

8. Nationale Photovoltaik Tagung

Erfahrungen mit der KEV aus Sicht von Stadtwerk Winterthur

Fredi Keller

Stadtwerk Winterthur

4. Februar 2010

Agenda

- Stadtwerk Winterthur
 - Pionier in Sachen Photovoltaik
 - Grundhaltung zur Marktöffnung und KEV
- Erfahrungen mit der KEV
 - Stadtwerk Winterthur
 - Produzenten auf dem Platz Winterthur
 - Kundschaft von Stadtwerk Winterthur
- Zusammenfassung

Stadtwerk Winterthur, ein Pionier in Sachen PV

- 1994 Verkauf von Panelen der Migrosanlage (1/6 à CHF 275.-)
- 1998 Einführung Solarstrombörse
- 2002 Einführung von Naturemade Star zertifizierten Produkten
- 2007 Einführung sortenreiner Stromprodukte (freie Wahl- und Kombinierbarkeit)



Grundhaltung von Stadtwerk Winterthur zur Marktöffnung und zur KEV

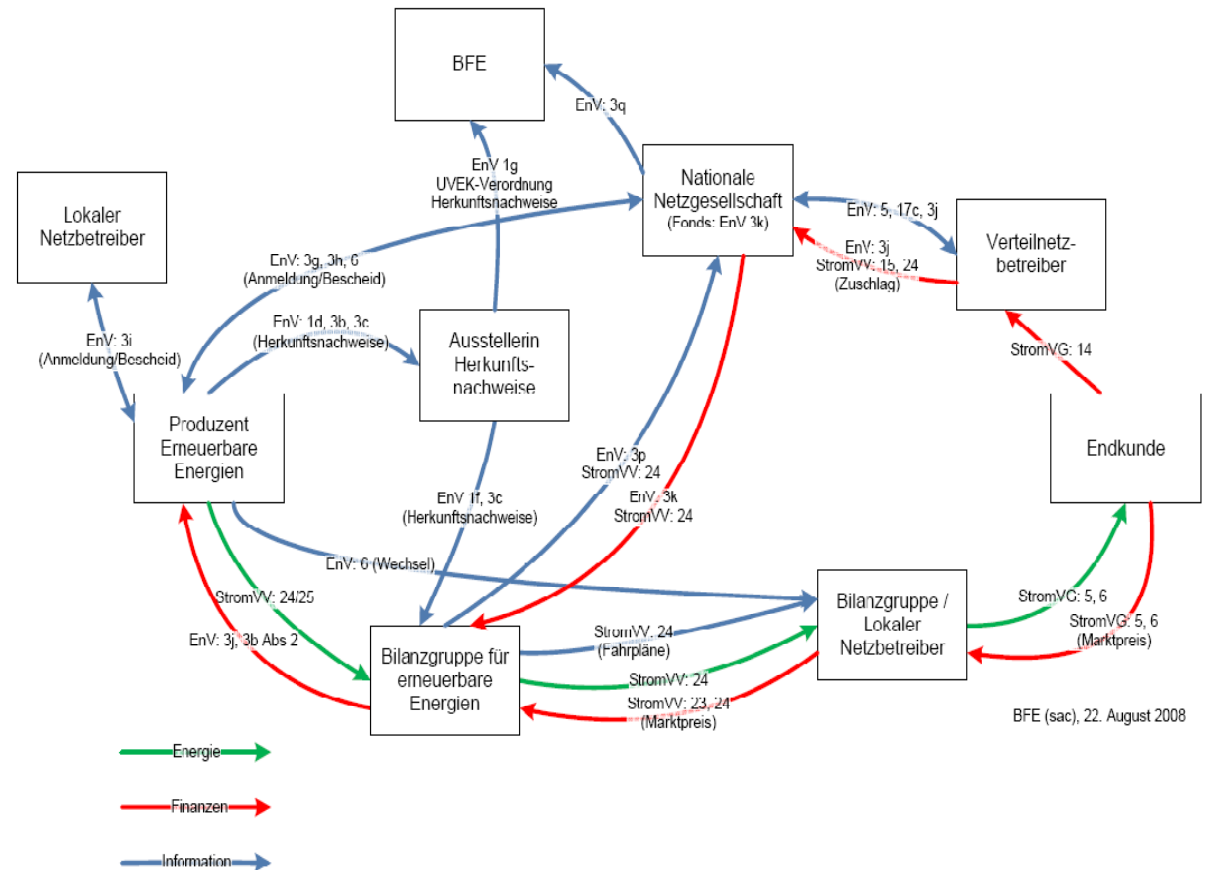
- Marktöffnung proaktiv als Chance nutzen - Wettbewerb macht uns fit
- Positive Grundhaltung gegenüber KEV
 - Schweizweit einheitliche Regelung
 - Beitrag zur Entwirrung des Förderdschungels

