ökostrom Einkaufs- und Vertriebsgesellschaft (ÖMAG). Diese Gesellschaft garantiert die gesetzlichen Einspeisetarife und ermöglicht dadurch eine Förderung der Investition. Diese Förderverträge sind zeitlich begrenzt. In der Folge bewegen sich sämtliche Klein- und Kleinstanlagen im „normalen“ Strommarkt.

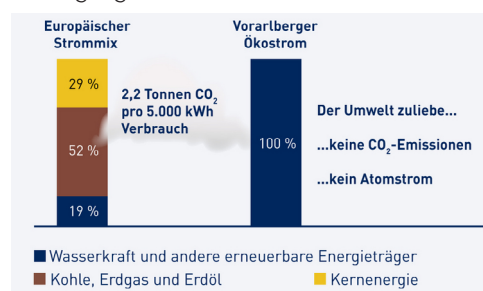
Die Ökostrom GmbH hat dazu rechtzeitig reagiert und bietet jenen Kleinproduzenten eine faire und geregelte Absatzmöglichkeit für ihren erzeugten Strom zu fairen Tarifen an. Die Ökostrom GmbH garantiert den Kleinproduzenten einen Einspeisetarif, der über dem allgemeinen Marktwert liegt. Dies wird dadurch kompensiert, dass auch auf der Kundenseite ein höherer Strompreis notwendig ist. Auf Basis dieses Konzeptes liegt es im Interesse der Kleinproduzenten, sich an dem regionalen Ökostrom Vertriebskonzept zu beteiligen.

Die folgende Grafik zeigt einerseits den heute im Netz vorhandenen europäischen Strommix und andererseits das 100% regionale Ökostrom Produkt Vorarlberg.



Grafik: Strommix, Source: VKW-Ökostrom

Die für die Erzeugung des Vorarlberger Ökostroms erforderliche Ressource stammt ausschließlich aus erneuerbaren Quellen. Größtenteils aus Kleinwasserkraftwerken, aus Biomasse und Biogas, Photovoltaik und sonstigen Anlagen. Diese folgende Grafik stammt aus dem ersten Betriebsjahr. Derzeit kommen laufend weitere Photovoltaikanlagen unter Vertrag. Dieser Anteil wird in den kommenden Jahren stark ansteigen, weil die am frühesten gebauten Anlagen zunehmend aus dem ÖMAG Förderregime fallen und daher als Lieferant für den Vorarlberger Ökostrom in Frage kommen. Der in der Aufstellung ausgewiesene Anteil von 3,18% Windenergie stammt aus dem Pflichtanteil an Ökostrom, den ein österreichischer Stromhändler aus dem Topf des Österreich weit geförderten Stromanteiles gesetzlich zu vermarkten hat. Vorarlberg wählt jeden Mindestanteil, da das vorrangige Ziel darin besteht, die regionalen Stromproduzenten in ihrem Absatz zu unterstützen und den Ausbau der regionalen Stromversorgung zu fördern. Dabei wird eine langfristig wichtige Strategie angesprochen; eine Strategie, die darauf ausgerichtet ist, Kleinräumige intelligente Energienetze entstehen zu lassen, um dadurch die langen Stromtransportwege, die mit erheblichen Verlusten verbunden sind, zu reduzieren und insgesamt dem Ziel einer Energieautarkie näher zu kommen. Übrigens, ein wichtiges Anliegen der regionalen Entwicklung Vorarlberg im Sinne der regionalen Wertschöpfung und lokaler Versorgungssicherheit.



Grafik: Lieferantenmix, Source: VKW-Ökostrom

Zu den Mehrkosten von Vorarlberger Ökostrom:

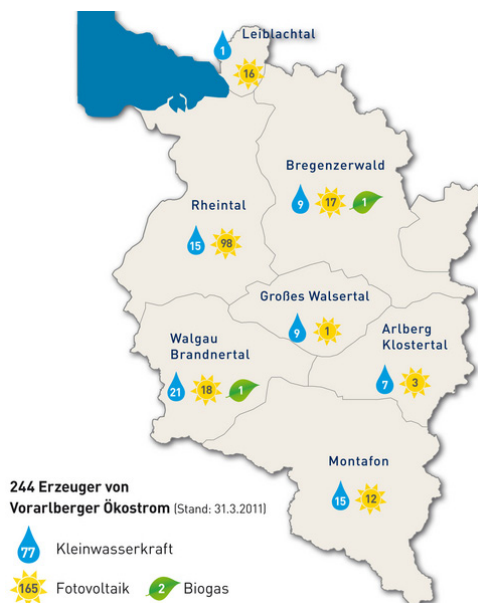
Eine Mischkalkulation ergibt, dass ein Mehrpreis von 0,7% pro kWh erforderlich ist, um den erhöhten Einkaufspreis (€ 0,45) und den sonstigen Aufwand (€ 0,25) zu bewältigen. Das Vorarlberger Ökostrom Produkt bildet das Basisprodukt für die Kooperation mit der Öko Strombörse (siehe 2.3 und 2.4).

Die folgende Grafik zeigt die Übersicht jener Produzenten, die mittlerweile Vertragspartner mit der Ökostrom GmbH sind und damit den Vorarlberger Ökostrom liefern. Es handelt sich dabei um Kleinwasserkraftwerke und Kleinstanlagen von privaten Anlagenbetreibern. Mit Jahresende 2010 standen 67 Kleinwasserkraftwerke

Ökostrom - ja bitte

100% Regionaler Ökostrom in Verbindung mit einer privaten Förderung zum Ausbau von Produktionsanlagen am Bau am Beispiel Vorarlberg

mit einer Jahreslieferung von 74,8 Mio. kWh, 1 Biogasanlage mit einer Leistung von – 0,1 Mio kWh, und 146 Photovoltaikanlagen mit einer Jahresleistung von 0,2 Mio kWh unter Vertrag.



Graph: map of producers, Source: VKW-Ökostrom

Entsprechend den gesetzlichen Vorgaben werden der Einkauf und der Verkauf des Stroms gesetzlich geprüft. Dies erfolgt durch die in Österreich eingerichtete E-Control. Die dazu erforderlichen Daten werden von dem Unternehmen und von einem unabhängigen Wirtschaftsprüfer aufbereitet. Zudem hat sich die VKW-Ökostrom GmbH entschlossen, einen Beirat zu installieren, der aus Personen aus dem Umfeld von Umweltorganisationen besteht. Dabei gilt es, eine breite Vertrauensbasis für das regionale ökologische Produkt zu schaffen.

Zusammenhang mit dem Projekt ENERBUILD:

Die Regionalentwicklung mit dem Mitglied der ARGE Erneuerbare Energie konnte sich aufgrund der Förderung im ENERBUILD Projekt aktiv in die Produktgestaltung einbringen und dazu beitragen, dass für Kleinproduzenten auch nach Auslauf der staatlichen Förderung eine geordnete Absatzmöglichkeit auf regionaler Ebene gegeben ist. Zudem konnte mit der aktiven Zusammenarbeit mit dem regionalen Stromhändler ein Kooperationsprodukt entwickelt und am Markt verbreitet werden, nämlich das Ökostrom PLUS Produkt (siehe Beschreibung 2.4).

2.3. Erläuterung Ökostrombörse

Die Öko Strombörse wurde als Konzept bereits im Jahr 2002 von der ARGE Erneuerbare Energie entwickelt. Nähere Informationen zu dem Konzept siehe Wikipedia – Ökostrombörse. Bei

dem Konzept geht es um die private, freiwillige Förderung für den Ausbau von Ökostrom Anlagen. Durch eine freiwillige Mehrzahlung von Euro 0,01 pro kWh fördern umweltbewusste Konsumenten den Ausbau der kleinräumigen Ökostrom Produktion. Dabei kann der Stromkunde bestimmen, welches Projekt oder welche Anlage seine freiwillige stromabhängige Mehrzahlung erhalten soll. Andererseits sind auf einer Internetplattform jene Anlagen und Projekte gelistet, die um Förderung werben.

