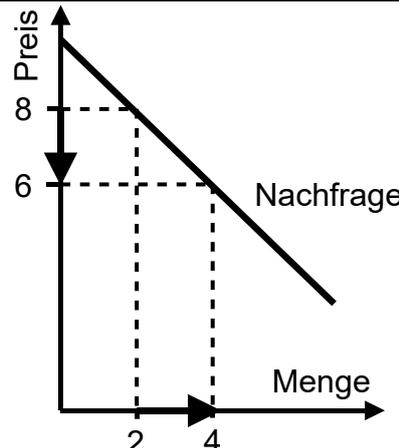
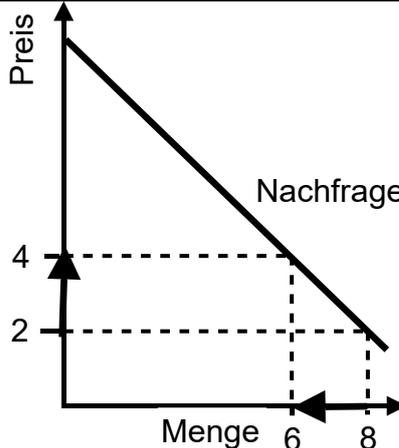
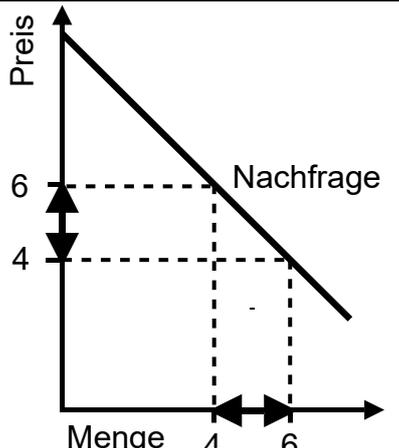


Preiselastizität der Nachfrage 1_Ueberblick

1 Formel

- **Preiselastizität der Nachfrage (e)** = $\frac{\% \text{ Aenderung der nachgefragten Menge}}{\% \text{ Preisänderung}}$
- Die Preiselastizität der Nachfrage zeigt, wie sich die nachgefragte Menge und der Umsatz bei Preisänderungen verhalten.
- **Absolute** Werte werden verwendet, auch wenn die Preiselastizität der Nachfrage eigentlich regelmässig negativ ist.
- Die Nachfrage ist **elastisch**, wenn $e > 1$, und **unelastisch**, wenn $e < 1$.

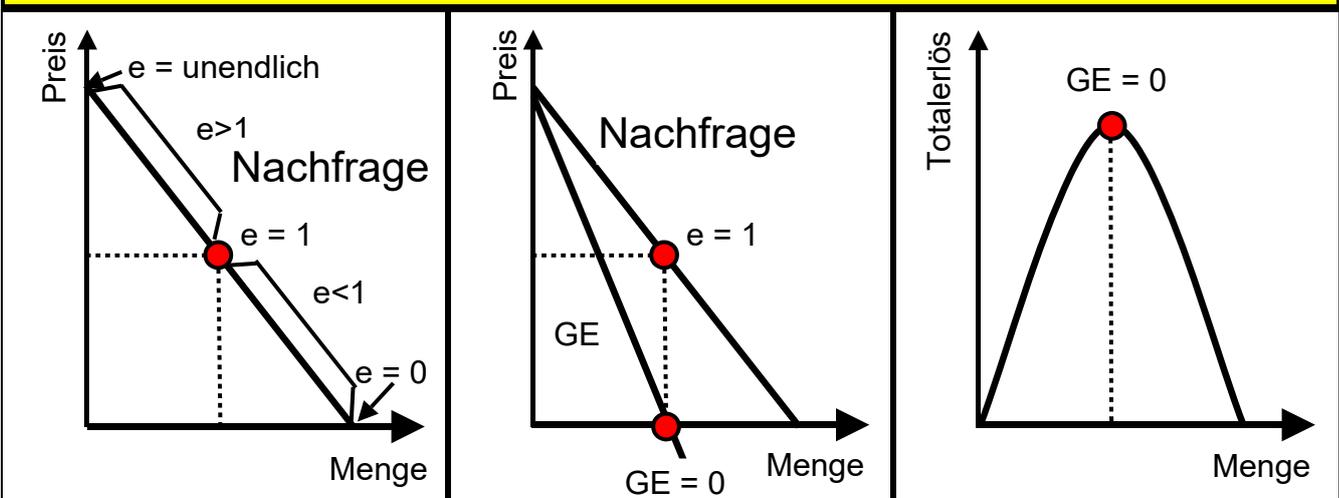
2 Preiselastizität der Nachfrage und Totalerlös

