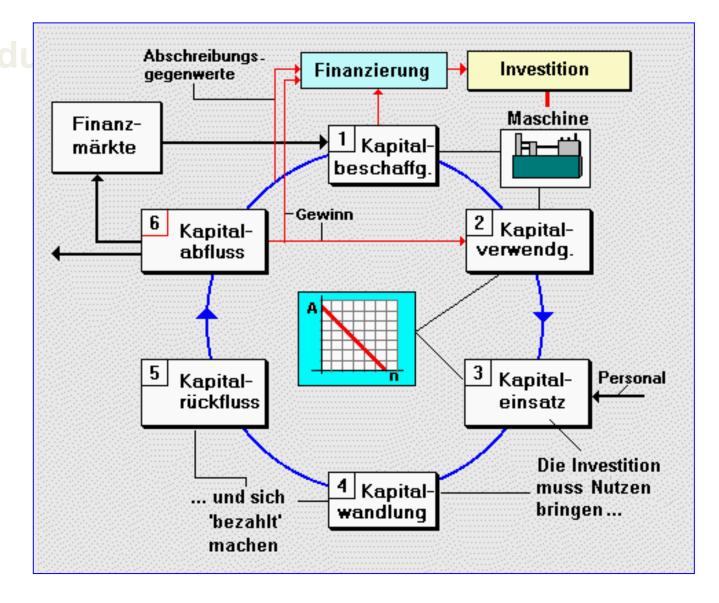


Grundlagen der Finanzierung

- Einführung in die Finanzierung
- Finanzwirtschaftliche Ziele
- Arten der Finanzierung
- Kreditsicherheiten
- Kreditberechnungen
- Sonderformen der Finanzierung

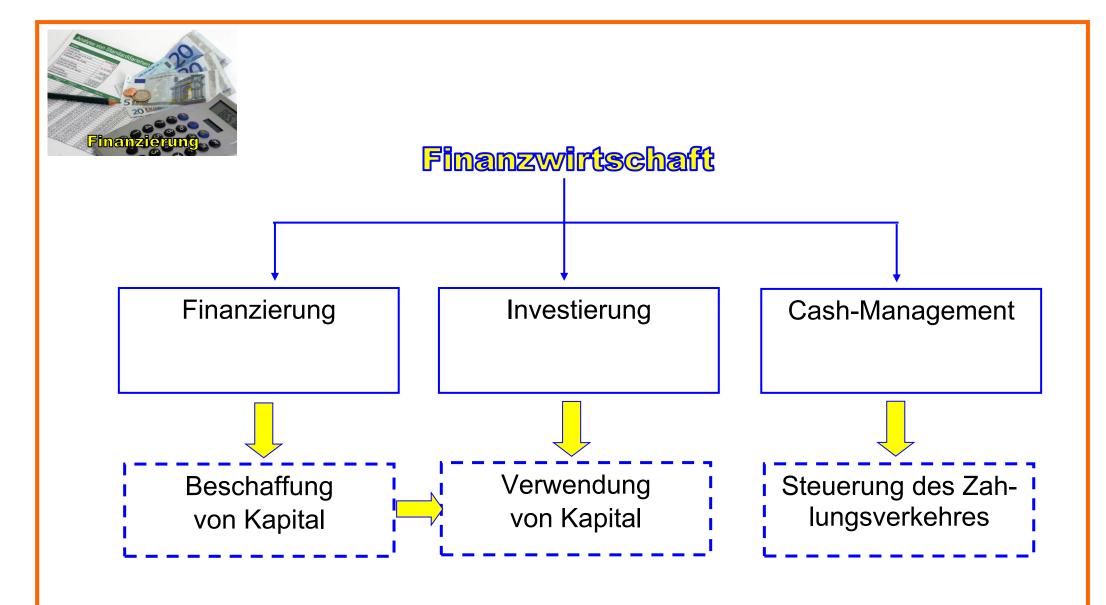


Finanzwirtschaftlicher Kreislauf





Bilanz in TEUR						
Aktiva	2015	2016	Passiva	2015	2016	
Immaterielle			Gezeichnetes			
Vermögens-			Kapital	8.000	8.000	
gegenstände	230	230				
Sachanlagen	10.350	11.263	Kapitalrücklage	5.620	5.620	
Finanzanlagen	776	776	Gewinnrücklagen	1.401	1.401	
			Bilanzgewinn	1.815	2.442	
Anlagevermögen	11.356	12.269	Eigenkapital	16.836	17.463	
Roh-, Hilfs- und			Rückstellungen	140	1.117	
Betriebsstoffe	4.720	4.988	Verbindlichkeiten			
Unfertige und			mit Laufzeit über			
fertige Erzeugnisse	1.230	1.230	5 Jahre	3.401	4.594	
			Verbindlichkeiten			
Vorräte	5.950	6.218	aus Lieferungen			
			und Leistungen	4.348	7.267	
Forderungen aus			Sonstige			
Lieferungen und			Verbindlichkeiten	360	479	
Leistungen	3.690	4.918				
Sonstige Vermö-						
gensgegenstände	235	309				
Wertpapiere	310	310				
Flüssige Mittel	3.544	6.896	Fremdkapital	8.249	13.457	
Umlaufvermögen	13.729	18.651				
Bilanzsumme	25.085	30.920	Bilanzsumme	25.085	30.920	







Auszahlungen

Abgang von liquiden Zahlungsmitteln aus einem Unternehmen an andere Wirtschaftssubjekte zur Deckung fälliger Zahlungsverpflichtungen (z.B. Tilgung eines Kredites).



Einzahlungen

Zufluss an Zahlungsmitteln in eine Firmenkasse oder auf ein Geschäftskonto, wobei sich der betreffende Bestand erhöht.

tatsächlicher Geldfluss

Ausgaben

Entstehen, wenn Verbindlichkeiten eingegangen werden, d.h. Geld noch nicht geflossen ist, z.B. Einkauf von Waren auf Ziel.



Einnahmen

Entstehen, wenn z.B. Waren auf Ziel verkauft werden, d.h. eine Forderung entsteht, Geld jedoch noch nicht geflossen ist



Finanzwirtschaftliche Ziele

In der Finanzwirtschaft des Unternehmens werden vier finanzwirtschaftliche Ziele verfolgt:

1.	Liquidität
2.	Rentabilität
3.	Sicherheit
4	Unabhängigkeit



Beachte: Liquidität geht vor Rentabilität!



Liquidität

Liquidität ist die Fähigkeit Unternehmens, seinen Zahlungsverpflichtungen jederzeit nachzukommen, um den Geschäftsbetrieb aufrechterhalten zu können.

Kennzahlen der Liquiditätskontrolle

Kennzahl	Berechnung	Bewertung/ Aussage
Liquidität I (Barliquidität)	liquide Mittel x 100 kurzfristiges Fremdkapital	Aussage begrenzt, da nur die Situation am Bilanzstichtag und nicht die Liquidität während des Berichtsjahres berechnet wird. Sollte bei mindestens 20% (1:5-Regel) liegen, damit kurzfristig fällige Schulden rechtzeitig bezahlt werden können (Erfahrungswert).



Liquidität II (Einzugsbedingte Liquidität)	(<u>liquide Mittel + kurzfr. Ford.</u>) x 100 kurzfristiges Fremdkapital	Sollte in jedem Fall 100% oder mehr betragen, damit Zahlungsbereitschaft jederzeit gewährleistet ist.
Liquidität III (Umsatzbedingte Liquidität)	Umlaufvermögen x 100 kurzfristiges Fremdkapital	 Sollte weit über 100%, möglichst bei 200% liegen; Regel: Nur die Hälfte des Umlaufvermögens soll kurzfristig finan- ziert sein!



dynamische Liquidität

Die Nachteile der statischen Liquiditätsbetrachtung können durch die Ermittlung der dynamischen Liquidität kompensiert werden, da diese zeitraumbezogen vorgenommen wird. Sie wird auch in Form des Liquiditätsplanes aufgestellt.

Berechnung:

vorhandene Zahlungsmittel (Anfangsbestand)

- + Zahlungsmittelzuflüsse
- Zahlungsmittelabflüsse
- = Finanzsaldo (= dynamische Liquidität des Betrachtungszeitraumes)



Übung Ermittlung der Liquidität

Welche Liquidität ergibt sich für März unter Berücksichtigung folgender Geschäftsfälle?

