

Wie „teuer“ ist Leasing wirklich?

Kornwestheim 2009

Präambel

Ausgangspunkt dieser finanzmathematischen Analyse war die Frage eines Mandanten, ob zwei Leasingverträge als „seriös“ einzustufen sind?

Ausgangspunkt

Prinzipiell sind alle Leasingverträge vom Aufbau ähnlich gestaltet wie in dieser Analyse. Einzelne Abweichungen haben auf die Rechen-technik keinen Einfluss. Die wichtigsten Parameter eines Leasingvertrages sind im einzelnen:

- Der Lieferant des Leasinggegenstands
- Der Leasinggegenstand mit definiertem Wert
- Der von der Leasinggesellschaft kalkulierte Leasingfaktor
- Die monatliche Leasingrate
- Das Datum der ersten Leasingrate
- Das Datum einer möglichen zweiten Leasingrate
- Die Laufzeit in Monaten

Da der Mandant vorsteuerabzugsberechtigt ist, bleibt in dieser Analyse die Umsatzsteuer unberücksichtigt. Darüber hinaus soll der Leasinggegenstand am Ende der Laufzeit nicht erworben werden. Der Vertragsinhalt beider Verträge #1 und #2 können in verschlüsselter Form den Bildern 1 und 2 entnommen werden.

Bild 1

Rechnung zu Vertrag Nr. [REDACTED]
Wir berechnen Ihnen Leasingraten zu:

Schein / Position	Menge	Gegenstand			
1 / 5	1	[REDACTED]			
Lieferant:		[REDACTED]			
kaufvertr. Grundlage:		AB vom 27.05.2008			
Berechnungsbeginn:		01.06.2008			
Kalkulatorischer Laufzeitbeginn:		01.01.2008			
Restlaufzeit in Monaten:		43			
Berechnungsbasis:		3.539,26 EUR			
Leasingfaktor %	monatl. Rate EUR	Zeitraum	Betrag, netto EUR		
3,09000	109,36	01.06.2008-30.06.2008	109,36		
3,09000	109,36	ab 01.07.2008	109,36		
Die Beträge sind wie folgt zahlbar:					
		Nettobetrag EUR	USt.%	USt-Betrag EUR	Bruttobetrag EUR
am	01.06.2008	109,36	19,00	20,78	130,14
ab	01.07.2008	109,36	19,00	20,78	130,14

Monatlich zum 1. eines Monats.

Bild 2

Rechnung zu Vertrag Nr. [REDACTED]
Wir berechnen Ihnen Leasingraten zu:

Schein / Position	Menge	Gegenstand
1 / 3	1	[REDACTED]
1 / 4	1	[REDACTED]

Lieferant: [REDACTED]
kaufvertr. Grundlage: AB [REDACTED] vom 04.12.2007

Berechnungsbeginn: 18.12.2007
Kalkulatorischer Laufzeitbeginn: 01.01.2008
Kalkulatorische Laufzeit in Monaten: 48
Berechnungsbasis: 7.085,54 EUR

Leasingfaktor %	monatl. Rate EUR	Zeitraum	Betrag, netto EUR
2,76800	196,13	18.12.2007-31.01.2008	281,12
2,76800	196,13	ab 01.02.2008	196,13

Die Beträge sind wie folgt zahlbar:

		Nettobetrag EUR	USt.%	USt-Betrag EUR	Bruttobetrag EUR
am	02.01.2008	281,12	19,00	53,41	334,53
ab	01.02.2008	196,13	19,00	37,26	233,39

Monatlich zum 1. eines Monats.

Analyse

Wie den beiden Verträgen zu entnehmen ist, findet sich keine Angabe einen effektiven Jahreszinses oder eines adäquaten Vergleichswertes der die Güte dieser beiden Verträge misst. Die monatliche Leasingrate wird ausschließlich in Form eines Leasingfaktors unter Einbezug der vereinbarten Laufzeit von der Leasinggesellschaft kalkuliert. Die daraus resultierenden Kosten werden dem Leasingnehmer in aller Regel nicht mitgeteilt. Bekannt ist dem Leasingnehmer lediglich der Leasingfaktor in Höhe von 3,09%, der Starttag am 01.06.2008, die aus dem Leasingfaktor resultierende Leasingrate in Höhe von EUR 109,36 und die Laufzeit von 43 Monaten, sodass insgesamt EUR 4.702,48 zu begleichen sind. (siehe Bild 1) Ob dieser Vertrag jedoch als günstig, teuer oder angemessen einzustufen ist, kann der Leasingnehmer in den seltensten Fällen beurteilen.

Der zweite Vertrag (Bild 2) gestaltet sich fast identisch. Die Berechnungsbasis des Leasinggegenstands wird mit EUR 7.085,54 angegeben und mit einem Leasingfaktor von 2,768% bei einer Laufzeit von 48 Monaten kalkuliert. Die monatliche Leasingrate errechnet sich wie im ersten Vertrag durch den Faktor Berechnungsbasis * Leasingfaktor zu EUR 196,13 zahlbar ab dem 01.02.2008. Abweichend hiervon ist eine Abschlagszahlung einer ersten Rate in Höhe von EUR 281,12 fällig am 02.01.2008.

Lösungsansätze

Um als Lösungsansatz einen „vernünftigen“ Vergleichszins ableiten zu können, muss sich der Leasingnehmer im Vorfeld mit den wirtschaftlichen und finanzmathematischen Abläufen beider Vertragsgestaltungen beschäftigen.

Im ersten Vertrag wird der Leasinggegenstand in Höhe von EUR 3.539,25 von der Leasinggesellschaft beim Lieferanten gekauft und dem Leasingnehmer durch den Lieferanten am 27.05.2008 zur sofortigen Nutzung zur Verfügung gestellt. Der Leasingnehmer verpflichtet sich seinerseits, ab dem 01.06.2008 eine Leasingrate in Höhe von EUR 109,36 für 43 Monate zu begleichen. Sonach ist die letzte Rate am 01.12.2011 fällig.

Der zweite Vertrag ist fast identisch. Der Leasinggegenstand im Wert von EUR 7.085,54 wird am 18.12.2007 zur Verfügung gestellt. Die erste Leasingrate in Höhe von EUR 281,12 erfolgt am 02.01.2008 und ab dem 01.02.2008 sind jeden Monat EUR 196,13 für die Dauer von vier Jahren zu begleichen.

Aus Sicht der Finanzmathematik bedeutet die Bereitstellung zur Nutzung des Leasinggegenstands durch den Lieferanten eine Einnahme in Höhe der jeweiligen Berechnungsbasis. Danach erfolgen jeweils zum ersten eines jeden Monats bis zum Laufzeitende die vertraglich vereinbarten Leasingraten als Ausgabe. Dies führt zu einem effektiven Zahlungsstrom mit definiertem internem Zinsfuß (ISMA), da durch den Vorzeichenwechsel ein Nulldurchgang stets gewährleistet ist.

Wie den beigelegten Protokollen zu entnehmen ist, errechnet sich der effektive Jahreszins (ISMA) des ersten Vertrags zu 18,54% und des zweiten Vertrags zu 16,96%.

Ein weiterer Lösungsweg bietet sich an, wenn der Zahlungsstrom genauer betrachtet wird. Eine Einnahme zu Beginn der Laufzeit und Leasingraten in gleicher Höhe als Ausgaben besitzen den Charakter eines Darlehens. Die Annahme eines Festdarlehens scheidet sicherlich aus, denn die Einnahme zu Beginn der Laufzeit ist nicht identisch mit der Ausgabe am Ende der Laufzeit. Ein Tilgungsdarlehen scheidet ebenfalls aus, denn selbst wenn die Tilgungen und Zinsbeträge am selben Tag fällig würden, werden die monatlichen Zinsbeträge von Monat zu Monat stets geringer ausfallen.

Bleibt letztendlich nur das Annuitätendarlehen mit konstanten monatlichen Zahlungen bis auf eine Ausnahme im zweiten Vertrag und einer Restschuld in Höhe von EUR 0 nach Ablauf der Laufzeit. Gesucht ist sonach ein Nominalzins, der exakt mit der obigen Konstellation übereinstimmt.

Wie den Protokollen zu entnehmen ist, errechnet sich der Nominalzins pro Jahr des ersten Vertrags zu 16,31% und der des zweiten Vertrags zu 15,08%. Die aus den Nominalkonten resultierenden Vergleichskonten stimmen mit denen der Zahlungsströme überein.

Sollten beide Leasingverträge aus Sicht des Leasingnehmers als „teuer“ empfunden werden, bietet sich auf Basis dieser Analyse an, den Leasinggegenstand entweder preiswerter zu erwerben oder Verhandlungen mit verschiedenen Leasinggesellschaften oder Banken anzustreben.

Fazit: Wenn es dem Leasingnehmer beim ersten Vertrag gelingt, einen Nominalzins von weniger als 16,31% und beim zweiten Vertrag einen Nominalzins von weniger als 15,08% zu erhalten, sind die beiden Leasingverträge „teurer“ als die Bankdarlehen.

