

■ Unterjährige Zinssätze Ü1

©www.mein-lernen.at

Definition:

Unter einem unterjährigen Zinssatz versteht man einen Zinssatz, der sich auf Verzinsungsperioden _____ Jahr bezieht.

Durch die Unterteilung in mehrere Zinsperioden ergibt sich durch den Zinseszins ein _____ Jahreszinssatz.

Wir unterscheiden eine halbjährliche (_____), eine vierteljährliche (_____) und eine monatliche Verzinsung (_____).

Relative unterjährige Verzinsung:

Durch einen unterjährigen Zinssatz ergibt sich ein höherer Effektivzinssatz. Beispiel: $i = 6\%$ $n = 1$

Wir unterscheiden folgende Verzinsungszeiträume:

a) halbjährlich Zinssatz: $i_2 =$ _____

Aufzinsungsfaktor: $\Rightarrow 1,03^2 =$ _____

Effektiver Jahreszinssatz: $\Rightarrow i_{\text{eff}} =$ _____

b) vierteljährlich: Zinssatz: $i_4 =$ _____

Aufzinsungsfaktor: $\Rightarrow 1,015^4 =$ _____

Effektiver Jahreszinssatz: $\Rightarrow i_{\text{eff}} =$ _____

c) monatlich: Zinssatz: $i_{12} =$ _____

Aufzinsungsfaktor: $\Rightarrow 1,005^{12} =$ _____

Effektiver Jahreszinssatz: $\Rightarrow i_{\text{eff}} =$ _____

Lösungen: [Tags/Unterjährige Zinssätze/Unterjährige Zinssätze](#)

■ Unterjährige Zinssätze Ü1

©www.mein-lernen.at

Äquivalenter unterjähriger Zinssatz:

Hier ergibt sich ein _____ Zinssatz:

$$1 + i = \sqrt{(1 + i_m)^m}$$

a) halbjährlich

Aufzinsungsfaktor: $\Rightarrow (1 + i_2)^2 = \underline{\hspace{4cm}}$

Äquivalenter Zinssatz:

$$\Rightarrow i_2 = \sqrt{1,06} \Rightarrow i_2 = \underline{\hspace{4cm}}$$

b) vierteljährlich:

Aufzinsungsfaktor: $\Rightarrow (1 + i_4)^4 = \underline{\hspace{4cm}}$

Äquivalenter Zinssatz:

$$\Rightarrow i_4 = \sqrt[4]{1,06} \Rightarrow i_4 = \underline{\hspace{4cm}}$$

c) monatlich:

Aufzinsungsfaktor: $\Rightarrow (1 + i_{12})^{12} = \underline{\hspace{4cm}}$

Äquivalenter Zinssatz:

$$\Rightarrow i_{12} = \sqrt[12]{1,06} \Rightarrow i_{12} = \underline{\hspace{4cm}}$$

Lösungen: [Tags/Unterjährige Zinssätze/Unterjährige Zinssätze](#)