Elastische Nachfrage ($e > 1$)	Unelastische N ($e < 1$)	$e = 1$
 <p>$e = \frac{2/3}{2/7} = 2.33$ (3 sind 7 Zwischenpunkte)</p> <p>Totalerlös (= P * M): Preis 8: 8 * 2 = 16 Preis 6: 6 * 4 = 24</p> <p>➔ Ein tieferer Preis ergibt einen höheren Totalerlös.</p>	 <p>$e = \frac{2/7}{2/3} = 0.43$ (7 und 3 Zwischenpunkte)</p> <p>Totalerlös (= P * M): Preis 2: 2 * 8 = 16 Preis 4: 4 * 6 = 24</p> <p>➔ Ein höherer Preis ergibt einen höheren Totalerlös.</p>	 <p>$e = \frac{2/5}{2/5} = 1$ (5 and 5 Zwischenpunkte)</p> <p>Totalerlös (= P * M): Preis 4: 4 * 6 = 24 Preis 6: 6 * 4 = 24</p> <p>➔ Eine Preisänderung ergibt keine Aenderung des Totalerlöses.</p>
<p>Abkürzungen: P = Preis M = Menge</p>		

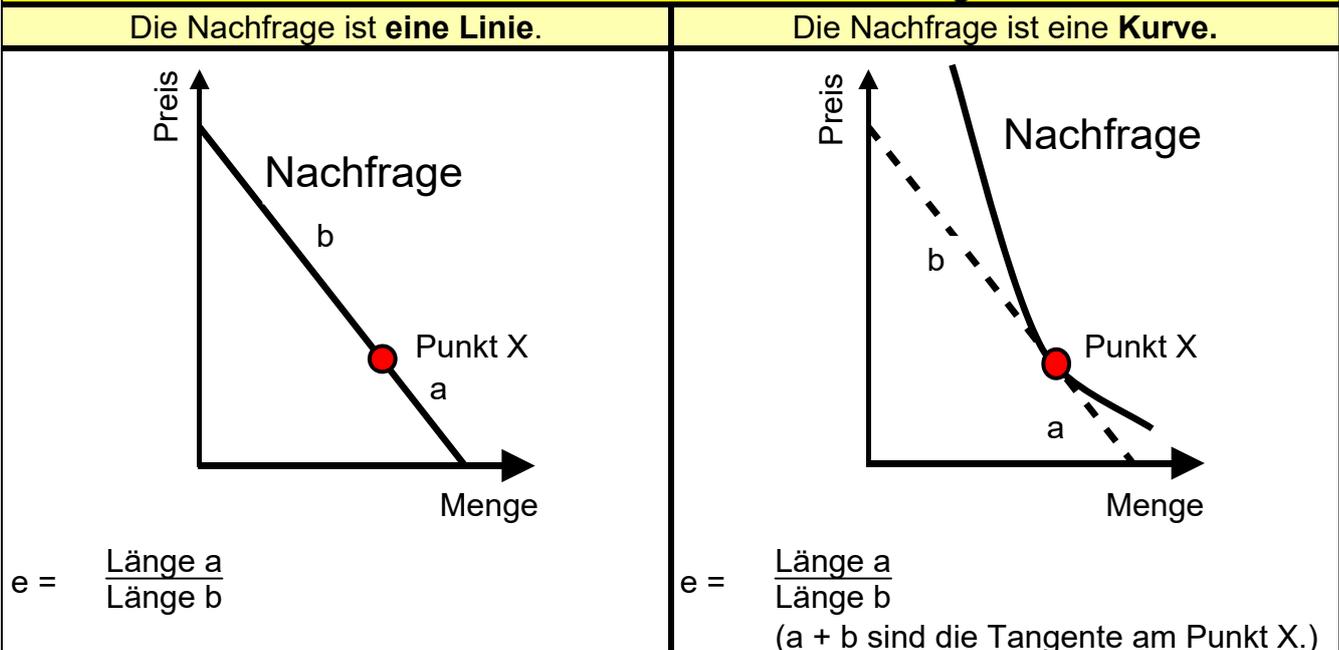
3 Wirkung von Preisänderungen auf den Totalerlös (TE)

	Preiselastizität der Nachfrage		
	$e > 1$	$e < 1$	$e = 1$
Preis steigt	TE fällt	TE steigt	TE unverändert
Preis fällt	TE steigt	TE fällt	TE unverändert

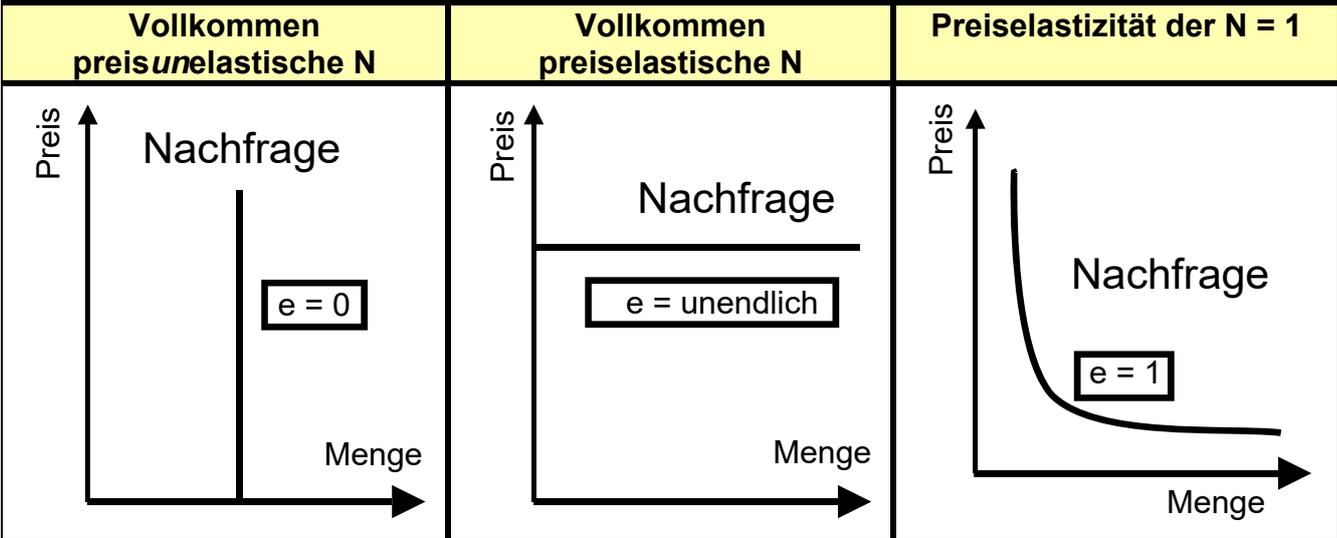
4 Elastizität, Nachfragekurve, Grenzerlös (GE) und Totalerlös



5 Messen der Preiselastizität der Nachfrage

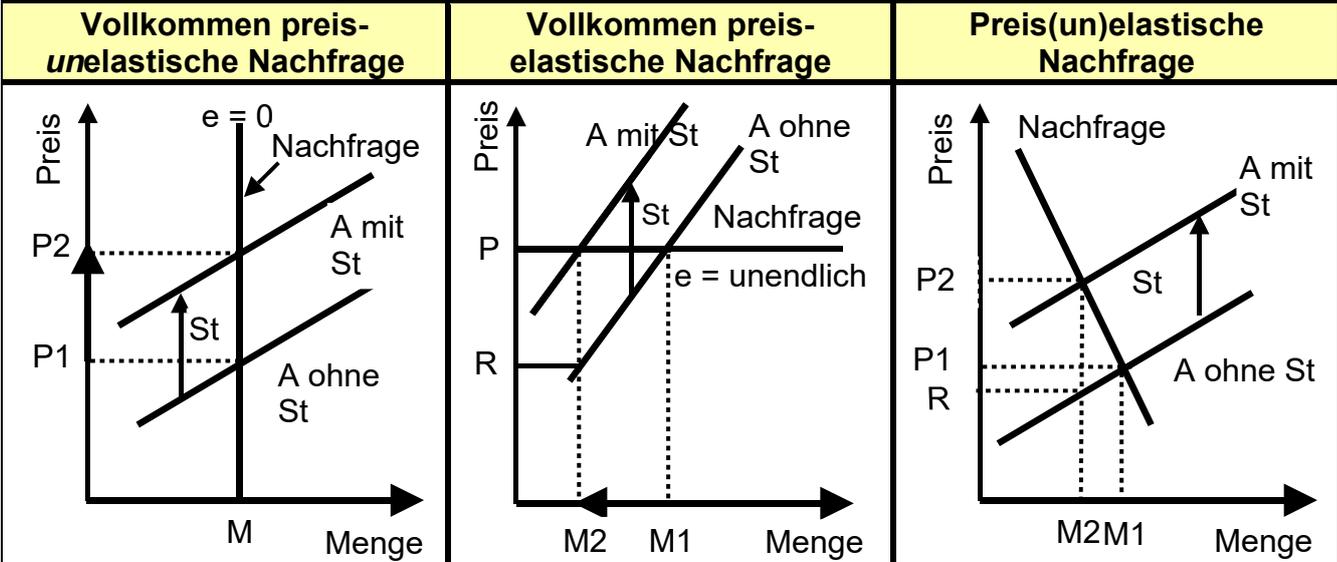


6 Fälle konstanter Preiselastizität der Nachfrage



Abkürzung:
N = Nachfrage

7 Auswirkungen einer Steuer (pro Mengeneinheit)



<p>Ergebnisse:</p> <p>Nettoerlös mit Steuer beträgt wie ohne Steuer P1. Preis steigt von P1 auf P2.</p> <p>Die Steuer wird vollständig von den Nachfragern getragen.</p>	<p>Ergebnisse:</p> <p>Nettoerlös mit Steuer fällt von P auf R (= P - Steuer).</p> <p>Die Steuer wird vollständig von den Anbietern getragen.</p>	<p>Ergebnisse:</p> <p>Nettoerlös fällt von P1 auf R, Preis steigt von P1 auf P2.</p> <p>Die Steuer wird sowohl von den Anbietern als auch den Nachfragern getragen.</p>
---	---	--

Abkürzungen:
A = Angebot
St = Steuer
P = Preis
M = Menge