Die eingangs gestellte Frage, ob diese Verträge letztendlich als „seriös“ einzustufen sind, lässt sich auf finanzmathematischer Ebene nicht beantworten.

Finanzmathematischer Appendix



Dokumentation

Zahlungsströme - Leasingvertrag #1

Nominaldaten - Kennzahlen - Kontopläne



Zahlungsströme

Vertrag	Leasingvertrag #1
---------	-------------------

Zahlungsstufe	1
Startdatum	27.05.2008
Anzahl der Zahlungen	1
Betrag	3.539,26 EIN
Art	Eingang
Notiz	Wert Leasinggegenstand
Zahlungsstufe	2
Startdatum	01.06.2008
Anzahl der Zahlungen	43
Zahlungsabstand	30 Tage
Betrag	109,36 EIN
Art	Ausgang
Notiz	Leasingrate
Effektivzinsmethode	ISMA
Effektivzins pro Jahr	18,544692 %



Vergleichskonto

Effektivzins (ISMA) pro Jahr = 18,544692 Prozent - Wahrung: EIN

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinsen	Kapital	Kontostand
27.05.2008	Wert Leasinggegenstar	3.539,26	0,00	3.539,26	-3.539,26
01.06.2008	Leasingrate	-109,36	-6,70	-102,66	-3.436,60
01.07.2008	Leasingrate	-109,36	-49,07	-60,29	-3.376,30
01.08.2008	Leasingrate	-109,36	-48,21	-61,15	-3.315,15
01.09.2008	Leasingrate	-109,36	-47,33	-62,03	-3.253,12
01.10.2008	Leasingrate	-109,36	-46,45	-62,91	-3.190,21
01.11.2008	Leasingrate	-109,36	-45,55	-63,81	-3.126,40
01.12.2008	Leasingrate	-109,36	-44,64	-64,72	-3.061,67
01.01.2009	Leasingrate	-109,36	-43,71	-65,65	-2.996,03
01.02.2009	Leasingrate	-109,36	-42,78	-66,58	-2.929,44
01.03.2009	Leasingrate	-109,36	-41,83	-67,53	-2.861,91
01.04.2009	Leasingrate	-109,36	-40,86	-68,50	-2.793,41
01.05.2009	Leasingrate	-109,36	-39,88	-69,48	-2.723,93
01.06.2009	Leasingrate	-109,36	-38,89	-70,47	-2.653,46
01.07.2009	Leasingrate	-109,36	-37,89	-71,47	-2.581,99
01.08.2009	Leasingrate	-109,36	-36,86	-72,50	-2.509,49
01.09.2009	Leasingrate	-109,36	-35,83	-73,53	-2.435,96
01.10.2009	Leasingrate	-109,36	-34,78	-74,58	-2.361,38
01.11.2009	Leasingrate	-109,36	-33,71	-75,65	-2.285,74
01.12.2009	Leasingrate	-109,36	-32,63	-76,73	-2.209,01
01.01.2010	Leasingrate	-109,36	-31,54	-77,82	-2.131,19
01.02.2010	Leasingrate	-109,36	-30,43	-78,93	-2.052,26
01.03.2010	Leasingrate	-109,36	-29,30	-80,06	-1.972,20
01.04.2010	Leasingrate	-109,36	-28,16	-81,20	-1.891,00
01.05.2010	Leasingrate	-109,36	-27,00	-82,36	-1.808,64
01.06.2010	Leasingrate	-109,36	-25,82	-83,54	-1.725,10
01.07.2010	Leasingrate	-109,36	-24,63	-84,73	-1.640,37
01.08.2010	Leasingrate	-109,36	-23,42	-85,94	-1.554,43
01.09.2010	Leasingrate	-109,36	-22,19	-87,17	-1.467,27
01.10.2010	Leasingrate	-109,36	-20,95	-88,41	-1.378,86
01.11.2010	Leasingrate	-109,36	-19,69	-89,67	-1.289,18
01.12.2010	Leasingrate	-109,36	-18,41	-90,95	-1.198,23
01.01.2011	Leasingrate	-109,36	-17,11	-92,25	-1.105,98
01.02.2011	Leasingrate	-109,36	-15,79	-93,57	-1.012,41
01.03.2011	Leasingrate	-109,36	-14,45	-94,91	-917,50
01.04.2011	Leasingrate	-109,36	-13,10	-96,26	-821,24
01.05.2011	Leasingrate	-109,36	-11,73	-97,63	-723,61
01.06.2011	Leasingrate	-109,36	-10,33	-99,03	-624,58
01.07.2011	Leasingrate	-109,36	-8,92	-100,44	-524,14
01.08.2011	Leasingrate	-109,36	-7,48	-101,88	-422,26



Vergleichskonto

Effektivzins (ISMA) pro Jahr = 18,544692 Prozent - Wahrung: EIN

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinsen	Kapital	Kontostand
01.09.2011	Leasingrate	-109,36	-6,03	-103,33	-318,93
01.10.2011	Leasingrate	-109,36	-4,55	-104,81	-214,12
01.11.2011	Leasingrate	-109,36	-3,06	-106,30	-107,82
01.12.2011	Leasingrate	-109,36	-1,54	-107,82	0,00



Dokumentation

Zahlungsströme - Leasingvertrag #2

Nominaldaten - Kennzahlen - Kontopläne



Zahlungsströme

Vertrag	Leasingvertrag #2
---------	-------------------

Zahlungsstufe	1
Startdatum	18.12.2007
Anzahl der Zahlungen	1
Betrag	7.085,54 EIN
Art	Eingang
Notiz	Wert Leasinggegenstand
Zahlungsstufe	2
Startdatum	02.01.2008
Anzahl der Zahlungen	1
Betrag	281,12 EIN
Art	Ausgang
Notiz	Erste Leasingrate
Zahlungsstufe	3
Startdatum	01.02.2008
Anzahl der Zahlungen	47
Zahlungsabstand	30 Tage
Betrag	196,13 EIN
Art	Ausgang
Notiz	Leasingrate
Effektivzinsmethode	ISMA
Effektivzins pro Jahr	16,959818 %



Vergleichskonto

Effektivzins (ISMA) pro Jahr = 16,959818 Prozent - Wahrung: EIN

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinsen	Kapital	Kontostand
18.12.2007	Wert Leasinggegenstar	7.085,54	0,00	7.085,54	-7.085,54
02.01.2008	Erste Leasingrate	-281,12	-43,30	-237,82	-6.847,72
01.02.2008	Leasingrate	-196,13	-86,96	-109,17	-6.738,55
01.03.2008	Leasingrate	-196,13	-88,55	-107,58	-6.630,97
01.04.2008	Leasingrate	-196,13	-87,14	-108,99	-6.521,98
01.05.2008	Leasingrate	-196,13	-85,70	-110,43	-6.411,55
01.06.2008	Leasingrate	-196,13	-84,25	-111,88	-6.299,67
01.07.2008	Leasingrate	-196,13	-82,78	-113,35	-6.186,32
01.08.2008	Leasingrate	-196,13	-81,29	-114,84	-6.071,49
01.09.2008	Leasingrate	-196,13	-79,78	-116,35	-5.955,14
01.10.2008	Leasingrate	-196,13	-78,25	-117,88	-5.837,26
01.11.2008	Leasingrate	-196,13	-76,71	-119,42	-5.717,84
01.12.2008	Leasingrate	-196,13	-75,14	-120,99	-5.596,84
01.01.2009	Leasingrate	-196,13	-73,55	-122,58	-5.474,26
01.02.2009	Leasingrate	-196,13	-71,94	-124,19	-5.350,07
01.03.2009	Leasingrate	-196,13	-70,30	-125,83	-5.224,24
01.04.2009	Leasingrate	-196,13	-68,65	-127,48	-5.096,76
01.05.2009	Leasingrate	-196,13	-66,97	-129,16	-4.967,60
01.06.2009	Leasingrate	-196,13	-65,28	-130,85	-4.836,75
01.07.2009	Leasingrate	-196,13	-63,56	-132,57	-4.704,18
01.08.2009	Leasingrate	-196,13	-61,82	-134,31	-4.569,86
01.09.2009	Leasingrate	-196,13	-60,05	-136,08	-4.433,78
01.10.2009	Leasingrate	-196,13	-58,26	-137,87	-4.295,92
01.11.2009	Leasingrate	-196,13	-56,45	-139,68	-4.156,24
01.12.2009	Leasingrate	-196,13	-54,62	-141,51	-4.014,72
01.01.2010	Leasingrate	-196,13	-52,76	-143,37	-3.871,35
01.02.2010	Leasingrate	-196,13	-50,87	-145,26	-3.726,09
01.03.2010	Leasingrate	-196,13	-48,96	-147,17	-3.578,92
01.04.2010	Leasingrate	-196,13	-47,03	-149,10	-3.429,82
01.05.2010	Leasingrate	-196,13	-45,07	-151,06	-3.278,76
01.06.2010	Leasingrate	-196,13	-43,08	-153,05	-3.125,72
01.07.2010	Leasingrate	-196,13	-41,07	-155,06	-2.970,66
01.08.2010	Leasingrate	-196,13	-39,04	-157,09	-2.813,57
01.09.2010	Leasingrate	-196,13	-36,97	-159,16	-2.654,41
01.10.2010	Leasingrate	-196,13	-34,88	-161,25	-2.493,16
01.11.2010	Leasingrate	-196,13	-32,76	-163,37	-2.329,79
01.12.2010	Leasingrate	-196,13	-30,61	-165,52	-2.164,28
01.01.2011	Leasingrate	-196,13	-28,44	-167,69	-1.996,59
01.02.2011	Leasingrate	-196,13	-26,24	-169,89	-1.826,69
01.03.2011	Leasingrate	-196,13	-24,00	-172,13	-1.654,57



