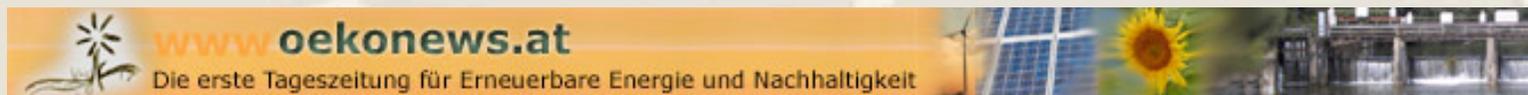


Ökostrom vs. Globalisierung

von Lukas Pawek, Michael Reinisch und
Doris Holler

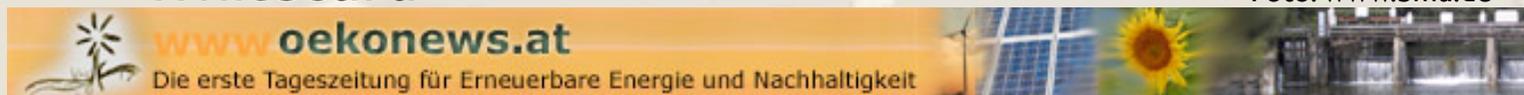


© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Ablauf

- Was ist Erneuerbare Energie?
- Funktionsweise von Windrad, Solarzelle & Co.
- Ökostrom vs. Globalisierung
- Argumentationstraining
- Selbst aktiv werden
- Ökostrom-Brettspiel
- Whitecard

Foto: www.bmu.de

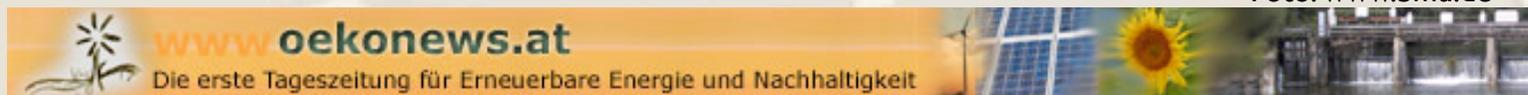


© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Was sind EE?

- **Sonnenenergien**
 - Windenergie
 - Wasserkraft
 - Bioenergie
 - Solarenergie
- **Gezeitenenergie** (Planetengravitation)

Foto: www.bmu.de



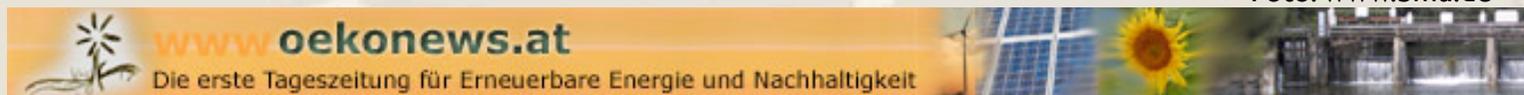
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Windenergie



- Drehblatt-Rotor
- Savonius

Foto: www.bmu.de



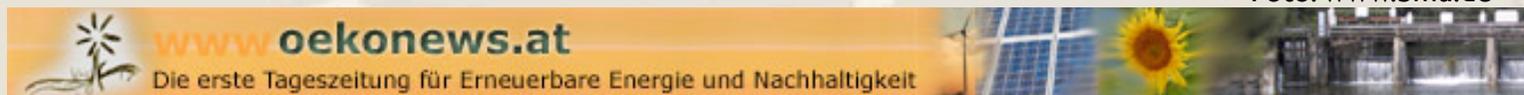
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Windenergie



- Vorurteile
- "Wild"/Vorgel-Beeinträchtigung
- Schattenwurf / Geräuschpegel
- Landschaftsbild

Foto: www.bmu.de



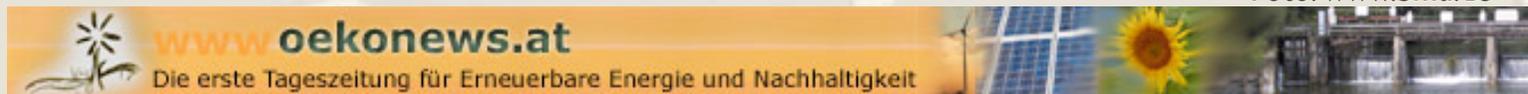
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Windenergie



- Vorteile
 - hohe Leistungen
 - 2/3 der Erzeugung im Winter
 - schnelle energetische Amortisation

Foto: www.bmu.de



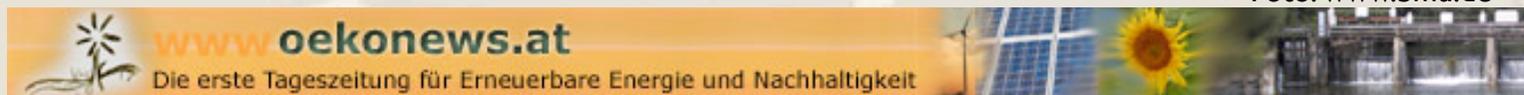
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Wasserkraft



- (Pump-)speicherkraftwerke
- Laufkraftwerke

Foto: www.bmu.de



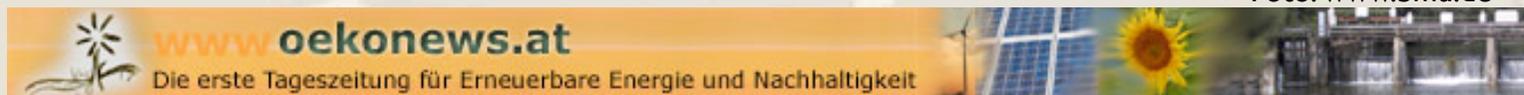
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Wasserkraft



- Vorurteile
- Atomstrom-Speicher
- "Fisch" - Beeinträchtigung
- Stausee-Entleerung

Foto: www.bmu.de



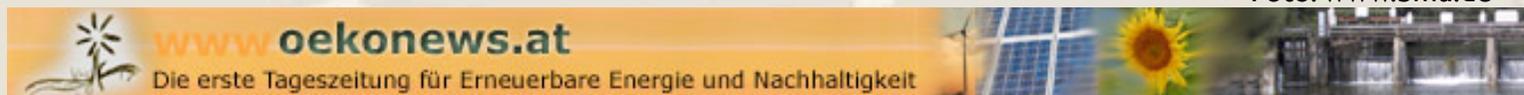
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Wasserkraft



- Vorteile
- hohe Leistungen
- annähernd Grundlast
- ideale Ergänzung zur Windkraft

Foto: www.bmu.de



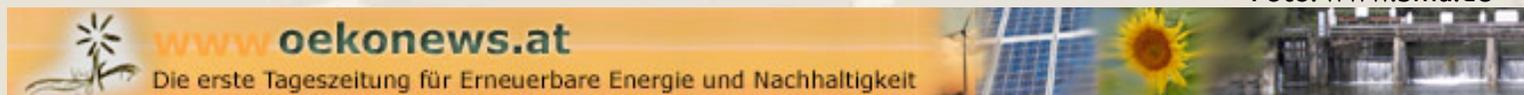
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Bioenergie



- Biomasse
- Biogas

Foto: www.bmu.de



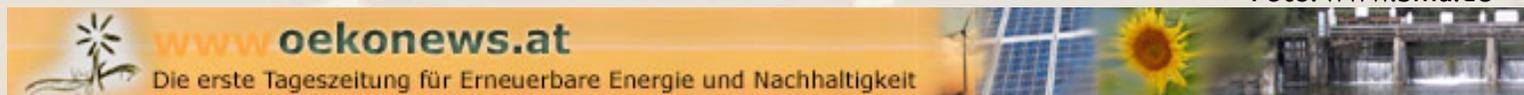
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Bioenergie



- Vorurteile
- Abgase
- Gefahr weiterer Monokulturen
- Überschuß-Wärme

Foto: www.bmu.de



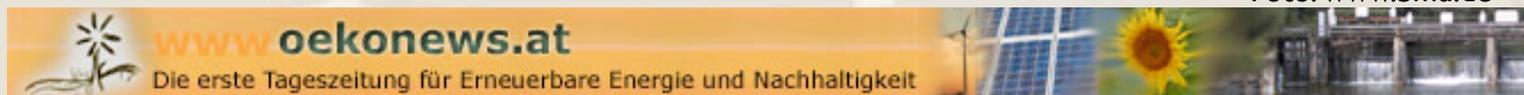
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Bioenergie



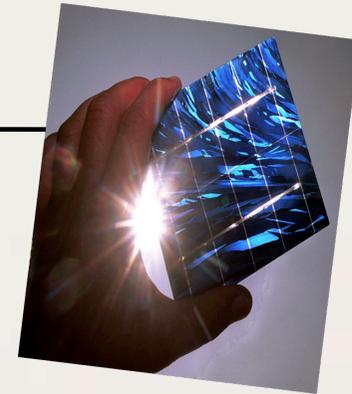
- Vorteile
- CO₂-neutral
- Grundlast / Spitzenlast

Foto: www.bmu.de



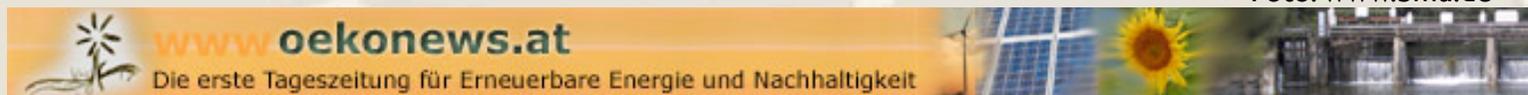
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Sonnenenergie