Nr.	Geschäftsfall	in €
1	Im Februar wurden Möbelsets ausgeliefert, die Bezahlung erfolgt noch im März.	30.400
2	Aus der Vermietung eines Transporters sind Einzahlungen im März zu erwarten.	1.650
3	In der ersten Märzwoche werden Möbelsets mit 10 Tagen Zahlungsziel ausgeliefert.	45.600
4	Es ist die Aufnahme eines kurzfristigen Kredites für März vereinbart.	42.000
5	Im März sind folgende Zahlungen fällig:	
	Lohn und Gehalt	44.500
	Materialeinkauf	38.900
	Verwaltungsausgaben	22.500
	 Darlehenstilgung inklusive Zinsen 	10.500
6	Folgende Zahlungen werden fällig:	
	Rechnung Lieferant A	32.400
	Rechnung Lieferant B	19.500
7	Das Faxgerät des Unternehmens muss zur Reparatur:	400
8	Für die geplante Verkaufsmesse im März fallen Ausgaben an.	10.600
9	Das Bankguthaben wird zum 1.3. folgenden Wert haben:	25.700
10	Am 20. März sind Termingelder verfügbar:	45.400
11	Der Kassenbestand wird zum 1. voraussichtlich betragen:	4.590

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 28OK20	Folie 10
---	--	----------

Lösung Ermittlung der Liquidität

Elmanda		
A.	Anfangsbestand Zahlungsmittel	
	Guthaben Bankkonto	25.700,00 €
	Guthaben Termingelder	45.400,00 €
	Kassenbestand	4.590,00 €
	Zahlungsmittel gesamt	75.690,00 €
B.	Einzahlungen im Monat	
	Offene Forderungen	30.400,00 €
	Mieteinnahmen	1.650,00 €
	Kundenauftrag	45.600,00 €
	Aufnahme kurzfristiges Darlehen	42.000,00 €
	Summe Einzahlungen	119.650,00 €
C.	Auszahlungen im Monat	
	Offene Rechnung Lieferant A	32.400,00 €
	Offene Rechnung Lieferant B	19.500,00 €
	Lohn- und Gehaltszahlung	44.500,00 €
	Materialeinkauf	38.900,00 €
	Verwaltungsausgaben	22.500,00 €
	Darlehenstilgung	10.500,00 €
	Reparatur Faxgerät	400,00 €
	Messevorbereitung	10.600,00 €
	Summe der Auszahlungen	179.300,00 €
	Finanzsaldo:	16.040,00 €



Insolvenzgefahr



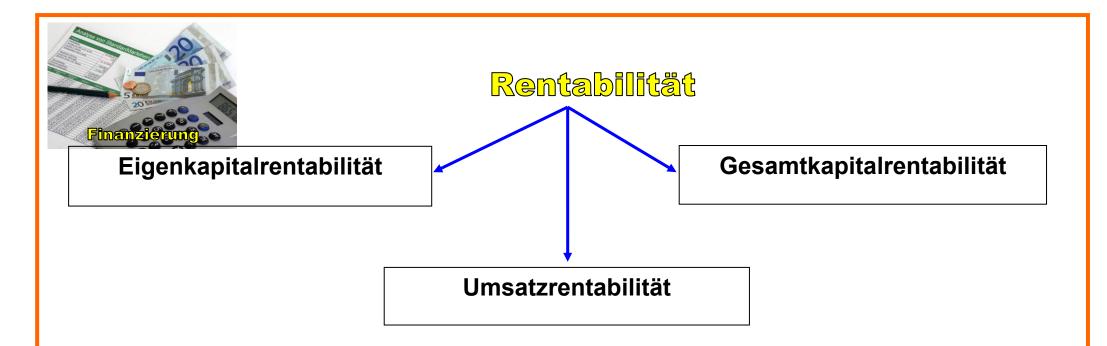


Zahlungsunfähigkeit führt zur Insolvenz!

§ 17 Insolvenzverordnung (InsO)

- (1) Allgemeiner Eröffnungsgrund ist die Zahlungsunfähigkeit.
- (2) Der Schuldner ist zahlungsunfähig, wenn er nicht in der Lage ist, die fälligen Zahlungspflichten zu erfüllen. Zahlungsunfähigkeit ist in der Regel anzunehmen, wenn der Schuldner seine Zahlungen eingestellt hat.

In der **Rechtspraxis** gilt derjenige als zahlungsunfähig, der außerstande ist, seine aktuellen Zahlungsverpflichtungen **binnen eines Zeitraumes von 3 Wochen** nachzukommen.



Eigenkapitalrentabilität

• Die **Eigenkapitalrentabilität**, die eine Relation zwischen dem Gewinn und dem eingesetzten Eigenkapital darstellt:

Gewinn x 100
Eigenkapitalrentabilität =
Eigenkapital

Eigenkapital-Rentabilität					
gut mittel schlecht					
Produzierendes Gewerbe	> 30%	10-30%	< 10%		
Dienstleister	> 30%	10-30%	< 10%		
Handel	> 30%	10-30%	< 10%		



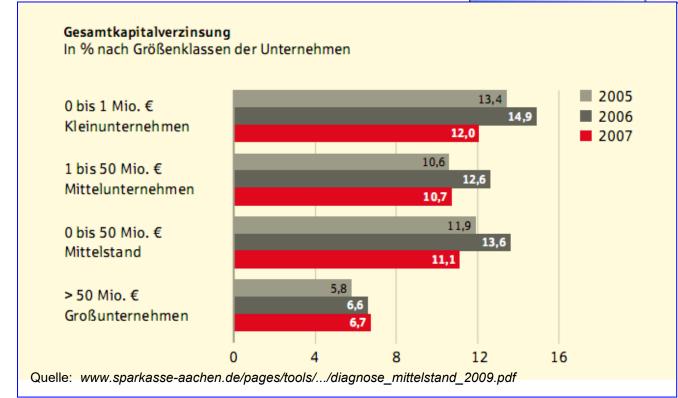
Gesamtkapitalrentabilität

(Gewinn + FKzinsen) X 100

Gesamtkapitalrentabilität =

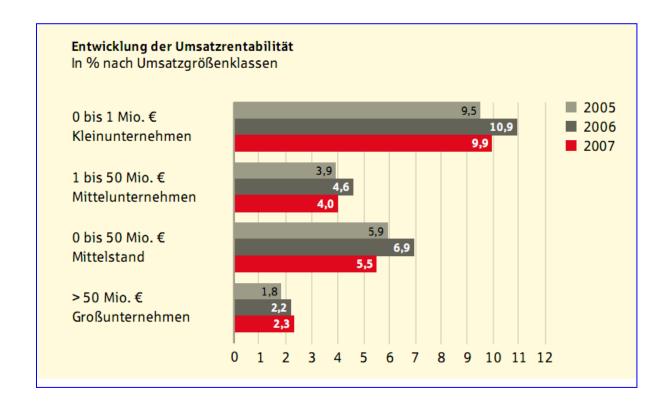
Gesamtkapital

Gesamtkapital-Rentabilität			
	gut	mittel	schlecht
Produzierendes Gewerbe	> 12%	8-12%	< 8%
Dienstleister	> 15%	8-15%	< 8%
Handel	> 14%	8-14%	< 8%

