

Aufgaben zu Nachfrageelastizität



- 1.) Ein Winzer hat im vergangenen Jahr Wein hergestellt. Seine Kundschaft ist allerdings nicht bereit jeden geforderten Preis zu bezahlen und reagiert auf unterschiedliche Preise wie folgt:

Preis (je l)	1,90 €	1,80 €	1,70 €	1,60 €	1,50 €
Gekaufte Menge (in l)	8.000	8.500	9.000	9.500	10.000
Umsatz (€)	15.200 €	15.200 €	15.200 €	15.200 €	15.000 €
E (1,90->1,80)	1,19		XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
E (1,80->1,70)	XXXXXX	1,06		XXXXXX	XXXXXX
E (1,70->1,60)	XXXXXX	XXXXXX	0,94		XXXXXX
E (1,60->1,50)	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	0,84	

- 1.1 Berechnen Sie die Elastizitäten

- 1.2 Welche Art der Elastizität haben Sie berechnet? *direkte Preiselastizität*

- 1.3 Welcher Preis bringt den höchsten Umsatz? *1,80 € und 1,70 €*

- 1.4 Welche Beziehung besteht zwischen der Elastizität und der Umsatzentwicklung?

*bei elastischer Nachfrage: $p \downarrow \Rightarrow \text{Umsatz} \uparrow$
bei unelastischer Nachfrage: $p \uparrow \Rightarrow \text{Umsatz} \uparrow$*

- 2.) Angenommen, der Bierpreis ist um 20% gestiegen. Daraufhin nimmt die Nachfrage nach Wein um 10% zu.

- 2.1 Wie groß ist die Elastizität?

- 2.2 Welche Elastizität haben Sie berechnet? *Kreuzprels-E*

- 2.3 Erklären Sie die Zunahme der Nachfrage nach Wein!



↳ Substitutionseffekt

$$\frac{\Delta X_{\text{Wein}}}{\Delta P_{\text{Bier}}} = \frac{+10\%}{+20\%} = +0,5$$