Marktöffnung löst Reformbedarf Strom

- Neues Finanz- und Rechnungswesen
- Neue Anlagenbuchhaltung
- Reform der Marktleistung (neues Preis- und Produktesystem) innerhalb Stromreglement
- Reorganisation Strombeschaffung, Einführung EDM, Umsetzung der Prozesse gemäss EnG Art. 28a

Erfahrungen mit der KEV Stadtwerk Winterthur

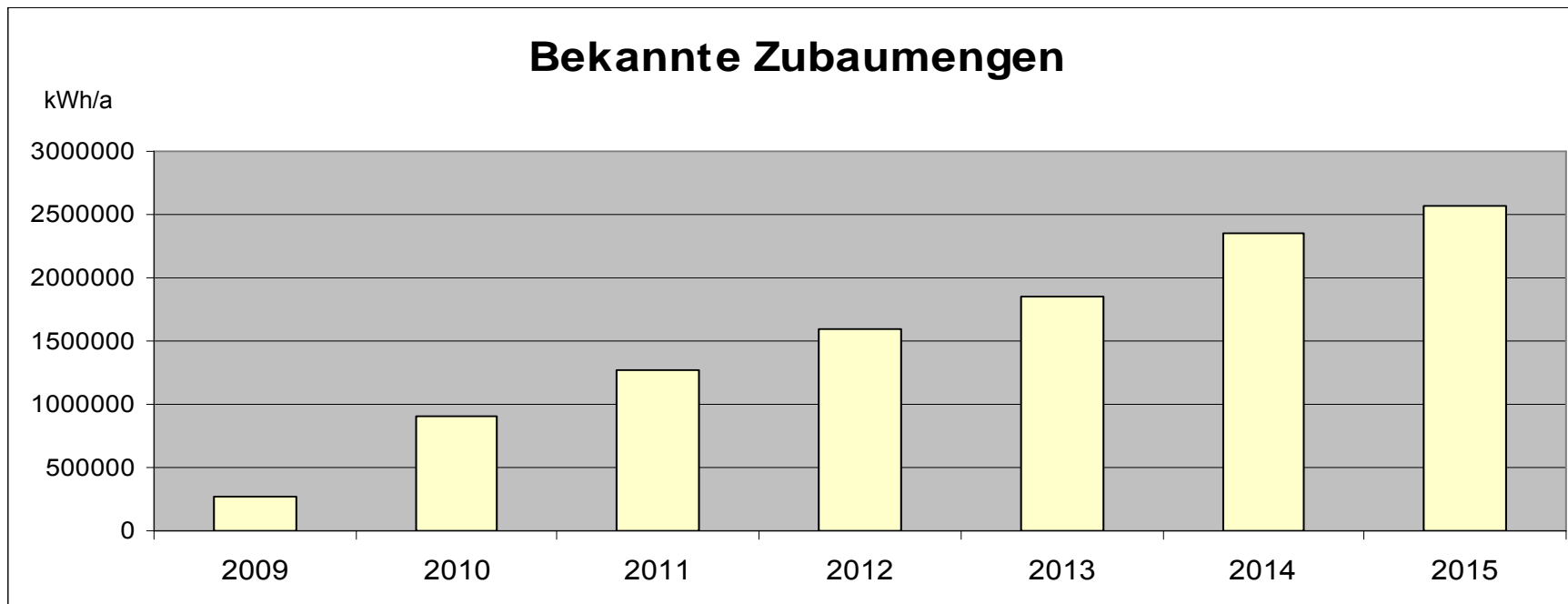
- Abwicklung
 - Einführung entsprechende IT-Lösungen
 - neue Abläufe und Prozesse
- Verlust des direkten Bezugs zu Produzenten
- Neue Form der Beschaffung