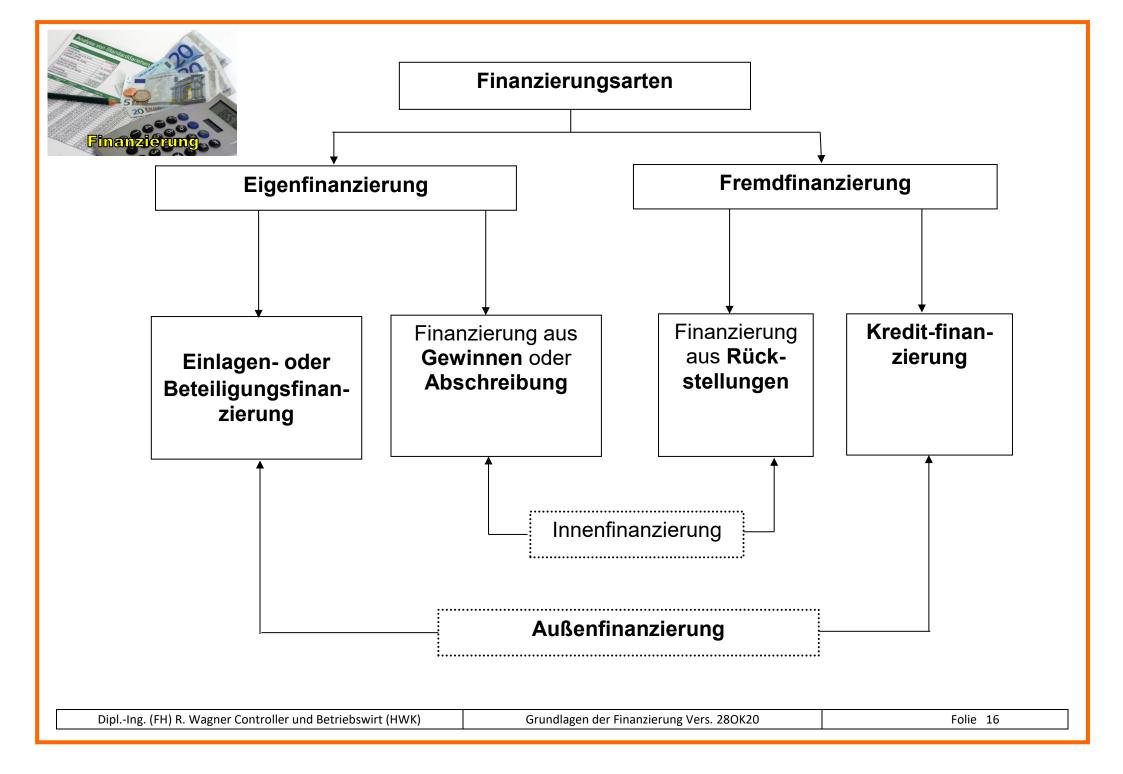




Umsatzrentabilität



¹ Häufig wird auch der Jahresüberschuss (= Gewinn nach Steuern) verwendet.





Finanzierungs- Portfolio

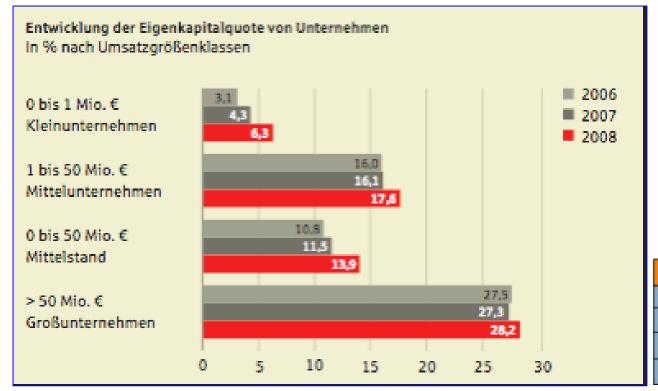
		Übersicht nach Herkunft der Mittel			
		Außenfinanzierung	Innenfinanzierung		
)er	ung	Finanzierung aus Krediten und Darlehen	Finanzierung aus Rückstellungen		
Herkunft der Mittelgeber	Fremdfinanzierung	 Bankkredit Dispokredit auf dem Girokonto Lieferantenkredit, insbes. mit Skonto Wechselkredit 	 Pensionsrückstellungen Steuerrückstellungen Andere Rückstellungen gen, z.B. Gewährleistung 		
Übersicht nach Herk	Eigenfinanzierung	Finanzierung aus Ein- lagen und Beteiligungen oHK, KG: neuer Gesellschafter Gesellschafter Geschäftsanteile AG: Emission neuer Aktien eG: neue Mitglieder	Finanzierung aus Gewinnthesaurierung Der Einbehalt von Gewinn ist durch hohe Gewinnbe- steuerung eine problema- tische Finanzierungsform; oft aber keine andere Wahl, weil eine Dividende mangels Geld unmöglich.		



Einlagenfinanzierung

Unter Einlagenfinanzierung versteht man die **Zuführung von privaten Finanzmitteln** oder auch privaten Sacheinlagen. Es **erhöht** sich das **Eigenkapital** des Betriebes.

Eigenkapital ist für ein Unternehmen das **sicherste Fundament**, da es dauerhaft zur Verfügung steht, nicht zurückbezahlt werden muss und keiner laufenden Verzinsung unterliegt.

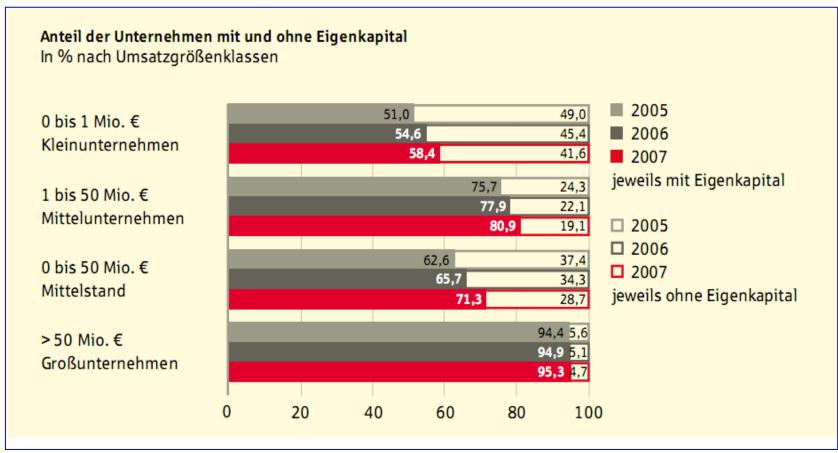


Eigenkapital-Quote			
	gut	mittel	schlecht
Produzierendes Gewerbe	> 20%	10-20%	< 10%
Dienstleister	> 15%	10-15%	< 10%
Handel	> 10%	7-10%	< 7%

DiplIng.	(FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HV	NK)
----------	--	-----



