

## Wie berechnet man den Effektivzinssatz? Simona Nemetz erklärt!

Mit dem Effektivverzinsung lassen sich die Kosten eines Kredits berechnen – so einfach kann dieser berechnet werden.



Effektivverzinsung beschreibt die Verzinsung von Krediten oder veranlagtem Kapital, wenn sämtliche Nebenkosten mit einberechnet werden. ©Beigestellt

9f]bbYfb`GJY`g]W\`Ub`X]Y`HU[ Y`XYf`GW\i`nY]hni fi W\_3'8U`k Uf`XcW\`  
k Ug'a`]h'DfcnybhFYW\byb`i bX`N]bgYb` i bX`[ YfUXY`Yhnhž`k c  
XcW\`X]Y`N]bgYb`gc`ghY][ Ybž`k Uf`Yg`gY\`f`[ i hž`X]YgYg`U`hY`K`]ggYb  
bcW\`a`U`g`VY]`XYf`<UbX`ni`'\UVYb`"9]bZUW\`i a`'?fYX]h\_c bX]h]cbYb  
bUW\`ni fYW\`byb`cXYf`j YfgW\]YXYbY`5b[ YVchY`ni`j Yf[ `Y]W\Yb`"  
5`gcž`fUi`g'a`]h`XYb`U`hYb`GW\i`Vi`W\Yfb`i bX`UV`]bg`?Ud]hY`  
N]bgfYW\bi b[ ž`k`]f`k`c`Yb`i bg`\Yi hY`XYa`'9ZZY\_h]j n]bggUhn  
k`]Xa`Yb`"

9ZZY\_h]j n]bggUhn. `K`c`Zi`f`gc``XUg`[ i h`gY]b`3

8Yf`9ZZY\_h]j n]bggUhn`]gh`YbYfž`XYf`bYVYb`XYb`N]bgYb`Ui`W\  
gUa`h]W\Y`?cghYb`i bX`; YVi`fYb`]b`Y]bYf`DfcnybhnU\`Ui`gXfi`W\_h`"  
9f`nY][ h`YbY`?cghYbž`X]Y`k`]f\_]W\`ni`VYnU\`Yb`g]bX`i bX`XYb`Yg

\YfUbni n]Y\Yb'[ ]hž'i a '5b[ YVchY'ni 'Jc``\_cghYb'ni 'j Yf[ `Y]WXYb"

N=B G9B `Ž `; 96I < F 9B `Ž `GD9G9B `1 `9: : 9? H=J N=B GG5HN

J YfVfUi WXYf[ YgWUZhY`f6&7Ł`ja `: ]bUbnVYfY]W`a i ggYb'ni gUhn`]W  
ni a `Ub[ YVchYbYb`N]bggUhn`Ui W`XYb`9ZZ`\_hj n]bggUhn`Ui gk Y]gYb"  
B]W`h`ja a Yf`]gh`X]YgYf`N]bggUhn``Y]W`h`ni `Z]bXYb```a `6&7`6YfY]W  
]gh`Yf`cZh`ja `?`Y]b[ YXfi W`hYb`Ui g[ Yk ]YgYb``ja `6&6!6YfY]W`[ ]Vh  
Yg`[ Uf`\_Y]bY`J YfdZ]W`hi b[ `X]YgYb`Ubni Xfi W`Yb` `XU`a i ggYb`G]Y  
gY`Vgh`fYW`bYb"

DfcnYbhfYW`bYb` ``Y]W`h`[ Y a UW`h

I bX`XU`\_ca a Yb`bi b`X]Y`[ i hYb`U`hYb`6Y`UbbhYb`]bg`Gd]Y`.  
DfcnYbhfYW`bYb`i bX`N]bgfYW`bYb"

$$\% = \frac{A}{G}$$

Ni f`K ]YXYf\c`i b[ .`DfcnYbhgUhn`]gh`5bhY`]`Xi fW``; fi bXk Yfh`  
X]YgY`NU\``]gh`Y]bY`8Yn]a U`Y`i bX`a i gg`a U`%\$\$`a i `h]d`n]Yfh  
k YfXYbž`i a `Y]bY`i !NU\``ni `Yf\U`hYb``8]Y`Y]bZUW`Y`; cfa Y``ni f  
N]bgVYfYW`bi b[ ``Ui hYh`N]bgYb``g]bX`? Ud]hU``f? Ł`a U``N]bggUhn`fDŁ  
a U``@Ui ZhY]h`fŁ]b`Ł\`fYbŁ`X]j ]X]Yfh`Xi fW``%\$\$"

.

