

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

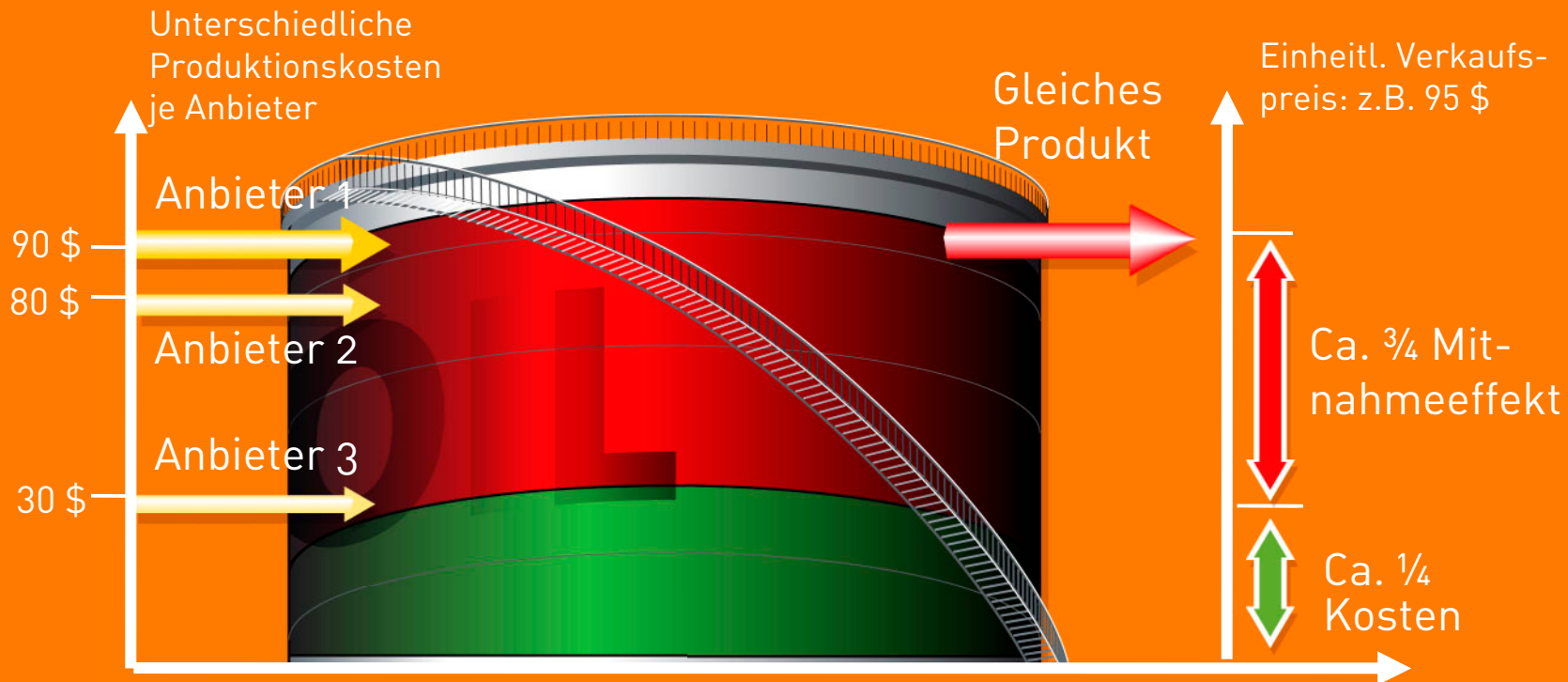
deutschland hat unendlich viel energie

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

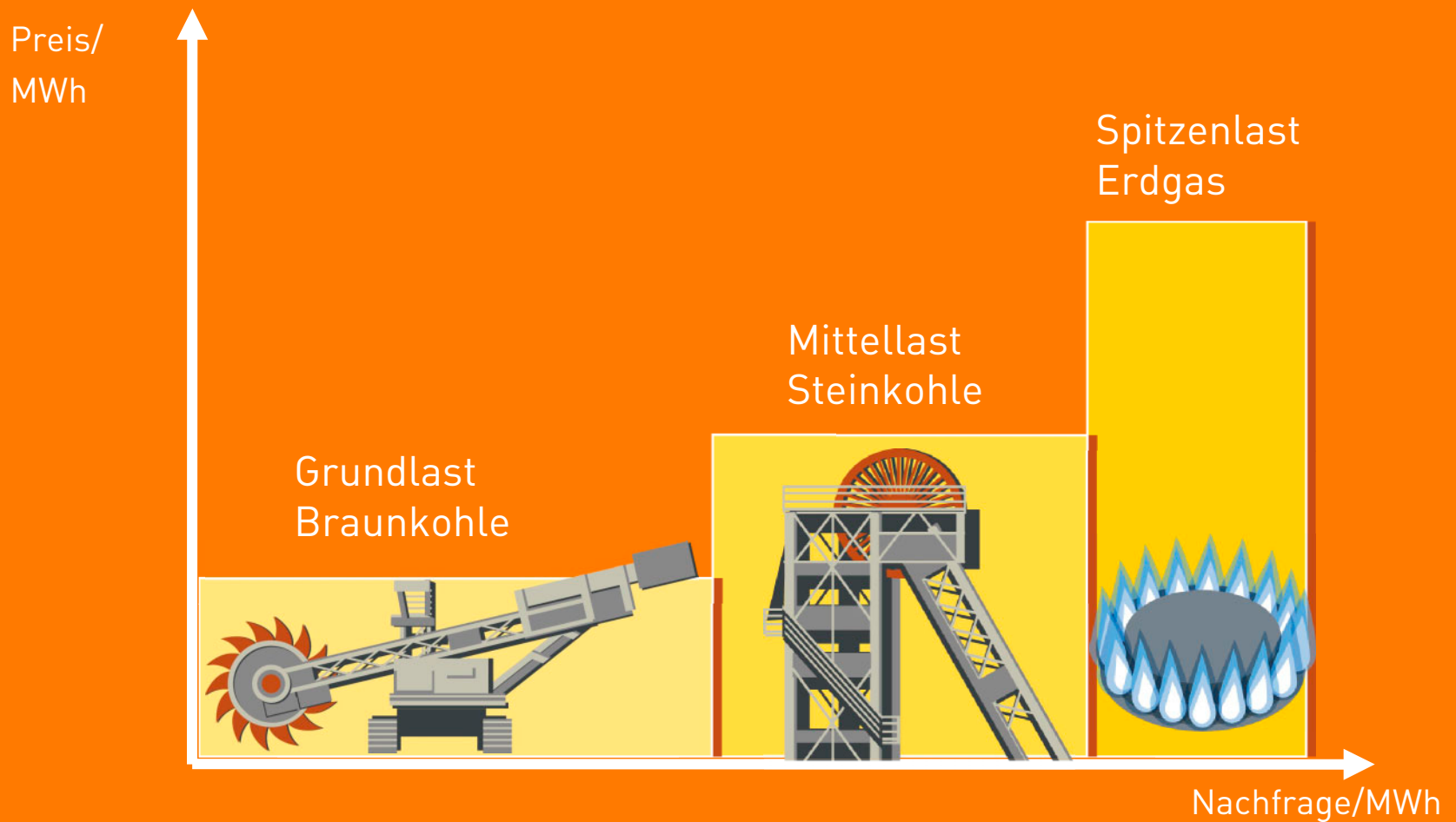
Die höchsten Kosten bestimmen den Stromhandelspreis.

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

deutschland hat unendlich viel energie

windenergie wasserkraft sonnenenergie bioenergie erdwärme

