

ÜBUNGEN EFFEKTIVVERZINSUNG

1. Ein Spediteur benötigt für den Kauf eines LKW einen Kredit in Höhe von 160.000,00 €. Die Hausbank bietet zu einem Auszahlungskurs von 98 % einen Kredit zu einem Zinssatz von 8,5 %. Die einmalige Bearbeitungsgebühr beträgt 2,5 % der Kreditsumme. Der Kredit hat eine Laufzeit von 9 Monaten.

Welchen effektiven Zinssatz muss die Bank dem Spediteur angeben (2 Dezimalstellen)?

2. Welcher effektive Zinssatz (2 Dezimalstellen) liegt folgenden Kreditangeboten zugrunde? (100 % Auszahlung)

| | a) | b) |
|---|-------------------|---------------------------------|
| Auszahlungssumme (unter Berücksichtigung aller Kosten) | 58.310,00 € | 127.065,00 € |
| Zinssatz | 9,0 % | 8,75 % |
| Bearbeitungsgebühr (von der Kreditsumme) | 2,0 % | 1,5 % |
| Laufzeit | 14.01. bis 30.09. | Ende Februar bis zum Jahresende |

3. Wie hoch ist der effektive Zinssatz?

| | Kreditsumme (in €) | Zinssatz | Auszahlung | Bearbeitungs- gebühr | Spesen (in €) | Kreditlaufzeit |
|----|-----------------------|----------|---------------|-------------------------|------------------|-----------------|
| a) | 5.000,00 | 10,5 % | 99 % | 9 % | 60,00 | 12.01. - 31.10. |
| b) | 9.500,00 | 9,0 % | 97 % | 2 % | 80,00 | 15.01. - 15.4. |
| c) | 45.000,00 | 11,0 % | 98% | 2 % | - | 24.03. - 31.12. |
| d) | 12.000,00 | 8,0 % | 96 % | 240,- € | - | 8 Monate |
| e) | 44.000,00 | 7,5% | 1,5 % Disagio | 0,5 % | 60,00 | 28.07. - 24.10. |
| f) | 17.000,00 | 8,5% | 4,0 % Disagio | 2 % | - | 24.11. - 30.06. |