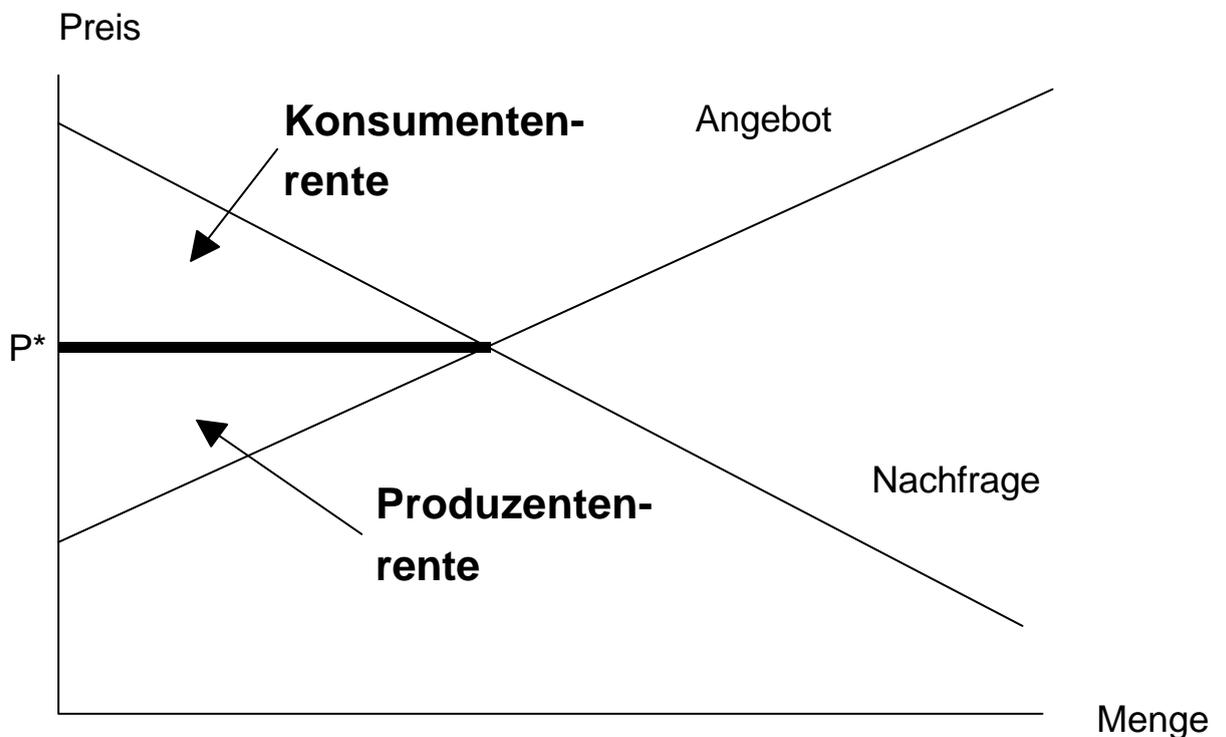


T 7: Konsumentenrente und Produzentenrente

- Die Konsumenten- und die Produzentenrente messen den **Nutzen** der Marktteilnehmer.
 - **Konsumentenrente** = Zahlungsbereitschaft minus Marktpreis
 - **Produzentenrente** = Marktpreis minus Kosten
- Grafische Darstellung der Konsumenten- und der Produzentenrente