Mit dem Konzept wird es „einfachen“ Stromkonsumenten ermöglicht, sich aktiv für den Ausbau von Ökostromanlagen zu engagieren. Auf diese Weise können Bürger / Bürgerinnen ihre Solidarität für eine ökologische Zukunft demonstrieren. In vielen Fällen verwenden Personen und KMU's ihre Beteiligung an der Öko Strombörse als eine Art Positionierungszeichen im eigenen Marketingumfeld. Im Rahmen des ENERBUILD Projektes war es der Regionalentwicklung Vorarlberg ein Anliegen, diesen Ansatz aufzugreifen, den Solidaritätswillen für eine bessere Zukunft als Marke zu nutzen und damit eine neue Qualität im Umgang mit dem relativ heiklen Thema Ökostrom zu erreichen.

Mit Hilfe des ENERBUILD Projektes ist es der Regionalentwicklung Vorarlberg gelungen, einen Weiterentwicklungsprozess in Gang zu setzen und die Kooperationsgespräche und Entwicklungen mit dem Stromhandel einerseits und mit Stromkonsumenten andererseits zu führen. Wichtige Gesprächspartner sind dabei die Gemeinden.

Mit der Öko Strombörse erhalten die Gemeinden, aufgrund der neuen Produktgestaltung, die Möglichkeit, ihre freiwillige Mehrzahlung für Ökostrom auf Anlagen in der eigenen Gemeinde zu lenken bzw. für Projekte in der eigenen Gemeinde anzusparen, ganz zur Freude der Energieteams.

ENERBUILD hat dazu beigetragen, diesbezügliche Angebote zu entwickeln und zu verschiedenen Anlässen zu kommunizieren. Ein sehr wesentlicher Teil der Entwicklungsleistung innerhalb des Projektes ENERBUILD bestand in der Entwicklung des relativ komplexen Verwaltungs- und Abrechnungssystems, das durch die Börsenfunktionalität eine relative Komplexität erreicht hat. Diesbezügliche IT-Tools konnten im Rahmen des Projektes entwickelt und damit die Implementierung der Produktinnovationen ermöglicht werden. Mit ENERBUILD konnten daher die Voraussetzungen zur Verbreitung des Modells geschaffen werden. Aktuell interessieren sich weitere Bundesländer in Österreich für die Übernahme des Modells. Zu diesem Zweck ist eine Österreichweite Plattform eingerichtet: www.oekostromboerse.at

2.4. Erläuterung vom Vorarlberger Ökostrom PLUS

Das Vorarlberger Ökostrom PLUS Produkt konnte von Seiten der Regionalentwicklung Vorarlberg mit dem Mitglied ARGE Erneuerbare Energie in Kooperation mit dem im Punkt 2.1 erläuterten Stromlieferanten VKW Ökostrom GmbH entwickelt werden.

Das Ökostrom PLUS Produkt ist eine Symbiose von 100% regionalem Ökostrom und einem Förderprodukt zum verstärkten Ausbau der lokalen Ökostrom Produktion, speziell für Kleinanlagen. Mit dem Vorarlberger Ökostrom PLUS erhalten Stromkonsumenten 100% Vorarlberger Ökostrom von der Vorarlberger Ökostrom GmbH geliefert und zusätzlich bezahlen die Konsumenten einen weiteren Cent je kWh verbrauchten Stroms an den Verein Öko Strombörse Vorarlberg. Der Verein Öko Strombörse Vorarlberg verwendet die Mittel zum Bau und für den Erhalt des Betriebes kommunaler Kleinwasserkraftwerke und für Ökostrom Anlagen in Vorarlberg.

3. Kooperationsvertrag

Der folgende Kooperationsvertrag ist eine Vereinbarung zwischen dem lokalen Stromhändler und dem gemeinnützigen Verein Öko Strombörse Vorarlberg für ein gemeinsames Förderprodukt, nämlich Ökostrom PLUS.

Da dieses Konzept prinzipiell auf andere Regionen übertragbar ist, veröffentlicht die Regionalentwicklung diesen Kooperationsvertrag als good practice Beispiel.