Vergleichskonto

Effektivzins (ISMA) pro Jahr = 16,959818 Prozent - Wahrung: EIN

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinsen	Kapital	Kontostand
01.04.2011	Leasingrate	-196,13	-21,74	-174,39	-1.480,18
01.05.2011	Leasingrate	-196,13	-19,45	-176,68	-1.303,50
01.06.2011	Leasingrate	-196,13	-17,13	-179,00	-1.124,50
01.07.2011	Leasingrate	-196,13	-14,78	-181,35	-943,15
01.08.2011	Leasingrate	-196,13	-12,39	-183,74	-759,41
01.09.2011	Leasingrate	-196,13	-9,98	-186,15	-573,26
01.10.2011	Leasingrate	-196,13	-7,53	-188,60	-384,66
01.11.2011	Leasingrate	-196,13	-5,05	-191,08	-193,59
01.12.2011	Leasingrate	-196,13	-2,54	-193,59	0,00

Annuitätendarlehen → Nominal ×

<table style="width: 100%;"> <tr><td>Auszahlung am</td><td><input type="text" value="27.05.2008"/></td></tr> <tr><td>Zinsbindung endet am</td><td><input type="text" value="01.12.2011"/></td></tr> <tr><td>Zinsbindung in Jahren</td><td><input type="text" value="3,51"/></td></tr> <tr><td>Währung</td><td><input type="text" value="EUR"/></td></tr> <tr><td>Nominalbetrag EUR</td><td><input type="text" value="3.539,26"/></td></tr> <tr><td>Auszahlungskurs %</td><td><input type="text" value="100,000000"/></td></tr> <tr><td>Auszahlungsbetrag EUR</td><td><input type="text" value="3.539,26"/></td></tr> <tr><td>Disagioabzug %</td><td><input type="text" value="0,000000"/></td></tr> <tr><td>Nominalzins pro Jahr %</td><td><input type="text" value="16,313073"/></td></tr> <tr><td>Zinsänderungen</td><td><input type="text" value="Details..."/></td></tr> <tr><td>Schuldzinsenabzug %</td><td><input type="text" value="0,000000"/></td></tr> </table>	Auszahlung am	<input type="text" value="27.05.2008"/>	Zinsbindung endet am	<input type="text" value="01.12.2011"/>	Zinsbindung in Jahren	<input type="text" value="3,51"/>	Währung	<input type="text" value="EUR"/>	Nominalbetrag EUR	<input type="text" value="3.539,26"/>	Auszahlungskurs %	<input type="text" value="100,000000"/>	Auszahlungsbetrag EUR	<input type="text" value="3.539,26"/>	Disagioabzug %	<input type="text" value="0,000000"/>	Nominalzins pro Jahr %	<input type="text" value="16,313073"/>	Zinsänderungen	<input type="text" value="Details..."/>	Schuldzinsenabzug %	<input type="text" value="0,000000"/>	<table style="width: 100%;"> <tr><td>Tilgungen</td><td><input type="text" value="Monatlich"/></td></tr> <tr><td>Tilgung pro Jahr %</td><td><input type="text" value="20,765864"/></td></tr> <tr><td>Tilgung EUR</td><td><input type="text" value="109,36"/></td></tr> <tr><td>1. Tilgung am</td><td><input type="text" value="01.06.2008"/></td></tr> <tr><td>Sonderzahlungen</td><td><input type="text" value="Details..."/></td></tr> <tr><td>Verrechnungen</td><td><input type="text" value="Monatlich"/></td></tr> <tr><td>1. Verrechnung am</td><td><input type="text" value="30.06.2008"/></td></tr> <tr><td>Zinstermine</td><td><input type="text" value="Monatlich"/></td></tr> <tr><td>1. Zinstermin am</td><td><input type="text" value="30.06.2008"/></td></tr> <tr><td>Zinsen bis Tilgungsbeginn</td><td><input type="text" value="Zahlen"/></td></tr> <tr><td>Höhe der Startrate</td><td><input type="text" value="Voll"/></td></tr> <tr><td>Restschuld EUR</td><td><input type="text" value="0,00"/></td></tr> </table>	Tilgungen	<input type="text" value="Monatlich"/>	Tilgung pro Jahr %	<input type="text" value="20,765864"/>	Tilgung EUR	<input type="text" value="109,36"/>	1. Tilgung am	<input type="text" value="01.06.2008"/>	Sonderzahlungen	<input type="text" value="Details..."/>	Verrechnungen	<input type="text" value="Monatlich"/>	1. Verrechnung am	<input type="text" value="30.06.2008"/>	Zinstermine	<input type="text" value="Monatlich"/>	1. Zinstermin am	<input type="text" value="30.06.2008"/>	Zinsen bis Tilgungsbeginn	<input type="text" value="Zahlen"/>	Höhe der Startrate	<input type="text" value="Voll"/>	Restschuld EUR	<input type="text" value="0,00"/>
Auszahlung am	<input type="text" value="27.05.2008"/>																																														
Zinsbindung endet am	<input type="text" value="01.12.2011"/>																																														
Zinsbindung in Jahren	<input type="text" value="3,51"/>																																														
Währung	<input type="text" value="EUR"/>																																														
Nominalbetrag EUR	<input type="text" value="3.539,26"/>																																														
Auszahlungskurs %	<input type="text" value="100,000000"/>																																														
Auszahlungsbetrag EUR	<input type="text" value="3.539,26"/>																																														
Disagioabzug %	<input type="text" value="0,000000"/>																																														
Nominalzins pro Jahr %	<input type="text" value="16,313073"/>																																														
Zinsänderungen	<input type="text" value="Details..."/>																																														
Schuldzinsenabzug %	<input type="text" value="0,000000"/>																																														
Tilgungen	<input type="text" value="Monatlich"/>																																														
Tilgung pro Jahr %	<input type="text" value="20,765864"/>																																														
Tilgung EUR	<input type="text" value="109,36"/>																																														
1. Tilgung am	<input type="text" value="01.06.2008"/>																																														
Sonderzahlungen	<input type="text" value="Details..."/>																																														
Verrechnungen	<input type="text" value="Monatlich"/>																																														
1. Verrechnung am	<input type="text" value="30.06.2008"/>																																														
Zinstermine	<input type="text" value="Monatlich"/>																																														
1. Zinstermin am	<input type="text" value="30.06.2008"/>																																														
Zinsen bis Tilgungsbeginn	<input type="text" value="Zahlen"/>																																														
Höhe der Startrate	<input type="text" value="Voll"/>																																														
Restschuld EUR	<input type="text" value="0,00"/>																																														

Vorspann

Effektiv

Prolongation

Ereignis

Deckblatt

Dokumentation

Vertragsarchiv

Graphik

Nominalkonto

Grundstellung

Verlassen

F1=Hilfe
F3=Berechnung
F4=Nachkommastellen
F7=Taschenrechner



Dokumentation

Annuitätendarlehen - Leasingvertrag #1

Nominaldaten - Kennzahlen - Kontopläne



Annuitätendarlehen

Vertrag	Leasingvertrag #1
---------	-------------------

Auszahlung am	27.05.2008
Zinsbindung endet am	01.12.2011
Zinsbindung	3,51 Jahre
Währung	EUR
Nominalbetrag	3.539,26 EUR
Auszahlungskurs	100,000000 %
Auszahlungsbetrag	3.539,26 EUR
Disagioabzug	0,000000 %
Nominalzins pro Jahr	16,313073 %
Schuldzinsenabzug	0,000000 %
Tilgungen	Monatlich
Tilgung pro Jahr	20,765864 %
Tilgung	109,36 EUR
1. Tilgung am	01.06.2008
Verrechnungen	Monatlich
1. Verrechnung am	30.06.2008
Zinstermine	Monatlich
1. Zinstermin am	30.06.2008
Zinsen bis Tilgungsbeginn	Zahlen
Höhe der Startrate	Voll
Restschuld	0,00 EUR
Effektivzins (ISMA) vor Steuern	18,544692 %