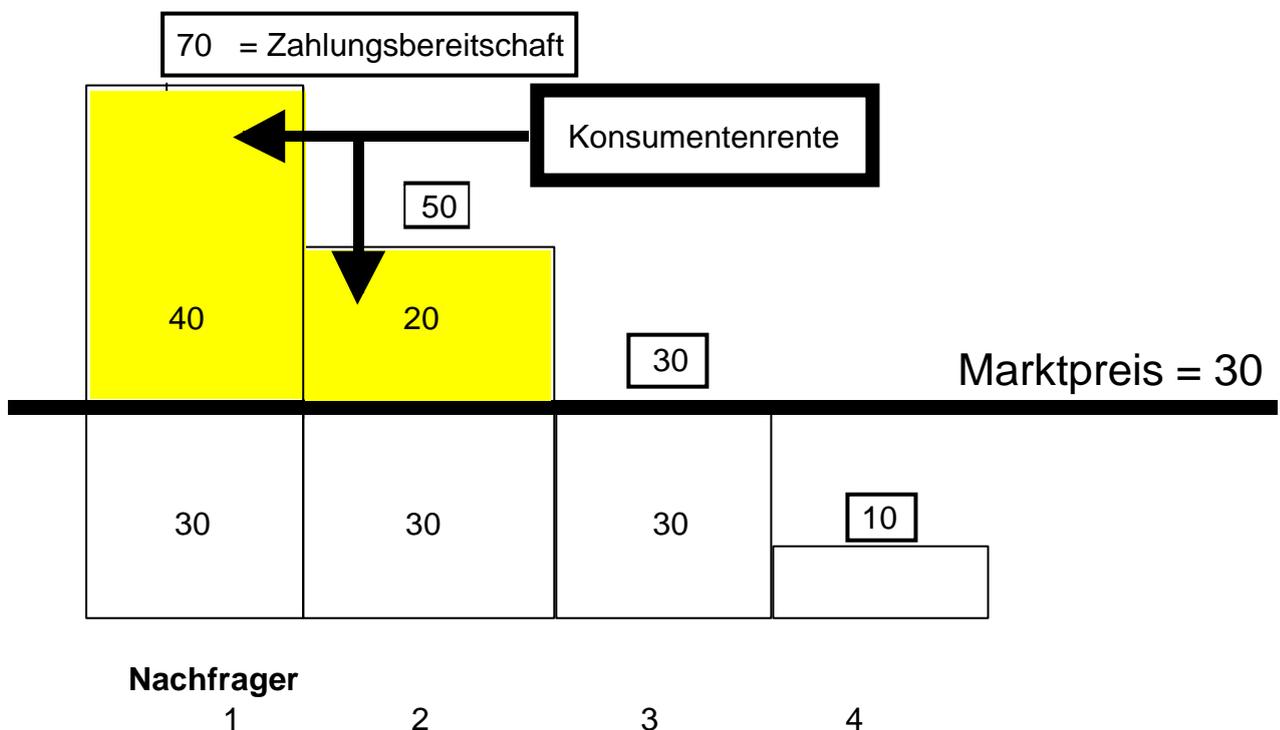


Erläuterungen

(1) Konsumentenrente

- Der Marktpreis ist für alle Marktteilnehmer der gleiche. Es gibt nun Nachfrager, die bereit wären, mehr als den Marktpreis zu zahlen. Die Differenz zwischen der Zahlungsbereitschaft und dem Marktpreis stellt die Konsumentenrente dar. Sie zeigt den Nutzen, den die Käufer auf Grund des Marktgeschehens haben.
- Einfaches Zahlenbeispiel

Es gibt 4 Nachfrager, die je ein Stück eines Gutes nachfragen. Die Nachfrager sind bereit, für dieses Stück folgende Preise zu zahlen: 70/50/30/10. Auf Grund des Angebots beträgt der Marktpreis 30.



Berechnung der Konsumentenrente:

Nachfrager (1)	Zahlungsbereit- schaft (2)	Marktpreis (3)	Konsumentenrente (4) = (3) - (2)
1	70	30	40
2	50	30	20
3	30	30	0
Konsumentenrente total			60

(2) Produzentenrente

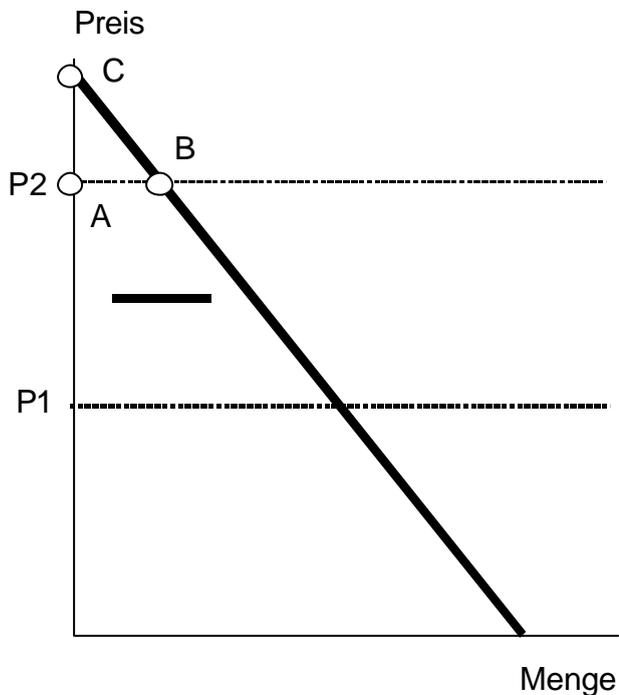
Aehnliche Überlegungen lassen sich für die Produzentenrente anstellen. Der Marktpreis ist für alle Anbieter der gleiche. Es gibt nun Anbieter, welche auf Grund ihrer tiefen Kosten bereit wären, einen tieferen Preis als den Marktpreis zu akzeptieren. Die Produzentenrente lässt sich daher wie folgt berechnen: $\text{Produzentenrente} = \text{Marktpreis} - \text{Kosten}$

