

**Gas- und Strompreise in Deutschland**

**Fairer Wettbewerb**

**oder**

**Organisierte Kriminalität ?**

**Fortbildungstreffen der Verbraucherinitiativen  
gegen Gas- und Strompreiserhöhungen**

**Bonn, den 18. und 19.11.2006**

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## Persönliche Angaben:

**Jahrgang 1958, in der Energiewirtschaft seit 1984**

**Großunternehmen der chem. Industrie**

## **Bisherige Aufgaben:**

Kraftwerksbetrieb

Controlling

Beschaffung, Vertrags- und Risikomanagement

Handel

Vertrieb

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## Agenda

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Gaspreise:</b>              | Bildungsmechanismen        |
| <b>2. Gasmarkt Deutschland:</b>   | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>3. Strompreise:</b>            | Bildungsmechanismen        |
| <b>4. Strommarkt Deutschland:</b> | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>5. Strompreise:</b>            | Besonderheiten             |
| <b>6. Fragen und Diskussion:</b>  | Antwort auf die Titelfrage |

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## Agenda

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Gaspreise:</b>              | <b>Bildungsmechanismen</b> |
| <b>2. Gasmarkt Deutschland:</b>   | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>3. Strompreise:</b>            | Bildungsmechanismen        |
| <b>4. Strommarkt Deutschland:</b> | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>5. Strompreise:</b>            | Besonderheiten             |
| <b>6. Fragen und Diskussion:</b>  | Antwort auf die Titelfrage |

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 1. Gaspreise: Bildungsmechanismen

### Preisbestandteile:

(Bezugsbasis: Jahresdurchschnitt 2005)

### 1. Energiepreis

80% Import; 20% Eigenförderung; in Europa meist an Ersatzbrennstoffe Öl und/oder Kohle gebunden, weltweit zunehmender Handel, **ca. 1-2 Cent/kWh Gasimportpreis zzgl. 0,3-0,7 Cent/kWh Bereitstellungsentgelte (Leistungspreise) des Vorlieferanten**

### 2. Netz- und Speicherentgelte

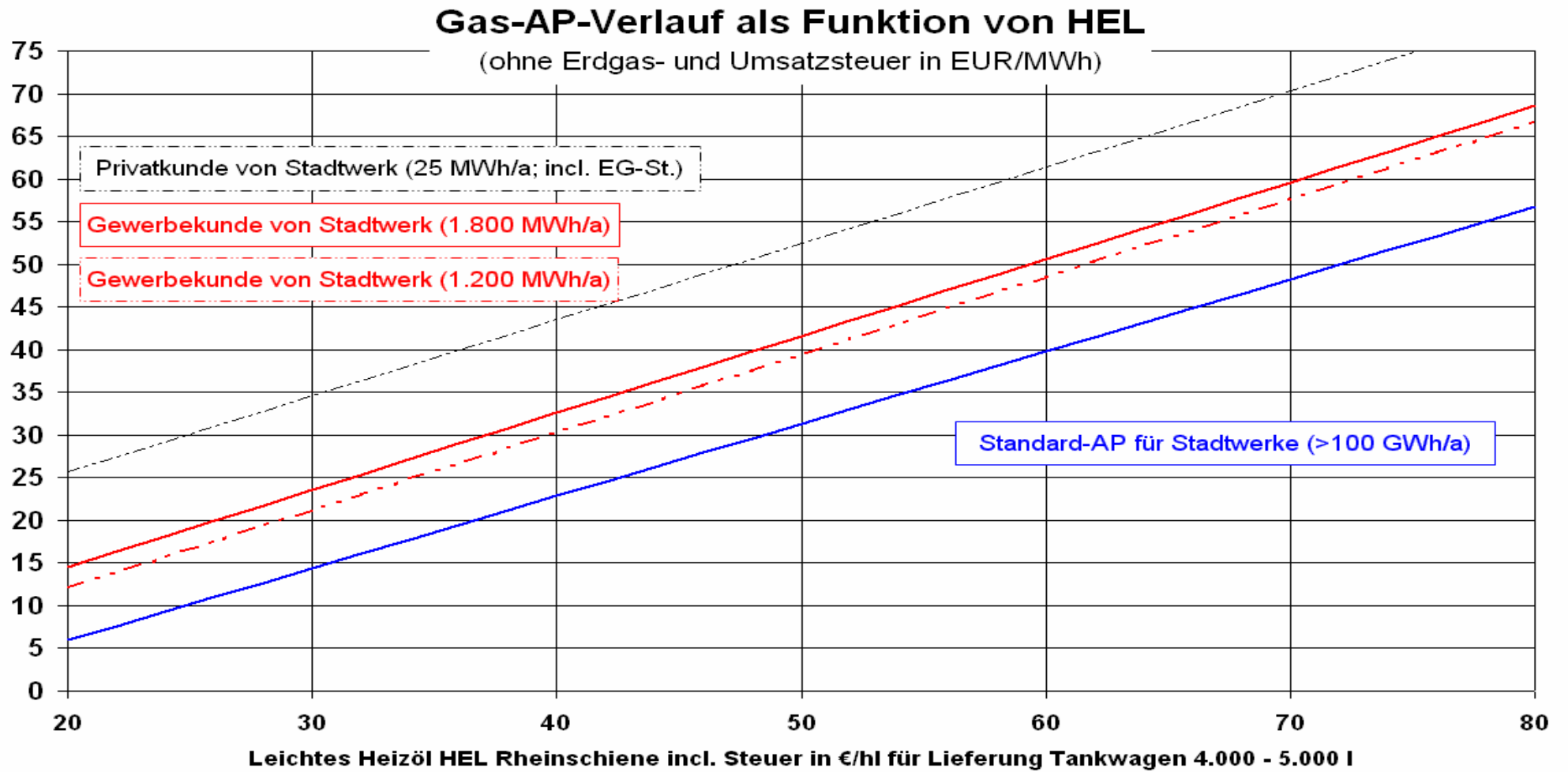
decken fixe und variable Kosten der Bereitstellung, des Transportes, der Verteilung und der Strukturierung, gelten allgemein als mißbräuchlich überhöht, **ca. 0,5-1,2 Cent/kWh je nach Kundengruppe**)

### 3. Messung und Abrechnung

decken administrative Kosten, **ca. 0,1-0,3 Cent/kWh je nach Kundengruppe**)

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 1. Gaspreise: Bildungsmechanismen



# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 1. Gaspreise: Bildungsmechanismen

### Preisbestandteile:

(Bezugsbasis: Jahresdurchschnitt 2005)

### 4. Vertrieb und Marge

decken administrative Kosten und Renditeansprüche der Eigentümer, 0 bis ca. x (?)  
Cent/kWh je nach Kundengruppe, extern kaum ermittelbar )