Eigenkapital



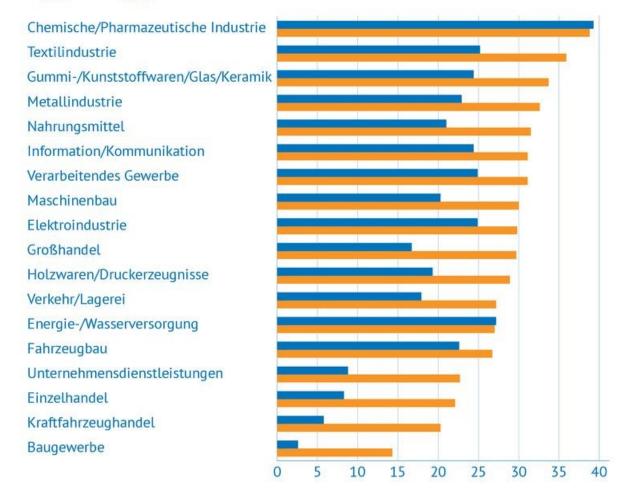


Eigenkapitalquoten nach Branchen in Deutschland

Abbildung 2

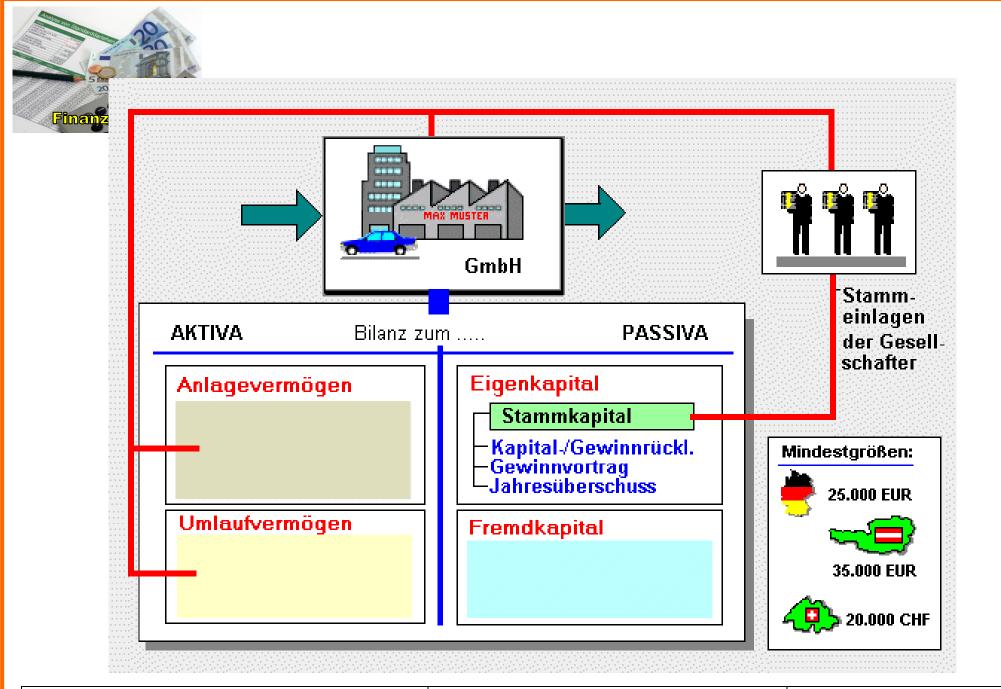
Eigenmittel in Prozent der Bilanzsumme

— 1997 **—** 2012



Quellen: Deutsche Bundesbank, 2015; Institut der deutschen Wirtschaft Köln







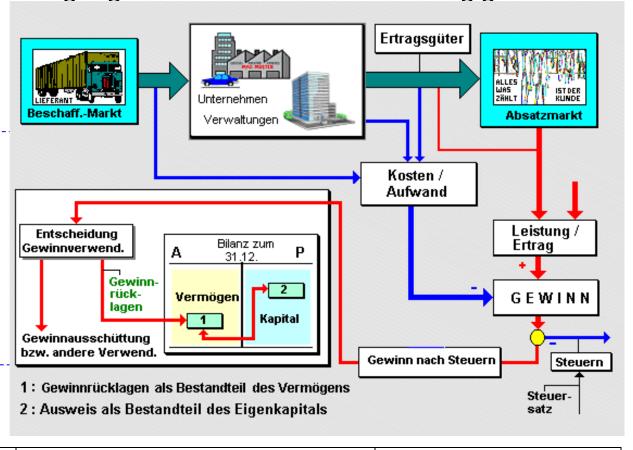
Selbstfinanzierung

Durch Zurückbehalten von Gewinnen und/oder Freisetzung von Vermögensgegenwerten kann sich das Unternehmen aus sich selbst heraus finanzieren. Dies hat den Vorteil, dass keine Zinskosten und Tilgungen anfallen und keine Abhängigkeit von

Fremdkapitalgebern entsteht.

Offene Selbstfinanzierung

Von offener Selbstfinanzierung spricht man, wenn **Gewinne nicht ausgeschüttet** bzw. nicht entnommen werden, sondern im Unternehmen verbleiben (sogenannte **Gewinnthesaurierung**).





Ermittlung der verfügbaren Selbstfinanzierung

Die Ermittlung für Investitionen zur Verfügung stehenden Mittel kann wie folgt vorgenommen werden:

Gewinn

- + Abschreibungen
- + Erhöhung der langfristigen Rückstellungen
- ./. Verminderung der langfristigen Rückstellungen
- = Cashflow
- ./. Privatentnahmen
- + Privateinlagen
- ./. Ertragsteuern
- ./. Tilgungsleistungen
- Selbstfinanzierungsrahmen (steht für Investitionen zur Verfügung)

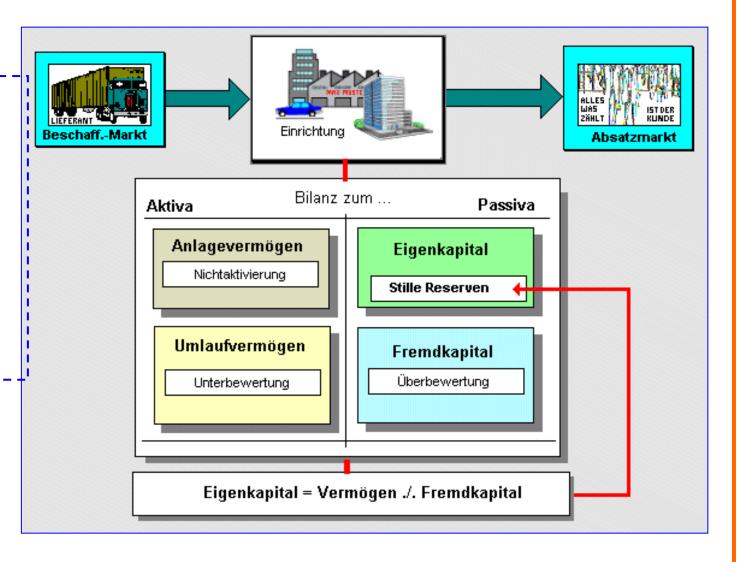


Stille Selbstfinanzierung

Stille Selbstfinanzierung

a)Unterbewertung von Aktivposten (z.B. Immobilien)

b)Überbewertung von Passivposten (z.B. Rückstellungen)





Finanzierung aus Rückstellungen (1)

HGB § 249 Rückstellungen

- (1) Rückstellungen sind für ungewisse Verbindlichkeiten und für drohende Verluste aus schwebenden Geschäften zu bilden. Ferner sind Rückstellungen zu bilden für
- 1. im Geschäftsjahr unterlassene Aufwendungen für Instandhaltung, die im folgenden Geschäftsjahr innerhalb von drei Monaten, oder für Abraumbeseitigung, die im folgenden Geschäftsjahr nachgeholt werden,
- 2. Gewährleistungen, die ohne rechtliche Verpflichtung erbracht werden.
- (2) Für andere als die in Absatz 1 bezeichneten Zwecke dürfen Rückstellungen nicht gebildet werden. Rückstellungen dürfen nur aufgelöst werden, soweit der Grund hierfür entfallen ist.

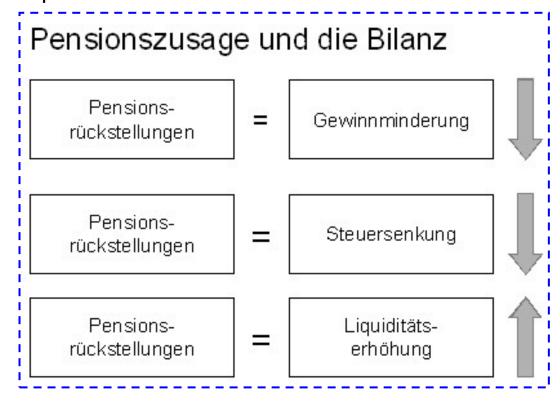
Fassung aufgrund des Gesetzes zur Modernisierung des Bilanzrechts (Bilanzrechtsmodernisierungsgesetz - BilMoG) vom 25.05.2009 mit Wirkung vom 29.05.2009.





Finanzierung aus Rückstellungen (2)

Die Bildung von Rückstellungen mindert den Gewinn und damit auch die zu zahlenden Ertragssteuern (Einkommen-, Körperschafts-, Gewerbeertragsteuer) und verschafft für kurze Zeit eine zusätzliche Liquidität.





Finanzierung aus Rückstellungen (3)

Beispiel Rückstellungen

Wir unterstellen, dass in einer Kapitalgesellschaft der Gewinn vollständig einbehalten wird und wollen den Finanzierungseffekt durch die Rückstellungsgegenwerte zahlenmäßig erfas-

sen.

-		i i
	Gewinn vor Körperschaftsteuer	10.000.000
abzgl.	Pensionsrückstellung	0
=	Steuerpflichtiger Gewinn	10.000.000
abzgl.	Körperschaftsteuer (15 %)	1.500.000
=	Gewinn nach Körperschaftsteuer	8.500.000
	Gewinn vor Körperschaftsteuer	10.000.000
abzgl.	Pensionsrückstellung	2.000.000
=	Steuerpflichtiger Gewinn	8.000.000
abzgl.	Körperschaftsteuer (15 %)	1.200.000
=	Gewinn nach Körperschaftsteuer	6.800.000
	Körperschaftsteuer ohne Pensionsrückstellung	1.500.000
	Körperschaftsteuer mit Pensionsrückstellung	1.200.000
	Finanzierungseffekt	300.000



Finanzierung aus Rückstellungen (4)



Grafik 3.3; Quelle: Unternehmen, SES Research



Finanzierung aus Abschreibung

Voraussetzung für eine Finanzierung aus Abschreibungsgegenwerten ist, dass die Abschreibungen, die als Aufwand in den Güterpreisen verrechnet wurden, tatsächlich "verdient" und dem Unternehmen als Einzahlungen zugeflossen sind.