(3) Zunahme oder Abnahme der Renten bei Preisänderungen

Ein höherer Preis (P_2 statt P_1) führt zu einer kleineren Konsumentenrente und zu einer größeren Produzentenrente. Umgekehrtes trifft für einen tieferen Preis zu.

Grafische Darstellung:

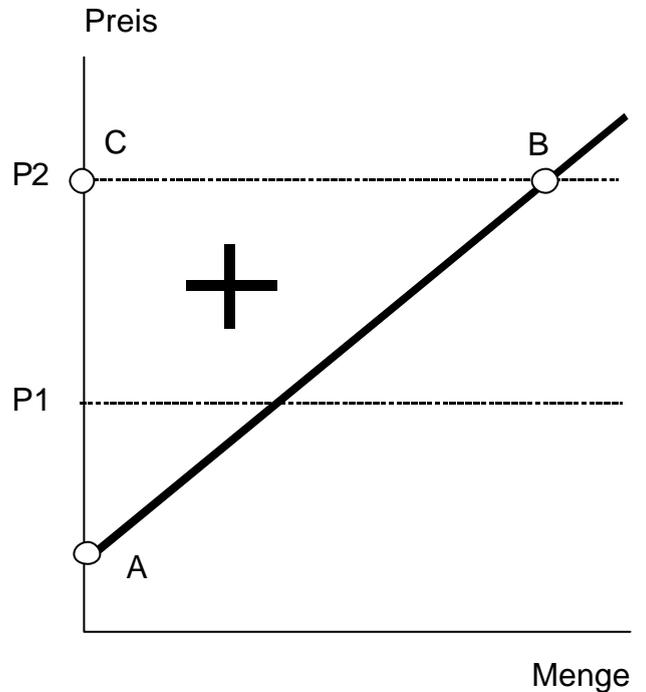
Abnahme der Konsumentenrente bei einem höheren Preis



