

## Neue Gesetze für die Wärmeversorgung von Gebäuden

3. Energietag Westmittelfranken

MdB Josef Göppel

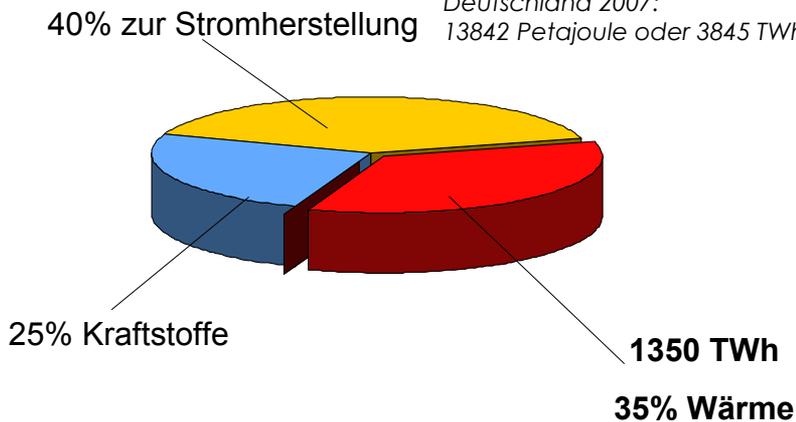
Triesdorf, 15. November 2008

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Wofür wird die Energie verbraucht?

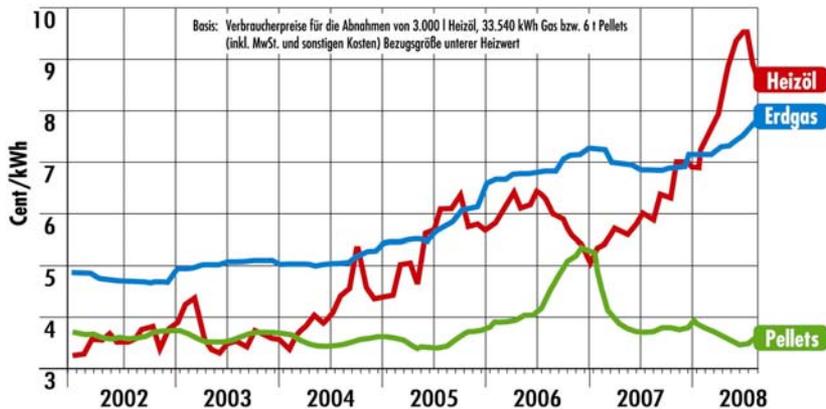
Primärenergieverbrauch in  
Deutschland 2007:  
13842 Petajoule oder 3845 TWh



Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Energiepreisentwicklung



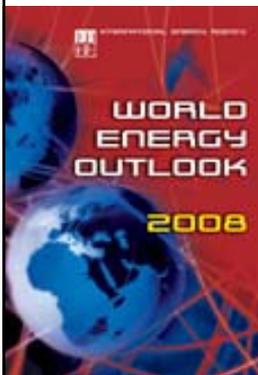
## Nürnberg: N-Ergie erhöht die Preise für Gas und Strom stark

