

# Wertschöpfung am Pelletmarkt

C.A.R.M.E.N. FORUM 2008

10.März 2008

Thomas Schmidmeier  
Geschäftsführer

CompacTec GmbH & Co.KG  
Europaring 4  
94315 Straubing



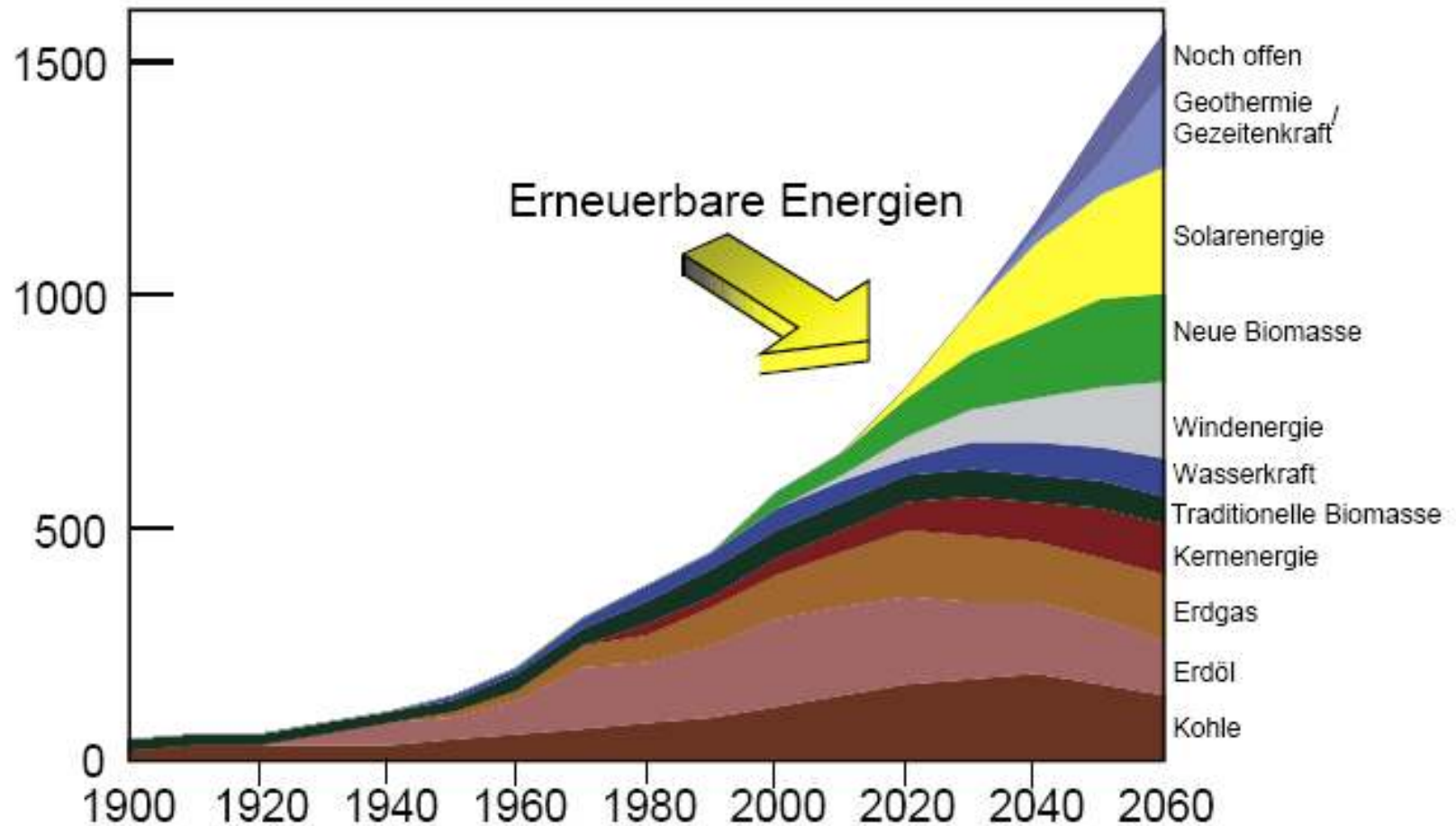
**Das Problem ist bekannt ...**

**... wir machen Klimaschutz!**



... wir machen Klimaschutz!