Nominalkonto

Nominalzins pro Jahr = 16,313073 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinssaldo	Zinsen	Kapital	Kontostand
27.05.2008	Nominalbetrag	3.539,26	-3.539,26	0,00	3.539,26	-3.539,26
01.06.2008	Tilgung	-109,36	-3.539,26	-6,42	-102,94	-3.436,32
30.06.2008	Verrechnung	-109,36	-3.429,90	0,00	0,00	-3.482,82
30.06.2008	Zinstermin	-52,92	-3.482,82	0,00	0,00	-3.482,82
01.07.2008	Tilgung	-109,36	-3.482,82	-1,58	-107,78	-3.375,04
30.07.2008	Verrechnung	-109,36	-3.373,46	0,00	0,00	-3.420,81
30.07.2008	Zinstermin	-47,35	-3.420,81	0,00	0,00	-3.420,81
01.08.2008	Tilgung	-109,36	-3.420,81	-1,55	-107,81	-3.313,00
30.08.2008	Verrechnung	-109,36	-3.311,45	0,00	0,00	-3.357,95
30.08.2008	Zinstermin	-46,50	-3.357,95	0,00	0,00	-3.357,95
01.09.2008	Tilgung	-109,36	-3.357,95	-1,52	-107,84	-3.250,12
30.09.2008	Verrechnung	-109,36	-3.248,59	0,00	0,00	-3.294,24
30.09.2008	Zinstermin	-45,65	-3.294,24	0,00	0,00	-3.294,24
01.10.2008	Tilgung	-109,36	-3.294,24	-1,49	-107,87	-3.186,38
30.10.2008	Verrechnung	-109,36	-3.184,88	0,00	0,00	-3.229,67
30.10.2008	Zinstermin	-44,78	-3.229,67	0,00	0,00	-3.229,67
01.11.2008	Tilgung	-109,36	-3.229,67	-1,46	-107,90	-3.121,77
30.11.2008	Verrechnung	-109,36	-3.120,31	0,00	0,00	-3.164,21
30.11.2008	Zinstermin	-43,90	-3.164,21	0,00	0,00	-3.164,21
01.12.2008	Tilgung	-109,36	-3.164,21	-1,43	-107,93	-3.056,28
30.12.2008	Verrechnung	-109,36	-3.054,85	0,00	0,00	-3.097,87
30.12.2008	Zinstermin	-43,02	-3.097,87	0,00	0,00	-3.097,87
01.01.2009	Tilgung	-109,36	-3.097,87	-1,40	-107,96	-2.989,91
30.01.2009	Verrechnung	-109,36	-2.988,51	0,00	0,00	-3.030,62
30.01.2009	Zinstermin	-42,11	-3.030,62	0,00	0,00	-3.030,62
01.02.2009	Tilgung	-109,36	-3.030,62	-1,37	-107,99	-2.922,63
30.02.2009	Verrechnung	-109,36	-2.921,26	0,00	0,00	-2.962,46
30.02.2009	Zinstermin	-41,20	-2.962,46	0,00	0,00	-2.962,46
01.03.2009	Tilgung	-109,36	-2.962,46	-1,34	-108,02	-2.854,44
30.03.2009	Verrechnung	-109,36	-2.853,10	0,00	0,00	-2.893,37
30.03.2009	Zinstermin	-40,27	-2.893,37	0,00	0,00	-2.893,37
01.04.2009	Tilgung	-109,36	-2.893,37	-1,31	-108,05	-2.785,32
30.04.2009	Verrechnung	-109,36	-2.784,01	0,00	0,00	-2.823,34
30.04.2009	Zinstermin	-39,33	-2.823,34	0,00	0,00	-2.823,34
01.05.2009	Tilgung	-109,36	-2.823,34	-1,28	-108,08	-2.715,26
30.05.2009	Verrechnung	-109,36	-2.713,98	0,00	0,00	-2.752,36
30.05.2009	Zinstermin	-38,38	-2.752,36	0,00	0,00	-2.752,36
01.06.2009	Tilgung	-109,36	-2.752,36	-1,25	-108,11	-2.644,25
30.06.2009	Verrechnung	-109,36	-2.643,00	0,00	0,00	-2.680,42
30.06.2009	Zinstermin	-37,42	-2.680,42	0,00	0,00	-2.680,42



Nominalkonto

Nominalzins pro Jahr = 16,313073 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinssaldo	Zinsen	Kapital	Kontostand
01.07.2009	Tilgung	-109,36	-2.680,42	-1,21	-108,15	-2.572,28
30.07.2009	Verrechnung	-109,36	-2.571,06	0,00	0,00	-2.607,50
30.07.2009	Zinstermin	-36,44	-2.607,50	0,00	0,00	-2.607,50
01.08.2009	Tilgung	-109,36	-2.607,50	-1,18	-108,18	-2.499,32
30.08.2009	Verrechnung	-109,36	-2.498,14	0,00	0,00	-2.533,59
30.08.2009	Zinstermin	-35,45	-2.533,59	0,00	0,00	-2.533,59
01.09.2009	Tilgung	-109,36	-2.533,59	-1,15	-108,21	-2.425,37
30.09.2009	Verrechnung	-109,36	-2.424,23	0,00	0,00	-2.458,67
30.09.2009	Zinstermin	-34,44	-2.458,67	0,00	0,00	-2.458,67
01.10.2009	Tilgung	-109,36	-2.458,67	-1,11	-108,25	-2.350,42
30.10.2009	Verrechnung	-109,36	-2.349,31	0,00	0,00	-2.382,73
30.10.2009	Zinstermin	-33,42	-2.382,73	0,00	0,00	-2.382,73
01.11.2009	Tilgung	-109,36	-2.382,73	-1,08	-108,28	-2.274,45
30.11.2009	Verrechnung	-109,36	-2.273,37	0,00	0,00	-2.305,76
30.11.2009	Zinstermin	-32,39	-2.305,76	0,00	0,00	-2.305,76
01.12.2009	Tilgung	-109,36	-2.305,76	-1,04	-108,32	-2.197,45
30.12.2009	Verrechnung	-109,36	-2.196,40	0,00	0,00	-2.227,75
30.12.2009	Zinstermin	-31,35	-2.227,75	0,00	0,00	-2.227,75
01.01.2010	Tilgung	-109,36	-2.227,75	-1,01	-108,35	-2.119,40
30.01.2010	Verrechnung	-109,36	-2.118,39	0,00	0,00	-2.148,67
30.01.2010	Zinstermin	-30,28	-2.148,67	0,00	0,00	-2.148,67
01.02.2010	Tilgung	-109,36	-2.148,67	-0,97	-108,39	-2.040,29
30.02.2010	Verrechnung	-109,36	-2.039,31	0,00	0,00	-2.068,52
30.02.2010	Zinstermin	-29,21	-2.068,52	0,00	0,00	-2.068,52
01.03.2010	Tilgung	-109,36	-2.068,52	-0,94	-108,42	-1.960,10
30.03.2010	Verrechnung	-109,36	-1.959,16	0,00	0,00	-1.987,28
30.03.2010	Zinstermin	-28,12	-1.987,28	0,00	0,00	-1.987,28
01.04.2010	Tilgung	-109,36	-1.987,28	-0,90	-108,46	-1.878,82
30.04.2010	Verrechnung	-109,36	-1.877,92	0,00	0,00	-1.904,94
30.04.2010	Zinstermin	-27,02	-1.904,94	0,00	0,00	-1.904,94
01.05.2010	Tilgung	-109,36	-1.904,94	-0,86	-108,50	-1.796,44
30.05.2010	Verrechnung	-109,36	-1.795,58	0,00	0,00	-1.821,47
30.05.2010	Zinstermin	-25,90	-1.821,47	0,00	0,00	-1.821,47
01.06.2010	Tilgung	-109,36	-1.821,47	-0,83	-108,53	-1.712,94
30.06.2010	Verrechnung	-109,36	-1.712,11	0,00	0,00	-1.736,88
30.06.2010	Zinstermin	-24,76	-1.736,88	0,00	0,00	-1.736,88
01.07.2010	Tilgung	-109,36	-1.736,88	-0,79	-108,57	-1.628,30
30.07.2010	Verrechnung	-109,36	-1.627,52	0,00	0,00	-1.651,13
30.07.2010	Zinstermin	-23,61	-1.651,13	0,00	0,00	-1.651,13
01.08.2010	Tilgung	-109,36	-1.651,13	-0,75	-108,61	-1.542,52



Nominalkonto

Nominalzins pro Jahr = 16,313073 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinssaldo	Zinsen	Kapital	Kontostand
30.08.2010	Verrechnung	-109,36	-1.541,77	0,00	0,00	-1.564,21
30.08.2010	Zinstermin	-22,45	-1.564,21	0,00	0,00	-1.564,21
01.09.2010	Tilgung	-109,36	-1.564,21	-0,71	-108,65	-1.455,56
30.09.2010	Verrechnung	-109,36	-1.454,85	0,00	0,00	-1.476,12
30.09.2010	Zinstermin	-21,26	-1.476,12	0,00	0,00	-1.476,12
01.10.2010	Tilgung	-109,36	-1.476,12	-0,67	-108,69	-1.367,43
30.10.2010	Verrechnung	-109,36	-1.366,76	0,00	0,00	-1.386,82
30.10.2010	Zinstermin	-20,07	-1.386,82	0,00	0,00	-1.386,82
01.11.2010	Tilgung	-109,36	-1.386,82	-0,63	-108,73	-1.278,09
30.11.2010	Verrechnung	-109,36	-1.277,46	0,00	0,00	-1.296,32
30.11.2010	Zinstermin	-18,85	-1.296,32	0,00	0,00	-1.296,32
01.12.2010	Tilgung	-109,36	-1.296,32	-0,59	-108,77	-1.187,54
30.12.2010	Verrechnung	-109,36	-1.186,96	0,00	0,00	-1.204,58
30.12.2010	Zinstermin	-17,62	-1.204,58	0,00	0,00	-1.204,58
01.01.2011	Tilgung	-109,36	-1.204,58	-0,55	-108,81	-1.095,76
30.01.2011	Verrechnung	-109,36	-1.095,22	0,00	0,00	-1.111,59
30.01.2011	Zinstermin	-16,38	-1.111,59	0,00	0,00	-1.111,59
01.02.2011	Tilgung	-109,36	-1.111,59	-0,50	-108,86	-1.002,74
30.02.2011	Verrechnung	-109,36	-1.002,23	0,00	0,00	-1.017,35
30.02.2011	Zinstermin	-15,11	-1.017,35	0,00	0,00	-1.017,35
01.03.2011	Tilgung	-109,36	-1.017,35	-0,46	-108,90	-908,45
30.03.2011	Verrechnung	-109,36	-907,99	0,00	0,00	-921,82
30.03.2011	Zinstermin	-13,83	-921,82	0,00	0,00	-921,82
01.04.2011	Tilgung	-109,36	-921,82	-0,42	-108,94	-812,87
30.04.2011	Verrechnung	-109,36	-812,46	0,00	0,00	-824,99
30.04.2011	Zinstermin	-12,53	-824,99	0,00	0,00	-824,99
01.05.2011	Tilgung	-109,36	-824,99	-0,37	-108,99	-716,00
30.05.2011	Verrechnung	-109,36	-715,63	0,00	0,00	-726,84
30.05.2011	Zinstermin	-11,22	-726,84	0,00	0,00	-726,84
01.06.2011	Tilgung	-109,36	-726,84	-0,33	-109,03	-617,81
30.06.2011	Verrechnung	-109,36	-617,48	0,00	0,00	-627,36
30.06.2011	Zinstermin	-9,88	-627,36	0,00	0,00	-627,36
01.07.2011	Tilgung	-109,36	-627,36	-0,28	-109,08	-518,29
30.07.2011	Verrechnung	-109,36	-518,00	0,00	0,00	-526,53
30.07.2011	Zinstermin	-8,53	-526,53	0,00	0,00	-526,53
01.08.2011	Tilgung	-109,36	-526,53	-0,24	-109,12	-417,41
30.08.2011	Verrechnung	-109,36	-417,17	0,00	0,00	-424,33
30.08.2011	Zinstermin	-7,16	-424,33	0,00	0,00	-424,33
01.09.2011	Tilgung	-109,36	-424,33	-0,19	-109,17	-315,16
30.09.2011	Verrechnung	-109,36	-314,97	0,00	0,00	-320,74

Nominalkonto

Nominalzins pro Jahr = 16,313073 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinssaldo	Zinsen	Kapital	Kontostand
30.09.2011	Zinstermin	-5,77	-320,74	0,00	0,00	-320,74
01.10.2011	Tilgung	-109,36	-320,74	-0,15	-109,21	-211,52
30.10.2011	Verrechnung	-109,36	-211,38	0,00	0,00	-215,74
30.10.2011	Zinstermin	-4,36	-215,74	0,00	0,00	-215,74
01.11.2011	Tilgung	-109,36	-215,74	-0,10	-109,26	-106,48
30.11.2011	Verrechnung	-109,36	-106,38	0,00	0,00	-109,31
30.11.2011	Zinstermin	-2,93	-109,31	0,00	0,00	-109,31
01.12.2011	Tilgung	-109,36	-109,31	-0,05	-109,31	0,00
01.12.2011	Verrechnung	-109,36	0,05	0,00	0,00	0,00
01.12.2011	Zinstermin	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
01.12.2011	Restschuld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Vergleichskonto

Effektivzins (ISMA) pro Jahr = 18,544692 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinsen	Kapital	Kontostand
27.05.2008	Auszahlungsbetrag	3.539,26	0,00	3.539,26	-3.539,26
01.06.2008	Tilgung	-109,36	-6,70	-102,66	-3.436,60
01.07.2008	Tilgung	-109,36	-49,07	-60,29	-3.376,30
01.08.2008	Tilgung	-109,36	-48,21	-61,15	-3.315,15
01.09.2008	Tilgung	-109,36	-47,33	-62,03	-3.253,12
01.10.2008	Tilgung	-109,36	-46,45	-62,91	-3.190,21
01.11.2008	Tilgung	-109,36	-45,55	-63,81	-3.126,40
01.12.2008	Tilgung	-109,36	-44,64	-64,72	-3.061,67
01.01.2009	Tilgung	-109,36	-43,71	-65,65	-2.996,03
01.02.2009	Tilgung	-109,36	-42,78	-66,58	-2.929,44
01.03.2009	Tilgung	-109,36	-41,83	-67,53	-2.861,91
01.04.2009	Tilgung	-109,36	-40,86	-68,50	-2.793,41
01.05.2009	Tilgung	-109,36	-39,88	-69,48	-2.723,93
01.06.2009	Tilgung	-109,36	-38,89	-70,47	-2.653,46
01.07.2009	Tilgung	-109,36	-37,89	-71,47	-2.581,99
01.08.2009	Tilgung	-109,36	-36,86	-72,50	-2.509,49
01.09.2009	Tilgung	-109,36	-35,83	-73,53	-2.435,96
01.10.2009	Tilgung	-109,36	-34,78	-74,58	-2.361,38
01.11.2009	Tilgung	-109,36	-33,71	-75,65	-2.285,74
01.12.2009	Tilgung	-109,36	-32,63	-76,73	-2.209,01
01.01.2010	Tilgung	-109,36	-31,54	-77,82	-2.131,19
01.02.2010	Tilgung	-109,36	-30,43	-78,93	-2.052,26
01.03.2010	Tilgung	-109,36	-29,30	-80,06	-1.972,20
01.04.2010	Tilgung	-109,36	-28,16	-81,20	-1.891,00
01.05.2010	Tilgung	-109,36	-27,00	-82,36	-1.808,64
01.06.2010	Tilgung	-109,36	-25,82	-83,54	-1.725,10
01.07.2010	Tilgung	-109,36	-24,63	-84,73	-1.640,37
01.08.2010	Tilgung	-109,36	-23,42	-85,94	-1.554,43
01.09.2010	Tilgung	-109,36	-22,19	-87,17	-1.467,27
01.10.2010	Tilgung	-109,36	-20,95	-88,41	-1.378,86
01.11.2010	Tilgung	-109,36	-19,69	-89,67	-1.289,18
01.12.2010	Tilgung	-109,36	-18,41	-90,95	-1.198,23
01.01.2011	Tilgung	-109,36	-17,11	-92,25	-1.105,98
01.02.2011	Tilgung	-109,36	-15,79	-93,57	-1.012,41
01.03.2011	Tilgung	-109,36	-14,45	-94,91	-917,50
01.04.2011	Tilgung	-109,36	-13,10	-96,26	-821,24
01.05.2011	Tilgung	-109,36	-11,73	-97,63	-723,61
01.06.2011	Tilgung	-109,36	-10,33	-99,03	-624,58
01.07.2011	Tilgung	-109,36	-8,92	-100,44	-524,14
01.08.2011	Tilgung	-109,36	-7,48	-101,88	-422,26

