



# Vermarktung von Ökostrom in Vorarlberg Das Produkt Vorarlberger ÖkostromPLUS

„Technische und wirtschaftliche Ertragssteigerung  
von Solarstromanlagen“

Veranstaltung von AEEV und VKW-Netz AG

Bregenz, 3. April 2009

Dr. Karl Dörler

Geschäftsführer VKW-Ökostrom GmbH

Obmann des Vereins ÖKOSTROMBÖRSE

- ▶ Erwartungen von ÖkostromkundInnen
- ▶ Vorarlberger Ökostrom-Angebote vernetzen StromkundInnen und Ökostromerzeuger
- ▶ VKW-Ökostrom GmbH - Rückblick und Ausblick
- ▶ Vorarlberger ÖkostromPLUS - unser Angebot für umweltbewusste Stromkunden
- ▶ VKW-Ökostrom kauft Fotovoltaik-Strom
- ▶ Kontakt

- ▶ **Ökostromkunden wollen Ökostrom bekommen und fördern**
  - ▶▶ Ökostromkunden erwarten allgemein die **Lieferung von 100% Ökostrom**
  - ▶▶ Nachhaltigkeitsorientierte Kunden wollen den **Ausbau der Ökostromerzeugung fördern**
  - ▶▶ **Regionale Energieversorgung gewinnt an Bedeutung (Stichwort „Energieautarkie“)**
- ▶ **Ökostromerzeuger brauchen wirtschaftlich attraktive Bedingungen**
  - ▶▶ **Ökostrompreise, die höher sind als allgemeine Strom-Marktpreise**
    - wenn gesetzliche Einspeisetarife  $\leq$  allgemeiner Strom-Marktpreis
    - Ökostromanlagen, die keine gesetzliche Förderung mehr erhalten
  - ▶▶ **Förderungen, die Investitionen wirtschaftlich attraktiv machen**