### 5. Steuern und Abgaben

- Konzessionsabgabe: i.d.R. 0,03 Cent/kWh für Heizgaskunden (Sonderverträge)
- Erdgassteuer: 0,55 Cent/kWh
- Umsatzsteuer: 16% auf bisherige Summe

# Gas- und Strompreise in Deutschland

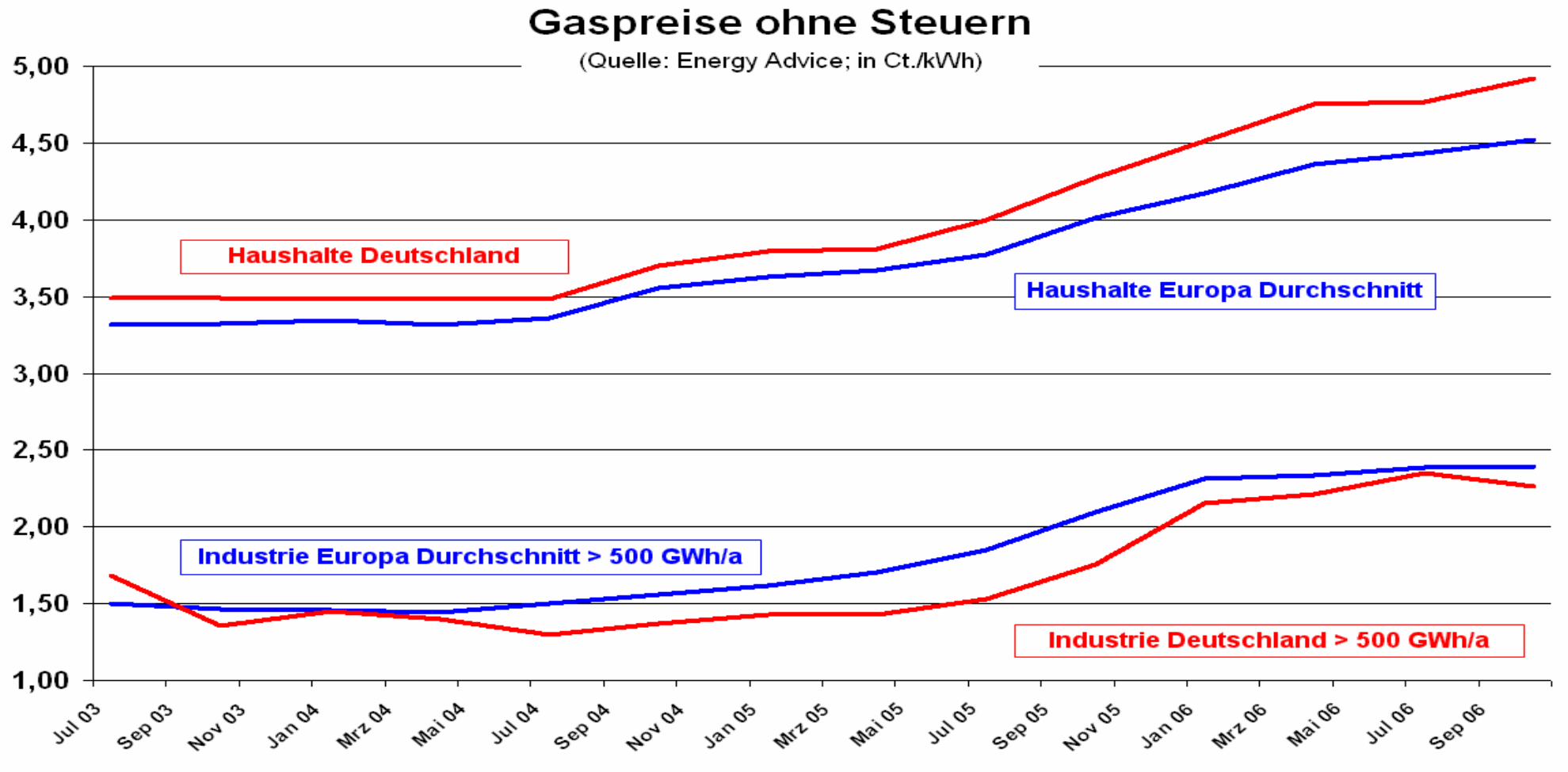
## Agenda

- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>1. Gaspreise:</b>              | Bildungsmechanismen            |
| <b>2. Gasmarkt Deutschland:</b>   | <b>Zahlen - Daten - Fakten</b> |
| <b>3. Strompreise:</b>            | Bildungsmechanismen            |
| <b>4. Strommarkt Deutschland:</b> | Zahlen - Daten - Fakten        |
| <b>5. Strompreise:</b>            | Besonderheiten                 |
| <b>6. Fragen und Diskussion:</b>  | Antwort auf die Titelfrage     |