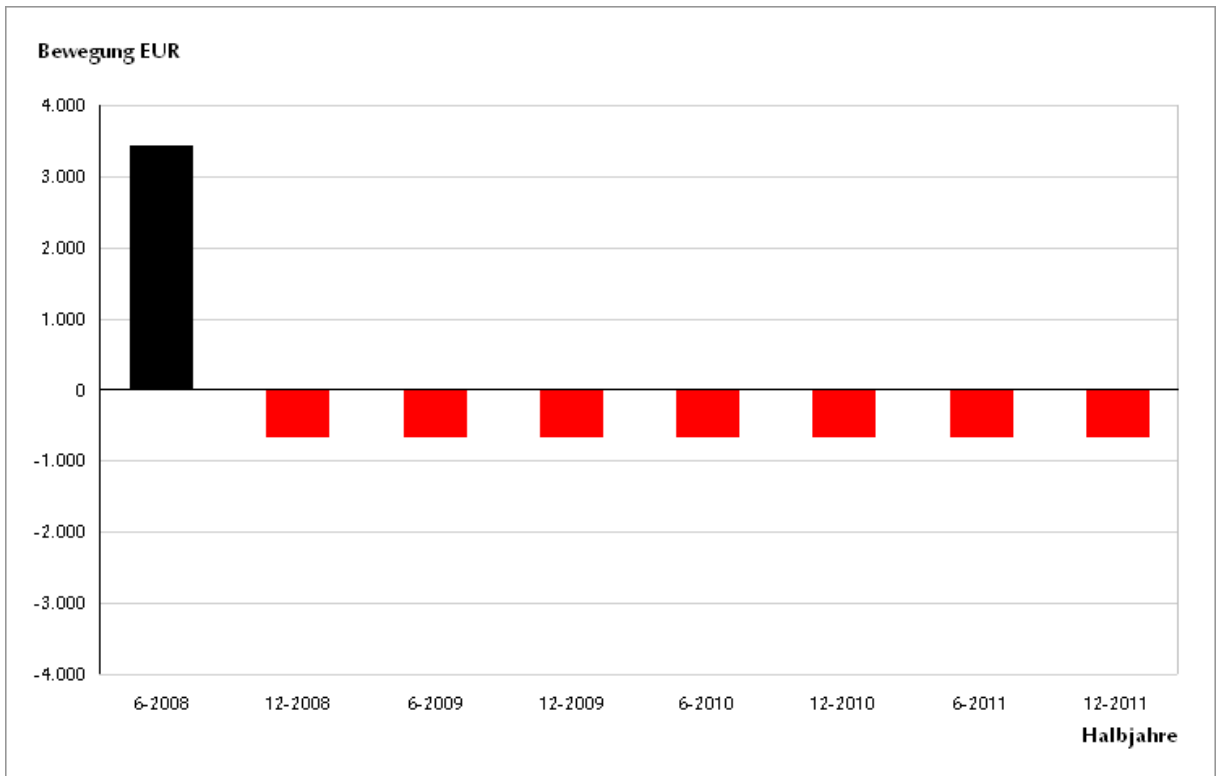
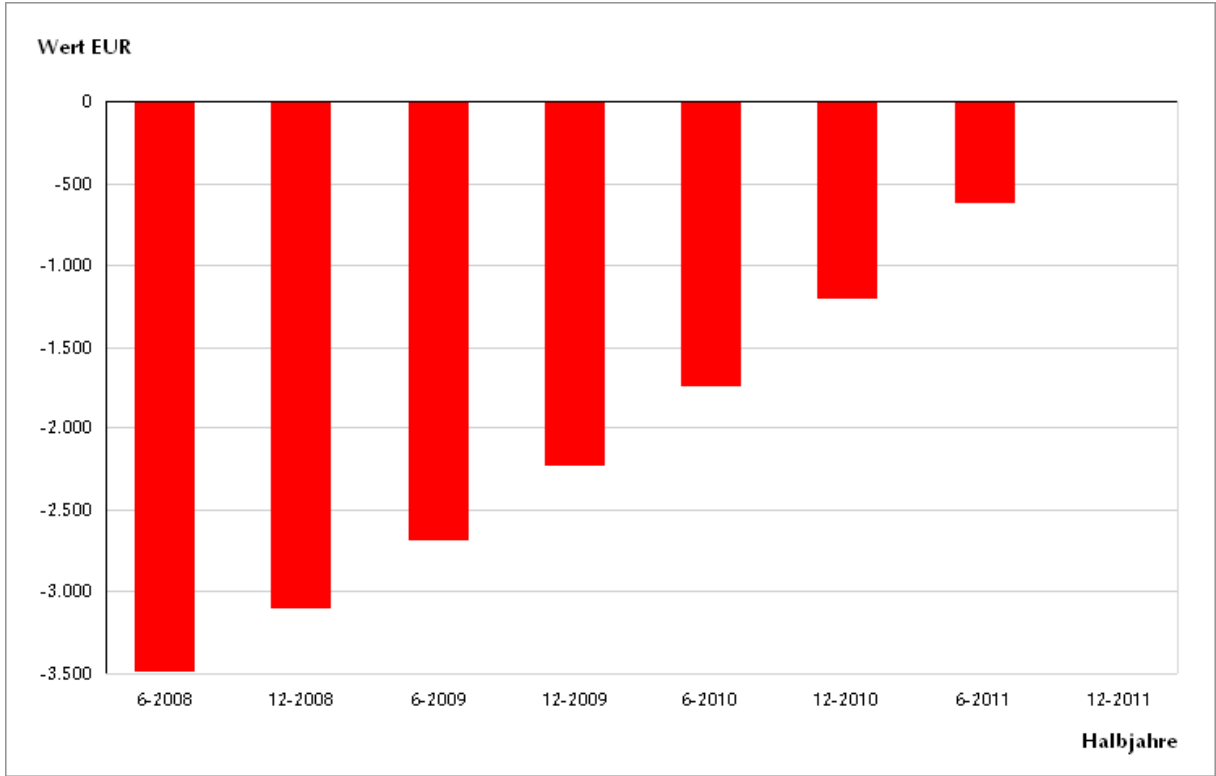


Vergleichskonto

Effektivzins (ISMA) pro Jahr = 18,544692 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinsen	Kapital	Kontostand
01.09.2011	Tilgung	-109,36	-6,03	-103,33	-318,93
01.10.2011	Tilgung	-109,36	-4,55	-104,81	-214,12
01.11.2011	Tilgung	-109,36	-3,06	-106,30	-107,82
01.12.2011	Tilgung	-109,36	-1,54	-107,82	0,00
01.12.2011	Restschuld	0,00	0,00	0,00	0,00

Annuitätendarlehen





Dokumentation

Annuitätendarlehen - Leasingvertrag #2

Nominaldaten - Kennzahlen - Kontopläne

Annuitätendarlehen

Vertrag	Leasingvertrag #2
Auszahlung am	18.12.2007
Zinsbindung endet am	01.12.2011
Zinsbindung	3,95 Jahre
Währung	EUR
Nominalbetrag	7.085,54 EUR
Auszahlungskurs	100,000000 %
Auszahlungsbetrag	7.085,54 EUR
Disagioabzug	0,000000 %
Nominalzins pro Jahr	15,091592 %
Schuldzinsenabzug	0,000000 %
Tilgungen	Monatlich
Tilgung pro Jahr	-15,091592 %
Tilgung	0,00 EUR
1. Tilgung am	02.01.2008
Sonderzahlung 1	
Startdatum	02.01.2008
Anzahl der Zahlungen	1
Abstand	30 Tage
Betrag	281,12 EUR
Art der Zahlungen	Ausgabe
Werbungskosten	0,000000 %
Notiz	Erste Leasingrate
Sonderzahlung 2	
Startdatum	01.02.2008
Anzahl der Zahlungen	47
Abstand	30 Tage
Betrag	196,13 EUR
Art der Zahlungen	Ausgabe
Werbungskosten	0,000000 %
Notiz	Leasingrate
Verrechnungen	Monatlich
1. Verrechnung am	30.01.2008
Zinstermine	Monatlich
1. Zinstermin am	30.01.2008
Zinsen bis Tilgungsbeginn	Zahlen
Höhe der Startrate	Voll
Restschuld	0,00 EUR
Effektivzins (ISMA) vor Steuern	16,959818 %