Beispiel

Eine Anlage mit Anschaffungskosten in Höhe von 100.000,00 EUR soll linear in 5 Jahren abgeschrieben werden und danach durch eine neue Anlage ersetzt werden.

Die jährliche Abschreibungsrate beträgt folglich 100.000,00 EUR / 5 = 20.000,00 EUR pro Jahr.

Über die Umsatzerlöse werden 5 Jahre lang **20.000 EUR "angespart**", um dann die Ersatzanlage finanzieren zu können.



Mezzanine-Kapital

Der Begriff "Mezzanine" stammt aus der Architektur und bedeutet "Zwischengeschoss".

Im übertragenen Sinne verbindet Mezzanine-Kapital die Charakteristika von **Fremd- und Eigenkapital**.

Je nach Ausgestaltungsform ist es bilanziell näher dem Eigenkapital oder dem Fremdkapital zuzuordnen. Kreditinstitute definieren diese Mittel als Eigenkapital, wenn sie langfristig sind.



Formen von Mezzanine-Finanzierungen

- Nachrangdarlehen
- Stille Beteiligungen (typisch oder atypisch)
- Genussscheine und Wandel-/Optionsanleihen



Nachrangdarlehen

- Kapitalgeber treten im Rang hinter die Forderungen aller übrigen Fremdkapitalgeber zurück und werden bei Insolvenz des Unternehmens nachrangig bedient.
- Nachrangdarlehen haben Eigenkapital-Charakter, weil sie zur Bedienung von Forderungen zur Verfügung stehen.
- Beispiel: KfW Programmteil B, "Nachrangkapital"; wachsende KMU, mindestens drei Jahre tätig;



Beteiligung

Startseite

Unternehmen

Vorteile für Investoren

Der diversifizierte Unterschied

Die Ziegelwerk Vinnum Grundbesitz und Beteiligungs GmbH erwartet bereits ab 2018 jährliche Erträge in Höhe von etwa 1,6 Mio. Euro. Davon werden ca. 50 % auf die Verpachtung des Grundbesitzes am nordrhein-westfälischen Standort und 35 % auf die beiden zunächst vorgesehenen Beteiligungen entfallen. Die übrigen 15 % sollen durch Dienstleistungen in den Bereichen Managementservice und Verwaltung erwirtschaftet werden. Grundlage dieser Einschätzung sind vor allem die bereits bestehenden Pachtverhältnisse im Gewerbeareal Vinnum, aus denen sicher kalkulierbare Einnahmen generiert werden, sowie die abzusehenden wirtschaftlichen Entwicklungen des Jacobi-Erdenwerks und der kosovarischen POROTHERM Block sh.p.k. mit steigenden Beteiligungs-Erträgen in den Jahren 2019 und 2020.

Auf dem südosteuropäischen Markt resultiert der Unternehmenserfolg vor allem aus dem hohen Alleinstellungsgrad der Produkte, die durch deutsche Qualitätsarbeit "made in Kosovo" überzeugen. Die hochwärmedämmenden Hintermauerziegel liegen technologisch weit über Landesstandard und sind in der Inlandsproduktion konkurrenzlos. Importerzeugnisse aus den umliegenden Balkanstaaten werden durch die Nutzung vorhandener Absatzkanäle rasch substituiert werden können.

Neben den beachtlichen Ertragserwartungen profitieren Investoren der



Projekte

Beteiligung

Downloads

Kontakt

Weitere Informationen finden Sie hier:

- · Stille Gesellschaftsbeteiligung
- Genussrechtsbeteiligung
- Anleihekapital
- Nachrangdarlehen



Die Beteiligung

Art: Nachrangdarlehens-Vertrag mit nachrangig zahlbarer Festverzinsung (max. 20 Nachrangdarlehen = Small-Capital-Beteiligung)

Festverzinsung: 5% p. a.

Laufzeit: 4 Jahre

Mindestzeichnung: Einmaleinlage ab 5.000,- EUR

Zahlung der Zinsen: 1 x jährlich



Stille Beteiligung

- Kapitalgeber beteiligt sich als stiller Gesellschafter.
- Er tritt nach außen nicht in Erscheinung.
- Gewinn-/Verlustbeteiligung; Verluste max. in Höhe der Einlage.
- Möglich ist der Erwerb von Anteilen am Unternehmen zu Sonderkonditionen (equity kicker).
- Atypisch stille Beteiligung: umfangreiche Vermögens- und Kontrollrechte des Kapitalgebers (Mitunternehmer).



Die Beteiligung

Art:

Renditeorientierte, unmittelbare Unternehmensbeteiligung in Form von stillem Gesellschaftskapital für einen limitierten Investorenkreis (max. 20 stille Gesellschaftsbeteiligungen = Small-Capital-Beteiligung)

Ausgestaltung:

- Typisch stilles Gesellschaftskapital
- Teilnahme am Gewinn und Verlust der Emittentin
- Anspruch auf Dividendenzahlung
- Anspruch auf Überschussdividende
- Anspruch auf Rückzahlung zum Buchwert nach Kündigung

Laufzeit: Mindestens 5 volle Jahre

Emissionsvolumen: 1,5 Mio. EUR

Kündigungsfrist:

Zwei Jahre zum Ende des Geschäftsjahres

Mindestzeichnung:

Einmaleinlage ab 10.000,- EUR

Anlaufverluste: keine

Rechte und Pflichten der Beteiligten

Dividende / Bonus:

- Grunddividende: 5 % p. a.des Beteiligungsbetrages
- Überschussdividende anteilig aus 10% des Jahresüberschusses

Alle Dividenden- und Bonuszahlungen stehen unter dem Vorbehalt ausreichender Jahresüberschüsse

Zahlung der Dividende: 1 x jährlich



Genussrechte

Das Genussrecht ist seit dem frühen Mittelalter gewohnheitsrechtlich anerkannt und taucht erstmalig im 14. Jahrhundert als Finanzierungsform urkundlich auf. Genussrechte haben eine wertpapierrechtliche Grundlage und gewähren eine Beteiligung am Gewinn eines Unternehmens; also keinen festen Zins.

Die Genussrechte nehmen am **Erfolg** (Gewinn des Unternehmens aber auch an **Verlusten** teil. Die Genussrechte werden in ein Genussrechtsregister eingetragen.

Es besteht **keine Nachschussverpflichtung**. Im Steuerrecht werden die Erträge aus Genussrechten als Einkünfte aus Kapitalvermögen eingestuft und unterliegen der Abgeltungssteuer plus Solidaritätszuschlag zzgl. eventueller Kirchensteuer. Die Steuer wird von der Gesellschaft einbehalten und abgeführt.



Die Beteiligung

Art:

Renditeorientierte, unmittelbare Unternehmensbeteiligung in Form von Genussrechten für einen limitierten Investorenkreis (max. 20 Genussrechtsbeteiligungen = Small-Capital- Beteiligung)

Ausgestaltung:

- Genussrechte
- Teilnahme am Gewinn und Verlust der Emittentin
- Anspruch auf Dividendenzahlung
- Anspruch auf Überschussdividende
- Anspruch auf Rückzahlung zum Buchwert nach Kündigung

Laufzeit: Mindestens 7 volle Jahre

Emissionsvolumen: 1,5 Mio. EUR

Kündigungsfrist:

Zwei Jahre zum Ende des Geschäftsjahres

Mindestzeichnung:

Einmaleinlage ab 20.000,- EUR

Anlaufverluste: keine

Rechte und Pflichten der Beteiligten

Dividende / Bonus:

- Grunddividende: 5,5% p. a.des Beteiligungsbetrages
- Überschussdividende anteilig aus 10 % des Jahresüberschusses

Alle Dividenden- und Bonuszahlungen stehen unter dem Vorbehalt ausreichender Jahresüberschüsse

Dipl.-Ing. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (

Zahlung der Dividende: 1 x jährlich

Folie 38



Anleihen, Schuldverschreibungen

Schuldverschreibungen (= Anleihen, Bonds oder auch Rentenpapiere genannt) sind schuldrechtliche Verträge gem. den §§ 793 ff des Bürgerlichen Gesetzbuches mit einem Gläubiger-Forderungsrecht ("Geld gegen Zins") und dienen der Finanzierung von Unternehmen.

