

# Der Merit-Order-Effekt

Erneuerbare Energien senken die Stromkosten für die Volkswirtschaft.



Eine Regel in Konsumgütermärkten:  
Je größer der Wettbewerb, desto tiefer der Preis.

Verkaufs-  
preis  
je Gerät



Merkmale dieser Märkte:

- Quasi unbegrenztes Angebot
- Viele Wettbewerber
- Skaleneffekte

Zahl der Anbieter

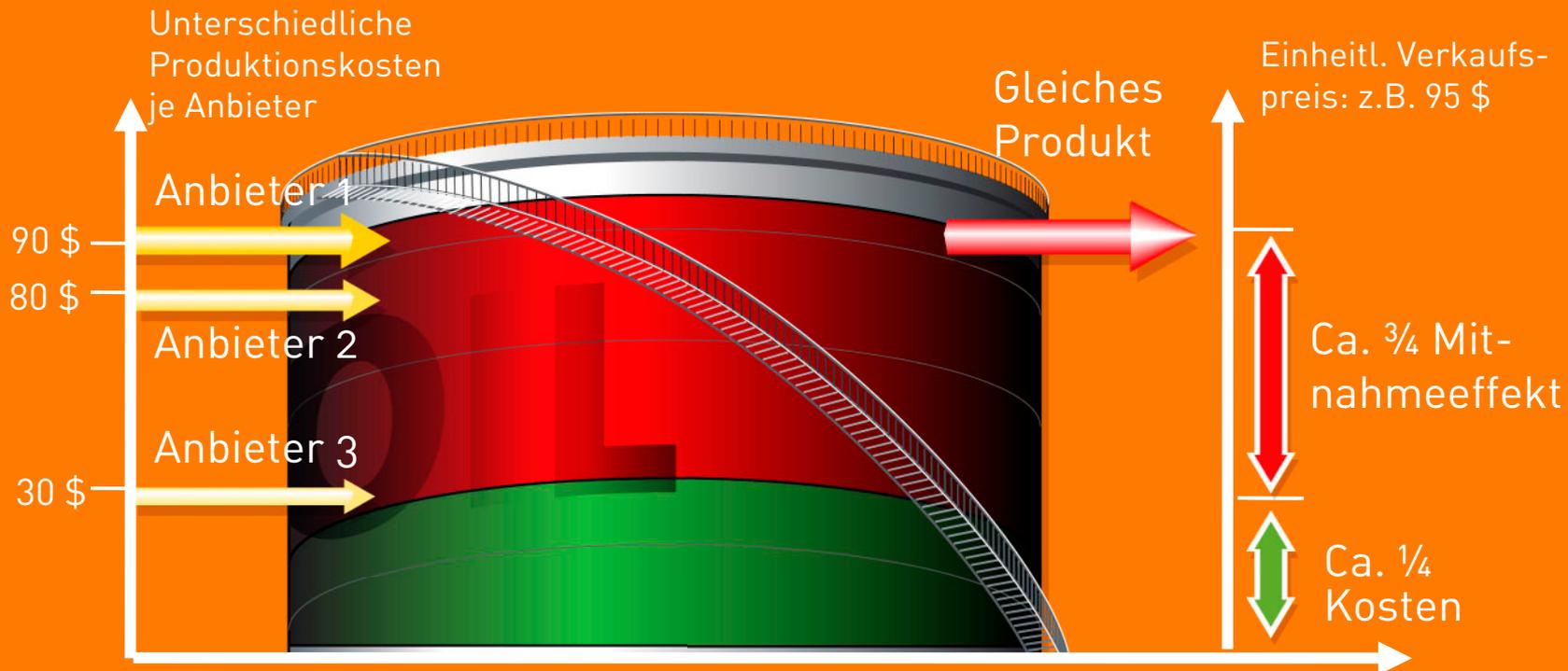
**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



Märkte mit begrenzten Rohstoffen, Zugängen und Wettbewerb tendieren dagegen zur Kartellbildung. Es bilden sich einheitliche Preise.

Beispiel Weltölmarkt: Der teuerste Anbieter gibt sein Öl erst dann in den Markt, wenn er seinen Preis erzielen kann. Der Einheitspreis gilt für das gesamte Angebot, trotz geringerer Produktionskosten anderer Anbieter.



**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



Auch Strom bekommt einen Einheitspreis:  
17 Prozent des Strombedarfs wird an der Leipziger  
Strombörse gehandelt.



**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



Grundprinzip: Verlangt die Nachfrage Strom aus teuren Kraftwerken, steigt automatisch der Preis aus allen Kraftwerken, auch der günstigen.