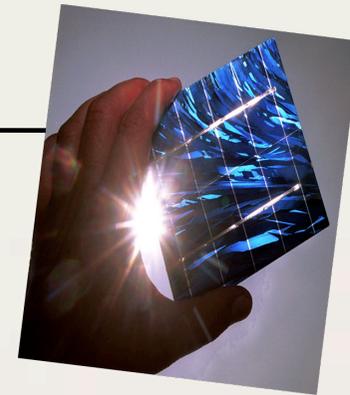
- Photovoltaik
- Solarthermie

Foto: www.bmu.de



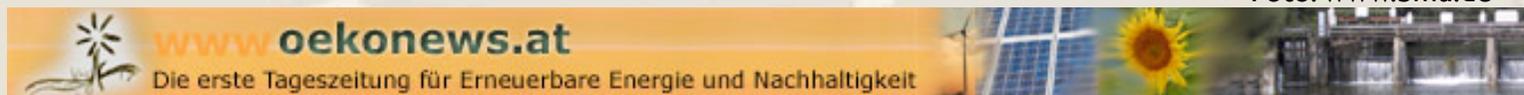
© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Sonnenenergie



- Vorurteile
- “Die Energie, die reingesteckt wird, kommt niemals raus”
- teuer

Foto: www.bmu.de



© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Sonnenenergie

- Vorteile
- nahezu unbegrenzt vorhanden
- weltweit verfügbar
- lautlos
- exzellente Architektur-Integration
- Strom, Wärme und Kälte-Erzeugung

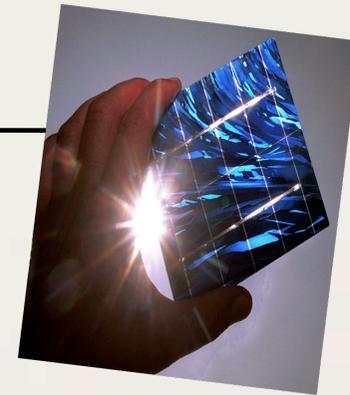
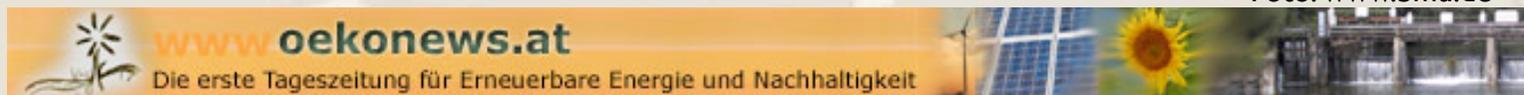


Foto: www.bmu.de



www.oekonews.at

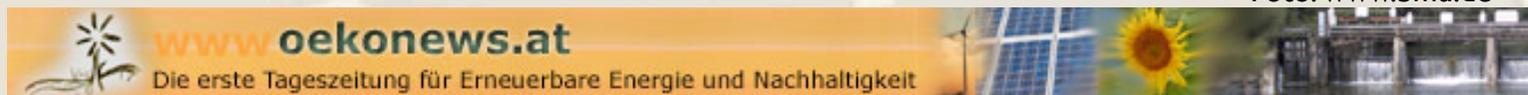
Die erste Tageszeitung für Erneuerbare Energie und Nachhaltigkeit

© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Generell

- Jedes Ökostrom-Kraftwerk verdrängt fossilen Strom
- Jedes fossile Kraftwerk beeinträchtigt die Landschaft

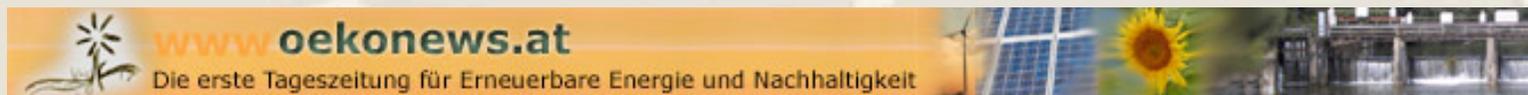
Foto: www.bmu.de



© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

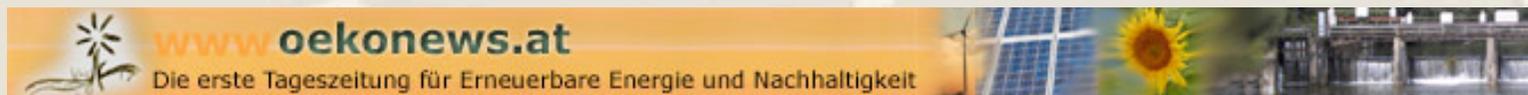
Was ist Globalisierung?