# Vorarlberger Ökostromangebote vernetzen StromkundInnen und Ökostromerzeuger

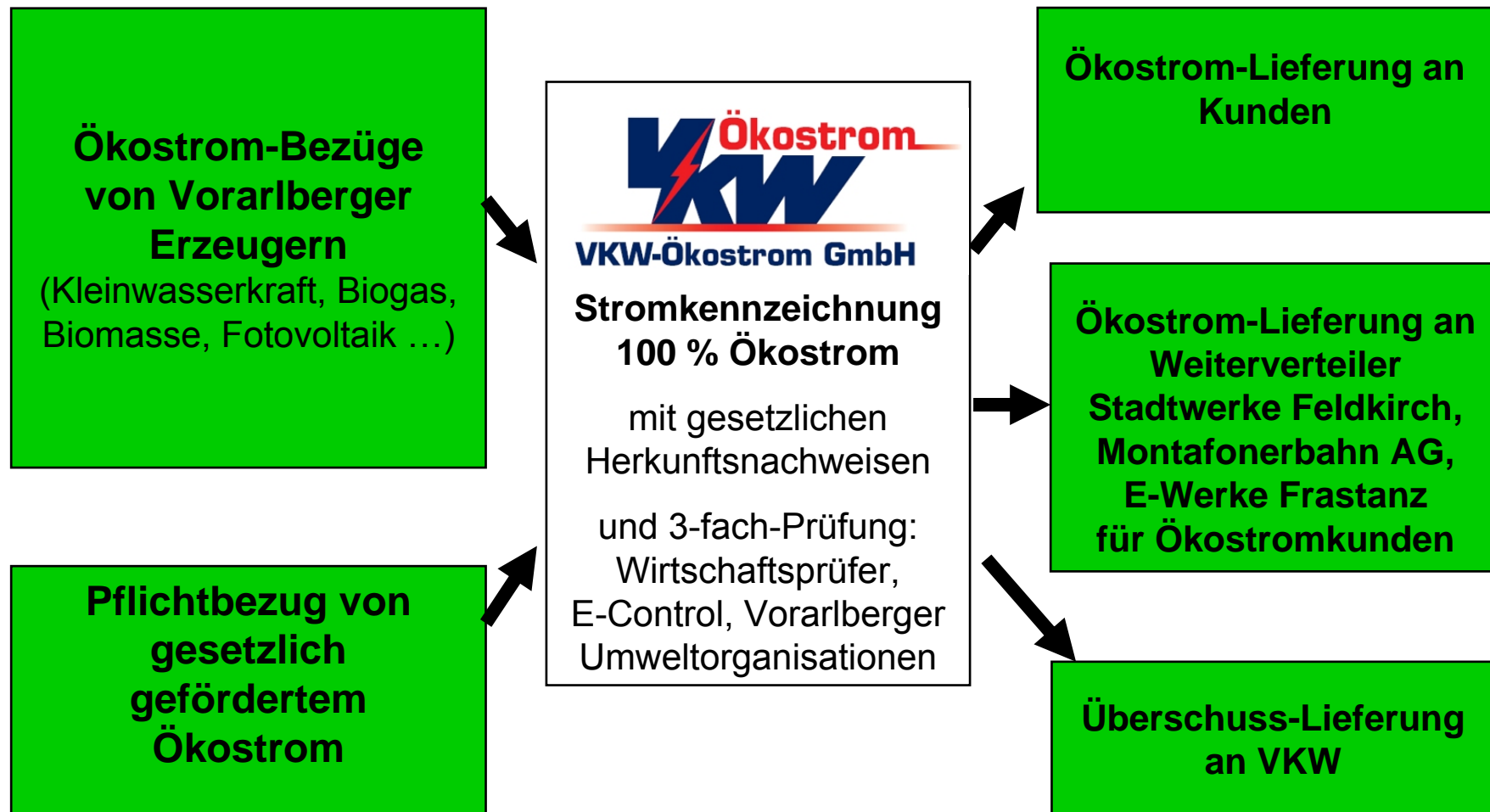


- ▶ **Vorarlberger ÖkostromkundInnen**
  - ▶▶ bekommen **100% Ökostrom** ins Haus
  - ▶▶ bezahlen einen **höheren Preis für Ökostrom aus Vorarlberg**
  - ▶▶ bezahlen einen **Förderbeitrag für Ökostromanlagen in Vorarlberg**
  
- ▶ **Vorarlberger Ökostromerzeuger erhalten**
  - ▶▶ **Zukunftssicherung durch höhere Stromverkaufspreise**
  - ▶▶ **Investitionsförderungen zum Bau neuer Ökostromanlagen oder zur Erneuerung älterer Ökostromanlagen**
  - ▶▶ **Direktförderungen für bestehende und neue Ökostromanlagen**

- ▶ Seit 1. März 2008 Belieferung von Ökostromkunden
- ▶ **Stromlieferverträge für ca. 650 Kundenanlagen**  
mit einem Jahresverbrauch von ca. 11 Mio. kWh, darunter  
Gemeinden: Bregenz, Lustenau, Wolfurt, Mäder, Krumbach  
(Marktführer oekostrom AG 2007: 72 Mio kWh in Österreich)
- ▶ **Strombezugsverträge mit fast 80 Ökostromanlagen**  
(Kleinwasserkraft und Fotovoltaik mit einer  
Jahreserzeugung von ca. 60 Mio. kWh)
- ▶ Vertriebspartner: Stadtwerke Feldkirch, Montafoner-  
bahn AG, E-Werke-Frastanz



# VKW Ökostrom GmbH kauft und verkauft nur Ökostrom



# Stromherkunft von Vorarlberger Ökostrom



Vorarlberger Ökostrom ist  
100% erneuerbare Energie aus Vorarlberg

▶ direkte Bezugsverträge mit Vorarlberger  
Ökostromerzeugern

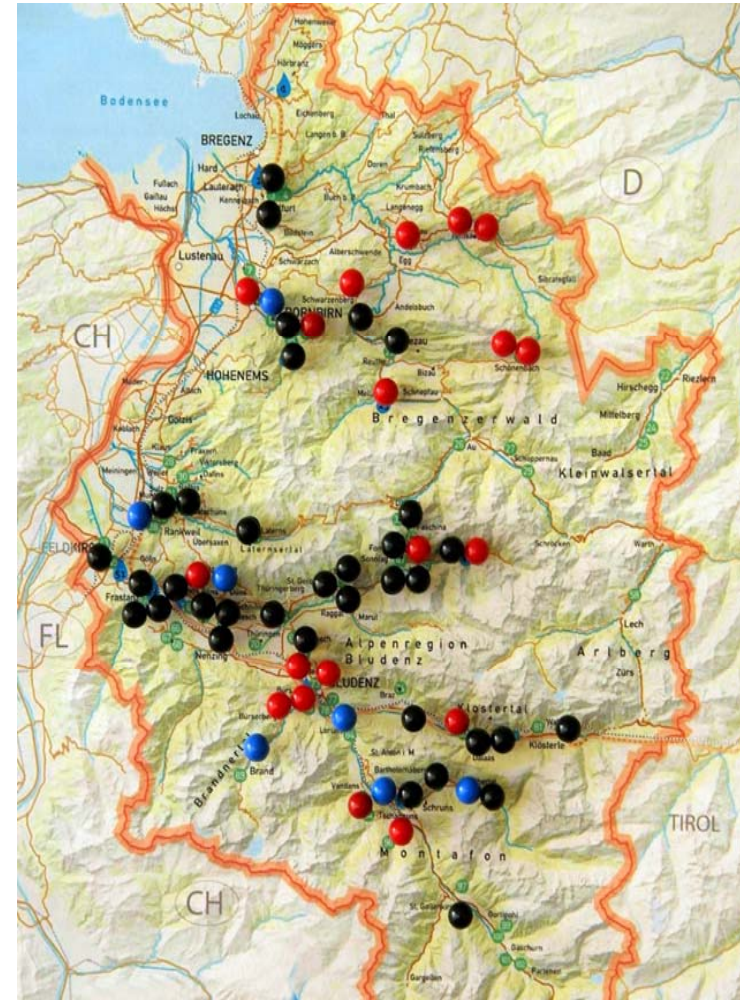
▶▶ über 70 private und kommunale  
Kleinwasserkraftwerke

Inbetriebnahme:

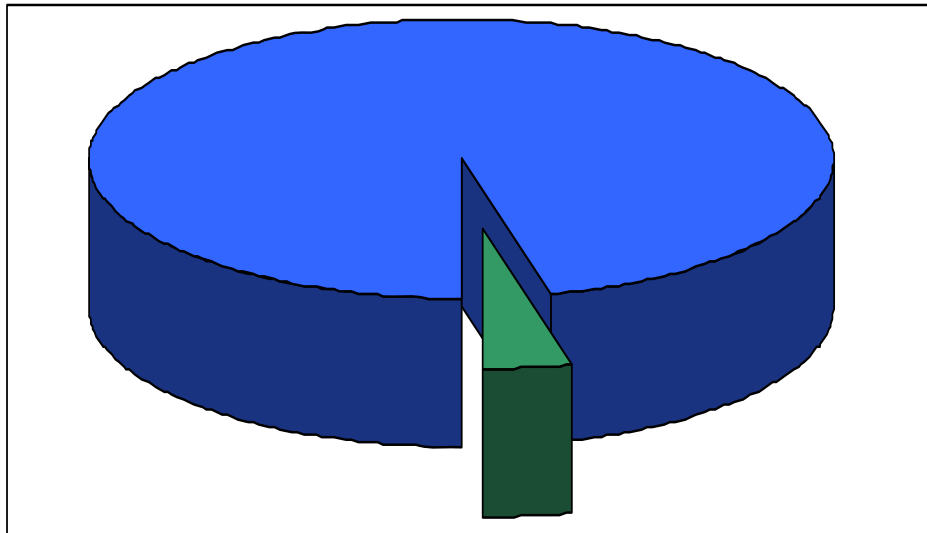
- Kraftwerke nach 2003 erbaut
- Kraftwerke 1997 bis 2002 erbaut
- Kraftwerke vor 1996 erbaut

▶▶ immer mehr Fotovoltaik-Anlagen

▶ und gesetzlich geförderter Ökostrom  
(Pflichtbezug der VKW-Ökostrom GmbH)



# Herkunft von Vorarlberger Ökostrom 2008



**96,2 % Direktbezug aus Vorarlberger Kleinwasserkraftwerken**

**3,8 % gesetzlich geförderter Ökostrom aus Österreich**

1,5 % Windenergie

1,5 % Biomasse

0,4 % Bio-, Deponie- und Klargas

0,4 % Kleinwasserkraft

0,01 % Fotovoltaik

2009: Bezugsverträge auch mit Fotovoltaik-, Biomasse- und Biogasanlagen in Vorarlberg abgeschlossen und geplant