Anleihen bzw. Schuldverschreibungen – gleich in welchen Ausprägungen – sind kapitalmarktrechtlich grundsätzlich Wertpapiere und zwar unabhängig davon, ob eine Verbriefung durch ein physisches Wertpapier stattfindet oder nicht.

Die Bedeutung von Anleihen besteht darin, dass sie dem Anleger eine **feste jährliche Verzinsung** und einen **terminierten Rückzahlungstermin** bieten. Bei einer Mindesteinlage ab 100.000,- EUR stellt das Wertpapierprospektgesetz die Ausgabe von Anleihen frei von einer Prospektpflicht.



Die Beteiligung

Art:

Inhaberschuldverschreibung mit Festverzinsung

Ausgestaltung:

- Anleihe
- Anspruch auf Rückzahlung zum Nominalwert nach fester Laufzeit

Laufzeit: 5 volle Jahre (feste Laufzeit)

Emissionsvolumen: 2,5 Mio. EUR

Mindestzeichnung:

Einmaleinlage ab 100.000,- EUR

Emissionskosten: kein Agio

Anlaufverluste: keine

Rechte und Pflichten der Beteiligten

Zinsen: Festverzinsung: 5,5 % p. a.

Zahlung der Zinsen: 1 x jährlich

Quelle: http://ziegelwerk-vinnum.de/anleihekapital/



Merkmale von Mezzanine-Finanzierungen

- Nachrangigkeit in Bezug auf andere Gläubiger
- Verzicht auf Sicherheiten
- Vorrangigkeit gegenüber Stammkapital/Grundkapital und Rücklagen
- Höhere Verzinsung für Kapitalüberlassung als klassisches Fremdkapital
- Langfristige Finanzierung mit zeitlicher Befristung



Vorteile von Mezzanine-Finanzierungen

- Eigenkapitalcharakter durch Rangrücktritt hinter dritte Gläubiger
- Stärkung der Eigenkapital-Position, ohne bestehende Eigentümerverhältnisse zu verändern
- Verbesserung der Bilanzstruktur und damit der Bonität
- Bereitstellung von Liquidität ohne Sicherheiten
- Aufrechterhaltung/Erweiterung des Kreditspielraums
- Flexible Ausgestaltungsmöglichkeiten der Rückzahlungsmodalitäten und somit Berücksichtigung der unternehmensinternen Liquiditätssituation
- Gesellschafterrechte sind hiermit nicht verbunden



Nachteile von Mezzanine-Finanzierungen

- Höheres Risiko des Kapitalgebers wird durch eine im Vergleich zur Kreditfinanzierung höhere Verzinsung vergütet.
- Im Vergleich zum "reinen" Eigenkapital erfolgt eine **nur zeitlich** befristete Kapitalüberlassung.
- Stabiler Cashflow ist nötig, um den Kapitaldienst zu bedienen.



Kriterien Top-Performer Finanzierung 2012

Darstellung DEKRA Consulting GmbH, 2013

- Thesaurierungsanteil der erwirtschafteten Jahresüberschüsse von mindestens 75%
- Offenheit der bestehenden Gesellschafter gegenüber Kapitalbeteiligungen und Investoren
- Gutes Management des Working Capital im Unternehmen und entsprechend hohe Kapitalumschläge
- Gesellschafterdarlehen als Finanzierungsalternative werden genutzt
- Das Unternehmen hält keine nicht betriebsnotwendigen Wirtschaftsgüter
- Liquiditätswirksame Verluste / negative Cashflows werden durch die Gesellschafter umgehend ausgeglichen
- Finanzierungsbeziehungen zu mehreren Banken bestehen

Kriterien Low-Performer Finanzierung 2012

Darstellung DEKRA Consulting GmbH, 2013

- Thesaurierungsanteil der erwirtschafteten Jahresüberschüsse von höchstens 25%, hohe Privatentnahmen und Tätigkeitsvergütungen und/oder hoch dotierte Beratungsverträge von Gesellschaftern
- Keine Offenheit der bestehenden Gesellschafter gegenüber Kapitalbeteiligungen und Investoren
- Niedriger Kapitalumschlag
- Gesellschafterdarlehen als Finanzierungsalternative werden nicht genutzt
- Das Unternehmen hält in hohem Maß finanzierte, aber nicht betriebsnotwendige Wirtschaftsgüter
- Liquiditätswirksame Verluste / negative Cashflows werden durch die Gesellschafter ignoriert
- Nur eine Bank als Kapitalgeber

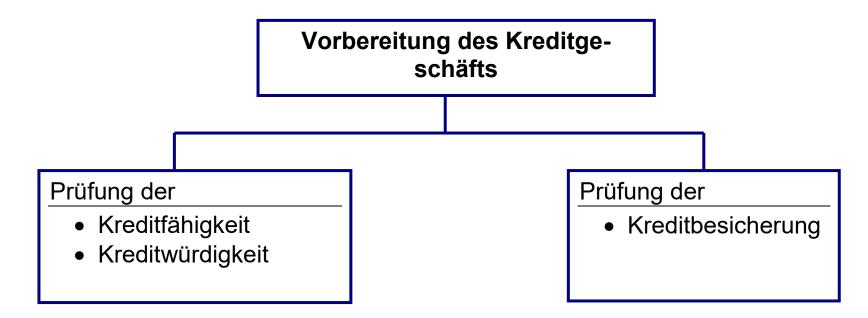


Kredite (1)

- Kredit (lat. kredere= Vertrauen) bezeichnet das Ansehen und das Vertrauen, das jemand im Hinblick auf seinen Willen und seine Fähigkeit, seine Verpflichtungen ordnungsgemäß zu erfüllen, bei den Mitmenschen genießt.
- Kredit ist die befristete Überlassung von Kaufkraft.
- Kredit ist die Leistung, die im Vertrauen auf eine spätere ordnungsgemäße Gegenleistung erbracht wird.



Kredite (2)





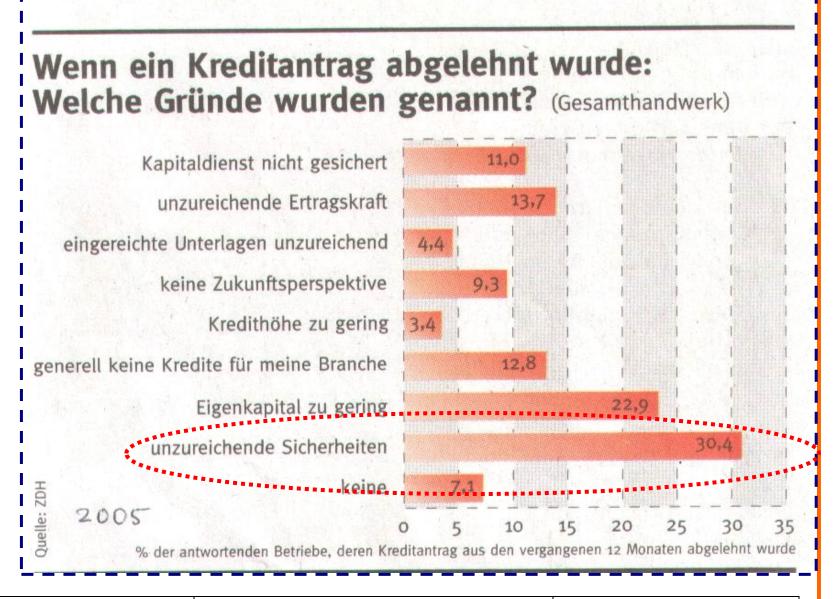
Kreditsicherheiten (1)



- Persönliche Kreditwürdigkeit aufgrund seiner Zuverlässigkeit, seiner beruflichen und fachlichen Qualifikation bzw. seiner unternehmerischen Fähigkeiten Vertrauen verdient.
- Materielle Kreditwürdigkeit aufgrund der gegebenen wirtschaftlichen Verhältnisse, die Zins- und Rückzahlungsleistungen als gesichert erscheinen lassen.