Nominalkonto

Nominalzins pro Jahr = 15,091592 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinssaldo	Zinsen	Kapital	Kontostand
18.12.2007	Nominalbetrag	7.085,54	-7.085,54	0,00	7.085,54	-7.085,54
02.01.2008	Bewegung	-281,12	-7.085,54	-35,64	-245,48	-6.846,00
30.01.2008	Verrechnung	-281,12	-6.804,42	0,00	0,00	-6.929,17
30.01.2008	Zinstermin	-124,75	-6.929,17	0,00	0,00	-6.929,17
01.02.2008	Leasingrate	-196,13	-6.929,17	-2,90	-193,23	-6.735,95
30.02.2008	Verrechnung	-196,13	-6.733,04	0,00	0,00	-6.820,19
30.02.2008	Zinstermin	-87,14	-6.820,19	0,00	0,00	-6.820,19
01.03.2008	Leasingrate	-196,13	-6.820,19	-2,86	-193,27	-6.626,92
30.03.2008	Verrechnung	-196,13	-6.624,06	0,00	0,00	-6.709,83
30.03.2008	Zinstermin	-85,77	-6.709,83	0,00	0,00	-6.709,83
01.04.2008	Leasingrate	-196,13	-6.709,83	-2,81	-193,32	-6.516,51
30.04.2008	Verrechnung	-196,13	-6.513,70	0,00	0,00	-6.598,09
30.04.2008	Zinstermin	-84,39	-6.598,09	0,00	0,00	-6.598,09
01.05.2008	Leasingrate	-196,13	-6.598,09	-2,77	-193,36	-6.404,72
30.05.2008	Verrechnung	-196,13	-6.401,96	0,00	0,00	-6.484,94
30.05.2008	Zinstermin	-82,98	-6.484,94	0,00	0,00	-6.484,94
01.06.2008	Leasingrate	-196,13	-6.484,94	-2,72	-193,41	-6.291,52
30.06.2008	Verrechnung	-196,13	-6.288,81	0,00	0,00	-6.370,36
30.06.2008	Zinstermin	-81,56	-6.370,36	0,00	0,00	-6.370,36
01.07.2008	Leasingrate	-196,13	-6.370,36	-2,67	-193,46	-6.176,90
30.07.2008	Verrechnung	-196,13	-6.174,23	0,00	0,00	-6.254,35
30.07.2008	Zinstermin	-80,12	-6.254,35	0,00	0,00	-6.254,35
01.08.2008	Leasingrate	-196,13	-6.254,35	-2,62	-193,51	-6.060,84
30.08.2008	Verrechnung	-196,13	-6.058,22	0,00	0,00	-6.136,87
30.08.2008	Zinstermin	-78,66	-6.136,87	0,00	0,00	-6.136,87
01.09.2008	Leasingrate	-196,13	-6.136,87	-2,57	-193,56	-5.943,32
30.09.2008	Verrechnung	-196,13	-5.940,74	0,00	0,00	-6.017,92
30.09.2008	Zinstermin	-77,18	-6.017,92	0,00	0,00	-6.017,92
01.10.2008	Leasingrate	-196,13	-6.017,92	-2,52	-193,61	-5.824,32
30.10.2008	Verrechnung	-196,13	-5.821,79	0,00	0,00	-5.897,48
30.10.2008	Zinstermin	-75,68	-5.897,48	0,00	0,00	-5.897,48
01.11.2008	Leasingrate	-196,13	-5.897,48	-2,47	-193,66	-5.703,82
30.11.2008	Verrechnung	-196,13	-5.701,35	0,00	0,00	-5.775,52
30.11.2008	Zinstermin	-74,17	-5.775,52	0,00	0,00	-5.775,52
01.12.2008	Leasingrate	-196,13	-5.775,52	-2,42	-193,71	-5.581,81
30.12.2008	Verrechnung	-196,13	-5.579,39	0,00	0,00	-5.652,02
30.12.2008	Zinstermin	-72,63	-5.652,02	0,00	0,00	-5.652,02
01.01.2009	Leasingrate	-196,13	-5.652,02	-2,37	-193,76	-5.458,26
30.01.2009	Verrechnung	-196,13	-5.455,89	0,00	0,00	-5.526,97
30.01.2009	Zinstermin	-71,08	-5.526,97	0,00	0,00	-5.526,97



Nominalkonto

Nominalzins pro Jahr = 15,091592 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinssaldo	Zinsen	Kapital	Kontostand
01.02.2009	Leasingrate	-196,13	-5.526,97	-2,32	-193,81	-5.333,16
30.02.2009	Verrechnung	-196,13	-5.330,84	0,00	0,00	-5.400,35
30.02.2009	Zinstermin	-69,51	-5.400,35	0,00	0,00	-5.400,35
01.03.2009	Leasingrate	-196,13	-5.400,35	-2,26	-193,87	-5.206,49
30.03.2009	Verrechnung	-196,13	-5.204,22	0,00	0,00	-5.272,14
30.03.2009	Zinstermin	-67,92	-5.272,14	0,00	0,00	-5.272,14
01.04.2009	Leasingrate	-196,13	-5.272,14	-2,21	-193,92	-5.078,22
30.04.2009	Verrechnung	-196,13	-5.076,01	0,00	0,00	-5.142,31
30.04.2009	Zinstermin	-66,30	-5.142,31	0,00	0,00	-5.142,31
01.05.2009	Leasingrate	-196,13	-5.142,31	-2,16	-193,97	-4.948,34
30.05.2009	Verrechnung	-196,13	-4.946,18	0,00	0,00	-5.010,85
30.05.2009	Zinstermin	-64,67	-5.010,85	0,00	0,00	-5.010,85
01.06.2009	Leasingrate	-196,13	-5.010,85	-2,10	-194,03	-4.816,82
30.06.2009	Verrechnung	-196,13	-4.814,72	0,00	0,00	-4.877,74
30.06.2009	Zinstermin	-63,02	-4.877,74	0,00	0,00	-4.877,74
01.07.2009	Leasingrate	-196,13	-4.877,74	-2,04	-194,09	-4.683,66
30.07.2009	Verrechnung	-196,13	-4.681,61	0,00	0,00	-4.742,96
30.07.2009	Zinstermin	-61,34	-4.742,96	0,00	0,00	-4.742,96
01.08.2009	Leasingrate	-196,13	-4.742,96	-1,99	-194,14	-4.548,81
30.08.2009	Verrechnung	-196,13	-4.546,83	0,00	0,00	-4.606,47
30.08.2009	Zinstermin	-59,65	-4.606,47	0,00	0,00	-4.606,47
01.09.2009	Leasingrate	-196,13	-4.606,47	-1,93	-194,20	-4.412,28
30.09.2009	Verrechnung	-196,13	-4.410,34	0,00	0,00	-4.468,28
30.09.2009	Zinstermin	-57,93	-4.468,28	0,00	0,00	-4.468,28
01.10.2009	Leasingrate	-196,13	-4.468,28	-1,87	-194,26	-4.274,02
30.10.2009	Verrechnung	-196,13	-4.272,15	0,00	0,00	-4.328,34
30.10.2009	Zinstermin	-56,19	-4.328,34	0,00	0,00	-4.328,34
01.11.2009	Leasingrate	-196,13	-4.328,34	-1,81	-194,32	-4.134,03
30.11.2009	Verrechnung	-196,13	-4.132,21	0,00	0,00	-4.186,65
30.11.2009	Zinstermin	-54,43	-4.186,65	0,00	0,00	-4.186,65
01.12.2009	Leasingrate	-196,13	-4.186,65	-1,76	-194,37	-3.992,27
30.12.2009	Verrechnung	-196,13	-3.990,52	0,00	0,00	-4.043,17
30.12.2009	Zinstermin	-52,65	-4.043,17	0,00	0,00	-4.043,17
01.01.2010	Leasingrate	-196,13	-4.043,17	-1,69	-194,44	-3.848,73
30.01.2010	Verrechnung	-196,13	-3.847,04	0,00	0,00	-3.897,89
30.01.2010	Zinstermin	-50,85	-3.897,89	0,00	0,00	-3.897,89
01.02.2010	Leasingrate	-196,13	-3.897,89	-1,63	-194,50	-3.703,39
30.02.2010	Verrechnung	-196,13	-3.701,76	0,00	0,00	-3.750,78
30.02.2010	Zinstermin	-49,02	-3.750,78	0,00	0,00	-3.750,78
01.03.2010	Leasingrate	-196,13	-3.750,78	-1,57	-194,56	-3.556,22



Nominalkonto

Nominalzins pro Jahr = 15,091592 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinssaldo	Zinsen	Kapital	Kontostand
30.03.2010	Verrechnung	-196,13	-3.554,65	0,00	0,00	-3.601,82
30.03.2010	Zinstermin	-47,17	-3.601,82	0,00	0,00	-3.601,82
01.04.2010	Leasingrate	-196,13	-3.601,82	-1,51	-194,62	-3.407,20
30.04.2010	Verrechnung	-196,13	-3.405,69	0,00	0,00	-3.450,99
30.04.2010	Zinstermin	-45,30	-3.450,99	0,00	0,00	-3.450,99
01.05.2010	Leasingrate	-196,13	-3.450,99	-1,45	-194,68	-3.256,30
30.05.2010	Verrechnung	-196,13	-3.254,86	0,00	0,00	-3.298,26
30.05.2010	Zinstermin	-43,40	-3.298,26	0,00	0,00	-3.298,26
01.06.2010	Leasingrate	-196,13	-3.298,26	-1,38	-194,75	-3.103,51
30.06.2010	Verrechnung	-196,13	-3.102,13	0,00	0,00	-3.143,61
30.06.2010	Zinstermin	-41,48	-3.143,61	0,00	0,00	-3.143,61
01.07.2010	Leasingrate	-196,13	-3.143,61	-1,32	-194,81	-2.948,80
30.07.2010	Verrechnung	-196,13	-2.947,48	0,00	0,00	-2.987,01
30.07.2010	Zinstermin	-39,54	-2.987,01	0,00	0,00	-2.987,01
01.08.2010	Leasingrate	-196,13	-2.987,01	-1,25	-194,88	-2.792,13
30.08.2010	Verrechnung	-196,13	-2.790,88	0,00	0,00	-2.828,45
30.08.2010	Zinstermin	-37,57	-2.828,45	0,00	0,00	-2.828,45
01.09.2010	Leasingrate	-196,13	-2.828,45	-1,19	-194,94	-2.633,50
30.09.2010	Verrechnung	-196,13	-2.632,32	0,00	0,00	-2.667,89
30.09.2010	Zinstermin	-35,57	-2.667,89	0,00	0,00	-2.667,89
01.10.2010	Leasingrate	-196,13	-2.667,89	-1,12	-195,01	-2.472,88
30.10.2010	Verrechnung	-196,13	-2.471,76	0,00	0,00	-2.505,31
30.10.2010	Zinstermin	-33,55	-2.505,31	0,00	0,00	-2.505,31
01.11.2010	Leasingrate	-196,13	-2.505,31	-1,05	-195,08	-2.310,23
30.11.2010	Verrechnung	-196,13	-2.309,18	0,00	0,00	-2.340,69
30.11.2010	Zinstermin	-31,51	-2.340,69	0,00	0,00	-2.340,69
01.12.2010	Leasingrate	-196,13	-2.340,69	-0,98	-195,15	-2.145,54
30.12.2010	Verrechnung	-196,13	-2.144,56	0,00	0,00	-2.174,00
30.12.2010	Zinstermin	-29,44	-2.174,00	0,00	0,00	-2.174,00
01.01.2011	Leasingrate	-196,13	-2.174,00	-0,91	-195,22	-1.978,78
30.01.2011	Verrechnung	-196,13	-1.977,87	0,00	0,00	-2.005,21
30.01.2011	Zinstermin	-27,34	-2.005,21	0,00	0,00	-2.005,21
01.02.2011	Leasingrate	-196,13	-2.005,21	-0,84	-195,29	-1.809,92
30.02.2011	Verrechnung	-196,13	-1.809,08	0,00	0,00	-1.834,30
30.02.2011	Zinstermin	-25,22	-1.834,30	0,00	0,00	-1.834,30
01.03.2011	Leasingrate	-196,13	-1.834,30	-0,77	-195,36	-1.638,93
30.03.2011	Verrechnung	-196,13	-1.638,17	0,00	0,00	-1.661,23
30.03.2011	Zinstermin	-23,07	-1.661,23	0,00	0,00	-1.661,23
01.04.2011	Leasingrate	-196,13	-1.661,23	-0,70	-195,43	-1.465,80
30.04.2011	Verrechnung	-196,13	-1.465,10	0,00	0,00	-1.486,00



