Effektive Tageszinsen

©www.mein-lernen.at

Definition:

Bei den **effektiven Tageszinsen** beträgt die Verzinsungsdauer weniger als ein Jahr und wird in 360 Tage (12 Monate zu 30 Tagen) unterteilt.

Der effektive Zinssatz betrifft nur Sparguthaben und beinhaltet 25% KEST, die abgezogen wird.

Der effektive Zinssatz peff wird berechnet mit peff = p * 0,75.

Formel:

$$Z_{eff} = \frac{K * p_{eff} * t}{36000}$$

Berechnung des effektiven Zinssatzes: $p_{eff} = p * 0{,}75$

Verwendete Abkürzungen:

Z_{eff} = effektive Zinsen K = Kapital p_{eff} = effektiver Zinssatz t = Tage

Verwendung:

Die effektive Verzinsung erfolgt nur bei Sparguthaben.

Man stellt einer Bank sein Geld zur Verfügung und erhält dafür (Haben)Zinsen.

Bei Krediten fällt keine KEST an.

Beispiel:

Ein Betrag von € 4 000,- wird zu 4% 228 Tage lang verzinst.

Wie hoch sind die effektiven Zinsen?

1. Schritt: Wir definieren die Variablen:

K = € 4 000,-

peff = p * 0,75 d.f. peff = 4% * 0,75 d.f. peff = 3%

t = 228 Tage

2. Schritt: Wir berechnen die Zinsen:

$Zeff = \frac{K * peff * t}{36\,000}$ $Zeff = \frac{4\,000 * 3 * 228}{36\,000}$ d.f. Zeff = € 76,-

A: Die effektiven Zinsen betragen € 76.