# Gas- und Strompreise in Deutschland

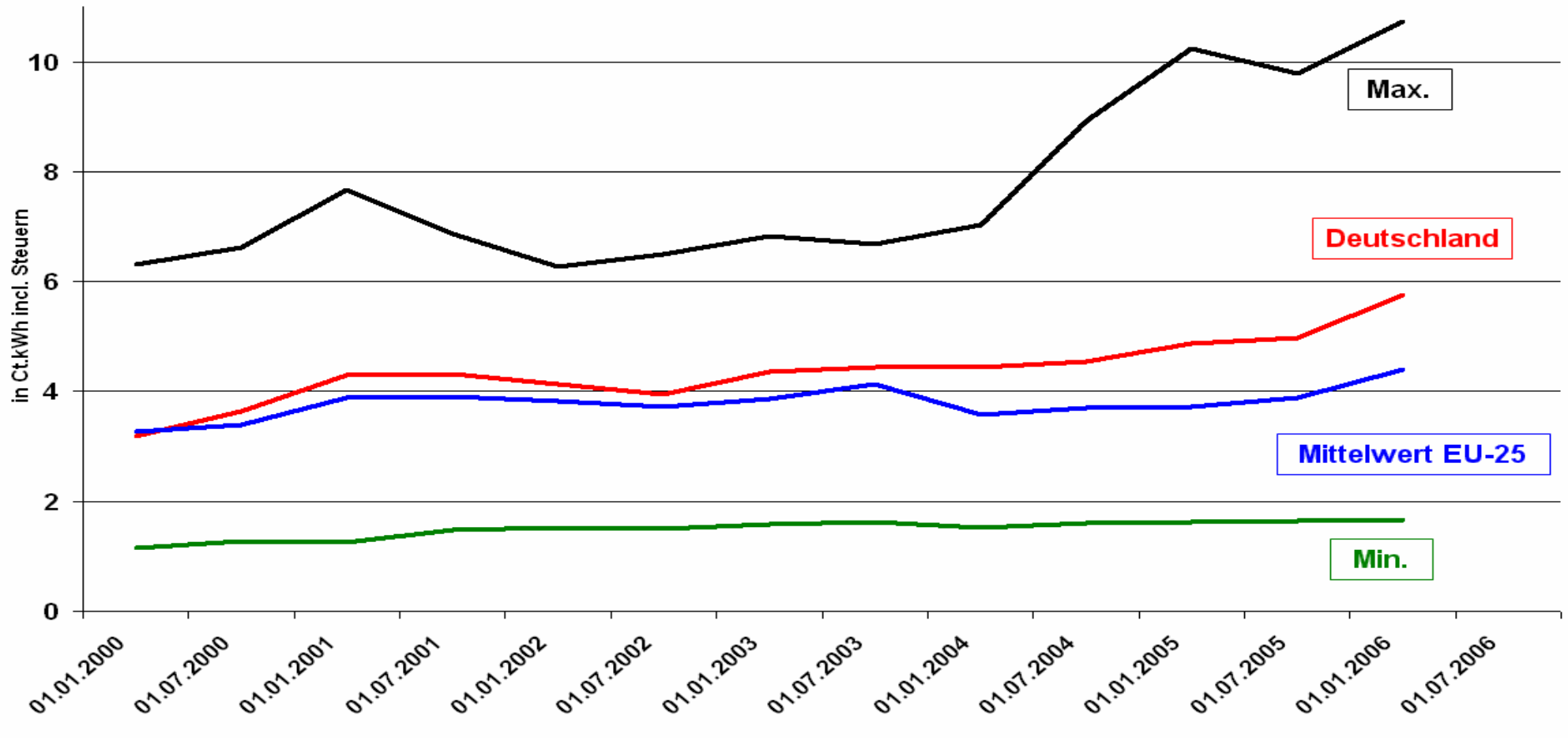
## 2. Gaspreise: Zahlen – Daten - Fakten



# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 2. Gaspreise: Zahlen – Daten - Fakten

Erdgaspreise für Haushalte - Europa



Quelle: Statistisches Bundesamt (DESTATIS)

# Gas- und Strompreise in Deutschland


## 2. Gaspreise: Zahlen – Daten - Fakten

<b>Repräsentative Strom- und Gaspreise Haushalte</b>				
<b>Cent/kWh</b>				
<b>Strompreise</b>	<b>April 98</b>	<b>Juli 05</b>	<b>Juli 06</b>	<b>Steuern</b>
Deutschland	15,77	18,86	19,83	2,05
Frankreich	12,74	12,20	12,20	1,21
Belgien	17,09	15,47	16,65	0,326
Niederlande	11,42	18,45	21,03	5,71
Großbritannien	11,70	11,78	14,73	-
<b>Gaspreise</b>	<b>August 2000</b>	<b>Juli 05</b>	<b>Juli 06</b>	<b>Steuern</b>
Deutschland	3,80	5,03	6,04	0,55
Frankreich	3,06	3,83	4,72	-
Belgien	3,69	4,01	4,82	0,137
Niederlande	3,46	5,45	6,09	1,09
Großbritannien	2,38	2,81	3,79	-
Quelle: Energy Advice				

Aus Energie-Informationsdienst, Heft 34/06 S. 2

# Gas- und Strompreise in Deutschland

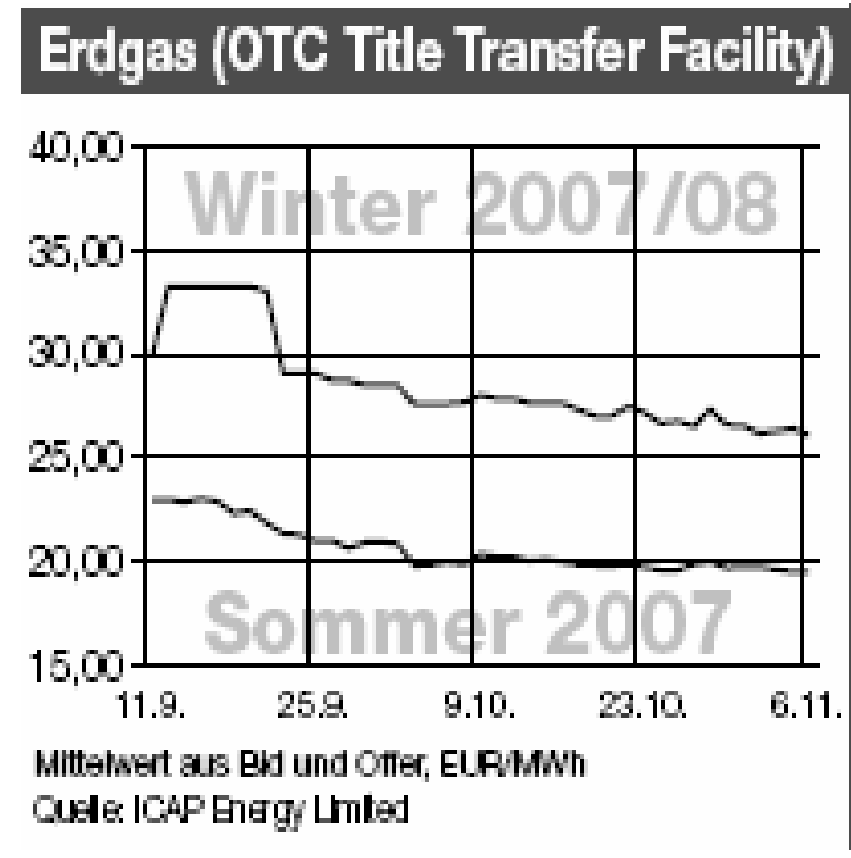
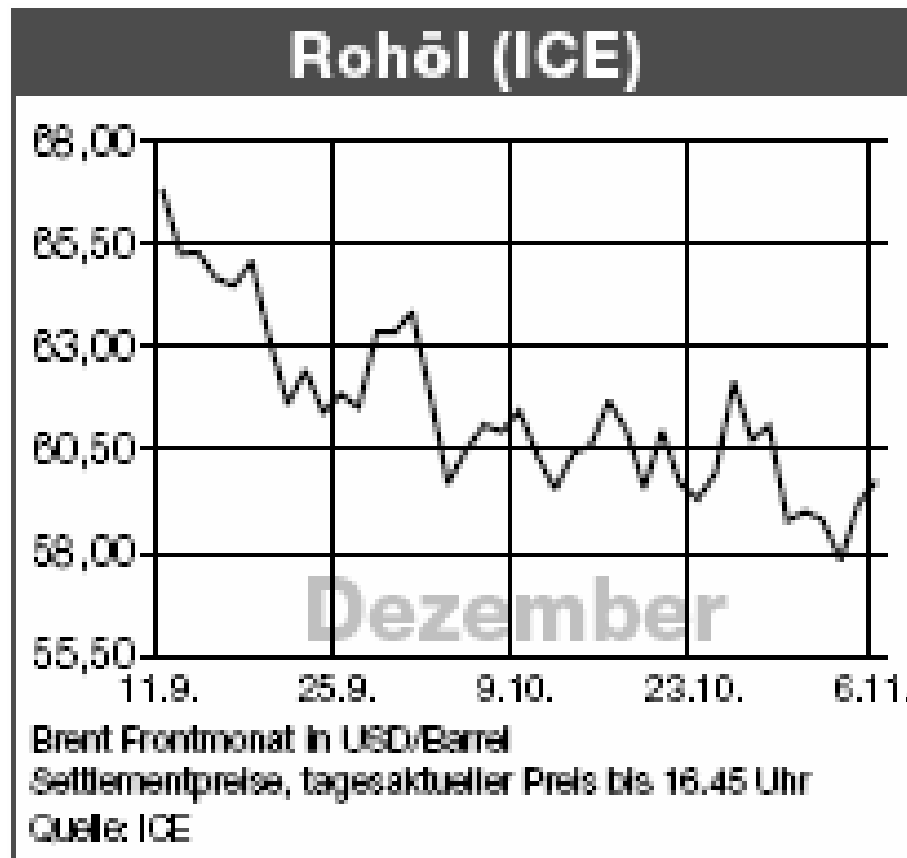
## 2. Gaspreise: Zahlen – Daten - Fakten

