

## Übungsaufgabe

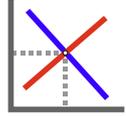
Wie lassen sich die beiden folgenden Kennzahlen\* für die Mineralölverarbeitung, sprich den Markt für Kraftstoffe, interpretieren?

- a)  $HI = 2.441,21$  (Herfindahl-Index  $\times 10.000$ )
- b)  $CR_3 = 66,97$

\* Quelle: Mehr Wettbewerb, wenig Ausnahmen, Achtzehntes Hauptgutachten der Monopolkommission, Anhang A1; S. 12.

**Themenbereich**      Marktmacht, Konzentration, Oligopole  
**Schwierigkeit**      a) schwierig, b) einfach

**Die Lösung finden Sie auf der nächsten Seite.**



## Übungsaufgabe

Wie lassen sich die beiden folgenden Kennzahlen\* für die Mineralölverarbeitung, sprich den Markt für Kraftstoffe, interpretieren?

- a)  $HI = 2.441,21$  (Herfindahl-Index  $\times 10.000$ )
- b)  $CR_3 = 66,97$

\* Quelle: Mehr Wettbewerb, wenig Ausnahmen, Achtzehntes Hauptgutachten der Monopolkommission, Anhang A1; S. 12.

## Lösung

Bei beiden Angaben handelt es sich um Maßzahlen für die Konzentration auf der Anbieterseite in der Branche.

- a) Aus dem Wert des Herfindahl-Index lässt sich (überschlägig) ermitteln, wie viele Unternehmen *hypothetisch* in der Branche vertreten wären, wenn alle den gleichen Anteil am Branchenumsatz hätten. Dazu muss man seinen Kehrwert bilden, allerdings multipliziert mit 10.000, da der Herfindahl-Index üblicherweise in dieser Skalierung ausgewiesen wird:

$$\text{Zahl der Konzerne} = \frac{10.000}{HI} = \frac{10.000}{2.441,26} \approx 4$$

Es lässt sich also sagen, dass die Mineralölverarbeitung so strukturiert ist, *als ob* sich vier gleich große Anbieter den Markt teilen.

Wie man den Index berechnet, erfahren Sie [hier](#).

- b)  $CR_n$  steht für „Concentration Ratio“. Der Index n gibt die Zahl der in die Berechnung einbezogenen wirtschaftlichen Einheiten an. Üblicherweise wird die Konzentrationsrate auf der Grundlage von Umsätzen errechnet (aber auch die Zahl der Beschäftigten kann herangezogen werden). Das Maß gibt an, welchen Anteil die n umsatzstärksten Konzerne am Markt auf sich vereinen. Im konkreten Fall lässt sich also sagen, dass die drei größten Mineralölkonzerne ca. zwei Drittel des Marktes kontrollieren.

Angaben für  $CR_6$ ,  $CR_{10}$  usw. finden Sie [hier](#).