## Produktlinie „Vorarlberger ÖkostromPLUS“



- ▶ **Kunde erhält 100 % Ökostrom von der VKW-Ökostrom GmbH**
  - ▶▶ **Vorarlberger Erzeuger** (Kleinwasserkraft, Fotovoltaik, Biomasse, Biogas) **liefern Ökostrom und erhalten marktgerechte Ökostrompreise**
  - ▶▶ **Investitionsförderung zum Ausbau der heimischen Ökostromerzeugung**
  - ▶▶ **0,7 Cent/kWh Ökostrom-Mehrpreis** (+20 % USt) für private und kommunale Kleinwasserkraftwerke und Ökostromanlagen in Vorarlberg
    - 0,45 Cent werden verwendet für höhere Ökostrompreise für die Erzeuger
    - 0,25 Cent werden verwendet für die Investitionsförderung von neuen Ökostromanlagen (Abwicklung über **Verein ÖKOSTROMBÖRSE**)
- ▶ **ÖKOPLUS-Fördervertrag** mit dem Verein ÖKOSTROMBÖRSE
  - ▶▶ **Kunden gestalten den Ausbau der heimischen Ökostromerzeugung gezielt mit**
    - Direktförderung bestimmter Ökostromanlagen oder
    - Beitrag zur Investitionsförderung für neue Ökostromanlagen
  - ▶▶ **zusätzlich 1,0 Cent/kWh ÖKOPLUS-Förderung** (USt-frei)
    - 90 % davon gehen an die Ökostromproduzenten



# Vorarlberger ÖkostromPLUS – Chancen für die Umwelt



## ▶ **Vorarlberger Ökostrom = 100 % Ökostrom beim eigenen Stromverbrauch**

- ▶▶ Verwendung von regionalen erneuerbaren Energieträgern
- ▶▶ CO<sub>2</sub>-frei = Klimaschutz
- ▶▶ Atomstrom-frei = Umweltschutz
- ▶▶ Investitionsförderung für Ökostromanlagen in Vorarlberg



## ▶ **Vorarlberger ÖkostromPLUS = mitbestimmte Ökostromförderung**

- ▶▶ Gezielte Förderung bestimmter Ökostromanlagen in der
- ▶▶ eigenen Gemeinde
- ▶▶ Möglichkeit zu Beteiligungen an Ökostrom-Projekten  
(z.B. Fotovoltaik auf dem Schuldach ...)
- ▶▶ Oder Investitionsförderung für den Neubau oder die Erneuerung von  
Ökostromanlagen in Vorarlberg



# Stromherkunft und Umweltauswirkungen

2008

Kernenergie

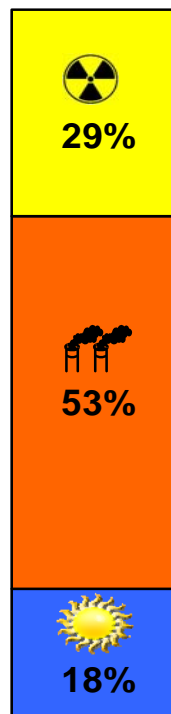
Kohle, Erdgas,  
Erdöl(derivate)

Wasserkraft,  
erneuerbare  
Energieträger

Europ. Strommix

VKW-Strom

VKW-Ökostrom



Durchschnittshaushalt mit 5.000 kWh Jahresstromverbrauch:

Vermeidung von CO<sub>2</sub>-Emissionen: minus 1,5 t CO<sub>2</sub>/Jahr **minus 2,2 t CO<sub>2</sub>/Jahr**

- ▶ **Interessant für Anlagen, die keine gesetzlichen Einspeisetarife erhalten**
  - ▶▶ nach dem Auslaufen der gesetzlichen Einspeisetarife oder
  - ▶▶ bei Anlagen mit Investitionsförderung aus dem KLI.EN-Fonds

## *Der Unterschied:*

- ▶ *Gesetzliche Einspeisetarife enthalten eine Investitionsförderung.*
- ▶ **VKW-Ökostrom trennt**
  - ▶▶ **Investitionsförderung:**
    - *öffentliche Investitionsförderung durch Ökostromgesetz, KLI.EN-Fonds, Land*
    - **Investitionsfördermodell der ÖKOSTROMBÖRSE** (inkl. VKW-Ökostrom-Mitteln) in Ausarbeitung, es soll die öffentliche Investitionsförderung ergänzen
  - ▶▶ **höhere Bezugspreise für Fotovoltaikstrom** (Preise über Stromhandelspreisen)
    - bei größeren Anlagen individuelle Angebote mit Aufpreis auf den Marktpreis
    - bei Fotovoltaikanlagen bis 5 kWh derzeit 10 Cent/kWh
- ▶ **„Vorarlberger Ökostrom“ wird heimischen Kunden verkauft**

# Kontakt



**Unsere Chance  
für die Zukunft!**

**Dr. Karl Dörler**

Geschäftsführer VKW-Ökostrom GmbH  
Obmann des Vereins ÖKOSTROMBÖRSE  
6900 Bregenz, Weidachstraße 6  
Telefon +43 5574 601-72030

[karl.doerler@vkw.at](mailto:karl.doerler@vkw.at)

[www.vkw-oekostrom.at](http://www.vkw-oekostrom.at)