

	19%	7%
Autoreifen	X	
Futtermais		X
Gurken		X
Wörterbuch		X
Farbstifte	X	
Benzin	X	
Olivenöl		X
LernEs-Heft		X
Bier	X	
Milch		X
Gemälde		X
Konzertkarte		X
Bahncard	X	

Nicht alles richtig angekreuzt? Es ist manchmal schwer vorherzusagen, ob für eine Ware oder Dienstleistung ein verminderter Mehrwertsteuersatz gilt.

Dazu zwei Beispiele:

Wird ein Adventskranz aus frischen Materialien geflochten, fällt der ermäßigte Steuersatz von 7% an. Wird der Kranz aber aus Trockenpflanzen hergestellt, sind es 19%.

Ein nettes Beispiel liefert die Gastronomie:

Essen zum Mitnehmen 7% MwSt,
Essen im Restaurant 19% MwSt.



Ein Ehepaar hat in einem italienischen Restaurant für 120 € lecker gegessen. Für die Großeltern, die auf die Kinder aufgepasst haben, nimmt das Ehepaar noch zwei Pizzen für 15 € und eine Flasche Rotwein für 17 € mit nach Hause.

Frage:

Wie hoch ist die insgesamt in den Beträgen enthaltene Mehrwertsteuer?

Tipp:

Grundwert, von dem die Mehrwertsteuer berechnet wird, ist der Speisen- und Getränkepreis ohne Mehrwertsteuer.

Es gelten folgende Mehrwertsteuersätze:

Restauranrechnung	120 €	→	19%
Pizzen	15 €	→	7% (Lebensmittel, die zu Hause verzehrt werden)
Rotwein	17 €	→	19% (alkoholische Getränke)

Berechnung der Mehrwertsteuer:

Die Mehrwertsteuer ist bei Preisangaben für Endverbraucher immer im Preis enthalten! Von dem Nettobetrag (= Grundwert 100%) wird die Mehrwertsteuer berechnet und für den Endpreis hinzu addiert.

Mehrwertsteuersatz 19 %

$$119 \% \triangleq 120 \text{ €} + 17 \text{ €} = 137 \text{ €}$$

$$19 \% \triangleq \quad ? \quad \quad \quad \text{€}$$

$$19 \% \triangleq \frac{137 \text{ €} \cdot 19}{119} = 21,87 \text{ €}$$

Mehrwertsteuersatz 7 %

$$107 \% \triangleq 15 \text{ €}$$

$$7 \% \triangleq ? \text{ €}$$

$$7 \% \triangleq \frac{15 \text{ €} \cdot 7}{107} = 0,98 \text{ €}$$

Mehrwertsteuer insgesamt: 21,87 € + 0,98 € = 22,85 €

Lösungen von Seite 28

Übungen

Die Energiesteuer ist ein gutes Beispiel für eine versteckte Steuer.

Die Energiesteuer für 1 Liter Benzin im Jahre 2010 betrug 65,5 Cent.

Wenn die Mehrwertsteuer 19% beträgt und 1 Liter Benzin 140 Cent kostet, wie hoch sind dann die Steueranteile im Benzinpreis insgesamt?

Der Benzinpreis ohne MwSt für einen Liter beträgt: Cent

Die Mehrwertsteuer beträgt demnach 140 Cent - Cent = Cent

Zusätzlich im Benzinpreis enthalten sind Cent Energiesteuer

Der gesamte Steueranteil in 1 Liter Benzin beträgt demnach:

	<input type="text"/>	Cent Mehrwertsteuer
+	<input type="text"/>	Cent Energiesteuer
<hr/>		
	<input type="text"/>	Cent Steueranteil insgesamt

Ansatz:
$$\begin{array}{r} 119 \% \triangleq 140 \text{ Cent} \\ 100 \% \triangleq ? \text{ Cent} \end{array}$$

Der Benzinpreis ohne MwSt für einen Liter beträgt: $\frac{140 \cdot 100}{119} \text{ Cent} = 117,6 \text{ Cent}$

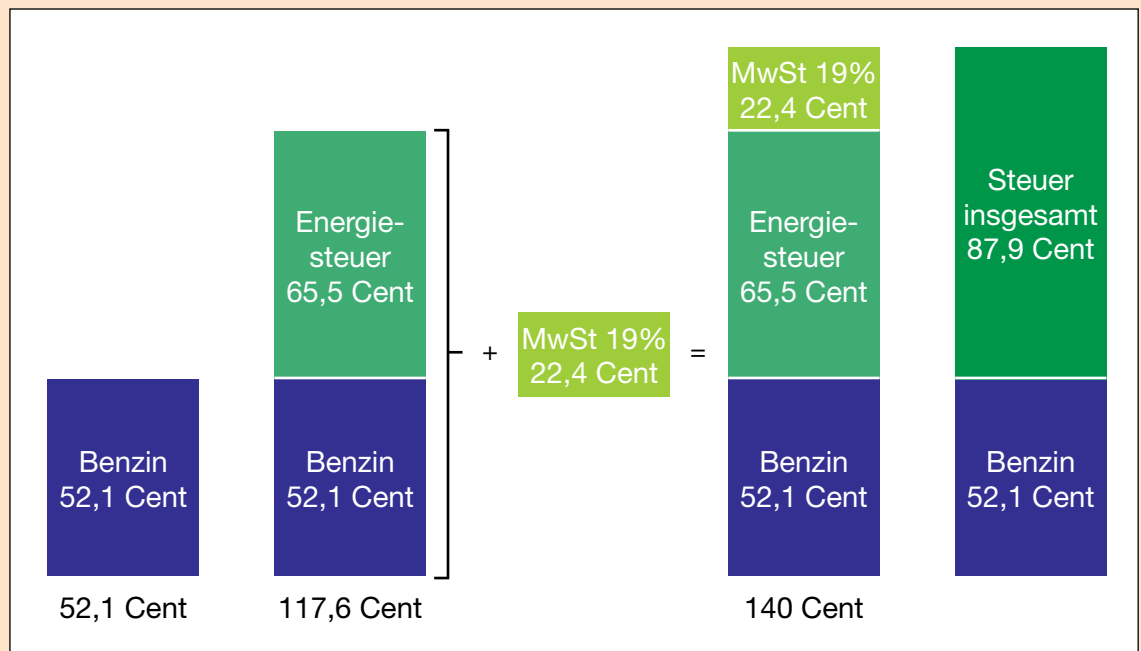
Die Mehrwertsteuer beträgt demnach $140 \text{ Cent} - 117,6 \text{ Cent} = 22,4 \text{ Cent}$

Der gesamte Steueranteil, der in 1 Liter Benzin enthalten ist, beträgt demnach

22,4 Cent Mehrwertsteuer
+ 65,5 Cent Energiesteuer

87,9 Cent Steueranteil insgesamt

Die letzte Aufgabe ist ein gutes Beispiel dafür, warum man wirtschaftliche Zusammenhänge oft grafisch darstellt, um sie besser verstehen zu können:



Bitte berechnen Sie:

Angenommen, der Staat erhöht die Energiesteuer auf 70 Cent für 1 Liter Benzin.

Wie hoch sind dann die Steuereinnahmen für 1 Liter Benzin?