- Teilaspekte
- Grosse "fressen" Kleine
- mehr Warenverkehr als Produktion
- Regierungen werden zu Handlanger der Konzerne



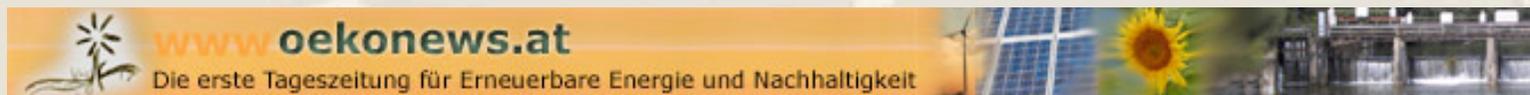
Ökostrom vs. Globalisierung

- Derzeitige Struktur: zentral
- Schwächen:
 - fördert Globalisierung (Rohstoffe, Know-How)
 - Macht-Konzentration
- “Stärken”: Bessere Kontrolle



Ökostrom vs. Globalisierung

- Was hat Ökostrom damit zu tun?



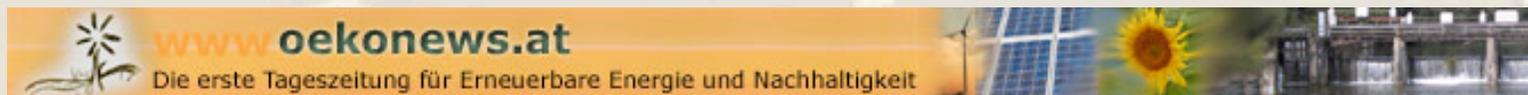
Menschenrechte

- Recht auf Frieden (Konfliktpotential-Verringerung/Peak-Oil)
- Recht auf Wohlstandssicherung (Versorgungssicherheit / Krisen-Unabhängigkeit)
- Recht auf saubere Umwelt (Nachhaltigkeit)
- Recht auf Arbeitsplätze (regional statt pendeln, mehr, saubere)
- Recht auf regionale Wertschöpfung



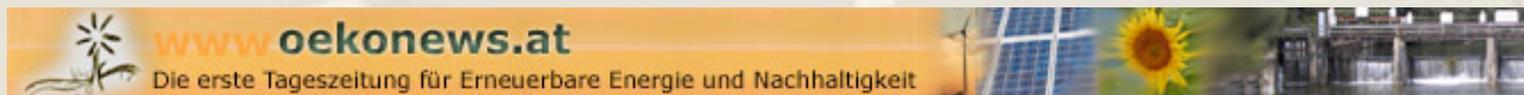
Argumentationstraining

- Gruppen-Bildung
 - Pro- und Contra-Gruppen
 - Argumente-Sammlung
 - Diskussion



Aktiv werden

- Umstieg auf einen Ökostrom-Anbieter
- Bürgerbeteiligungen

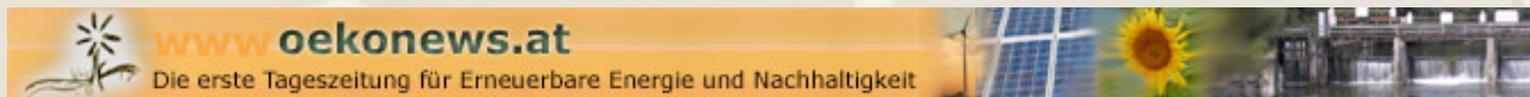


Ökostrom-Spiel versteigern!



© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

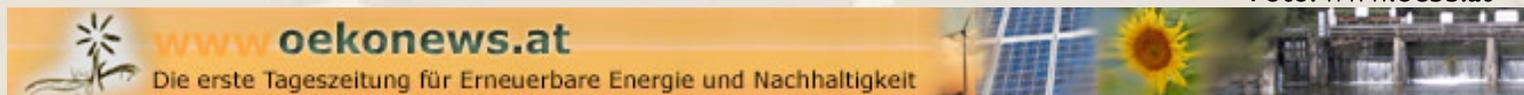
Fragen?



© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

- **Danke für die Aufmerksamkeit**

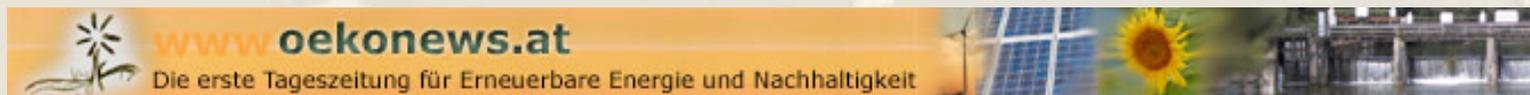
Foto: www.oebb.at



© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe

Whitecard.cc

- von Michael Reinisch



© Lukas Pawek / oekonews.at - freie Verwendung bei Quellenangabe