Bedeutung
von
Kreditsicherheiten





Kreditsicherheiten

Personensicherheiten

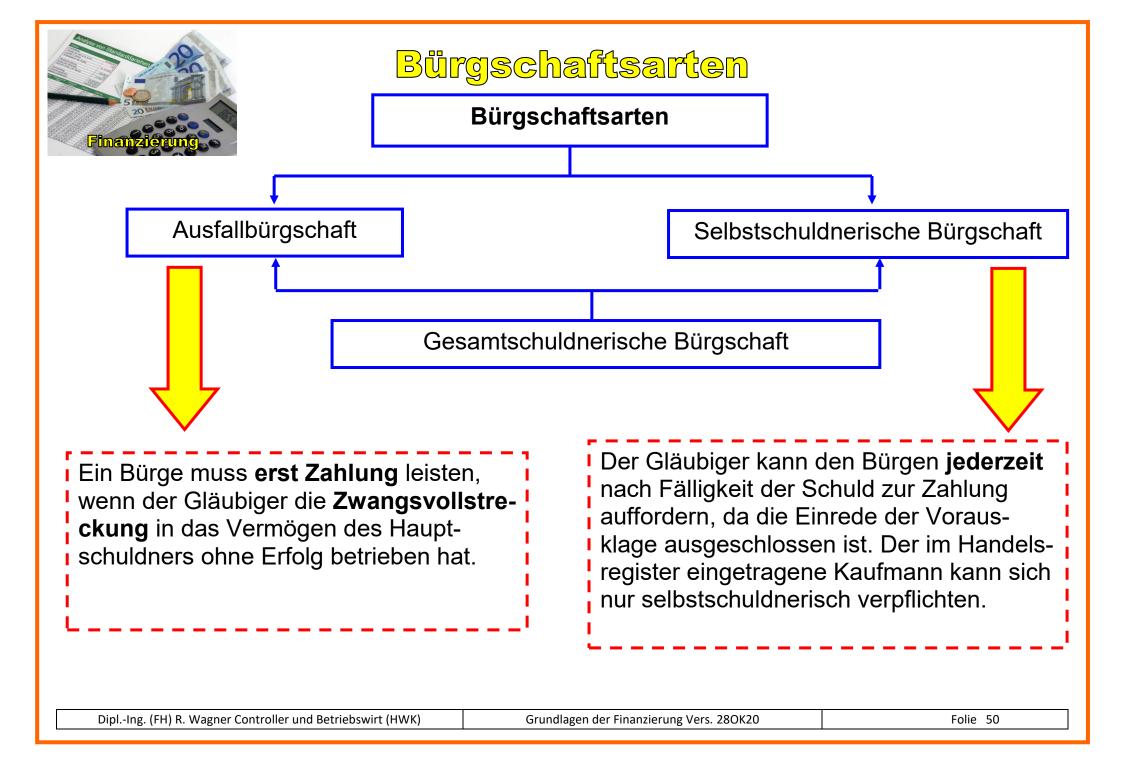
Realsicherheiten



Die **Bürgschaft** ist im Gesetz geregelt (§§ 765 bis 777 BGB und §§ 349, 350 HGB) und wird von der deutschen Kreditwirtschaft bevorzugt als Sicherheit verwandt.

BGB § 765 vertragstypische Pflichten bei der Bürgschaft

- (1) Durch den Bürgschaftsvertrag verpflichtet sich der Bürge gegenüber dem Gläubiger eines Dritten, für die Erfüllung der Verbindlichkeit des Dritten einzustehen.
- (2) Die Bürgschaft kann auch für eine künftige oder eine bedingte Verbindlichkeit übernommen werden.



Ausfallbürgschaft

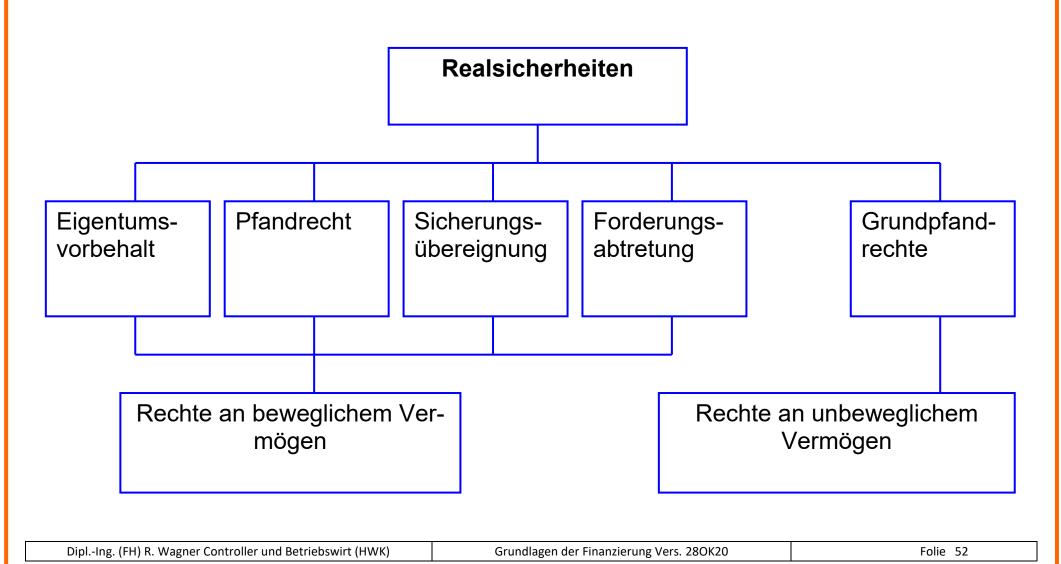
Bei einer Ausfallbürgschaft muss ein Bürge erst Zahlung leisten, wenn der Gläubiger die Zwangsvollstreckung in das Vermögen des Hauptschuldners ohne Erfolg betrieben hat. Einer Einrede der Vorausklage bis zur erfolglosen Zwangsvollstreckung durch den Bürgen bedarf es nicht (§ 771 BGB).

BGB § 771 Einrede der Vorausklage

Der Bürge kann die Befriedigung des Gläubigers verweigern, solange nicht der Gläubiger eine Zwangsvollstreckung gegen den Hauptschuldner ohne Erfolg versucht hat (Einrede der Vorausklage). Erhebt der Bürge die Einrede der Vorausklage, ist die Verjährung des Anspruchs des Gläubigers gegen den Bürgen gehemmt, bis der Gläubiger eine Zwangsvollstreckung gegen den Hauptschuldner ohne Erfolg versucht hat.



Kreditsicherheiten (1)





Formen des Eigentumsvorbehaltes

- Der einfache Eigentumsvorbehalt, der sich aus § 455 BGB ergibt, wobei zwischen Lieferer und Käufer vereinbart wird, dass die Ware bis zu ihrer Bezahlung Eigentum des Verkäufers bleibt. Der Verkäufer kann bei Nichtzahlung oder Zahlungsverzug die Herausgabe der Sache fordern.
- Der verlängerte Eigentumsvorbehalt, mit dem verhindert werden soll, dass der Sicherungseffekt des Eigentumsvorbehaltes durch die Weiterverarbeitung bzw. Weiterveräußerung aufgehoben wird.
- Der **erweiterte Eigentumsvorbehalt**. Neben dem Preis der Ware sind alle übrigen Verpflichtungen des Käufers aus dem Geschäftsverkehr mit dem Verkäufer gesichert.



Pfandrecht - Sicherungsübereignung

Als **Pfandrechte** eignen sich bewegliche Sachen, die für die Aufrechterhaltung der Geschäftstätigkeit des Unternehmens nicht zwingend notwendig sind, da das Pfand den unmittelbaren Besitz wechselt.



zum Beispiel: Wertpapiere

Sicherungsübereignung - bei beweglichen, genau zu definierenden Sachen, die der Schuldner (Besitzer) dem Gläubiger (treuhändischer Eigentümer) übereignet.

Im Gegensatz zum Pfandrecht ist dem Schuldner eine weitere Nutzung der Gegenstände möglich.