# Woher kommt in Zukunft unsere Energie?

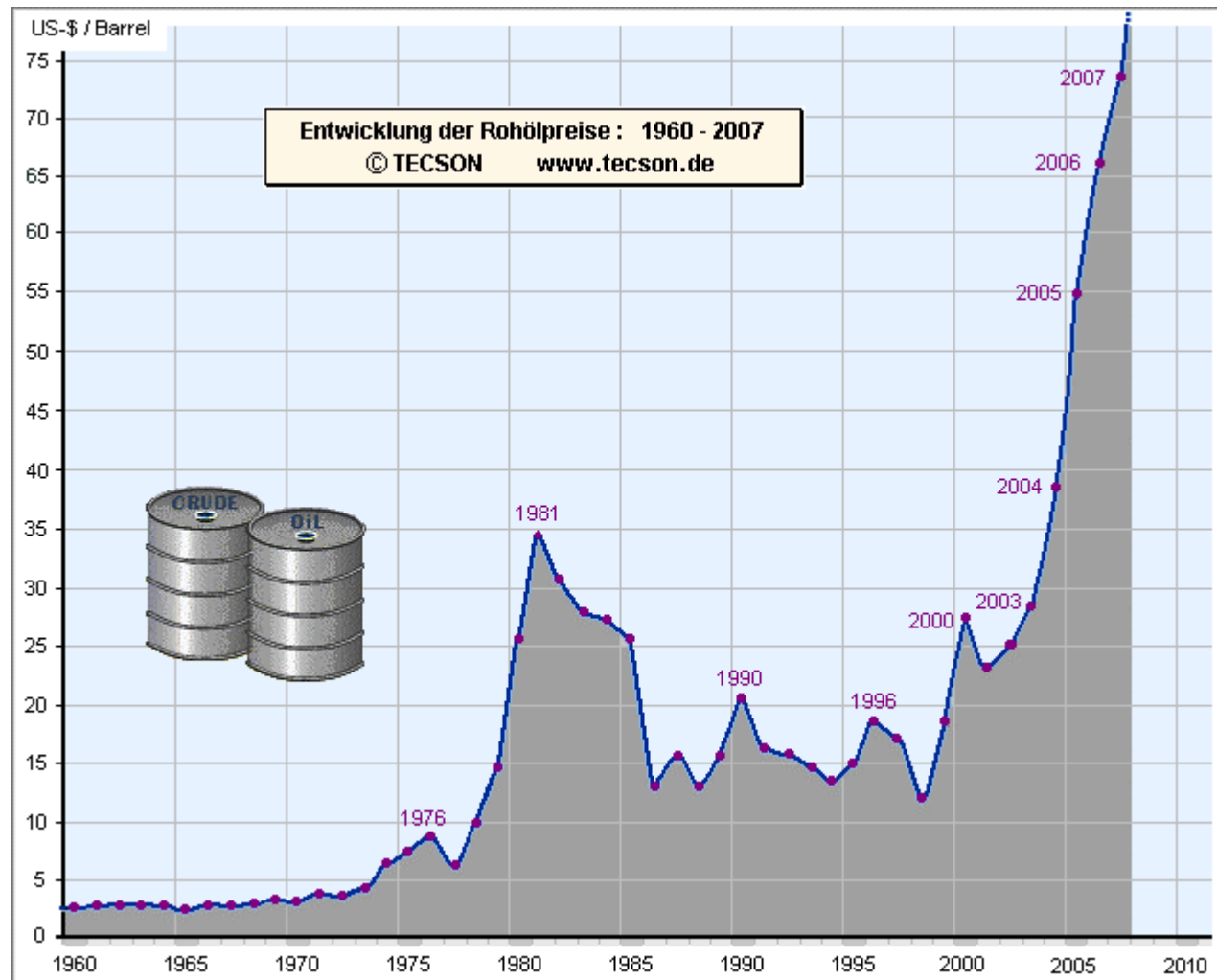


Quelle: Deutsche Shell

Zukunftsfähige Holzenergie?

... wir machen Klimaschutz!

# Und zu welchem Preis?

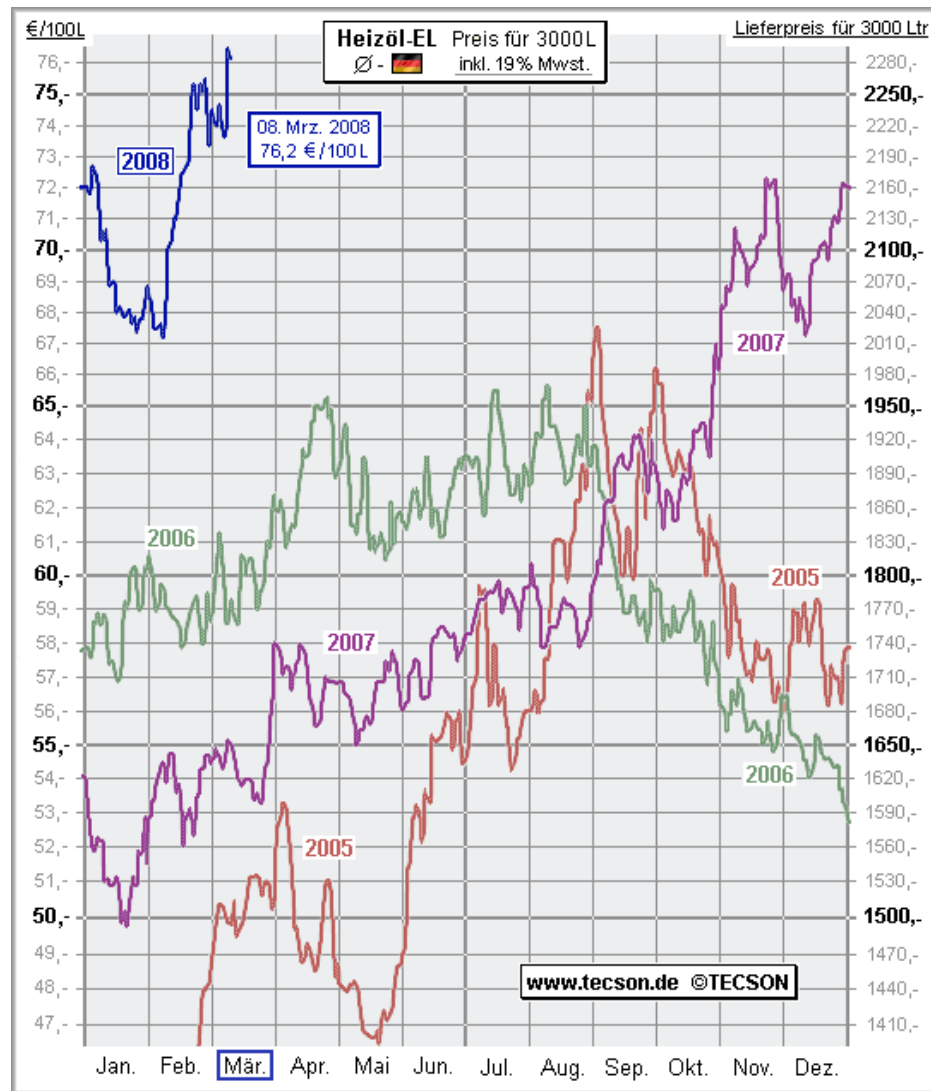


... wir machen Klimaschutz!

# Die Energiepreise der Zukunft ...

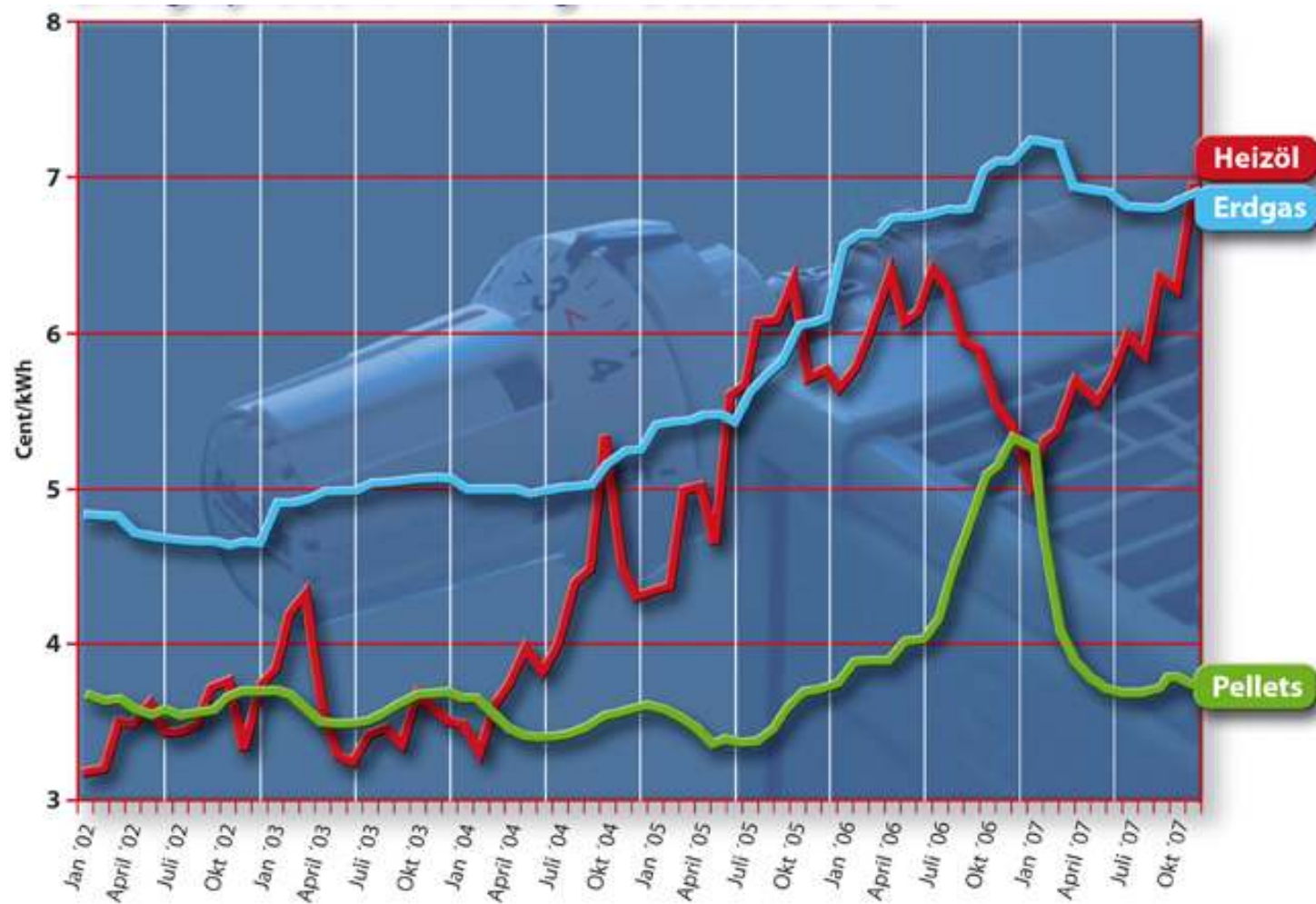
... wir machen Klimaschutz!

# So?



... wir machen Klimaschutz!

... oder so?

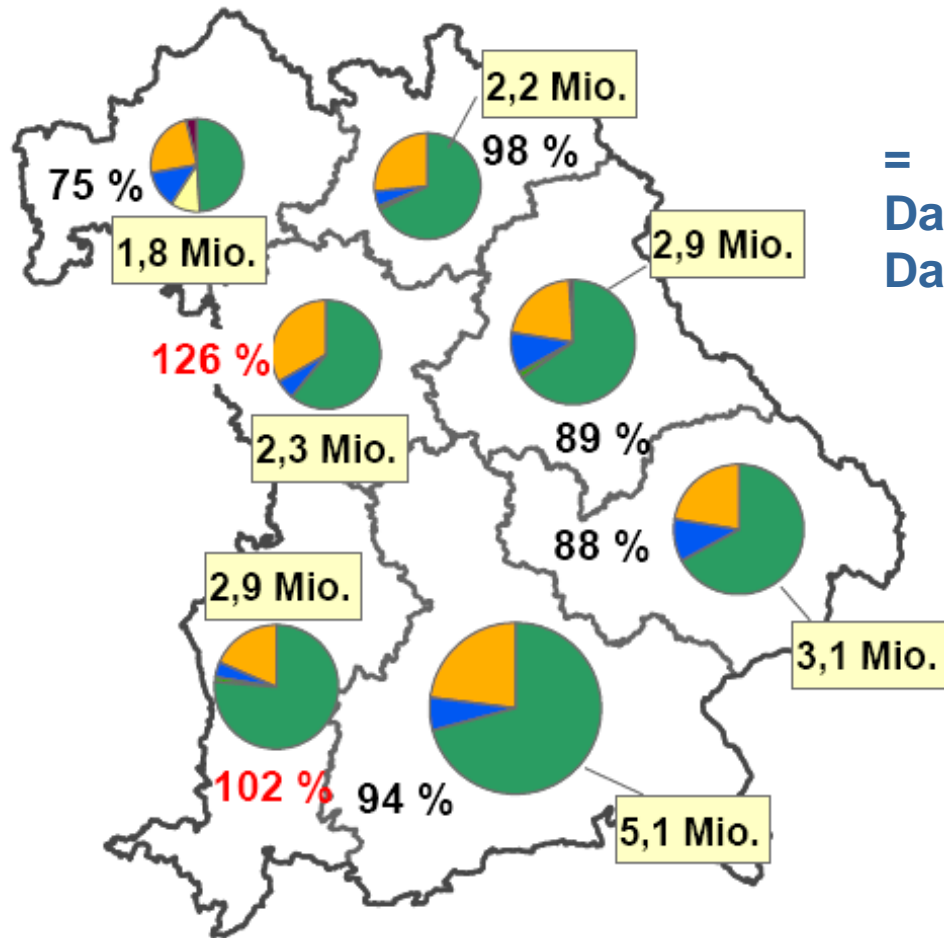


... wir machen Klimaschutz!

# Holzpellets – die höchste Veredelungsstufe von Holzspänen



# 20 Mio Fm Einschlag pro Jahr

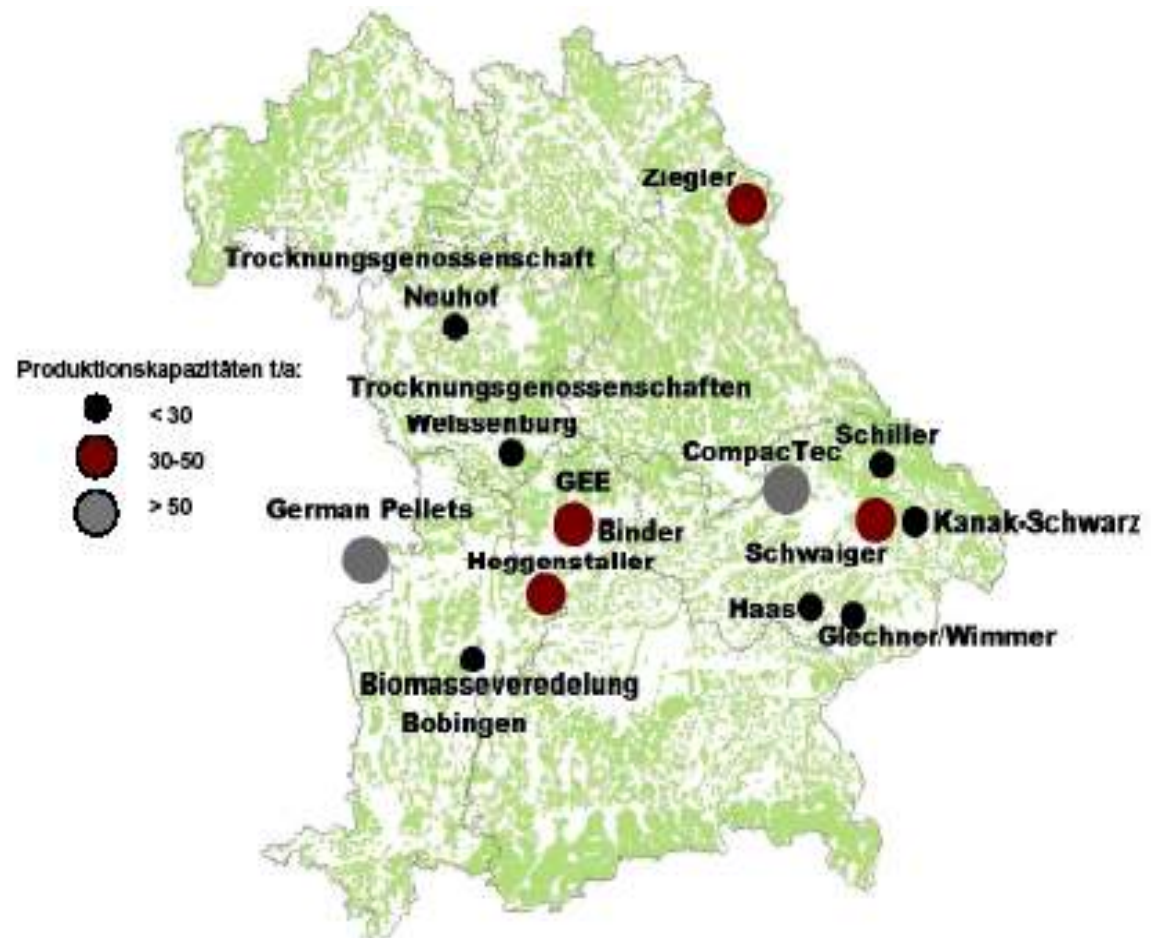


= 20 Mio Festmeter Einschmitt  
 = 10 Mio Tonnen  
 Davon 6 Mio Tonnen in die Sägewerke  
 Davon 2 Mio Tonnen Späne (nur BY)

- unverwertet
- Energieholz
- Industrieholz
- Laubstammholz
- Nadelstammholz
- % Potenzialausschöpfung

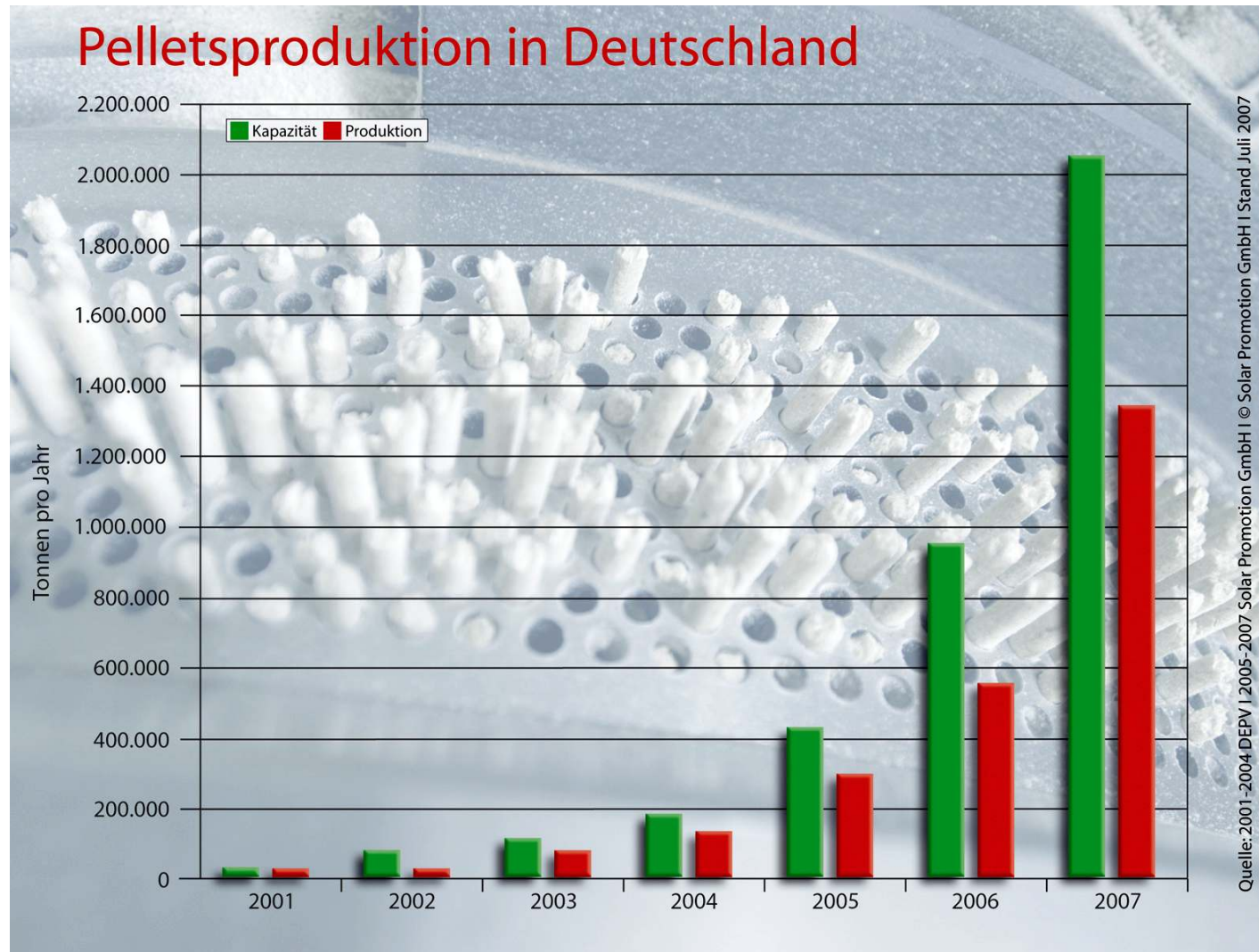
... wir machen Klimaschutz!

# Pelletproduktionen in Bayern



Quelle: Bauer, J., Zormaier, F., Borchert, H. (2006)

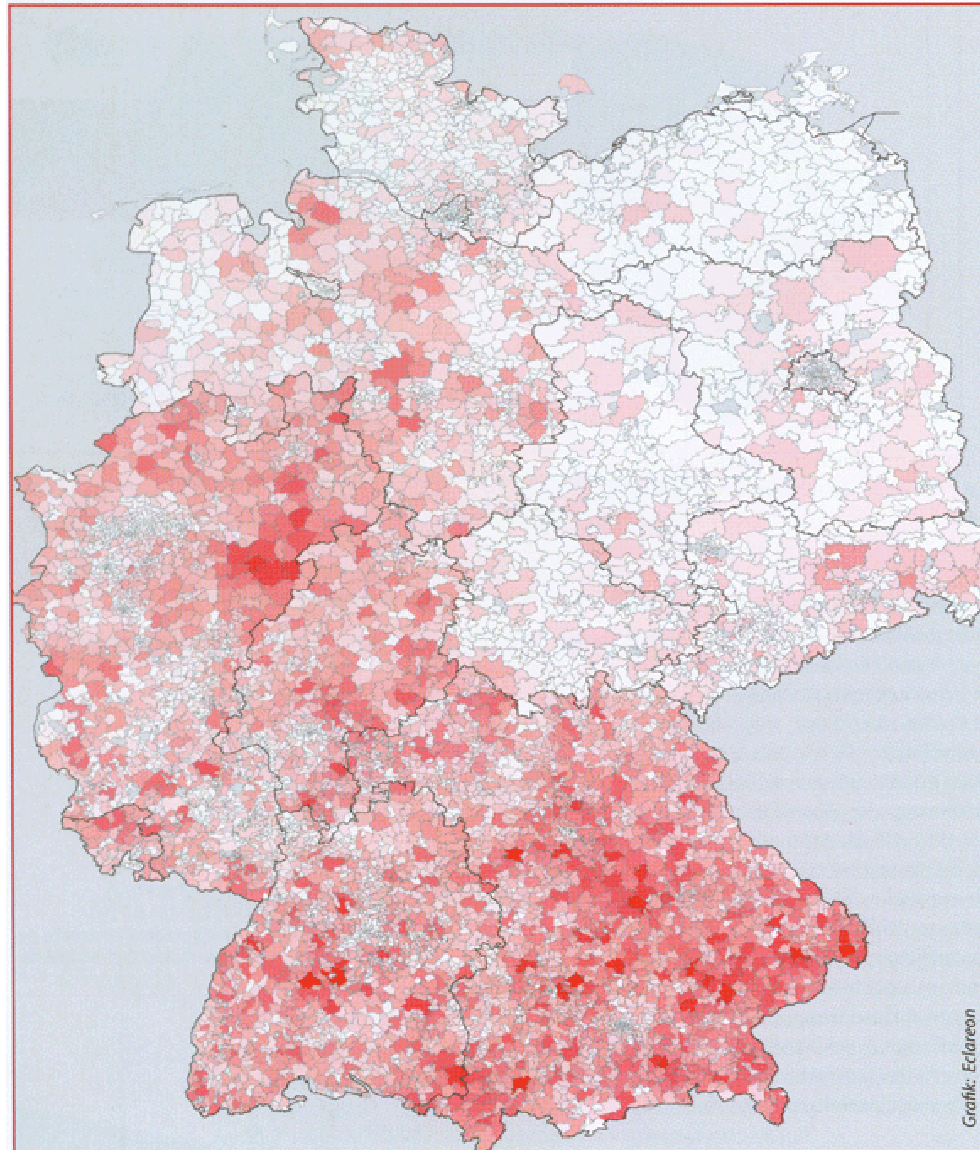
# Pelletproduktion in Deutschland



... wir machen Klimaschutz!



# Verteilung der Pelletheizungen



... wir machen Klimaschutz!

# Überkapazitäten ohne Ende – wie wir reagieren...

- **Konzentration auf Direktmarketing**
- **Größte Spezial Silo LKW Flotte in Europa**
- **Doppelte DIN Zertifizierung für Produktion und Logistik**
- **Spezielle Verkaufsinstrumente**
  - **Konsequente Markenpflege**
  - **5 Jahres Maximalpreis Garantie**
  - **1Heiz – 5 Sterne Garantie**
  - **Wärmecontracting**
  - **Wärmemengenabrechnung**

# Vermarktung im schwierigen Umfeld

An advertisement for 1Heiz Holzpellets. The main visual is a hand holding a pile of light-colored wood pellets against a blue background. The text reads: "Jetzt 5 Jahre Maximal-Preis festlegen!". Below the hand, there are several certification logos: a circular logo with "DIN" and "GEPRÜFT", another circular logo with "DIN plus", a logo with "ÖNORM M 7135" and "GEPRÜFT", and the 1Heiz Holzpellets logo.

Jetzt  
**5 Jahre**  
Maximal-Preis  
festlegen!

... wir machen Klimaschutz!



## Die 1Heiz<sup>®</sup> 5-Sterne-Garantie



- ★ konstant höchste Holzpellets-Qualität
- ★ lückenlose Qualitätsüberwachung
- ★ Erreichbarkeit an 7 Tagen von 7 bis 7
- ★ im Problemfall 3 Stunden Reaktionszeit
- ★ im Notfall 24 Stunden-Expresslieferung

# Vermarktung im schwierigen Umfeld



## Internet

Rechner Ergebnis Energiekostenvergleich CO<sub>2</sub>-Emission

Hier können Sie ausrechnen, wie viel Sie bei der Umstellung Ihrer Heizanlage auf Holzpellets sparen und wie sehr Sie dabei die Umwelt entlasten.

Wählen Sie hierzu Ihren Energieverbrauchsrechner

Energieverbrauchsrechner

Energieträger: Heizöl  
Jahresverbrauch: 3000  
Preis: 68,10

berechnen

1Heiz Holzpellets

Rechner Ergebnis Energiekostenvergleich CO<sub>2</sub>-Emission

	Heizöl EL	Holzpellets
Jahresverbrauch <sup>*1)</sup>	3.000 Liter	6.196 kg
Heizkosten pro Jahr <sup>*2)</sup>	2.043,00 €	1.133,83 €
CO <sub>2</sub> -Emission <sup>*3)</sup>	9.573 kg	4.134 kg

<sup>\*1)</sup> Basierend auf einer Energiemenge von 29.430 kWh  
<sup>\*2)</sup> Ausgehend von folgenden Preisen: Heizöl EL 68,10 €/Liter, Holzpellets 18,46 €/kg  
<sup>\*3)</sup> CO<sub>2</sub>-Emission: Heizöl EL 3,19 kg/Liter, Holzpellets 0,07 kg/kg

Die Menge von 6.196 kg Holzpellets entspricht dem j. Verbrauch einer Waldfläche von 1,03 ha. Zum Vergleich: Deutschland hat 11.000.000 Hektar Wald!

Sie benötigen einen Lagerraum mit dem Volumen von 17,4 m<sup>3</sup> bei einer Raumhöhe von 2,20 m einer Grundfläche von 7,9 m<sup>2</sup>.

>> zum Energiekostenvergleich

1Heiz Holzpellets

Rechner Ergebnis Energiekostenvergleich CO<sub>2</sub>-Emission

Energiekosten pro Jahr

Energieträger	Energiekosten pro Jahr (€)
Heizöl EL	2.043,00 €
Erdgas	1.780,52 €
Flüssiggas	2.619,88 €
Holzpellets	1.133,83 €

Beim Einsatz von Holzpellets sparen Sie gegenüber Ihrem bisherigen Energieträger Heizöl EL derzeit **909,17 €/Jahr**. Das sind **44,5 Prozent**.

>> zur CO<sub>2</sub>-Emission

1Heiz Holzpellets

... wir machen Klimaschutz!

## Printwerbung

**Wärme aus 1Heiz<sup>®</sup> Holzpellets:  
sparsam, sicher, sauber!**

1Heiz<sup>®</sup> Holzpellets kaufen Sie bundesweit in Ihrer Nähe (s. Karte)  
und direkt beim Hersteller unter:

**www.1heiz.de**

- ✓ 5 Jahre Maximalpreisgarantie
- ✓ doppelte DIN Zertifizierung für Lieferlogistik und Pelletsqualität
- ✓ hohe Liefersicherheit das ganze Jahr über

Immer für Sie da:  
09421/785 - 270

**COMPACTEC**  
Gesellschaft zur Kompaktierung  
nachwachsender Rohstoffe mbH

**Trotz aller Hindernisse -  
warum wir trotzdem daran  
glauben...**

**Wir haben was gegen steigende Ölpreise ...**

**90.000 Deutsche Pelletheizungen brauchen  
Ca. 450.000 Tonnen Pellets pro Jahr (18 ct/kg)**

**Alternativ: 225.000.000 Liter Öl (70 ct/l)**

**Brennstoffkosten:**

**157.500.000 Euro für Heizöl      oder:**

**81.000.000 Euro für Pellets**

**76.500.000 Euro gespart!**



**Wir haben was gegen Kapitalabfluß ...**

# Das Pelletwerk in Straubing

- **40 Mitarbeiter aller Qualifikationen aus einer Region < 50 km um SR – Tendenz steigend**
- **Derzeit 60.000 Tonnen Sägerestholz aus einer Region < 150 km um Straubing.  
Im Endausbau 120.000 Tonnen Jahresbedarf**
- **Bisher 11,3 Mio. € verbaut. Bis zur Fertigstellung werden 25 Mio. € an deutsche Unternehmen vergeben worden sein.**

**Wir haben was gegen schwankende Holzpreise...**

# Die Pelletindustrie als Stabilisator

- **Steigender Bedarf der Pelletindustrie wird langfristig nicht nur über Sägerestholz alleine zu decken sein.**
- **Schwankende Preise für Sägerestholz werden zu einem Risikofaktor für die Versorgung und führen letztendlich zum Vertrauensbruch beim Endkunden.**
- **Moderne Pelletwerke verarbeiten auch Rundholz:**
  - Schwachholz
  - Industrieholz
  - F/K-Holz

**Gemeinsam sind wir stark:**



**Wir reichen der Forstwirtschaft die Hand...**

## **Die Forstwirtschaft und die Pelletindustrie als Partner:**

- **Entwicklung technischer Lösungen für die Verarbeitung spezieller Sortimente (Industriepellets)**
- **Gemeinsamer Aufbau von Versorgungskanälen aus dem Wald direkt ins Pelletwerk**
- **Waldbauernschaften als Pelletlieferanten – der Kreis schließt sich!**

**... wir machen Klimaschutz!**

**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**

**Thomas Schmidmeier  
CompacTec GmbH & Co.KG  
Europaring 4  
94315 Straubing**

**T. 09421 785-270  
F. 09421 785-275  
[www.1heiz-pellets.com](http://www.1heiz-pellets.com)  
[info@1heiz-pellets.de](mailto:info@1heiz-pellets.de)**

**... unsere Zukunft heißt Holzpellets!**