Zum Januar stehen drastische Aufschläge von bis zu 27 Prozent bevor

W  
Tri

## Auch die letzten Skeptiker haben verstanden!

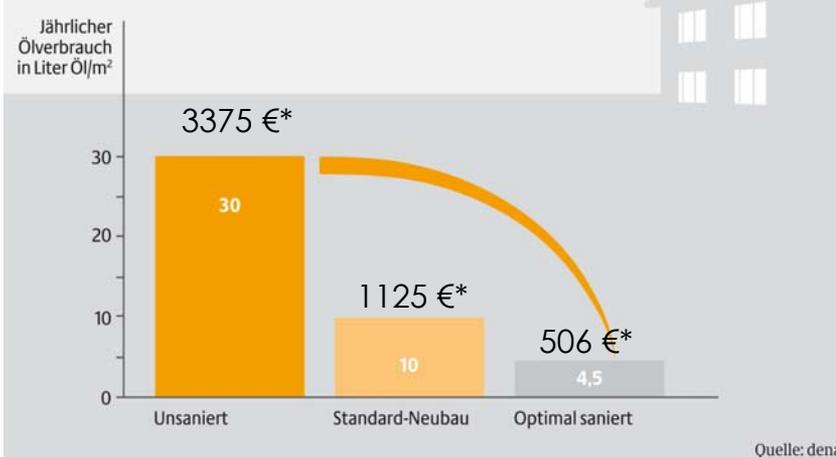
Nobuo Tanaka, Exekutivdirektor der Internationalen Energieagentur am 12. November 2008:



„In der öl- und erdgasfördernden Industrie findet ein grundlegender Wandel statt. Die internationalen Unternehmen sehen ihre Möglichkeiten zur Förderung und zur Erschließung neuer Felder schwinden. Energieangebot und -nachfrage sind heute aus ökologischer, wirtschaftlicher und sozialer Sicht nicht nachhaltig. Wir können und müssen unsere Energieversorgung ändern.“

**Die Internationale Energieagentur erwartet für 2030 einen Ölpreis von 200 US-Dollar. Das ist eine Verdoppelung gegenüber ihrer Prognose vom letzten Jahr!**

## Gebäudedämmung spart Heizkosten!



\*Einfamilienhaus (150 m<sup>2</sup>, 0,75 €/l Heizöl)

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Energieeinsparverordnung

- Bundesrat Ende November 2008
- Überarbeitete Verordnung voraussichtlich ab Juni 2009 in Kraft
- 30%-ige Senkung des zulässigen Energiebedarfs bei Neubauten (auf 70 kWh/m<sup>2</sup>) und grundlegender Sanierung
- langfristige, stufenweise Außerbetriebnahme von Nachtstromspeicherheizungen
- Stärkere Kontrollen durch Schornsteinfeger und bundeseinheitliche Bußgeldvorschriften
- 2012: weitere Verschärfung um 30% auf 40 kWh/m<sup>2</sup>
- 2020 Neubauten nur ohne fossile Heizung

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz

Pflichtanteil erneuerbarer Energien am Wärmebedarf in **Neubauten** erfüllbar durch:

- Sonnenkollektoren: 15% oder
- Aufbereitetes Bioerdgas in Kraft-Wärme-Kopplung: 30%
- Feste Biomasse (z.B. Holz): 50% oder
- effiziente Wärmepumpen (Jahresarbeitszahl 3,8): 50%
- Fernwärme

### Gebäudebestand:

- Investitionszuschüsse aus dem Marktanzreizprogramm
- Bundesmittel von 350 auf 500 Millionen Euro erhöht

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Marktanzreizprogramm

- 2009 Aufstockung von 350 Mio. Euro auf 500 Mio. Euro

### Beispiele:

- Sonnenkollektoren zur Warmwasserbereitung: 60 €/m<sup>2</sup>
- Sonnenkollektoren zur Heizungsunterstützung: 105 €/m<sup>2</sup>
- Holzpellettheizungen: 1500 €/Anlage
- Scheitholzvergaserkessel: 1250 €/Anlage
- Wärmepumpe im Bestand: 10 €/m<sup>2</sup>



Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramm



- **2009 Aufstockung um 1,03 Mrd. Euro** auf 1,6 Mrd. Euro jährlich bis 2011
- Zinsgünstige Kredite oder direkte Investitionszuschüsse zur Einsparung von Heizenergie
- Beispiele: Wärmedämmung an Dach, Außenwand und Kellerdecke, energiesparende Fenster
- Aktuelle Konditionen für die Sanierung eines Altbaus auf **Neubaustandard: Zinssatz 2,05%, Tilgungszuschuss 5% oder 10% Zuschuss zu den Investitionskosten**
- Neue EnEV Mitte 2009: Anpassung der Konditionen durch **neue Hauskategorien**
- Mehr Informationen: [www.kfw.de](http://www.kfw.de)