.

$$Z = \frac{K \cdot P \cdot J}{100}$$

K ]f'gd fYWX Yb`UVYf`cZh j cb`a Y\ fU\ f][ Yb`J Yfn]bgi b[ Yb`i bX N]bgYgn]bgYbž`k Yg\U`V`X]YgY` : cfa Y`Ui ggW\`U[ [ YVYbX`]gh"

$$K_n = K_o \left(1 + \frac{P}{100}\right)^n$$

? b`]gh`XUg`? Ud]hU`bUW\`b`J\`fYbž`k Y`]X]Y`N]bgYb`gY`Vgh`Ui W\ j Yfn]bgh`k YfXYb": i f`? fYX]hm]bgVYfYWX bi b[ Yb`a i ggYb`G]Y`XUg ZU`YbXY`? Ud]hU`VYfi W\_g]W\h][ Yb` ` \]Yf`[ ]Vh`Yg`[ `i W\_]W\Yfk Y]gY H][ i b[ gfYWX bYf`]a `b hYfbYhž`X]Y`\_cghYb`cg`XUg`[ Yk i bgW\hY 9f[ YVb]g`Ub nY][ Yb"

; YgUa h\_cghYb`XYg`? fYX]hg

Bi b`ni fi W`ni `XYa `9ZZY\_h]j n]bggUhn``8 ]YgYf`N]bggUhn`Xfi W\_h`X]Y ; YgUa h\_cghYb`XYg`? fYX]hg`]b`Y]bYf`Dfc nYbhmU\`Ui g`i bX Yfa c[ `]W\h`gc`XYb`X]fY\_hYb`J Yf[ `Y]W\`j YfgW\]YXYbYf`5b[ YVchY" 9g`[ ]Vh`nk Y]`J Uf]Ub hYb`XYf`6YfYWX bi b[ ` `k ]f`VYgW\ fUb\_Yb`i bg \]Yf`Ui ZX]Y`[ Yfb`j Yfk YbXYhY`l b]Zcfa !A Yh\cXY.

$$\frac{\text{Kreditkosten}}{\text{Kreditbetrag}} \cdot \frac{24}{\text{Laufzeit in Monaten} + 1} \cdot 100$$

Gc`VYfYW\ bY`jW\`a`Y]bY`? fYX]h\_cghYb

@UggYb`G]Y`i bg`X]YgY` : cfa`Y``a` ]h`Y]bYa``6Y]gd]Y``Yf`\_`UfYb``K` ]f`  
 \UVYb`Y]b`[`Y`Y\YbYg`?Ud]hU``j`cb` ``&\$ \$ž`a` ]h`Y]bYa``N]bggUhn`  
j`cb`&ž` )`i` `d"U"ž`8]Y`Fi`W\_nU\`i`b`[` `VYhfU[`h` )` `F`UhYb`ni` `Y` ` -` )` ž`  
i`bX`Y]bY`F`UhY`Ua` `9bXY`ni` ` ` %&)` ž` `K` ]Y` `cW\` ]gh` \` ]Yf`XYf`  
9ZZY\_h]j`n]bggUhn3

Ni`Yfgh`VYfYW\ bYb`k` ]f`X]Y`? fYX]h\_cghYb

Fi`W\_nU\`i`b`[`gVYhfU[` .` ` ` ( )` \$ž`  
6YUfVY]hi`b`[`g[`YVi` \f.` `&(` \$ž`  
?cbhcZ` \fi`b`[` .` ` ` +&ž`  
6i`W\i`b`[`gYbh[`Y`h` ` ` +&ž`  
;`YgUa` hfi`W\_nU\`i`b`[` .` ` ` ,` ` ` ( ž`  
8Uj`cb`k` ]fX`XYf`?fYX]hVYhfU[` `UV[`Ync[`Ybž`gca` ]h`VYhfU[`Yb`X]Y`  
?fYX]h\_cghYb.` ` ` \*` ` ( ž`

Bi`b`gYhnYb`k` ]f`X]YgY`8UhYb` `Y]bZUW\` ` ]b`X]Y` : cfa`Y``Y]b`.