Metanopoly-Gaspreisprognose in EUR/MWh netto zzgl. Erdgassteuer								Stand: 3. November 2006	
	TTF (Title Transfer Facility)	Waid- haus Release Gas '04-'07	Emden Release Gas '06-'09	Border- preis	City- gate	Groß- industrie	MESSI Kraftwerks- gas-Index	HEL Rhein- schiene in EUR/ hl	ICE Brent- Rohöl in USD/ Barrel
GWJ 05/06	21,07	20,19	26,37	20,78	27,91	22,32	22,60	50,45	65,79
<b>GWJ 06/07</b>	<b>22,70</b>	<b>20,73</b>	<b>26,63</b>	<b>22,86</b>	<b>29,28</b>	<b>21,21</b>	<b>23,37</b>	<b>47,55</b>	<b>63,28</b>
GWJ 07/08	23,11	21,04	27,08	23,33	29,26	23,47	23,58	49,76	67,10
GWJ 08/09	22,50	21,45	27,44	23,77	29,59	24,03	23,45	49,20	67,03
<b>November 06</b>	<b>21,50</b>	<b>21,60</b>	<b>27,60</b>	<b>24,34</b>	<b>31,78</b>	<b>22,74</b>	<b>26,42</b>	<b>46,05</b>	<b>59,50</b>
Dezember 06	27,00	21,48	27,47	24,42	31,78	21,62	26,42	46,15	59,15
Januar 07	30,60	21,07	27,07	23,55	30,04	20,40	25,55	46,63	60,68
Februar 07	30,50	21,09	27,09	23,33	30,04	19,65	25,33	47,11	61,94
<b>Quartal 1/07</b>	<b>28,97</b>	<b>21,10</b>	<b>26,88</b>	<b>23,35</b>	<b>30,04</b>	<b>19,99</b>	<b>25,35</b>	<b>47,08</b>	<b>61,85</b>
Quartal 2/07	19,70	20,33	26,23	21,88	27,61	20,74	21,33	47,77	64,33
Quartal 3/07	19,30	19,88	25,93	21,91	27,68	21,60	21,54	48,67	65,72
Quartal 4/07	24,40	20,41	26,45	22,51	28,28	22,66	25,03	49,82	66,46
Quartal 1/08	28,45	20,96	27,03	23,20	29,04	23,50	25,76	50,26	67,03
Winter 06/07	25,90	21,35	27,18	23,84	30,91	21,25	25,32	46,89	61,53
<b>Sommer 07</b>	<b>19,50</b>	<b>20,11</b>	<b>26,08</b>	<b>21,89</b>	<b>27,64</b>	<b>21,17</b>	<b>21,43</b>	<b>48,22</b>	<b>65,03</b>
Winter 07/08	26,43	20,68	26,74	22,85	28,66	23,08	25,40	50,04	66,74

# Gas- und Strompreise in Deutschland

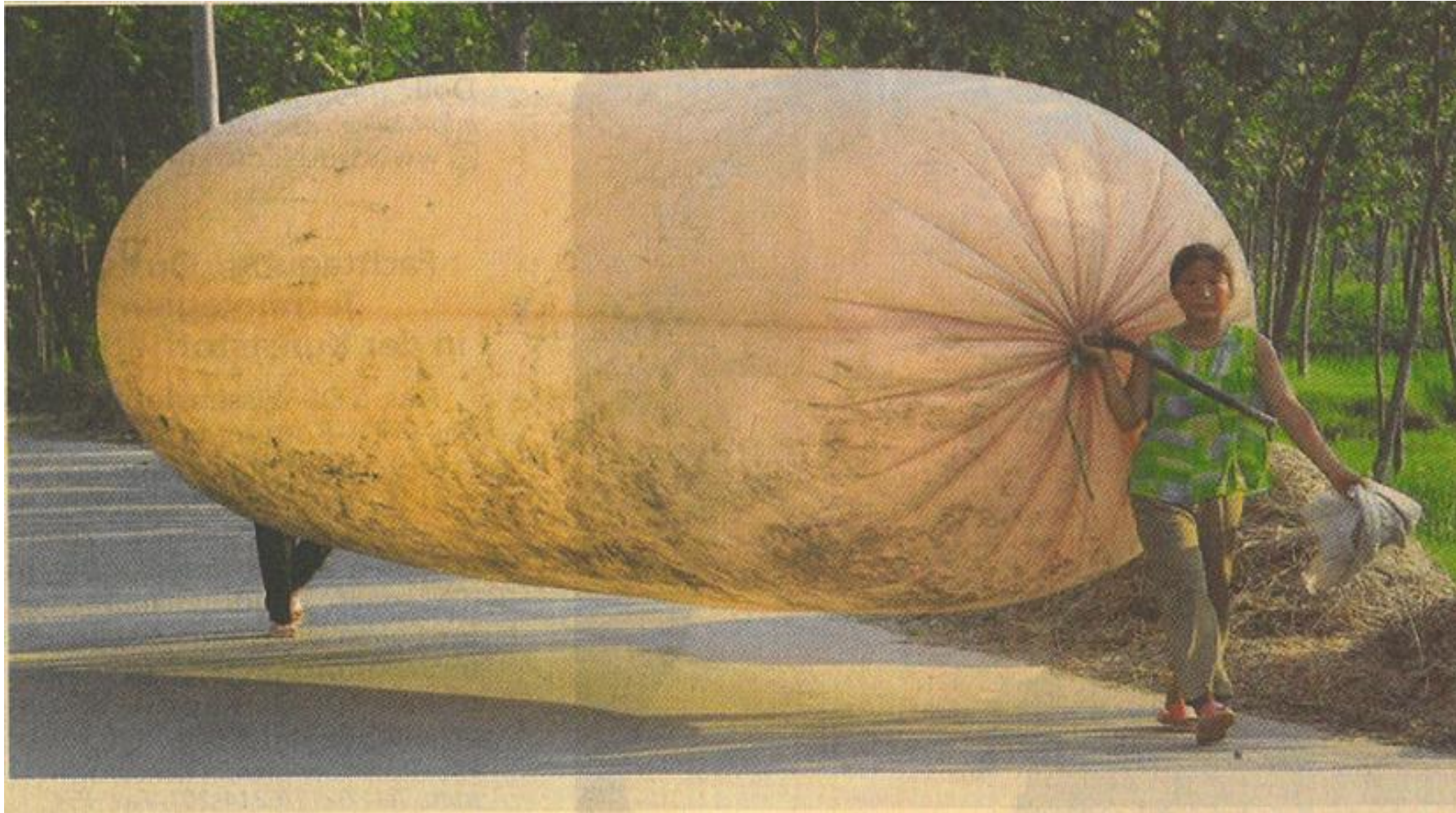
## 2. Gaspreise: Zahlen – Daten - Fakten