Nominalkonto

Nominalzins pro Jahr = 15,091592 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinssaldo	Zinsen	Kapital	Kontostand
30.04.2011	Zinstermin	-20,89	-1.486,00	0,00	0,00	-1.486,00
01.05.2011	Leasingrate	-196,13	-1.486,00	-0,62	-195,51	-1.290,49
30.05.2011	Verrechnung	-196,13	-1.289,87	0,00	0,00	-1.308,56
30.05.2011	Zinstermin	-18,69	-1.308,56	0,00	0,00	-1.308,56
01.06.2011	Leasingrate	-196,13	-1.308,56	-0,55	-195,58	-1.112,97
30.06.2011	Verrechnung	-196,13	-1.112,43	0,00	0,00	-1.128,88
30.06.2011	Zinstermin	-16,46	-1.128,88	0,00	0,00	-1.128,88
01.07.2011	Leasingrate	-196,13	-1.128,88	-0,47	-195,66	-933,23
30.07.2011	Verrechnung	-196,13	-932,75	0,00	0,00	-946,95
30.07.2011	Zinstermin	-14,20	-946,95	0,00	0,00	-946,95
01.08.2011	Leasingrate	-196,13	-946,95	-0,40	-195,73	-751,22
30.08.2011	Verrechnung	-196,13	-750,82	0,00	0,00	-762,73
30.08.2011	Zinstermin	-11,91	-762,73	0,00	0,00	-762,73
01.09.2011	Leasingrate	-196,13	-762,73	-0,32	-195,81	-566,92
30.09.2011	Verrechnung	-196,13	-566,60	0,00	0,00	-576,19
30.09.2011	Zinstermin	-9,59	-576,19	0,00	0,00	-576,19
01.10.2011	Leasingrate	-196,13	-576,19	-0,24	-195,89	-380,30
30.10.2011	Verrechnung	-196,13	-380,06	0,00	0,00	-387,31
30.10.2011	Zinstermin	-7,25	-387,31	0,00	0,00	-387,31
01.11.2011	Leasingrate	-196,13	-387,31	-0,16	-195,97	-191,34
30.11.2011	Verrechnung	-196,13	-191,18	0,00	0,00	-196,05
30.11.2011	Zinstermin	-4,87	-196,05	0,00	0,00	-196,05
01.12.2011	Leasingrate	-196,13	-196,05	-0,08	-196,05	0,00
01.12.2011	Verrechnung	-196,13	0,08	0,00	0,00	0,00
01.12.2011	Zinstermin	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
01.12.2011	Restschuld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Vergleichskonto

Effektivzins (ISMA) pro Jahr = 16,959818 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinsen	Kapital	Kontostand
18.12.2007	Auszahlungsbetrag	7.085,54	0,00	7.085,54	-7.085,54
02.01.2008	Erste Leasingrate	-281,12	-43,30	-237,82	-6.847,72
01.02.2008	Leasingrate	-196,13	-86,96	-109,17	-6.738,55
01.03.2008	Leasingrate	-196,13	-88,55	-107,58	-6.630,97
01.04.2008	Leasingrate	-196,13	-87,14	-108,99	-6.521,98
01.05.2008	Leasingrate	-196,13	-85,70	-110,43	-6.411,55
01.06.2008	Leasingrate	-196,13	-84,25	-111,88	-6.299,67
01.07.2008	Leasingrate	-196,13	-82,78	-113,35	-6.186,32
01.08.2008	Leasingrate	-196,13	-81,29	-114,84	-6.071,49
01.09.2008	Leasingrate	-196,13	-79,78	-116,35	-5.955,14
01.10.2008	Leasingrate	-196,13	-78,25	-117,88	-5.837,26
01.11.2008	Leasingrate	-196,13	-76,71	-119,42	-5.717,84
01.12.2008	Leasingrate	-196,13	-75,14	-120,99	-5.596,84
01.01.2009	Leasingrate	-196,13	-73,55	-122,58	-5.474,26
01.02.2009	Leasingrate	-196,13	-71,94	-124,19	-5.350,07
01.03.2009	Leasingrate	-196,13	-70,30	-125,83	-5.224,24
01.04.2009	Leasingrate	-196,13	-68,65	-127,48	-5.096,76
01.05.2009	Leasingrate	-196,13	-66,97	-129,16	-4.967,60
01.06.2009	Leasingrate	-196,13	-65,28	-130,85	-4.836,75
01.07.2009	Leasingrate	-196,13	-63,56	-132,57	-4.704,18
01.08.2009	Leasingrate	-196,13	-61,82	-134,31	-4.569,86
01.09.2009	Leasingrate	-196,13	-60,05	-136,08	-4.433,78
01.10.2009	Leasingrate	-196,13	-58,26	-137,87	-4.295,92
01.11.2009	Leasingrate	-196,13	-56,45	-139,68	-4.156,24
01.12.2009	Leasingrate	-196,13	-54,62	-141,51	-4.014,72
01.01.2010	Leasingrate	-196,13	-52,76	-143,37	-3.871,35
01.02.2010	Leasingrate	-196,13	-50,87	-145,26	-3.726,09
01.03.2010	Leasingrate	-196,13	-48,96	-147,17	-3.578,92
01.04.2010	Leasingrate	-196,13	-47,03	-149,10	-3.429,82
01.05.2010	Leasingrate	-196,13	-45,07	-151,06	-3.278,76
01.06.2010	Leasingrate	-196,13	-43,08	-153,05	-3.125,72
01.07.2010	Leasingrate	-196,13	-41,07	-155,06	-2.970,66
01.08.2010	Leasingrate	-196,13	-39,04	-157,09	-2.813,57
01.09.2010	Leasingrate	-196,13	-36,97	-159,16	-2.654,41
01.10.2010	Leasingrate	-196,13	-34,88	-161,25	-2.493,16
01.11.2010	Leasingrate	-196,13	-32,76	-163,37	-2.329,79
01.12.2010	Leasingrate	-196,13	-30,61	-165,52	-2.164,28
01.01.2011	Leasingrate	-196,13	-28,44	-167,69	-1.996,59
01.02.2011	Leasingrate	-196,13	-26,24	-169,89	-1.826,69
01.03.2011	Leasingrate	-196,13	-24,00	-172,13	-1.654,57



Vergleichskonto

Effektivzins (ISMA) pro Jahr = 16,959818 Prozent - Wahrung: EUR

Datum	Vorgang	Bewegung	Zinsen	Kapital	Kontostand
01.04.2011	Leasingrate	-196,13	-21,74	-174,39	-1.480,18
01.05.2011	Leasingrate	-196,13	-19,45	-176,68	-1.303,50
01.06.2011	Leasingrate	-196,13	-17,13	-179,00	-1.124,50
01.07.2011	Leasingrate	-196,13	-14,78	-181,35	-943,15
01.08.2011	Leasingrate	-196,13	-12,39	-183,74	-759,41
01.09.2011	Leasingrate	-196,13	-9,98	-186,15	-573,26
01.10.2011	Leasingrate	-196,13	-7,53	-188,60	-384,66
01.11.2011	Leasingrate	-196,13	-5,05	-191,08	-193,59
01.12.2011	Leasingrate	-196,13	-2,54	-193,59	0,00
01.12.2011	Restschuld	0,00	0,00	0,00	0,00

Annuitätendarlehen