Erfahrungen mit der KEV

Produzenten auf dem Platz Winterthur (1)

- Euphorie hinsichtlich Zubau von PV-Anlagen auf dem Platz Winterthur
- Ausgeschöpfte KEV



Erfahrungen mit der KEV

Produzenten auf dem Platz Winterthur (2)

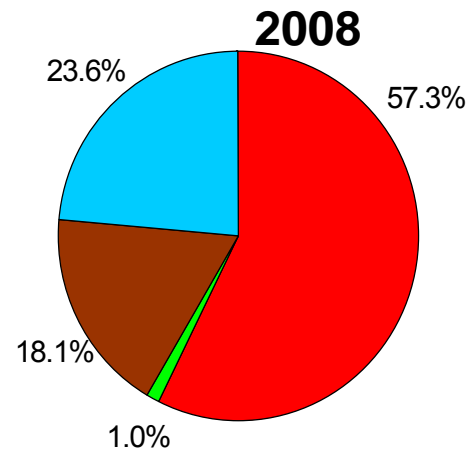
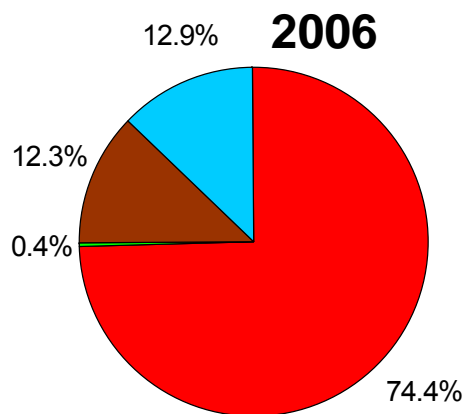
Einführung einer Übergangsvergütung für PV-Produzenten durch Stadtwerk Winterthur:

- Übernahme des erzeugten Stroms sowie des ökologischen Mehrwerts (Zertifikat)
- Vergütung zu KEV-Konditionen
- Vertragsdauer 3 Jahre

Erfahrungen mit der KEV

Kundschaft von Stadtwerk Winterthur

- Wenige, aber heftige Reaktionen auf den KEV-Beitrag
 - Preiserhöhung von CHF 0.045
 - „doppelte Bezahlung“ von Ökostrom
- Kaum Rücklauf des Absatzes von Ökostrom
 - Systemwechsel Produktesortiment
 - Preiselastizität



Zusammenfassung

- Sinnvoller Schritt hinsichtlich einheitlicher, schweizweiter Regelung
- Transparent
- Abwicklungsaufwand hält sich (im Kontext mit übrigen Leistungen der neuen Marktordnung) in Grenzen
- Kundenreaktionen halten sich in Grenzen
- Absatzseitig sind die Auswirkungen schwer prognostizierbar
- Wahlpräferenzen Ökostrom:
 - lokal produziert
 - Ökologie ja, aber nur bis zu einem bestimmten Mehrbetrag
- Je höher der Verbrauch, desto wichtiger der Preis
- Viele Produzenten fühlen sich im Regen stehen gelassen

ENERGIE WIRTSCHAFT
swisspower

Stadt Winterthur 

STADTWERK
WINTERTHUR

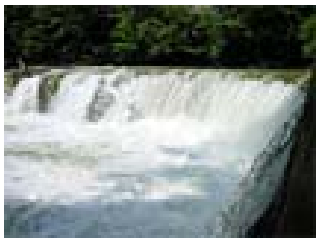
Stromprodukte



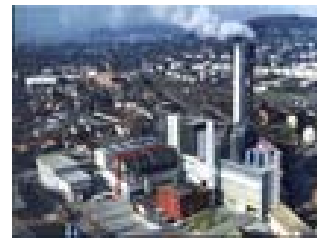
Stadtwerk Ökostrom



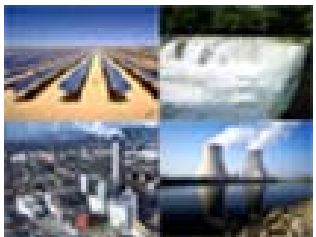
Stadtwerk Kernstrom



Stadtwerk Wasserstrom



Stadtwerk Recyclingstrom



Stadtwerk Standard Mix

- 1% Ökostrom
- 10% Recyclingstrom
- 54% Wasserstrom
- 35% Kernstrom