Preiserwartungen: Verlauf der zugrundeliegenden Commodities



# Gas- und Strompreise in Deutschland

Ab April 2006 kann der Kunde seinen Gasversorger wechseln:  
Für den noch fehlenden Netzzugang sind kreative Lösungen gefragt...



# Gas- und Strompreise in Deutschland

## Agenda

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Gaspreise:</b>              | Bildungsmechanismen        |
| <b>2. Gasmarkt Deutschland:</b>   | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>3. Strompreise:</b>            | <b>Bildungsmechanismen</b> |
| <b>4. Strommarkt Deutschland:</b> | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>5. Strompreise:</b>            | Besonderheiten             |
| <b>6. Fragen und Diskussion:</b>  | Antwort auf die Titelfrage |

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 3. Strompreise: Bildungsmechanismen

### Preisbestandteile:

(Bezugsbasis: Jahresdurchschnitt 2005)

#### 1. Energiepreis

Brennstoffmix aus KK, Öl, Gas und EE, Grundlast- und Regelkraftwerke, **ca. < 2-5 Cent/kWh je nach Brennstoff und Laststruktur; Erzeugung ca. 80% < 2,4 Cent/kWh**), wegen mangelnder Speicherbarkeit von Strom besteht erheblicher Regelenergiebedarf !

#### 2. Netzentgelte sowie Messung und Abrechnung

decken fixe und variable Kosten des Transportes und der Verteilung, klar gegliedert nach HS, MS und NS, gelten allgemein als mißbräuchlich überhöht, **ca. 1,2 -7 Cent/kWh je nach Kundengruppe**), Bundesnetzagentur kürzt Entgelte flächendeckend um 10-25%.

#### 3. Vertrieb und Marge

decken administrative Kosten und Renditeansprüche der Eigentümer, **bis ca. 2 (?) Cent/kWh je nach Kundengruppe, extern kaum ermittelbar**)



# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 3. Strompreise: Bildungsmechanismen

### Preisbestandteile:

(Bezugsbasis: Jahresdurchschnitt 2005)

## 4. Steuern und Abgaben

- Abgabe nach EEG: komplexes Umlageverfahren, ca. 0,5 - 0,8 Cent/kWh, Härtefallregelungen für energieintensive Unternehmen
- Abgabe nach KWKG: 0,336 Cent/kWh bis 100 MWh/a, darüber 0,05 Cent/kWh; Härtefallregelung für energieintensive Unternehmen: 50%
- Konzessionsabgabe: 1,32-2,39 Cent/kWh je nach Gemeindegröße, (Sonderverträge: 0,11 Cent/kWh ab 30 MWh/a)
- Stromsteuer: 2,05 Cent/kWh, Begünstigung für prod. Gewerbe (60%), div. weitere Begünstigungs- und Kappingsregelungen
- Umsatzsteuer: 16% auf bisherige Summe