Es ist anzunehmen, dass ein solcher Vertrag nicht eins zu eins übernommen werden kann, sondern vielmehr auf die regionalen Bedürfnisse abgestimmt sein wird. Nichts desto trotz kann eine derartige Vorlage zu Kooperationsinhalten anregen. Der Vertragstext ist in Original und wurde nicht übersetzt. Der Vertrag beschreibt die Ziele der Zusammenarbeit, die Kernbotschaften, die mit dem gemeinsamen Produkt vermittelt werden sollen, präzisiert das jeweilige Produkt und die gegenseitigen Leistungen im Zusammenhang mit der Vermarktung des Produktes. Sollte Interesse an der Einführung eines derartigen Produktes bestehen, steht die ARGE Erneuerbare Energie Vorarlberg gerne für weitere Auskünfte zur Verfügung.

Kontakt:

AEV –ARGE Erneuerbare Energie Vorarlberg,
Hof 19 A-6861 Alberschwende, info@aev.at

Die Konsumenten bestimmen selbst über die Verwendung des „PLUS“ Betrages in einer börsenartigen Situation. Via Internet können Kunden ihr Förderziel selbst bestimmen. Die in der Börse gelisteten Anlagen und Projekte stehen dabei zur Auswahl. Je attraktiver diese dargestellt sind, desto höher ist die Chance auf Zuwendung durch die privaten Förderer. Dieses Konzept soll auch die Marktwirtschaftlichkeit im Umgang mit der Erneuerbaren Energie unterstreichen bzw. grundsätzlich initiieren.

Aus regionalpolitischer Sicht leistet dieses Instrument einen wichtigen Beitrag für ein verstärktes Verständnis im Umgang mit dem freien Markt und mit der Liberalisierung im Strommarkt zugunsten regionaler Produkte.

Das Projekt ENERBUILD ermöglichte die Finanzierung der Entwicklungen und Anpassungen sowie die Kommunikation der Ergebnisse nach außen. Neben der Erarbeitung des Konzeptes, der Förderrichtlinien, der Gestaltung von Verträgen konnte Öffentlichkeitsarbeit geleistet werden.

Kooperationsvereinbarung abgeschlossen zwischen

VKW-Ökostrom GmbH (VKW-ÖKO)
6900 Bregenz, Weidachstraße 6
und

Verein Ökostrombörse Vorarlberg (ÖSB-V)
6861 Alberschwende, Hof 19

3.1. Ziel der Zusammenarbeit

VKW-ÖKO und ÖSB-V wollen einen wirksamen Beitrag für eine künftige Energieautonomie Vorarlbergs leisten, indem sie die Nutzung von dezentral erzeugtem Ökostrom attraktiv machen. Sie bieten dazu Stromkunden und privaten und kommunalen Ökostromerzeugern in Vorarlberg verschiedene Ökostromprodukte an, die sich teilweise ergänzen.

Durch eine gute Zusammenarbeit in der Marktkommunikation und im Vertrieb ihrer Ökostromprodukte in Vorarlberg wollen VKW-ÖKO und ÖSB-V die Förderung und Vermarktung von Ökostrom stärken. Die Grundsätze der Zusammenarbeit und die Leistungen der beiden Vertragspartner sind im Folgenden geregelt.

Ökostrom - ja bitte

100% Regionaler Ökostrom in Verbindung mit einer privaten Förderung zum Ausbau von Produktionsanlagen am Bau am Beispiel Vorarlberg

3.2. Einheitliche Kernbotschaften in der Marktkommunikation

Im Interesse einer erfolgreichen Marktbearbeitung achten VKW-ÖKO und ÖSB-V darauf, dass beide Partner und ihre Produkte durch ihre Marktkommunikation (PR und Werbung, Vertrieb) gestärkt werden. Ihre Botschaften und Aussagen über Ökostrom im Allgemeinen, die beiden Partner und ihre Produkte sollen möglichst leicht verständlich und nicht widersprüchlich sein.

Die Kernbotschaften über die beiden Vertragspartner und ihre Produkte sind:

- **VKW-Ökostrom GmbH (VKW-ÖKO)**
Die VKW-ÖKO ist ein regionaler Stromhändler, der ausschließlich Ökostrom kauft und verkauft und damit die heimische Ökostromerzeugung fördert.
Die Produkte der VKW-ÖKO umfassen die Lieferung von 100% Ökostrom („Ökostrom-Lieferprodukte“), die aus Direktlieferungen von Ökostromerzeugern und dem Pflichtanteil der VKW-ÖKO an gesetzlich gefördertem Ökostrom stammt.
Der Mehrpreis von „Vorarlberger Ökostrom“ im Vergleich zu VKW-Strom wird verwendet zur Bezahlung von höheren Ökostromeinspeisepreisen für private und kommunale Erzeuger und Investitionsförderung für den Bau von Ökostromanlagen durch private und kommunale Erzeuger in Vorarlberg.
- **Ökostrombörse Vorarlberg (ÖSB-V)**
Der Verein ÖSB-V ist eine Vorarlberger Initiative zum rascheren Ausbau der Ökostromerzeugung. Das von ihm nach den Grundsätzen der Gemeinnützigkeit und der Sparsamkeit betriebene Ökostrom-Fördersystem ermöglicht die Investitionsförderung für den Neubau und die Erneuerung von privaten und kommunalen Ökostromanlagen in Vorarlberg und Direktförderung für regionale Ökostromanlagen, wo Ökostromkunden mitbestimmen, welche Ökostromanlage gefördert wird.
- **Vertrauen durch externe Prüfungen**
Zur Stärkung des Vertrauens von Ökostromkunden lässt VKW-ÖKO die Ökostromherkunft und die Fördermittelverwendung von einem Wirtschaftsprüfer und ÖSB-V die Fördermittelverwendung von Rechnungsprüfern oder einem Wirtschaftsprüfer testen. VKW-ÖKO bindet auch einen Beirat aus anerkannten Persönlichkeiten aus dem Umweltbereich ein.

3.3. Gemeinsames Bündelprodukt „Vorarlberger ÖkostromPLUS“

Die Partner bieten in Vorarlberg das gemeinsame Bündelprodukt „Vorarlberger ÖkostromPLUS“ an. Es besteht aus:

1. „Vorarlberger Ökostrom“ (Produkt der VKW-Ökostrom GmbH), 100% Ökostrom-Lieferung (Direktbezüge der Energie mit Herkunftsnachweis von Erzeugern und Pflichtbezug von gesetzlich gefördertem Ökostrom); Mehrpreis gegenüber VKW-Strom wird verwendet zur:
2. Ökostrombeschaffung mit höheren Ökostromeinspeisepreisen für private und kommunale Erzeuger in Vorarlberg,
3. Ökostrom Investförderung für private und kommunale Erzeuger in Vorarlberg.
4. „ÖKOPLUS Fördervertrag“ (Produkt der Ökostrombörse Vorarlberg)

Förderung für regionale Ökostromanlagen, bei der Ökostromkunden mitbestimmen können, welche Ökostromanlagen gefördert werden (als Direktförderung für eine bestimmte Anlage oder Anlagengruppe oder als Investitionsförderung für den Neubau und die Erneuerung von privaten und kommunalen Ökostromanlagen in Vorarlberg),

Einheitlicher Mehrpreis in Cent pro Kilowattstunde.

Die Partner weisen in der Werbung und im Vertrieb deutlich darauf hin, dass die Ökostrom-Lieferung von der VKW-ÖKO kommt und der Ökostrom-Fördervertrag mit der ÖSB-V abgeschlossen wird. Wo das Bündelprodukt mit Logos präsentiert wird, werden die Logos beider Partner gezeigt (Ausnahme: im Tarifrechner der E-Control wird im Vordergrund nur der Stromlieferant gezeigt).

3.4. Leistungen der ÖSB-V

Die ÖSB-V erbringt folgende Dienstleistungen für die VKW-ÖKO:

3.4.1. Vermittlung und Vermarktung

- Die ÖSB-V bemüht sich bei der Bewerbung seiner Produkte die Verbindung zu „Vorarlberger Ökostrom“ ganz im Sinne des Bündelproduktes „Vorarlberger Ökostrom-PLUS“ herzustellen.
- Die Vermarktung des Produktes „Vorarlberger Ökostrom“ der VKW-ÖKO erfolgt im Sinne einer Vermittlung und durch die Weiterleitung der Verträge mit dem Bündelprodukt „Vorarlberger ÖkostromPLUS“ an die VKW-ÖKO.
- Die ÖSB-V schließt ÖKOPLUS-Förderverträge nur in Verbindung mit einem Stromliefervertrag bei der VKW-ÖKO, den Stadtwerken Feldkirch, den E-Werken Frastanz, der Montafonerbahn AG oder der VKW ab:
- als Bündelprodukt „Vorarlberger ÖkostromPLUS“ in Verbindung mit „Vorarlberger Ökostrom“ oder

- als ÖKOPLUS-Förderverträge für Gemeinden oder für einzelne Kundenanlagen mit einem Lastprofilzähler (entspricht ungefähr einem Jahresverbrauch über 100.000 kWh) in Verbindung mit dem üblichen Strommix der oben genannten Stromversorger. Für eine Gemeinde erfolgt die Bestellung einer Ökostromlieferung und/oder Ökostromförderung ausschließlich mit dem beiliegenden gemeinsamen Bestellformular der VKW-ÖKO* und der ÖSB-V, das alle Möglichkeiten für die Gemeinde darstellt.
- Diese Regelung schließt von Stromlieferungen unabhängige Förderverträge der ÖSB-V nicht aus.

3.4.2. Transparenz über Abrechnung und Zuteilung von Fördermitteln

- Die Verwendung der ÖKOPLUS-Fördermittel wird der VKW-ÖKO bis spätestens im Mai des Folgejahres transparent und von Rechnungsprüfern oder einem Wirtschaftsprüfer testiert dargestellt.
- Die VKW-ÖKO wird laufend über wesentliche Inhalte / Änderungen der Fördermittelverwendung möglichst frühzeitig informiert, damit VKW-ÖKO ihre Kunden richtig informieren kann.

3.4.3. Datenweitergabe an die VKW-ÖKO

- Die ÖSB-V übermittelt der VKW-ÖKO jeweils so schnell wie möglich die neu abgeschlossenen Vorarlberger ÖkostromPLUS-Verträge im PDF-Format, damit die vom Kunden gewünschte Belieferung mit Ökostrom nicht verzögert wird.
- Die ÖSB-V übermittelt der VKW-ÖKO neue ÖKOPLUS-Verträge, die gemäß Ziffer 4.1 in Verbindung mit der Lieferung des üblichen Strommix der genannten Stromversorger abgeschlossen wurden, innert nützlicher Frist. Die VKW-ÖKO wird sich dafür einsetzen, dass die ÖSB-V die Verbrauchsdaten gemäß Ziffer 5. erhält.

3.4.4. Einhaltung Datenschutz

- Die ÖSB-V darf die Kundendaten nicht veröffentlichen und nicht an Dritte weitergeben, außer der Kunde hat dem schriftlich zugestimmt.

3.4.5. Logo der VKW-ÖKO auf der Internetseite „vorarlberg.oekostromboerse.at“

- Auf der Internet-Startseite der ÖSB-V wird VKW-ÖKO als Ökostromanbieter in Verbindung mit einem Link zu ihrer Internetseite dargestellt.

3.4.6. Nennung der VKW-ÖKO in E-Mails

- Die ÖSB-V verwendet in der Fußzeile Ihrer E-Mails den Text: „Mit Vorarlberger ÖkostromPLUS rascher zur Energieautonomie – Machen

Sie mit!“ . Zusätzlich wird auf die Homepage der ÖSB-V verwiesen, wo das Produkt Vorarlberger Ökostrom beschrieben ist und wo sich die Link-adresse der VKW-ÖKO an prominenter Stelle befindet.

3.5. Leistungen der VKW-ÖKO

- Die VKW-ÖKO erbringt folgende Leistungen für die ÖSB-V:

3.5.1. Vertrieb von ÖKOPLUS-Förderverträgen der ÖSB-V bei Stromkunden

- Werbung und Vermittlung von ÖKOPLUS-Förderverträgen in Verbindung mit Stromlieferverträgen der VKW-ÖKO in Vorarlberg als Bündelangebot „Vorarlberger ÖkostromPLUS“;
- Verlinkung der Internetseite der VKW-ÖKO mit der Internetseite der ÖSB-V.

