

1. Dezember 2008 / ÖGUT-Tagung, Wien
**Städte und Gemeinden als Vorreiter im
Nachhaltigen Finanzmanagement?**

Aktuelle Entwicklungen und Trends am Nachhaltigen Finanzmarkt

**Marktüberblick Erneuerbare Energien an der Börse
- Finanzierungsmodelle auf Gemeindeebene**

Max Deml

(Chefredakteur Öko-Invest),

Öko-Invest-Verlags-GmbH

Schweizertalstr. 8-10/5

1130 Wien

oeko-invest@teleweb.at

(Te. 01/876 05 01).



Investmentbeispiele aus dem Bereich Erneuerbare Energien – und Gründe dafür

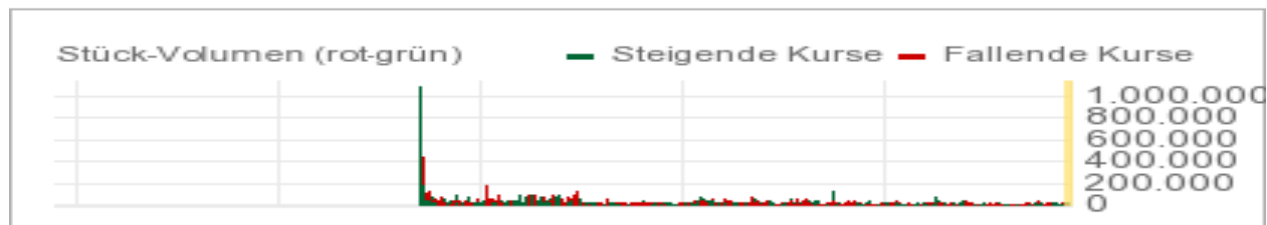
- Klimawandel (Wirbelstürme, Überflutungen)
- Kyoto-Ziele (vielfach unerreichbar)
- Fossile Brennstoffe: begrenzt
- Energiesparen (Dämmung, Strom-/Sprintsparen)
- Energiespeicherung
- Energieeffizienz
- Versorgungssicherheit (Ukraine, USA ...)

Erneuerbare Energien

- **Biomasse (Treibstoffe, Brennstoffe)**
- **Wasserkraft**
- **Windenergie**
- **Solarenergie (Photovoltaik und Solarwärme)**
- **Geothermie**

Biotreibstoff-Aktien, z.B. EOP Biodiesel AG

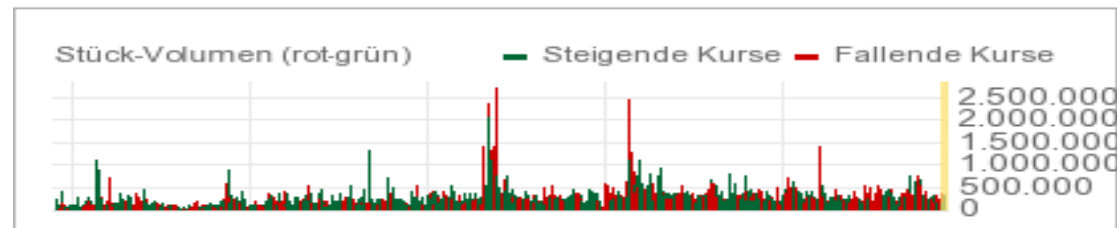
(meist -80% bis -90% oder Insolvenz)



28.11.08 19:57 Uhr

Wasserkraft-Aktien, z.B. Verbund

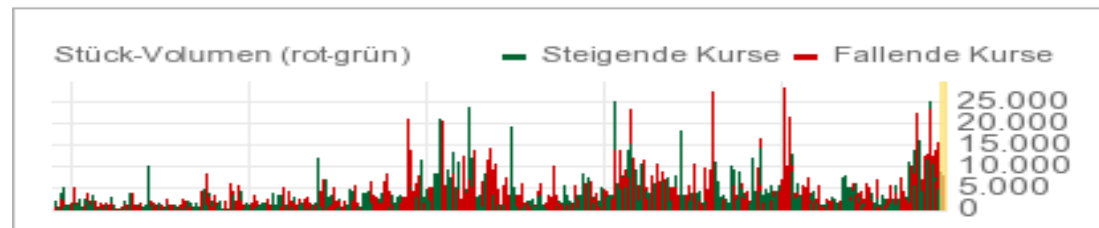
(+300% Kursgewinn seit 2004, +1.200% seit Börsengang 1989 zu 2,65 Euro)