— = Abnahme

Dreiecke ABC: Rente bei höherem Preis

Zunahme der Produzentenrente bei einem höheren Preis

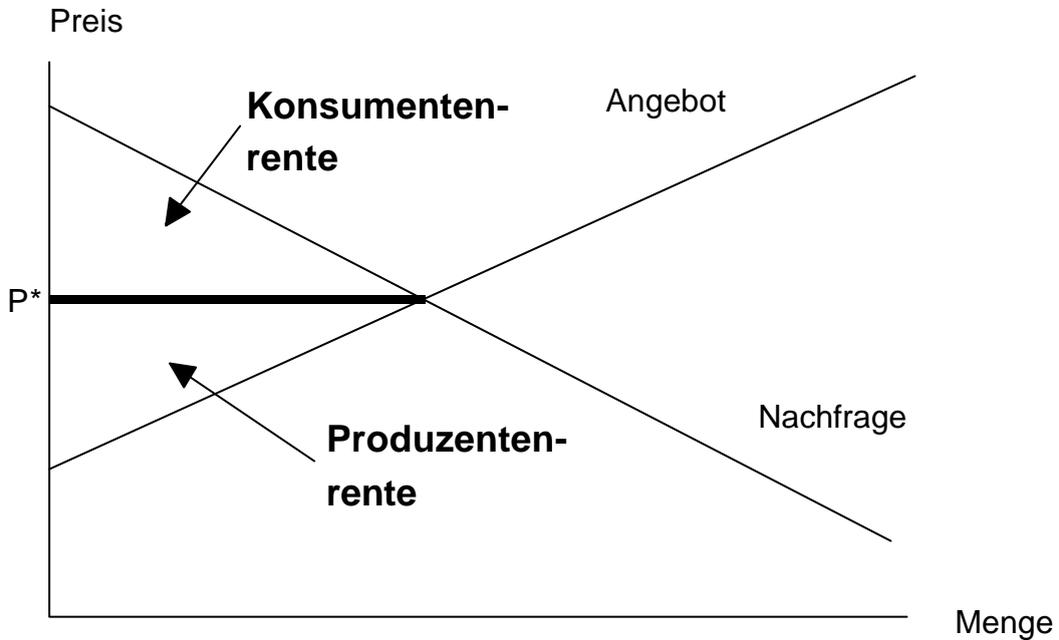


+ = Zunahme

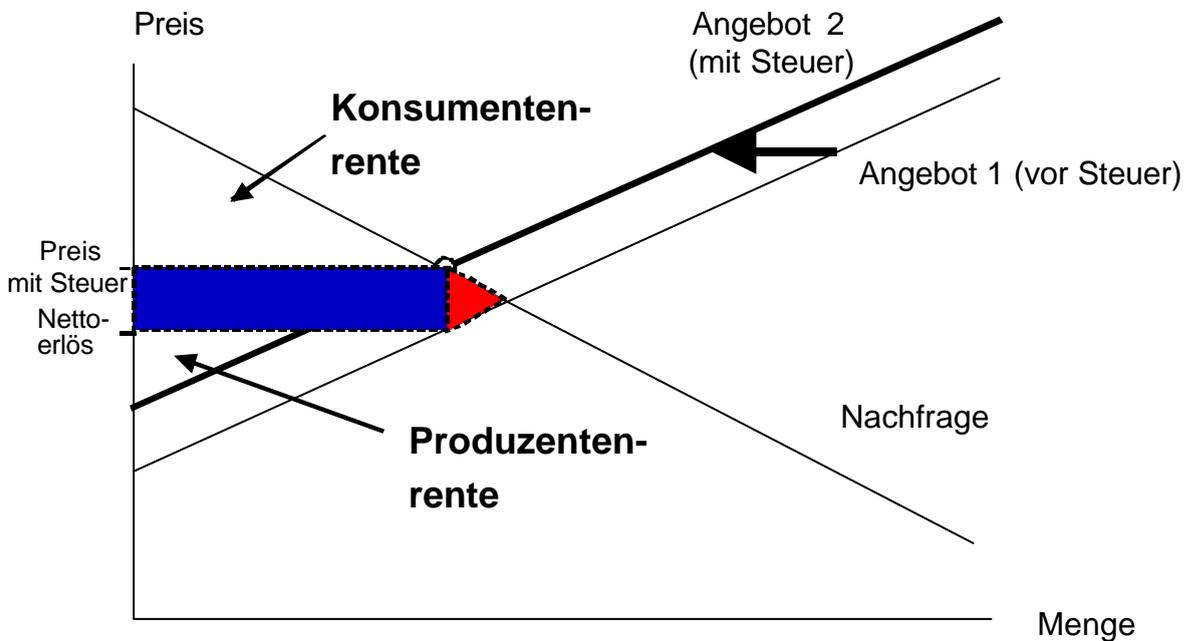
(4) Fallstudie: Auswirkungen einer Steuer auf Konsumenten- und Produzentenrente

Nehmen wir an, dass der Staat neu eine Konsumsteuer (CHF x je Mengeneinheit) erhebt, abzuliefern durch die Anbieter. Welches sind die Auswirkungen auf die Konsumenten- und die Produzentenrente?

- Situation vor der Besteuerung



- Situation nach Einführung der Steuer



Steuererträge



Wohlfahrtsverluste (dead-weight-loss)

- **Folgerungen:**

- Die Besteuerung geht einmal zulasten der Konsumenten- und der Produzentenrente: Beide werden durch die Besteuerung kleiner.
- Ein Teil der verlorenen Renten stellen die Steuereinnahmen des Staates dar.
- Ein weiterer Teil der verlorenen Renten fällt niemandem zu. Er ist definitiv verloren und stellt damit einen volkswirtschaftlichen Verlust dar (sog. dead-weight-loss).