Erdgas:  
hohe Erzeugungskosten



Braunkohle:  
niedrige Erzeugungskosten

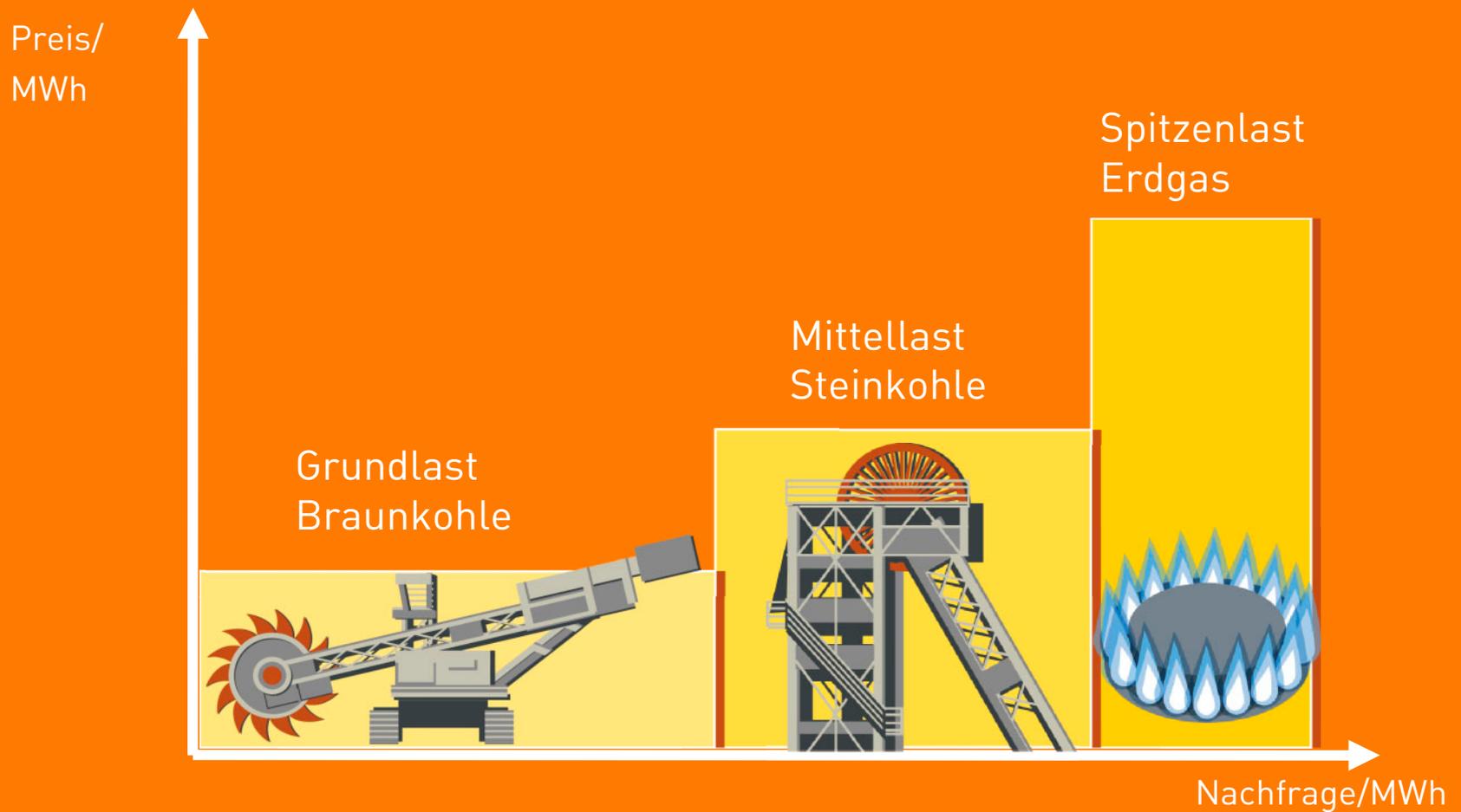
Die höchsten Kosten bestimmen den Stromhandelspreis.

**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



Je größer die Nachfrage, desto mehr Mittel- und Spitzenlaststrom ist notwendig.



**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



# Das teuerste Kraftwerk bestimmt den Preis.



**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



Günstiger Atom- & Kohlestrom hat keinen preis-senkenden Effekt, sondern führt zu Mitnahmeeffekten.



**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



Ein Teil der Stromkosten sind Mitnahmeeffekte, die mit größerer Nachfrage steigen.



**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



Eingespeister EEG-Strom verringert die Nachfrage nach konventionellem Strom, und es werden weniger teure Kraftwerke eingesetzt.



**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



Der Merit-Order-Effekt ersparte den Verbrauchern 2006 Kosten von 5 Milliarden Euro. (Quelle: BMU)



**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



# Der volkswirtschaftliche Nutzen durch Erneuerbare-Energien-Strom ist noch größer.

---

+ Merit-Order-Effekt	5,0 Mrd. Euro
+ vermiedene Umweltschäden	4,8 Mrd. Euro
+ vermiedene Brennstoffimporte	1,3 Mrd. Euro
– Mehrkosten durch das EEG	4,3 Mrd. Euro

---

**Nutzen**

**6,8 Mrd. Euro**

[Quelle: IKEE, BMU Stand 2007]

**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

## Kontakt

deutschland hat unendlich viel energie  
Informationskampagne für Erneuerbare Energien

Stralauer Platz 34  
10243 Berlin

Tel. 030/200535.3

Fax 030/200535.51

[kontakt@unendlich-viel-energie.de](mailto:kontakt@unendlich-viel-energie.de)

**deutschland hat unendlich viel energie**

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme