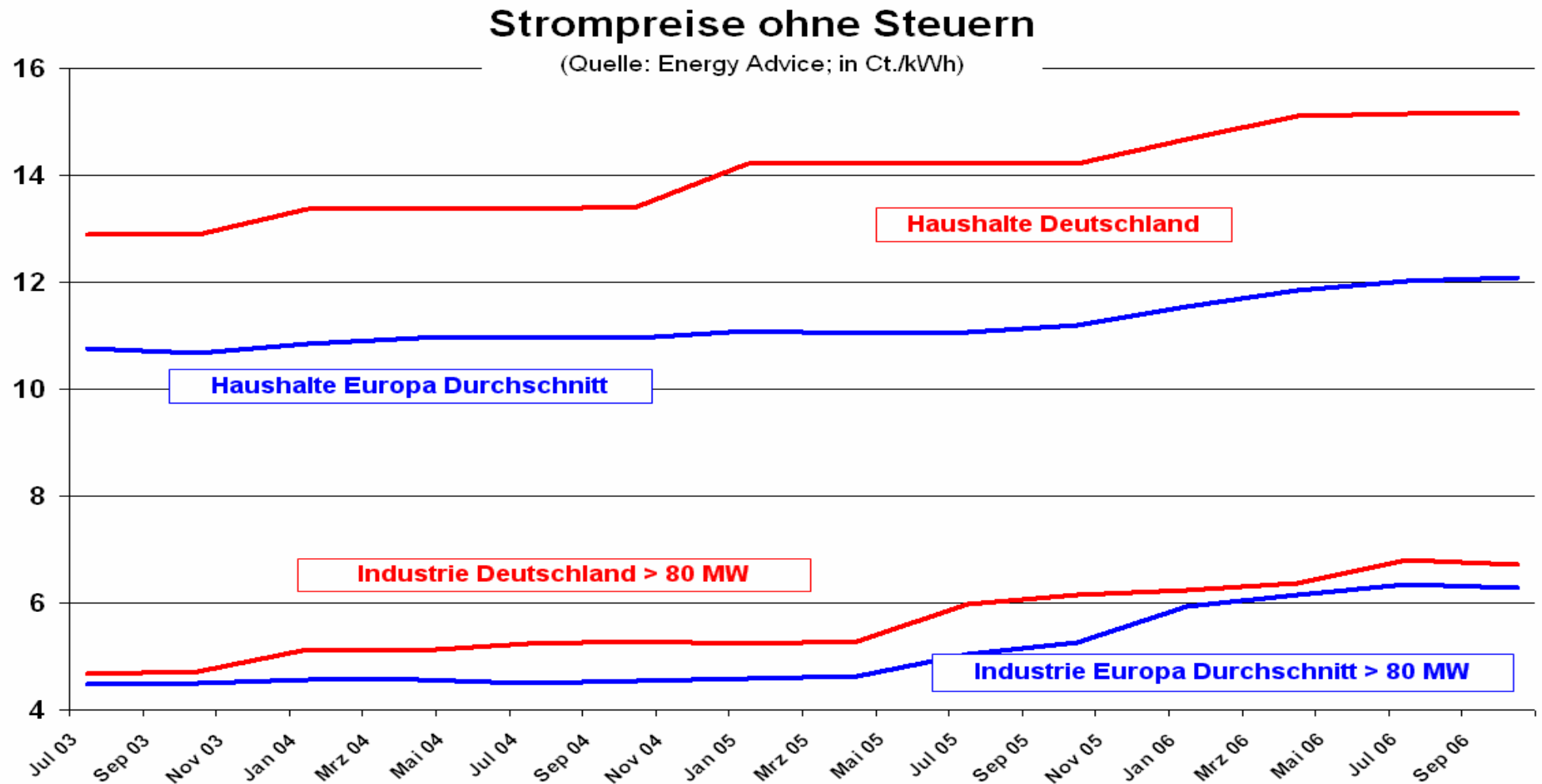
# Gas- und Strompreise in Deutschland

## Agenda

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Gaspreise:</b>              | Bildungsmechanismen        |
| <b>2. Gasmarkt Deutschland:</b>   | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>3. Strompreise:</b>            | Bildungsmechanismen        |
| <b>4. Strommarkt Deutschland:</b> | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>5. Strompreise:</b>            | Besonderheiten             |
| <b>6. Fragen und Diskussion:</b>  | Antwort auf die Titelfrage |

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 4. Strompreise: Zahlen – Daten - Fakten

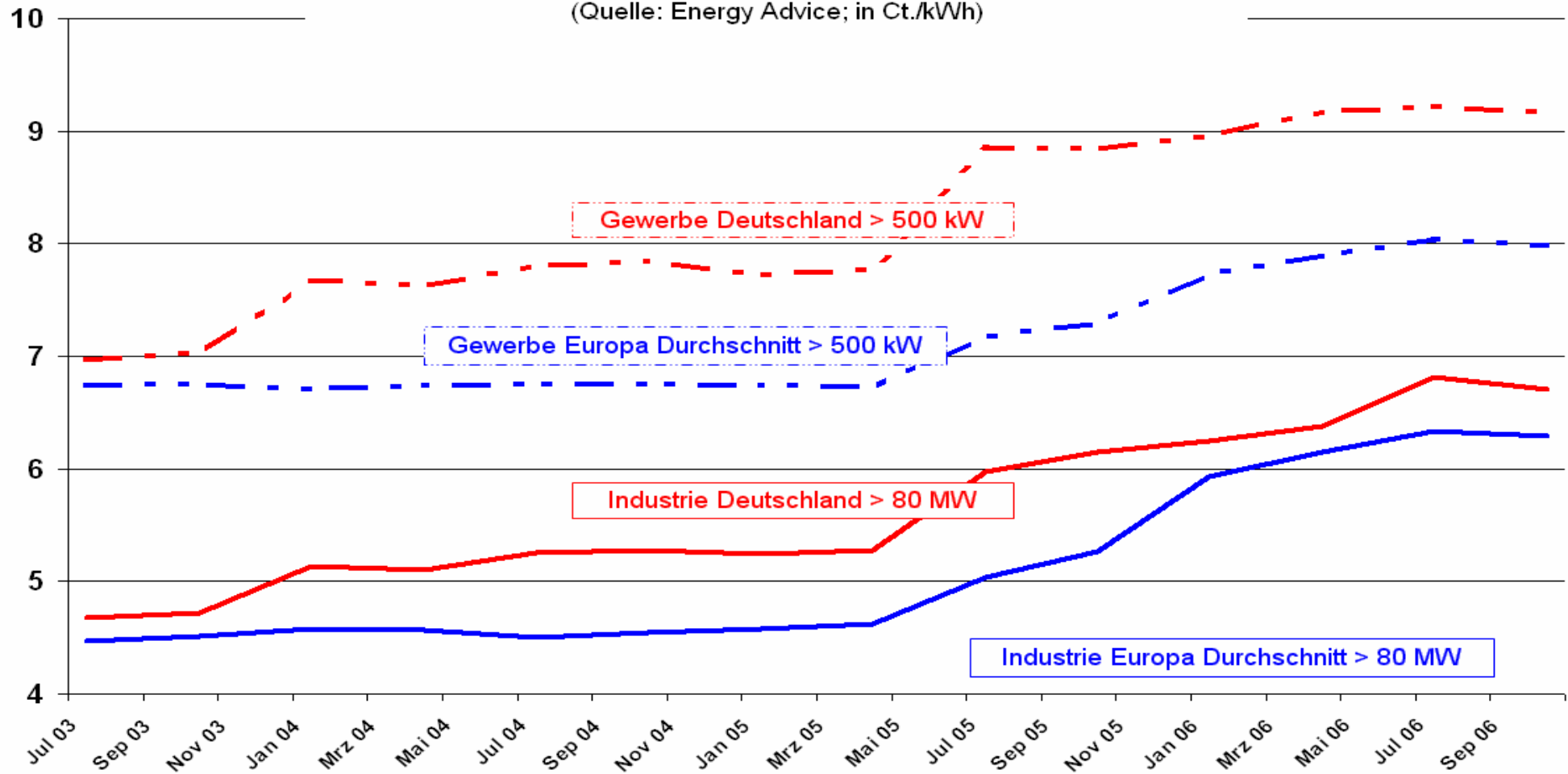


# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 4. Strompreise: Zahlen – Daten - Fakten

