

# Preiselastizität der Nachfrage

## 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  $e < 1$ .

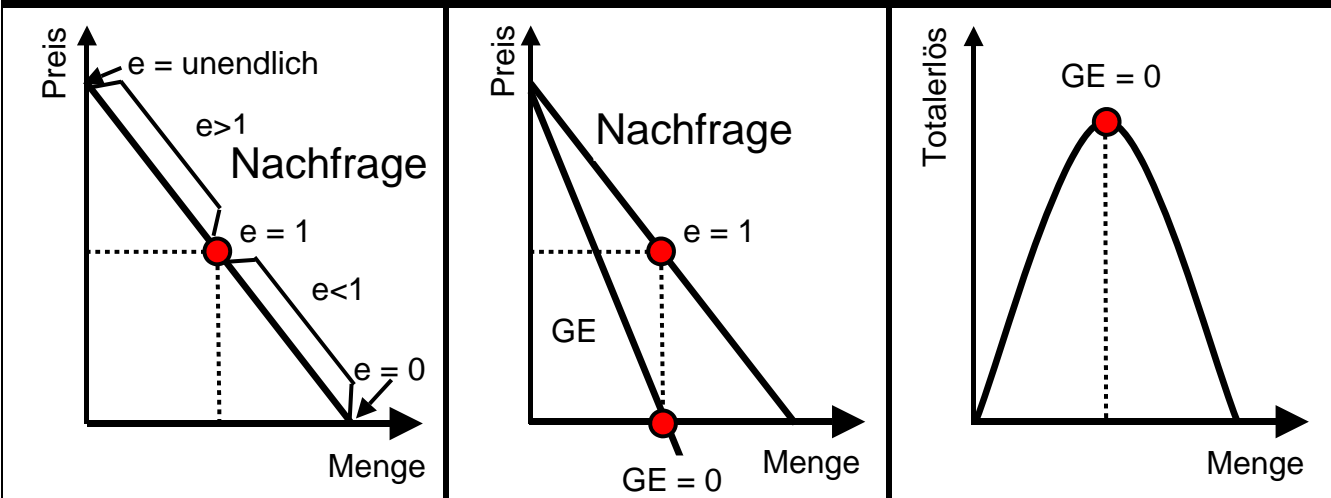
## 2 Preiselastizität der Nachfrage und Totalerlös

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

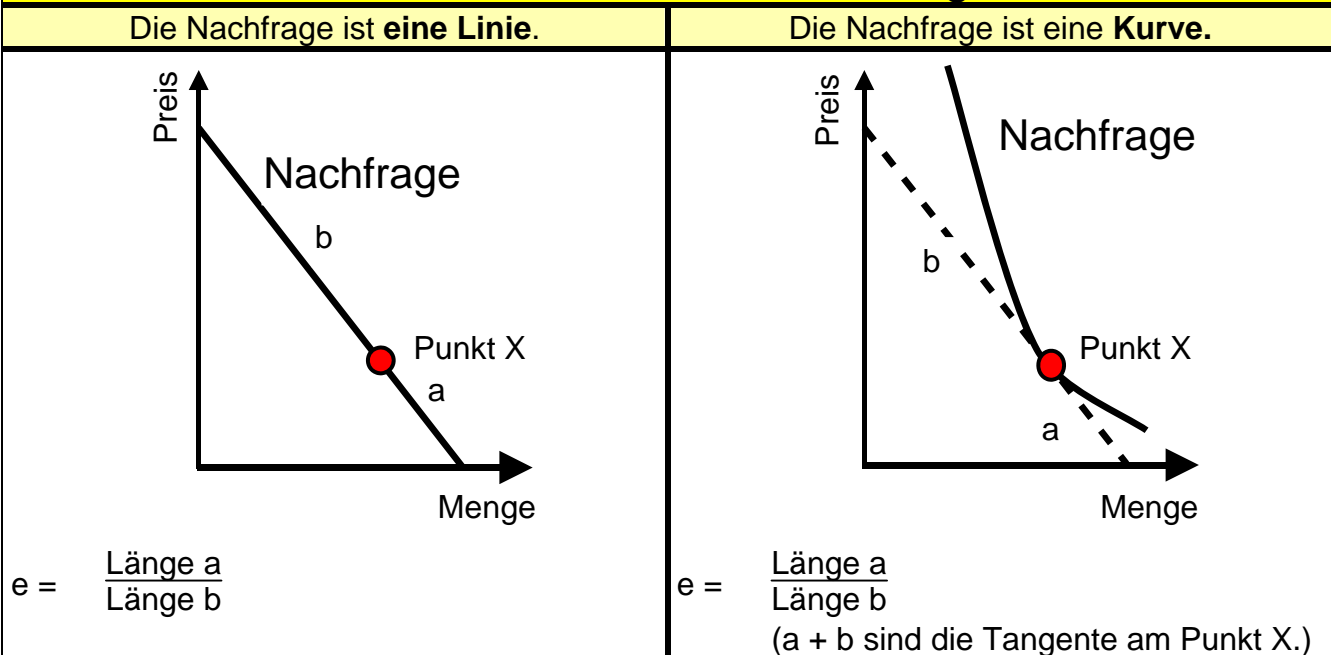
### 3 Wirkung von Preisänderungen auf den Totalerlös (TE)

	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

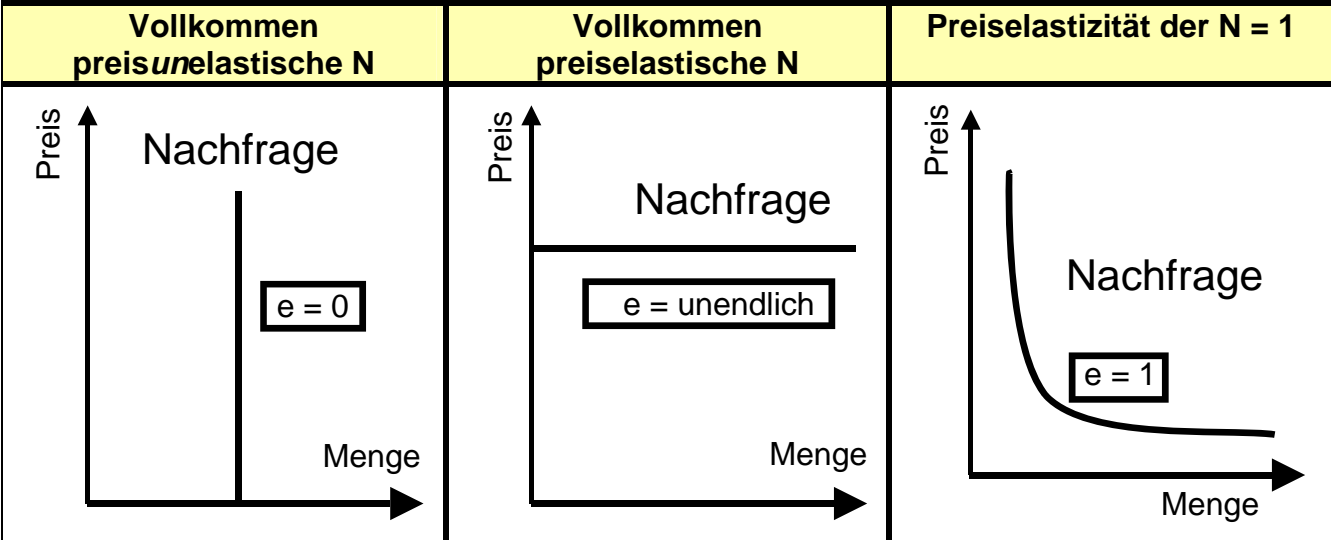
### 4 Elastizität, Nachfragekurve, Grenzerlös (GE) und Totalerlös



### 5 Messen der Preiselastizität der Nachfrage

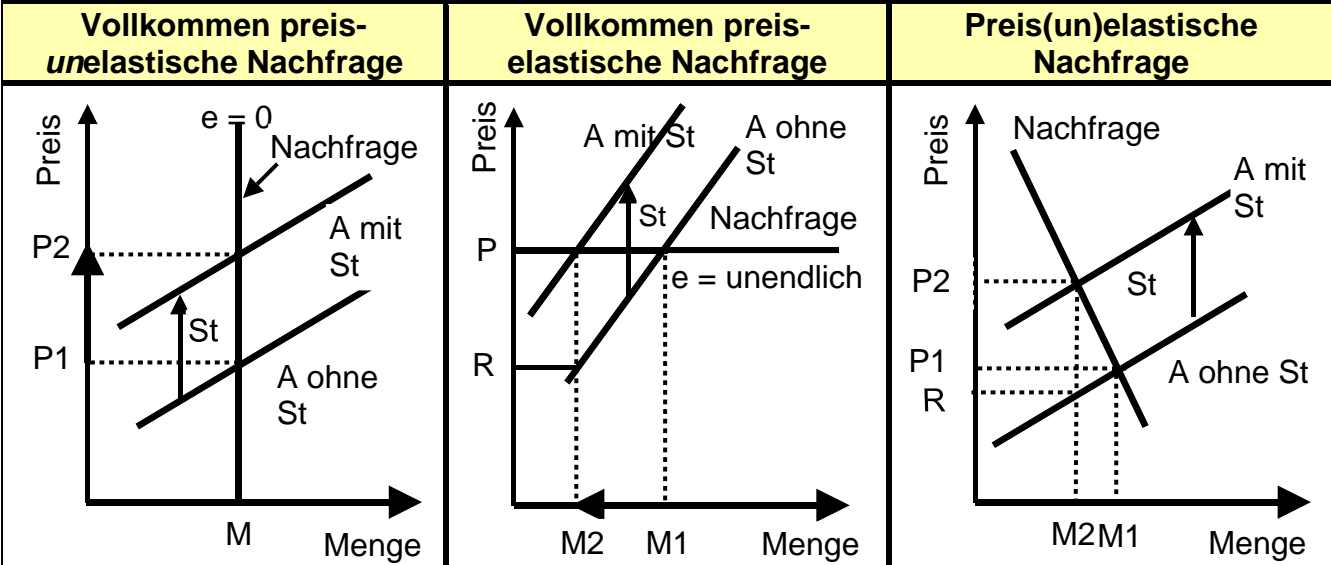


## 6 Fälle konstanter Preiselastizität der Nachfrage



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

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