3.5.2. Transparenz über Abrechnung und Zuteilung von Fördermitteln

- Die VKW-ÖKO informiert die ÖSB-V über die Verwendung der Fördermittel (Investitionsförderung). Dabei wird das Ziel verfolgt, durch gegenseitige Information Doppelförderungen und Unsicherheiten in der Kommunikation zu vermeiden. Auch diese Informationen werden vertraulich behandelt.

3.5.3. Inkasso für die ÖSB-V bei Stromkunden

- VKW-ÖKO hebt bei ihren Kunden, die einen ÖKOPLUS-Fördervertrag mit der ÖSB-V abgeschlossen haben, die Förderbeträge im Zuge der Stromrechnung ein und leitet sie quartalsweise an die ÖSB-V weiter.

3.5.4. Einhaltung Datenschutz

- Die VKW-ÖKO wird die Kundendaten der ÖSB-V vertraulich behandeln.

3.5.5. Datenweitergabe an die ÖKOSTROM-BÖRSE

- VKW-ÖKO übermittelt der ÖSB-V jeweils bis Februar des Folgejahres die Jahresetzeugungsmengen der Ökostromanlagen, die von der ÖSB-V gefördert werden, in einem gemeinsam festgelegten, elektronischen Format, wenn der Erzeuger dem schriftlich zugestimmt hat.
- VKW-ÖKO übermittelt der ÖSB-V nach freiem Ermessen, jedoch mindestens quartalsweise die neu abgeschlossenen Vorarlberger ÖkostromPLUS-Verträge im PDF-Format.
- VKW-ÖKO übermittelt der ÖSB-V quartalsweise, welche ÖKOPLUS-Förderverträge über VKW-ÖKO beendet wurden (z.B. beim Auszug des Kunden, bei einer Anlagenauflösung oder bei einem Lieferanten- oder Produktwechsel durch den Kunden).

Ökostrom - ja bitte

100% Regionaler Ökostrom in Verbindung mit einer privaten Förderung zum Ausbau von Produktionsanlagen am Bau am Beispiel Vorarlberg

- Die VKW-ÖKO wird sich dafür einsetzen, dass die VKW der ÖSB-V jeweils bis Februar des Folgejahres die abgerechneten Verbrauchsdaten jener Kundenanlagen zur Verfügung stellt, für die bis Ende 2007 ÖKOPLUS-Förderverträge in Verbindung mit einer VKW-Stromlieferung abgeschlossen wurden oder für die ein Stromliefervertrag gemäß Abschnitt 4.1 abgeschlossen wurde. Bei Gemeinden, die im ÖKOPLUS-Fördervertrag angegeben haben, dass sich der Vertrag auf alle ihre Anlagen bezieht, werden gegebenenfalls neue Anlagen ergänzt. Im Interesse einer einfachen Abwicklung und der Einhaltung des Datenschutzes übergibt die ÖSB-V der VKW-ÖKO vorher eine Liste der betreffenden Kundenanlagen oder Gemeinden und erklärt der VKW-ÖKO, dass mit diesen gültige ÖKOPLUS-Förderverträge bestehen. Von neuen ÖKOPLUS-Förderverträgen erhält VKW-ÖKO eine Kopie im PDF-Format.

3.5.6. Werbung für die ÖSB-V auf der Internetseite

- Die VKW-ÖKO verweist im Internet bei der Beschreibung des Produkts „Vorarlberger ÖkostromPLUS“ auf die Kooperation mit der ÖSB-V mit deren Logo und einem Link zur Internetseite vorarlberg.oekostromboerse.at an.