28.11.08 17:35 Uhr

Windenergie-Aktien, z.B. Vestas

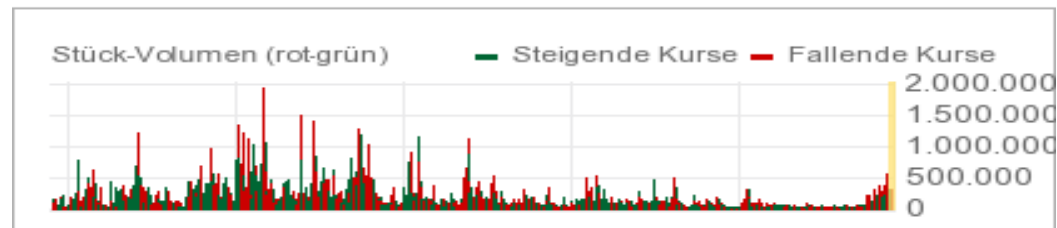
(+340% seit 2005, +1.200% seit Börsengang 1997)



28.11.08 17:55 Uhr

Solar-Aktien, z.B. Solarworld

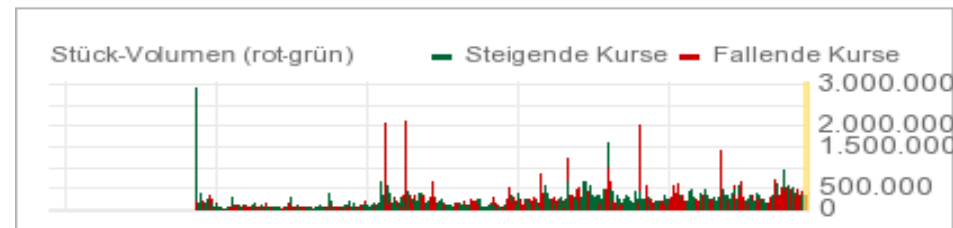
(+2.000% Kursgewinn seit 2004, -66% in 2008)



28.11.08 19:56 Uhr

Geothermie-Aktien (z.B. Ormat Technologies)

(+120% seit Börsengang 2005)



28.11.08 19:03 Uhr

Der **Photon Photovoltaik Aktienindex** (**PPVX**, lanciert 2001) enthält Aktien von Unternehmen, die mindestens 50% ihres Umsatzes im Bereich Photovoltaik erzielen.

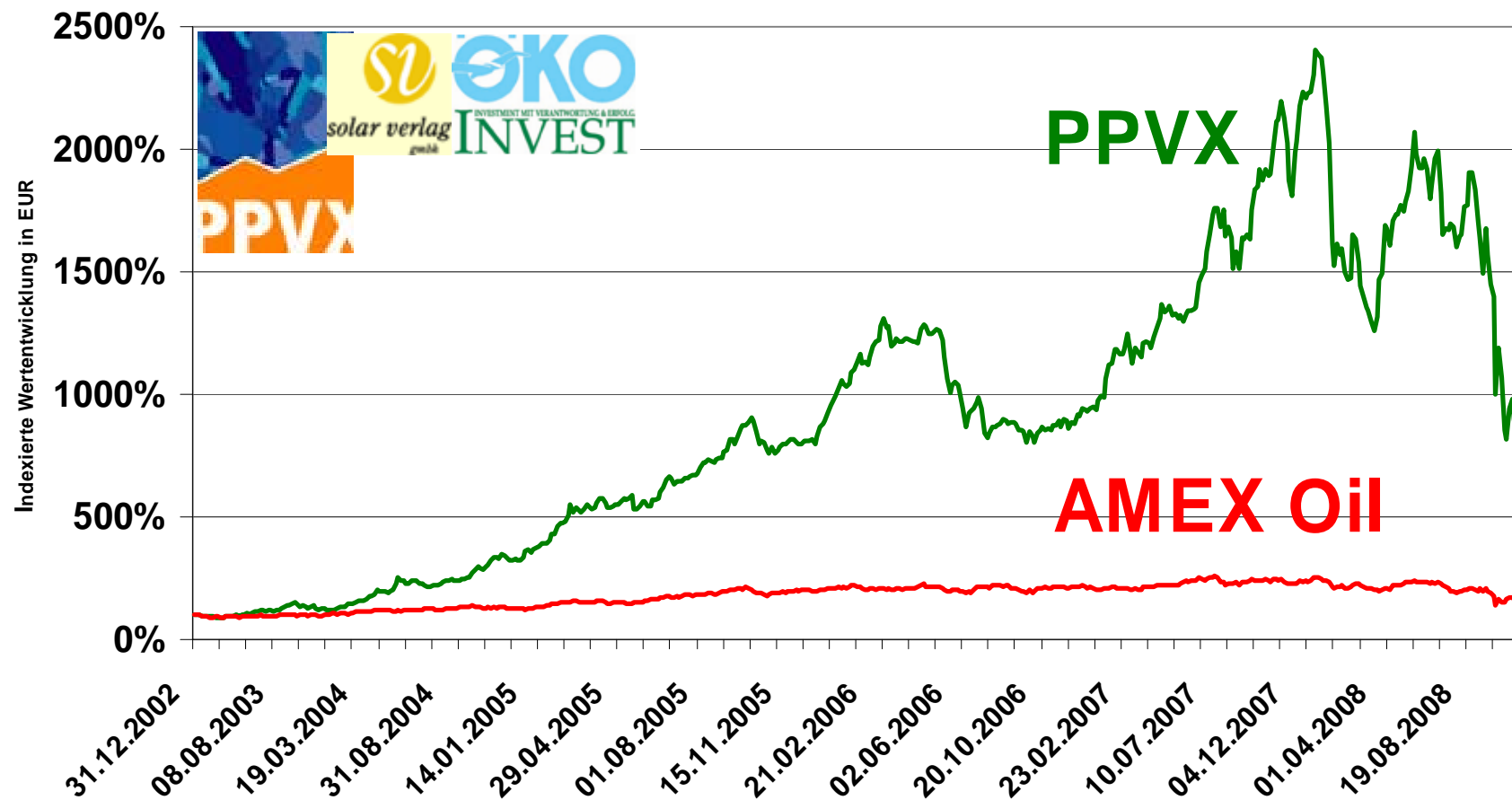
Die 30 internationalen PPVX-Titel aus
China (10),
Deutschland (9),
USA (4), Taiwan (3), Großbritannien (1),
Norwegen (1), Spanien (1) und der Schweiz (1)
haben derzeit einen Börsenwert zwischen
154 Mio Euro und 7,7 Milliarden Euro,
insgesamt rund 30 Milliarden Euro.

