

Polypole - Übungsaufgaben

1. An einer Warenbörse werden folgende Angebots- und Nachfragefunktionen ermittelt:

Angebot: $p = 0,5x + 5$

Nachfrage: $p = -2x + 10$

Dabei wird x in 1.000 t und p in €100,- pro t angegeben.

a) Ermitteln Sie den Gleichgewichtspreis und die Gleichgewichtsmenge!

b) Angenommen, die Nachfragefunktion für das Produkt ändert sich wie folgt:

$$p = -2x + 9$$

Ermitteln Sie den neuen Gleichgewichtspreis und die neue Gleichgewichtsmenge unter der Voraussetzung, dass die Angebotsfunktion sich nicht ändert.

2. Auf einem Großmarkt für landwirtschaftliche Produkte werden Kartoffeln aus der Ernte von 2019 wie folgt angeboten:

Verkäufer	Preis je Tonne (€)	Menge in Tonnen	Käufer	Preis je Tonne (€)	Menge in Tonnen
A	140,-	50	Z	60,-	80
B	160,-	100	Y	140,-	20
C	190,-	110	X	160,-	30
D	200,-	30	W	190,-	10
E	220,-	50	V	200,-	20
			U	220,-	90

a) Stellen Sie das Marktgleichgewicht in einer Tabelle dar!

Preis in €	Angebot in Tonnen	Nachfrage in Tonnen

Polypole

- b) Berechnen Sie die Produzentenrente des Anbieters A!

- c) Welcher Umsatz in € wird auf dem Markt erzielt?

- d) Begründen Sie die Auswirkungen auf den Marktpreis, wenn aus ökologischen Gründen der Preis für Mineraldünger durch eine Steuer angehoben wird!

- e) Moderne landwirtschaftliche Produktionsmethoden haben zu Angebotsüberschüssen in der Landwirtschaft geführt.
Beschreiben Sie eine marktkonforme Maßnahme, die einen Rückgang der Anbaufläche herbeiführen könnte. Zeigen Sie die Auswirkung auf die Preisbildung!

- f) Erläutern Sie eine marktkonträre Maßnahme, die zu einem höheren Angebotspreis führt und deren Folgen!

Polypole



3. Einem Makler liegen folgende Aufträge vor:

Kaufaufträge (Stück)	Limit (€)	Verkaufsaufträge (Stück)	Limit (€)
100	billigst	80	bestens
60	182,-	120	180,-
80	181,-	40	181,-

Ermitteln Sie mit Hilfe der untenstehende Tabelle und grafisch den Gleichgewichtspreis und die Gleichgewichtsmenge sowie den sich ergebenden Umsatz!

Bei einem Kurs von (in €)	ergeben sich		Umsatz	
	mögliche Käufe	mögliche Verkäufe	in Stück	in €
180,-				
181,-				
182,-				