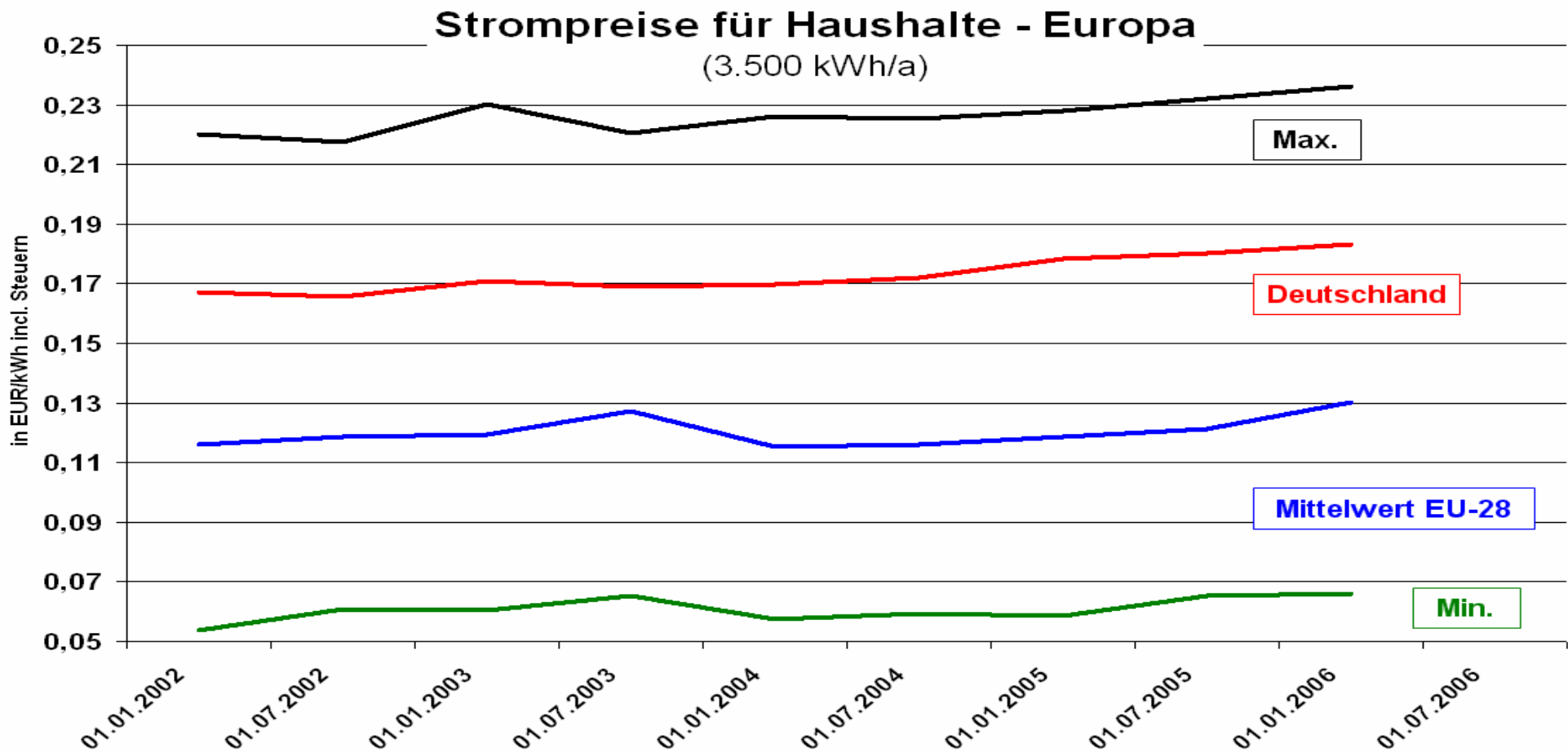
### Strompreise für Unternehmen ohne Steuern

(Quelle: Energy Advice; in Ct./kWh)



# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 4. Strompreise: Zahlen – Daten - Fakten



Quelle: Statistisches Bundesamt (DESTATIS)

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 4. Strompreise: Zahlen – Daten - Fakten

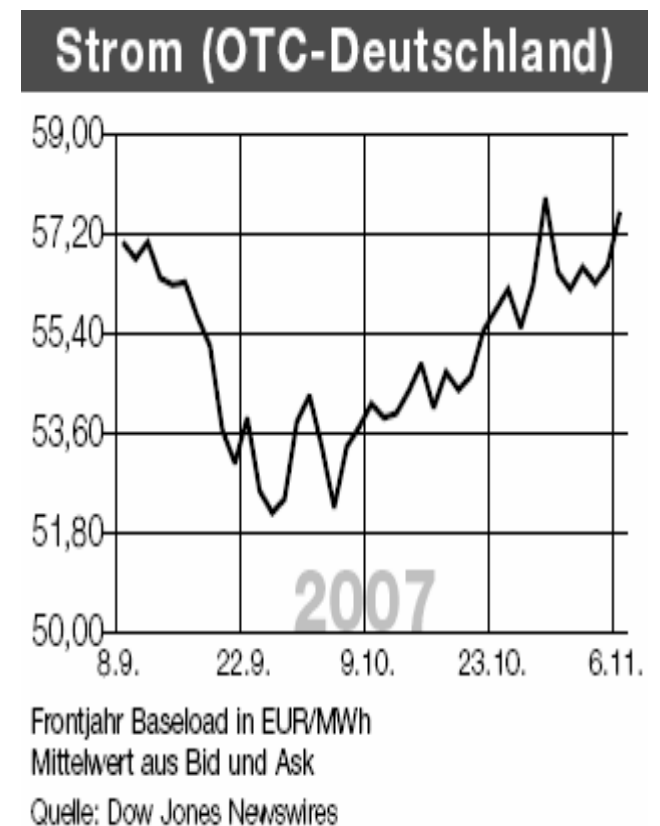
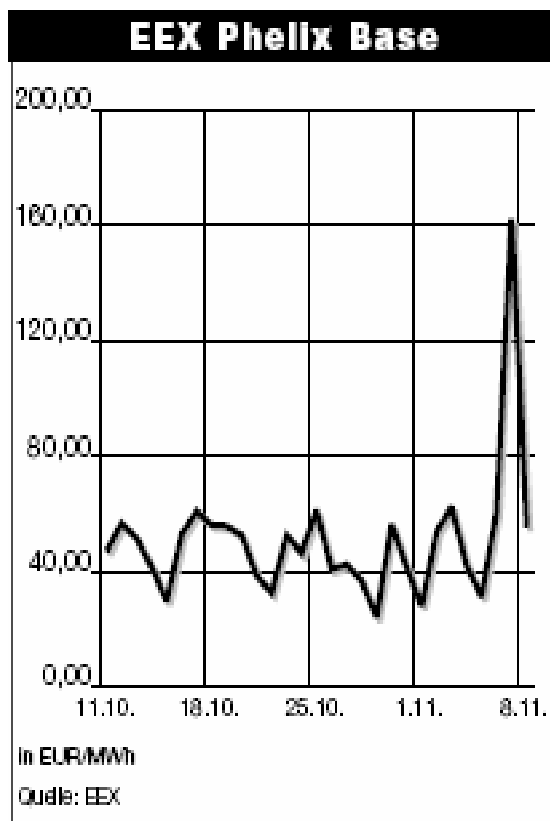
<b>Repräsentative Strom- und Gaspreise Haushalte</b>				
<b>Cent/kWh</b>				
<b>Strompreise</b>	<b>April 98</b>	<b>Juli 05</b>	<b>Juli 06</b>	<b>Steuern</b>
Deutschland	15,77	18,86	19,83	2,05
Frankreich	12,74	12,20	12,20	1,21
Belgien	17,09	15,47	16,65	0,326
Niederlande	11,42	18,45	21,03	5,71
Großbritannien	11,70	11,78	14,73	-
<b>Gaspreise</b>	<b>August 2000</b>	<b>Juli 05</b>	<b>Juli 06</b>	<b>Steuern</b>
Deutschland	3,80	5,03	6,04	0,55
Frankreich	3,06	3,83	4,72	-
Belgien	3,69	4,01	4,82	0,137
Niederlande	3,46	5,45	6,09	1,09
Großbritannien	2,38	2,81	3,79	-
Quelle: Energy Advice				

Aus Energie-Informationsdienst, Heft 34/06 S. 2

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 4. Strompreise: Zahlen – Daten - Fakten

Preiserwartungen kurzfristig / mittelfristig / langfristig



# Gas- und Strompreise in Deutschland

## Agenda

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Gaspreise:</b>              | Bildungsmechanismen        |
| <b>2. Gasmarkt Deutschland:</b>   | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>3. Strompreise:</b>            | Bildungsmechanismen        |
| <b>4. Strommarkt Deutschland:</b> | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>5. Strompreise:</b>            | <b>Besonderheiten</b>      |
| <b>6. Fragen und Diskussion:</b>  | Antwort auf die Titelfrage |



# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 5. Strompreise: Besonderheiten

### 1. Unterschiede zum Gas:

- Keine Speicherung und keine „Netzatmung“ möglich → Regelenergiebedarf  
→ Mißbrauchspotential !
- Keine Substitutionsmöglichkeit (Gas: HEL/HSL) → Lieferunterbrechung problematisch/unmöglich
- Keine Importabhängigkeit → 100% inländische Erzeugung, keine „Marktvorgaben“ aus Importverträgen
- Keine Zersplitterung in 19 Marktgebiete → höhere Wettbewerbsintensität
- Seit 1999 Auswahl unter versch. Anbietern möglich → ansatzweise Wettbewerb

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 5. Strompreise: Besonderheiten

### 2. Referenz-“Markt“ EEX:

Stark asymmetrische Marktstruktur mit wenigen Anbietern und wenig Liquidität:

- Hohe Manipulationsanfälligkeit (ist statistisch nachweisbar !)
- als Referenzgrundlage für vertragliche Bindungen ungeeignet !

### 3. Einpreisung kostenlos zugeteilter Emissionszertifikate:

Wird von den EVU mit „Opportunitätskostenansatz“ verteidigt:

- fehlerhafter Ansatz wg. sofortiger Marktsättigung, ist betriebswirtschaftlich umstritten und wettbewerbsrechtlich fragwürdig (Stellungnahme Prof. Markert); im Wettbewerb stehende Branchen können nicht einpreisen !

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 5. Strompreise: Besonderheiten

### 4. Mißbräuchlich überhöhte Netznutzungsentgelte:

Kurth kritisierte den Umgang der Stromunternehmen mit seiner Behörde. Die Praxis vieler Konzerne, umfangreiche Unterlagen erst dann zu liefern, wenn die Behörde schon eine Entscheidung angekündigt habe, komme der „Arglist“ nahe. Weiter hätten die Unternehmen zur Begründung ihrer Netzkosten oftmals Mondzahlen vorgelegt. •



Aus Energie-Informationsdienst, Heft 35/06 S. 22

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 5. Strompreise: Besonderheiten

### 5. Mißbräuchliche Kapazitätszurückhaltung – Faire EEX-Preise ?

#### **VIK: Kraftwerksleistung wird nicht voll genutzt**

eid Der Bau neuer Kraftwerke als Allheilmittel gegen hohe Strompreise ist nach Auffassung des VIK Verband der Industriellen Energie- und Kraftwirtschaft viel zu zeitaufwendig und auch gar nicht nötig, denn in Deutschland gebe es keine Engpässe in der Stromerzeugung, sondern Überkapazitäten. Die vorhandene Kraftwerksleistung werde jedoch nur zum Teil angeboten. Der VIK beruft sich dabei auf die EU Energy-Sector-Inquiry 2005/2006. Nach der Unter-

suchung liegen die Stromproduktionskosten von 60 Prozent der deutschen Kraftwerke unter 20 Euro/MWh, 80 Prozent immer noch unter 40 Euro/MWh. Der aktuelle Strompreis betrage, so der VIK, jedoch 60 Euro/MWh. Ein um 5 Prozent höheres Angebot am Spotmarkt könnte den Strompreis um bis zu 30 Prozent absenken. Hier sei die Politik gefordert, die inaktiven Kraftwerkskapazitäten preiswirksam zu mobilisieren und strategisches Verhalten der Erzeuger zu korrigieren. •

entscheidet. Für den VIK hat sich der Strompreis völlig von den Kosten gelöst, da Strom zu Vollkosten zu 24 Euro je MWh hergestellt, aber zu knapp unter 60 Euro je MWh verkauft werde. Schwich stellte die Frage, ob alle verfügbaren Kapazitäten tatsächlich in den Markt gegeben oder aus strategischen Gründen zurückgehalten werden. Weiter fragte

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## Agenda

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Gaspreise:</b>              | Bildungsmechanismen        |
| <b>2. Gasmarkt Deutschland:</b>   | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>3. Strompreise:</b>            | Bildungsmechanismen        |
| <b>4. Strommarkt Deutschland:</b> | Zahlen - Daten - Fakten    |
| <b>5. Strompreise:</b>            | Besonderheiten             |
| <b>6. Fragen und Diskussion:</b>  | Antwort auf die Titelfrage |

# Gas- und Strompreise in Deutschland

## 6. Fragen und Diskussion:

Antwort(en) auf die Titelfrage ?

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !**

Sie haben weitere Fragen ?

(0177) 766 34 53

gharms@netcologne.de