PPVX vs „fossiler“ Benchmark-Index AMEX Oil:

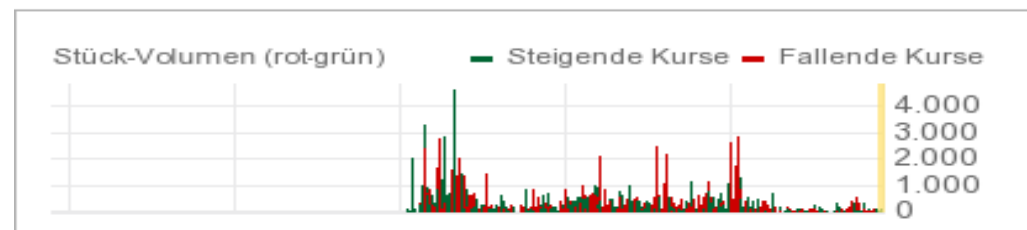
+695% vs. +72% vom 1.1.03 bis 13.11.08

(= rund 620 Prozentpunkte Outperformance in knapp 6 Jahren)

Das PPVX-Volumen stieg von 0,5 Mrd. auf 28,4 Mrd. Euro



ABN AMRO Ökoinvest-Indexzertifikat (RBS)
(open end, 16 Aktien aus nx-25 und PPVX, Emission Ende 2005 zu 90
Euro, jetzt 103 Euro: +14% in 3 Jahren, aber +180% zwischendurch)



2. Teil: Finanzierungsmöglichkeiten

- * **Kommunalfinanzierungs-Kredite**

(z.B. über Kommunalkredit Austria AG,
Landeshypothekenbanken, Raiffeisen)

Kommunalkredit Public Consulting (KPC):

Förderungsabwicklung bei Umweltinvestitionen,
Altlastensanierungen, Siedlungswasserwirtschaftsprojekten

- * **Verkauf von (Wohnbau-)Darlehensforderungen**

- * **Public-Private-Partnership (PPP)**

- * **Contracting** (Schulheizung, Strassenbeleuchtung etc.)

- **Cross-Border-Leasing (CBL):**

inzwischen sehr umstrittenes Modell

(US-Recht, 200-seitige englischsprachige Verträge, Folgekosten und mögliche Schadenersatzansprüche, keine bauliche Veränderung ohne Einverständnis der US-Investoren etc.)

(“Creatives Bargeld Labyrinth“)

Volumen der bisherigen CBL-Transaktionen in Ö.:

weit über **20 Milliarden Euro**, z.B. für

Innsbrucker Kläranlagen

Verbund-Donaukraftwerke,

Bahnhöfe, Lokomotiven und Waggon der ÖBB

U-Bahnen und Strassenbahnen der Wiener Linien.