3.5.7. Transparenz der Stromherkunft und VKW-ÖKO-Fördermittelverwendung

Ein Wirtschaftsprüfer prüft jeweils bis Mai des Folgejahres:

die Ökostromherkunft mit einer Energiebilanz (Ökostrom-Aufbringung bei Erzeugern und von der OeMAG mit gesetzlichen Herkunftsnachweisen; Ökostrom-Absatz an Kunden)

die Verwendung des Mehrpreises von Vorarlberger Ökostrom anhand der Gewinn- und Verlustrechnung der VKW-ÖKO, die folgende Informationen enthält:

- Erlösanteile für höhere Ökostromeinspreise und Investitionsförderungen
- VKW-ÖKO-Bonus-Summe, der in den an private und kommunale Ökostromerzeuger in Vorarlberg ausbezahlten Ökostromeinspreisen enthalten ist einschließlich Überträgen zwischen den Kalenderjahren. Der VKW-ÖKO-Bonus richtet sich immer nach den Marktpreisen zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses.
- Ausbezahlte und zugesagte Investitionsförderungen sowie noch nicht ausbezahlte, für zukünftige Investitionsförderungen reservierte Beträge.

VKW-ÖKO erhält einen Beirat mit anerkannten Persönlichkeiten aus dem Umweltbereich als Vertrauenspersonen für die Ökostromkunden.

Er berät die VKW-ÖKO bei der Gestaltung der Ökostromförderung. Nach der Bestätigung durch den Wirtschaftsprüfer werden im Beirat die Stromherkunft und die Fördermittelverwendung offen gelegt und besprochen.

VKW-ÖKO legt der ÖSB-V die Bestätigungen des Wirtschaftsprüfers offen.

3.6. Allgemeine Bestimmungen

3.6.1. Haftung der Vertragspartner bei einer Auftragserteilung an Dritte

Wenn die Vertragspartner einen Dritten mit der Erbringung von Leistungen beauftragt (z.B. ÖSB-V beauftragt die Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energien Vorarlberg mit der Geschäftsführung oder VKW-ÖKO beauftragt die VKW mit der Erbringung bestimmter Leistungen – so haftet der Vertragspartner dafür, dass die Vereinbarungen dieses Vertrags auch von seinem Auftragnehmer eingehalten werden.

3.6.2. Abschluss und Kündigung des Vertrages

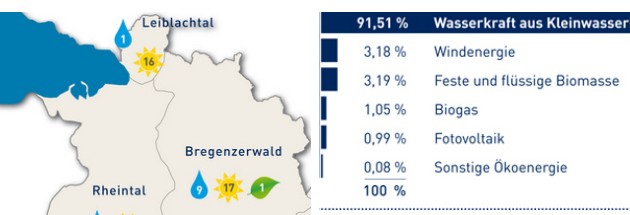
Die Vertragslaufzeit beginnt mit 01.01.2010 und endet am 31.12.2012. Der Vertrag kann verlängert werden.

Die Vertragspartner sind berechtigt, das Vertragsverhältnis mit sofortiger Wirkung als aufgelöst zu erklären, wenn

- der andere Vertragspartner seine Leistungen auch nach einer sachgerechten Nachfrist nach einer schriftlicher Aufforderung nicht erbringt oder
- der andere Vertragspartner seine Tätigkeiten oder das Produkt „Vorarlberger ÖkostromPLUS“ einstellt oder
- der andere Vertragspartner und/oder Verantwortliche Handlungen bzw. Tätigkeiten vornehmen, welche dem Ansehen und dem Image des ersten Vertragspartners schaden.

Bregenz, am Alberschwende, am 18.11.10

VKW-Ökostrom GmbH
VEREIN ÖKOSTROMBÖRSE



ENERBUILD Project Partner:

Regionalentwicklung Vorarlberg <http://www.leader-vlbg.at>

TIS Techno Innovation South Tyrol <http://www.tis.bz.it>

Rhônealpiénergie-Environnement <http://www.raee.org>

Regione Piemonte <http://www.regione.piemonte.it>

Fachhochschule Rosenheim <http://www.fh-rosenheim.de>

Posoški razvojni center <http://www.prc.si>

Energieagentur Obersteiermark <http://www.eao.st>

Standortagentur Tirol <http://www.standort-tirol.at>

Autonomous Province of Trento <http://www.provincia.tn.it>

Province of Alessandria <http://www.provincia.alessandria.it>

Accademia Europea Bolzano <http://www.eurac.edu>

NENA Network Enterprise Alps <http://www.nena-network.eu>

Zentralschweizer Volkswirtschaftsdirektorenkonferenz <http://www.itz.ch>

You received this Information from: