







Kapitalertragsteuer (KESt.)

Lösungsblatt

Die **Kapitalertragsteuer (KESt.)** ist jener Teil der Zinsen, der an den Staat bezahlt werden muss und wird direkt von der Bank vor Auszahlung der Zinsen abgezogen. Jener Zinssatz, der sich ergibt, nachdem die KESt. abgezogen wurde, bezeichnet man als **effektiven Zinssatz (p_{eff})**.

$$p_{\text{eff}} = p \cdot 0,75$$

Berechne das Kapital nach einem Jahr, nachdem vom Zinsertrag die KESt. abgezogen wurde!

Kapital: 1 680 € Zinssatz: 0,5 %		Kapital: 7 958 € Zinssatz: 2,8 %	
$p_{\text{eff}} = p \cdot 0,75 = 0,5 \cdot 0,75 = 0,375 \%$		$p_{\text{eff}} = p \cdot 0,75 = 2,8 \cdot 0,75 = 1,5 \%$	
$Z = \frac{K \cdot p}{100} = \frac{1\,680 \cdot 0,375}{100} =$ $= \frac{630}{100} = 6,30 \text{ €}$		$Z = \frac{K \cdot p}{100} = \frac{7\,958 \cdot 1,5}{100} =$ $= \frac{11\,937}{100} = 119,37 \text{ €}$	
$K_1 = K + Z = 1\,680 + 6,30 =$ $= 1\,686,30 \text{ €}$		$K_1 = K + Z = 7\,958 + 119,37 =$ $= 8\,077,37 \text{ €}$	
Kapital: 23 634 € Zinssatz: 3,2 %		Kapital: 20 520 € Zinssatz: 1,75 %	
$p_{\text{eff}} = p \cdot 0,75 = 3,2 \cdot 0,75 = 2,4 \%$		$p_{\text{eff}} = p \cdot 0,75 = 1,75 \cdot 0,75 = 1,3125 \%$	
$Z = \frac{K \cdot p}{100} = \frac{23\,634 \cdot 2,4}{100} =$ $= \frac{56\,721,6}{100} = 567,22 \text{ €}$		$Z = \frac{K \cdot p}{100} = \frac{20\,520 \cdot 1,3125}{100} =$ $= \frac{26\,932,5}{100} = 269,33 \text{ €}$	
$K_1 = K + Z = 23\,634 + 567,22 =$ $= 24\,201,22 \text{ €}$		$K_1 = K + Z = 20\,520 + 269,33 =$ $= 20\,789,33 \text{ €}$	
Kapital: 592 € Zinssatz: 0,3 %		Kapital: 15 200 € Zinssatz: 0,45 %	
$p_{\text{eff}} = p \cdot 0,75 = 0,3 \cdot 0,75 = 0,225 \%$		$p_{\text{eff}} = p \cdot 0,75 = 0,45 \cdot 0,75 = 0,3375 \%$	
$Z = \frac{K \cdot p}{100} = \frac{592 \cdot 0,225}{100} =$ $= \frac{133,2}{100} = 1,33 \text{ €}$		$Z = \frac{K \cdot p}{100} = \frac{15\,200 \cdot 0,3375}{100} =$ $= \frac{5\,130}{100} = 51,30 \text{ €}$	
$K_1 = K + Z = 592 + 1,33 =$ $= 593,33 \text{ €}$		$K_1 = K + Z = 15\,200 + 51,30 =$ $= 15\,251,30 \text{ €}$	

Autor: Erich Hnilica | **Thema:** Zinsrechnung, Jahreszinsen, Kapitalertragsteuer, KESt.

© 2021 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: <http://agb.mathe-lexikon.at>