Es häufen sich Negativschlagzeilen wie z.B. in News (26.11.08):

**„Hartberg versenkt 800.000 € in der Karibik:
Stadt verspekulierte sich auf Virgin Islands**

Veranlagung in Zinspapiermarkt ging nach hinten los
Bereits im Frühjahr verlor die Gemeinde 3,1 Mio. €

„Finanzmarktkrise fordert heimische Opfer: 90 Gemeinden in NÖ verspekulierten sich

Kommunen hoffen auf Niederösterreich-

Unterstützung: `Wir wurden nicht ausreichend über Risiken informiert`“

Häufig fehlt bei Kommunen (und Staatsbetrieben wie ÖBB) schlicht das Wissen über Finanzinstrumente (Zinssatz- u.a. Absicherungen) bzw. ein Finanz- und Risikomanagement

(„**Randalismus**“: Stadt Wien/AVZ verlor z.B. auf dem Weg von 100% Zentralsparkasse – über Bank Austria und HVB-Aktientausch - zum 4%-Anteil an Unicredit schätzungsweise über 1 Mrd. Euro)

Solaraktien- Studie 2008

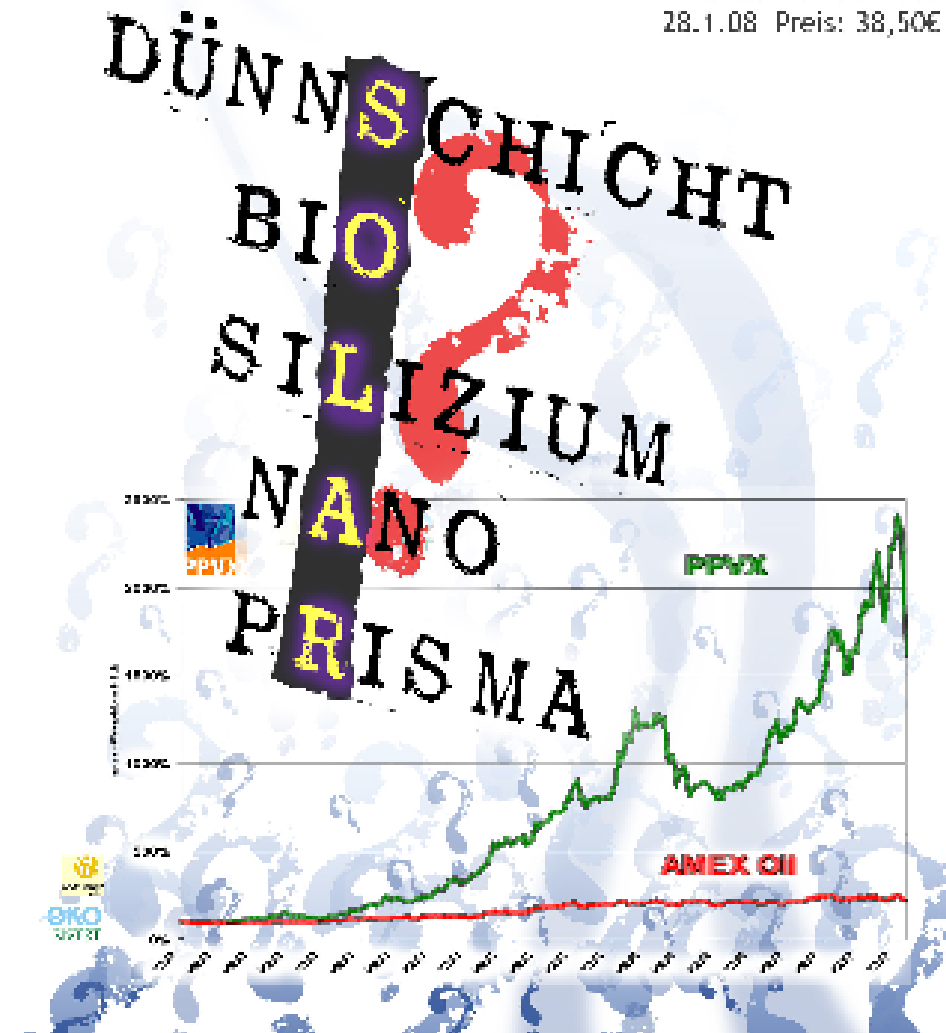


ÖKO-INVEST Nr. 399a
28.1.08 Preis: 38,50€

108 Seiten, 2008

Analysen der
PPVX-Titel,
IPOs etc.

Euro 38,50



ÖKO-INVEST-Börsenbrief

12-16 Seiten (alle 14 Tage seit 1991)

mit Musterdepot (z.B. SolarWorld: +3.800%)

Quartals-Abo 39,60 Euro

oeko-invest@teleweb.at



INVESTMENT MIT VERANTWORTUNG & ERFOLG.
INVEST