	Α	В	С	D	E	F	
1	Darlehen	200.000,00	EUR				
2	Nominalzins	6,00	% p.a				
3	Tilgungssatz	1,20	%				
4	Disagio	2,00	%				
5	Zinsbindung	2	Jahre				
6	Folgende Zah				ten wurden vere	einbart:	
7	Monatliche Ratenzahlung, d.h. 12 Raten pro Jahr,						
8				e Ver	rechnung bei Ein	ngang,	
	vierteljährlich r	nachträgliche Z	Zinsbelastung.				
10							
		Raten-	Barwerte der			Effektivzinssatzes	
11	Monat	zahlungen	Raten bei		mit Hilfe von E	xcels Zielwertsuche.	
12		des	Zinssatz				
13		Schuldners	7,291153517%				
14	1	1.200,00	1.192,98		Zielzelle	C44	
15	2	1.200,00	1.186,01		Zielwert	0	
16	3	1.200,00	1.179,07		veränderbar	C13	
17	4	1.200,00	1.172,18		0.40	. IZ-III - IC '	
18	5	1.200,00	1.165,32		C:13 enthalt der	n Kalkulationszinssatz.	
19	6	1.200,00	1.158,51		D 1 1 - 04	A. Calana da atau	
20	7 8	1.200,00	1.151,73			4 wird errechnet nach:	
21	9	1.200,00	1.145,00		B14/((1+C13)^(A	,,	
23	10	1.200,00	1.138,30			5 wird errechnet nach:	
24	11	1.200,00 1.200,00	1.131,65 1.125,03	_	B15/((1+C13)^(/	415/12))	
25	12	1.200,00			usw.		
26	13	1.200,00	1.118,45 1.111,9°		C12 int zu variio	ron his der Perwert	
27	14	1.200,00	1.105,4			ren, bis der Barwert eistungen mit dem	
28	15	1.200,00	1.098,95			gerleistung überein-	
29	16	1.200,00	1.092,52		stimmt, dh.	generaturig uberein-	
30	17	1.200,00	1.086,13	_		rt 0,00 annimmt.	
31	18	1.200,00	1.079,78		DIS C44 GETT VVE	at 0,00 ammin.	
32	19	1.200,00	1.073,47		Hierzu kann Exc	cels Zielwertsuche	
33	20	1.200,00	1.067,19		genutzt werden.		
34	21	1.200,00	1.060,95		gonate wordon		
35	22	1.200,00	1.054,74				
36	23	1.200,00	1.048,58				
37	24	1.200,00	1.042,45				
38	24	194.788,51	169.213,69				
39		·	·	-			
	Summe o	der Barwerte:	196.000,00		_	der Zahlungen des	
40	Schuldners						
41							
	Augrah	lungshotres	100.000.00		- Wort dor Loiet	ung dos Gläubigers	
42	- Auszan	lungsbetrag:	196.000,00		- Wert der Leist	ung des Gläubigers	
43							
43		Differenz =	0.00	111			
45	Differenz = 0,00 !!! Somit sind bei einem Zinssatz von 7,29115352%						
46	die Leistungen beider Seiten gleichwertig.						
47	die Leistungen beider Seiten gleichwertig.						
	Soll der (enfär	naliche) offektiv	vo Jahroszinssot	z boo	immt worden	muß joner Zingestz	
	Soll der (anfängliche) effektive Jahreszinssatz bestimmt werden, so muß jener Zinssatz						
	gesucht werden, welcher die Leistungen von Gläubiger und Schuldner gleichwertig						
10	werden läßt. Dabei sind die Leistungen beider Seiten zu einem einheitlichen Zeitpunkt zu bewerten. Zweckmäßig und üblich ist das Abzinsen aller Zahlungen auf die Gegenwart.						
40	bewerten. Zwe	ckmaisig und i	ublich ist das AD	zirisei	r aller Zanlunger	radi die Gegeriwart.	

	Α	В	C D			
1	Monat	Überschuß	•			
2	0	-196.000,00				
3	1	1.200,00				
4	2	1.200,00				
5	3	1.200,00				
6	4	1.200,00				
7	5	1.200,00				
8	6	1.200,00				
9	7	1.200,00				
10	8	1.200,00				
11	9	1.200,00				
12	10	1.200,00				
13	11	1.200,00				
14	12	1.200,00				
15	13	1.200,00				
16	14	1.200,00				
17	15	1.200,00				
18	16	1.200,00				
19	17	1.200,00				
20	18	1.200,00				
21	19	1.200,00				
22	20	1.200,00				
23	21	1.200,00				
24	22	1.200,00				
25	23	1.200,00				
26	24	195.988,51	[B26= Restschuld + letzte Rate]			
	_	0,58819%	interner Monatszinssatzes ("konformer			
			Zinssatz"), ermittelt mit Hilfe der Excel-			
27			Funktion IKV [B27=IKV(B2:B26)]			
28	Umrechnung in den effektiven Jahres zinssatz					
29		7,291154%	[B29=(1+B27)^12-1]			