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Förderung für Gemeinden



- Förderung für Gemeinden, soziale und kulturelle Einrichtungen
- Energetische Sanierung von kommunalen Gebäuden
- Klimaschutzkonzepte, wie zum Beispiel ein Programm zur Einsparung von Heizenergie
- Stromnutzung: z.B. Investitionszuschuss von 25% für sparsame Straßenbeleuchtung
- Klimaschutz-Modellprojekte
- Weitere Informationen bei den Programmträgern:
  - [www.kfw.de](http://www.kfw.de): Aktueller Zinssatz: 1,81%
  - [www.fz-juelich.de/ptj/klimaschutzinitiative](http://www.fz-juelich.de/ptj/klimaschutzinitiative)

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Bioenergieregion Westmittelfranken

- Antrag aus Westmittelfranken in erster Runde unter den **50 besten** aus insgesamt 210 Bewerbungen
- MER-Energieberatungszentrum Triesdorf erstellt **regionales Entwicklungskonzept**
- **Ziel:** Energiepflanzen liefern möglichst hohen Anteil am Energiebedarf
- Anfang 2009: Auswahl der **25 besten Konzepte**
- Siegerregionen erhalten vom Bundeslandwirtschaftsministerium **400 000 Euro über 3 Jahre** verteilt
- Mittel für Aufbau von **Netzwerken, Regionalmanagement** und **Qualifizierungsmaßnahmen**

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Was können Gemeinden tun?

- **Energetische Sanierung** kommunaler Gebäude
- **Neubaugebiete:** Passivhausstandard
- **Blockheizkraftwerke** mit Nahwärmeversorgung
- **Ausweisung von Flächen** für erneuerbare Energien
- **Bürgschaften** für Investitionen in erneuerbare Energien
- Bereitstellung von kommunalen Gebäuden für **Bürger-Solaranlagen**



Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz

- Ziel: 25% KWK-Strom bis 2020
- Markteinführung von Kleinstblockheizkraftwerken:  
Investitionszuschüsse bis 50 kW
- Bis 50 kW: Zuschlag von 5,11 ct/kWh über 10 Jahre
- 40 kW – 2 MW: 2,1 ct/kWh über 6 Jahre
- ab 2 MW: Zuschlag 1,5 ct/kWh über 6 Jahre
- Neu: 20% Investitionszuschuss für Aus- und Neubau von Wärmenetzen



Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Sonnenstrom

Vorrang für dachintegrierte Anlagen:

- Dachanlage bis 30 kW: 43,01 ct/kWh
- Degression: 2010 8%, ab 2011 9%
- Vergütung für selbstgenutzten Strom:  
25,01 ct + 19 ct Haushaltsstrom = 44,01 ct
- Freiflächenanlagen: 31,94 ct/kWh
- Degression: 2010 10%, ab 2011 9%



Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Nürnberger Nachrichten vom 22.10.



Quelle: Nürnberger Nachrichten  
vom 22. Oktober 2008

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)



**Stammkapital**

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Eigentumsbildung im Energiesektor



Zentrale Großkraftwerke



Eigentum bei Konzernen



Erneuerbare Energien



Eigentum bei Bürgern und  
mittelständischen Unternehmen

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)

## Konjunktur durch Klimaschutz!

- Klimaschutzmaßnahmen sind Investitionen in der Realwirtschaft!
- Erneuerbare Energien und Gebäudedämmung sind dezentral und schaffen deshalb vor Ort Arbeitsplätze in Handwerk und Mittelstand!

### **Deshalb:**

- Aufstockung des CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramms und der Förderung erneuerbarer Wärme
- Steuerliche Absetzbarkeit für energetische Sanierung bringt Vorteile für Mieter und Vermieter
- Mehr Bundesmittel für kommunale Energiesparinvestitionen

Wärmeversorgung von Gebäuden  
Triesdorf, den 15. November 2008

[www.Goeppel.de](http://www.Goeppel.de)