$$\frac{634}{3.200} \cdot \frac{24}{36+1} \cdot 100$$

⊖`X]YgYa` `6Y]gd]Y``k`UfY`U`gc`XYf`9ZZY\_h]j`n]bggUhn`%&ž` )` `i` `]a`  
J`Yf[` `Y]W\`ni`a` `Ub[`Y[`YVYbYb`N]bggUhn`j`cb`&ž` )` `i` ``⊖`XYf`F`YU`]hUh`  
k`i`fXYb`G]Y`j` ]Y``Y]W\h`X]YgYb`Fi`W\_nU\`i`b`[`ga`cXU`]hUhYb` `Ui`g`XYa`  
6Ui`W\` \YfUi`g` `b]W\h`ni`gh]a`a`Ybž`k`Y]`Yg`⊖`bYb`U`g`ni` `cW\`  
YfgW\Y]bhž`UVYf`Z`f`5f[`i`a`YbhUh]cbgnk`YW\_Y`]gh`X]Y`6YfYW\bi`b`[`  
XYg`9ZZY\_h]j`n]bggUhnYg`k` ]f`\_]W\`gY` \f` \` ]ZfY]W\` "

A`UW\Yb`G]Y`g]W\`X]Y`A`i` \Y`i`bX`fYW\ bYb`G]Y`VY]`YXYa` `5b[`YVch`  
Ui`W\`XYb`9ZZY\_h]j`n]bggUhn` `⊖`bYb` \` ]Zh`Ygž`ni`gdUfYb`i`bX`⊖`fY`  
6Ub\_Yb`k`YfXYb`G]Y``]YVYb`cXYf`ni`a` ]bXYghYbg`gY` \Ybž`XUgg`G]Y`  
g]W\`a` ]h`XYf`A`UhYf]Y`Ui`g\_YbbYb`i`bX`\_U`\_i` `]YfYb`\_cbbYb`"

⇒fY`F YWXYb\]`ZY`]a`5``hU[

8Yf`9ZZY\_h]j n]baggUhn`]gh`Y]bZUWxž`[ Yk i ggh`k ]Y` `XcWx`X]Y`: cfa Y`b  
i bX`X]Y`6YfYWxbi b[ Yb`g]bX`]a`Hfi VY``XYg`5``hU[ g`b]Wxh`Y]Wxh`ni  
a Yf\_Yb"<]Yf`\_ÖbbYb`G]Y`g]Wx`X]Y`GY]hY`Xck b`cUXYb`i bX`ZØf`U``Y  
: Ä``Y`]b`XYf`GWxfY]Vh]gWx`UXY`[ f]ZZYfY]h]j YfghUi Yb"

K ]Y`VYfYWx bYh`a Ub`XYb`9ZZY\_h]j n]baggUhn3`G]a`cbU`BYa`Yhn  
Yf\_`Äfh`

8]Y`: UWxUi hcf]b`G]a`cbU`BYa`Yhnž`A`5`

ghi X]YfhY`@YVYbga`]hhY`dfcXi`\_hYb`hk`]W\_`i b[ `Ub`XYf`: <  
K ]YgY`Vi`f[ "  
G]Y`]gh]j YfUb`hk`cfh`]Wx`Zi`f`FYWxbi b[ g!`i bX`DYfgcbU`k YgYb`gck`]Y  
A Uf\_Yh]b[ `i bX`6Y`Ub[ Y`XYg`@YVYbga`]hhY`fYWx`hg`VY`]XYf`B`Y`a`Y`hn!  
: `Y]gWx`<UbXY`g[ Yga`V<``GY]h`&\$%+`]gh`g]Y`gY`VghghUbX][ `U`g`  
I`bhYfbY`a`YbgVYfUhYf]b`i bX`7cUWx`Zi`f`X]Y`@A`5\_`hUh][ ``Ni`XYa  
]gh`g]Y`: UWxVi`WxUi hcf]b`Zi`f`6Yfi`ZggWxi`Yb`i bX`: UWxUi hcf]b`Zi`f`  
XUg`: UWxa`U[ Un]b`: `Y]gWx`÷`7c`

.

.

6Ygi`WxYb`G]Y`i`bg`Ui`Z.`Z`Y]gWxi`bXWx`"Uh`