

Lösung Übungen Effektivverzinsung

Aufgabe 1:

Daten

Kreditsumme	167.539,27 €
Auszahlung in %	95,50%
Auszahlung in €	160.000,00 €
Zinssatz	8,50%
Disagio	2,00%
Bearbeitungsgebühr	2,50%
Laufzeit	9 Monate

Zinsen	10.680,63 €
Bearbeitungsgebühr	4.188,48 €
Disagio	3.350,79 €
Gesamtkosten	<u><u>18.219,90 €</u></u>

Effektivzins 15,18%

Aufgabe 2a):

Daten

Kreditsumme	59.500,00 €
Auszahlung in %	98,00%
Auszahlung in €	58.310,00 €
Zinssatz	9,00%
Disagio	0,00%
Bearbeitungsgebühr	2,00%
Laufzeit	259 Tage
	14.01.07
	30.09.07

Zinsen	3.852,63 €
Bearbeitungsgebühr	1.190,00 €
Disagio	0,00 €
Gesamtkosten	<u><u>5.042,63 €</u></u>

Effektivzins 12,02%

Aufgabe 2b):

Daten

Kreditsumme	129.000,00 €
Auszahlung in %	98,50%
Auszahlung in €	127.065,00 €
Zinssatz	8,75%
Disagio	0,00%
Bearbeitungsgebühr	1,50%
Laufzeit	306 Tage
	28.02.07
	31.12.07

Zinsen	9.594,38 €
Bearbeitungsgebühr	1.935,00 €
Disagio	0,00 €
Gesamtkosten	<u><u>11.529,38 €</u></u>

Effektivzins 10,67%

Aufgabe 3a):

Daten

Kreditsumme	5.000,00 €
Auszahlung in %	99,00%
Auszahlung in €	4.560,00 €
Zinssatz	10,50%
Disagio	1,00%
Spesen	60,00 €
Bearbeitungsgebühr	9,00%
Laufzeit	292 Tage
	12.01.07
	31.10.07

Zinsen	425,83 €
Bearbeitungsgebühr	450,00 €
Disagio	50,00 €
Spesen	60,00 €
Gesamtkosten	<u><u>985,83 €</u></u>

Effektivzins 26,65%

Aufgabe 3b):

Daten

Kreditsumme	9.500,00 €
Auszahlung in %	97,00%
Auszahlung in €	9.105,00 €
Zinssatz	9,00%
Disagio	3,00%
Spesen	80,00 €
Bearbeitungsgebühr	2,00%
Laufzeit	90 Tage
	15.01.07
	15.04.07

Zinsen	213,75 €
Bearbeitungsgebühr	190,00 €
Disagio	285,00 €
Spesen	80,00 €
Gesamtkosten	<u>768,75 €</u>

Effektivzins 33,77%

Aufgabe 3c):

Daten

Kreditsumme	45.000,00 €
Auszahlung in %	98,00%
Auszahlung in €	43.200,00 €
Zinssatz	11,00%
Disagio	2,00%
Spesen	0,00 €
Bearbeitungsgebühr	2,00%
Laufzeit	282 Tage
	24.03.07
	31.12.07

Zinsen	3.877,50 €
Bearbeitungsgebühr	900,00 €
Disagio	900,00 €
Spesen	0,00 €
Gesamtkosten	<u>5.677,50 €</u>

Effektivzins 16,78%

Aufgabe 3d):

Daten

Kreditsumme	12.000,00 €
Auszahlung in %	96,00%
Auszahlung in €	11.280,00 €
Zinssatz	8,00%
Disagio	4,00%
Spesen	0,00 €
Bearbeitungsgebühr	240,00 €
Laufzeit	8 Monate

Zinsen	640,00 €
Bearbeitungsgebühr	240,00 €
Disagio	480,00 €
Spesen	0,00 €
Gesamtkosten	<u>1.360,00 €</u>

Effektivzins 18,09%

Aufgabe 3e):

Daten

Kreditsumme	44.000,00 €
Auszahlung in %	98,50%
Auszahlung in €	43.060,00 €
Zinssatz	7,50%
Disagio	1,50%
Spesen	60,00 €
Bearbeitungsgebühr	0,50%
Laufzeit	88 Tage
	28.07.07
	24.10.07

Zinsen	806,67 €
Bearbeitungsgebühr	220,00 €
Disagio	660,00 €
Spesen	60,00 €
Gesamtkosten	<u>1.746,67 €</u>

Effektivzins 16,59%

Aufgabe 3f):

Daten

Kreditsumme	17.000,00 €
Auszahlung in %	96,00%
Auszahlung in €	15.980,00 €
Zinssatz	8,50%
Disagio	4,00%
Spesen	0,00 €
Bearbeitungsgebühr	2,00%
Laufzeit	218 Tage
	24.11.06
	30.06.07

Zinsen	875,03 €
Bearbeitungsgebühr	340,00 €
Disagio	680,00 €
Spesen	0,00 €
Gesamtkosten	<u>1.895,03 €</u>

Effektivzins 19,58%