Schuldner = Besitzer Gläubiger = Eigentümer

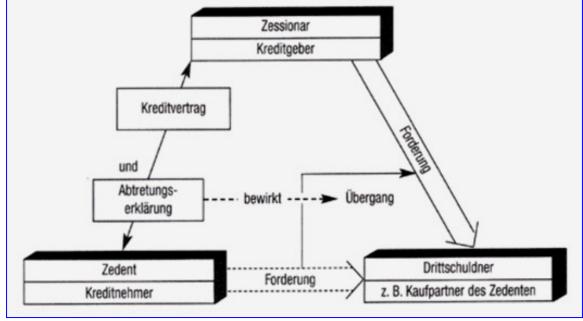


zum Beispiel: Maschinen Fahrzeuge Geräte



Forderungsabtretung = Zession

- Freiwillige Abtretung der Gesamtforderungen oder von Einzelforderungen zur zusätzlichen Absicherung des Kreditspielraumes.
- Zwangsweise Abtretung an die Bank, weil der Kapitaldienst nicht mehr erfüllt wird.
- Globalzession: Werden alle gegenwärtigen und künftigen Forderungen abgetreten, spricht man von einer Globalzession.
- Offene und stille Zession: Wird der Kunde des Betriebes vor der Abtretung nicht benachrichtigt, spricht man von der stillen Zession. Wenn der Kunde benachrichtigt wird, ist dies die sogenannte offene Zession.





Hypothek und Grundschuld

- Die Hypothek (§§ 1113 1190 BGB) ist eine Grundstücksbelastung, die eine bestehende Forderung eines Gläubigers besichert, für den ein dinglicher Anspruch an das Grundstück und ein persönlicher Anspruch an den Schuldner besteht. Sie ist direkt abhängig von der Höhe der Forderung.
- Die Grundschuld ist im Gegensatz zur Hypothek nicht personengebunden und hebt damit die direkte Bindung an eine bestehende Forderung auf. Durch ihre Eintragung entsteht ein dinglicher Anspruch aus dem Grundstück, ein persönlicher Anspruch an den Schuldner besteht nicht.

Zusammenfassung

Hypotheken eignen sich allenfalls für Darlehen mit festen Tilgungsplänen. Deswegen sind sie aus der Kreditpraxis der Kreditinstitute auch vollständig verschwunden. Lediglich umgangssprachlich hat die Hypothek als Synonym für das Wort Grundpfandrecht eine Bedeutung.



Darlehensbesicherung mit Immobilien



1. Financia Crundbuchblatts

Aufschrift	Angabe des Amtsgerichts	Amtsgericht Siegburg
	Grundbuchbezirk bzw. Gemarkung	Gemarkung Obermenden
	Nummer des Blattes und evtl. Nummer des Bandes, Seiten- nummerierung	Blatt 0910 Band 17
Bestandsverzeichnis	• Lage	Adresse (Straße)
	Größe	2345 qm
	Wirtschaftsart	Wohnhaus
	 Rechte, die dem jeweiligen Eigentümer des Grundstückes zu- stehen 	Wegerecht über das Nachbargrundstück
Abteilung I	• Eigentümer	Klaus u. Brigitte Mustermann
	Eigentumsverhältnisse	Je ½ Eigentumsanteil
	Grundlage für den Eigentumserwerb	z. B. Auflassung, Erbschein, Testament, Zuschlagsbefugnis in einer Zwangsvollstreckung
Abteilung II	Lasten	Grunddienstbarkeiten Beschränkte Dienstbarkeiten (Dauerwohnrecht, Dauernutzungsrecht) Nießbrauch Reallasten Benutzungsregelung (Wegerecht) Erbbaurecht Altenteil
	Verfügungsbeschränkungen	Zwangsversteigerungsvermerk Konkursvermerk Nacherbenvermerk etc.
	Vormerkungen und Widersprüche	Auflassungsvormerkung Rangvorbehalte etc.
Abteilung III	Grundpfandrechte sowie Vormerkungen, Widersprüche, Veränderungen, die sich hierauf beziehen	Grundschulden Hypotheken

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 28OK20	Folie 58
---	--	----------

Bestandsverzeichnis

0	gr
4	-
3	45
1	28



Laufende Nummer der Eintra- gungen	Eigentümer	Laufende Nummer der Grundstücke im Bestands- verzeichnis	Grundlage der Eintragung
	2	3	4
1	Nordrhein - Westfalen Gemeinnützige Wohnungs- und Siedlungs- gesellschaft mit beschränkter Haftung in Düsseldorf	_ <u>1</u>	Ohne Eigentumsveränderung, gemäß § 3 Abs. 3 GBO, eingetragen am 26. Januar 1978.
2 a) b)	Eheleute Klaus - geb. am 19.1.19 - Bergith geborene - geb. am 7.5.19 - beide wohnhaft in St. Augustin je zu einhalb Anteil	1,2	Aufgelassen am 31. Mai 1978, eingetragen am 19. Oktober 1978 Rettlenel



Austsger	icht Siegburg	Grundbuch von Obermenden Blatt 910 Zweite Abteilung
Laufende Nummer der Eintra- gungen	Leufende Nommar der betroffenen Grundstücke im Bestondsverzeichnis	Lasten und Beschränkungen
1	2	3
1	1,2	Auflassungsvormerkung. Mit Bezug auf die Bewilligung vom 31. Mai 1978 für die Eheleute Klaus und Bergith geborene beide in St. Augustin 2 je zu einhalb Anteil eingetragen am 22. Juni 1978.

	Veränderungen		Löschungen
Laufende Nummer der Spalte 1		Laufende Nummer der Spalte 1	
4	5	6	7
_1	Dem Recht Abteilung III Nr. 1 ist der Voyrang eingeräumt. Eingetragen am 11. Juli 1978. Dem Recht Abteilung III Nr. 2 ist der Worrang eingeräumt. Eingetragen am 11. Juli 1978	1	Gelöscht am 10. Oktoben 1978



Laufende Nummer der Ein- tragungen	Laufende Nummer der Befauteten Grundstucke im Bestanderenzeichne	Betrag	Hypotheken, Grundschulden, Rentenschulden
1	2	3	4
1	1,2,	134.000, DM	Einhundertvierunddreißigtausend
2	1,2,	18.300, DM	Achtzehntausenddreihundert————————————————————————————————————

Die Abteilungen im Einzelnen

Die Abteilung gebt Auskunft über die Eigentumsverhältnisse am Grundstück und die Grundlage des Eigentumserwerbs.

Finanzierung Begründung von Eigentum

Alleineigentum

Eine natürliche oder juristische Person oder Personenhandelsgesellschaft ist alleiniger Eigentümer.

Miteigentum an Bruchteilen

Zwei oder mehreren Personen steht das Miteigentum zu. Jeder Teileigentümer kann über seinen Miteigentumsbruchteil frei verfügen (z. B. Ehepaare).

Gesamthandseigentum

Zwei oder mehreren Personen steht gemeinsam das Eigentum zu. Sie können deshalb nur gemeinsam verfügen (z. B. bei einer Erbengemeinschaft).

Grundlage für den Eigentumserwerb

Auflassung

Käufer und Verkäufer haben sich in Anwesenheit eines Notars über den Eigentumsübergang eines Grundstücks/einer Immobilie geeinigt.

• Erbschein oder Testament mit Eröffnungsprotokoll

Wenn der Eigentumsübergang durch einen Todesfall eintritt.

Zuschlag

Wenn der Eigentumsübergang durch einen Zuschlag in der Zwangsversteigerung erfolgt.

Die Abteilung II des Grundbuches enthält die Lasten und Beschränkungen, mit denen die im Bestandsverzeichnis aufgeführten Grundstücke belastet sind. Ausnahme: Grundpfandrechte.

Hier ist erkennbar, wodurch der Eigentümer in seiner Verfügung über das Grundstück beschränkt ist.

In Abteilung III des Grundbuches werden alle Grundpfandrechte eingetragen. Hierunter werden Grundschulden und Hypotheken verstanden.

Finanzierung

Sicherheiten und ihre Beleihungsgrenzen

Kreditsicherheit	Beleihungswert	Beleihungsgrenze
Wohngrundstücke	Verkehrswert	80%
Gewerbegrundstücke	Verkehrswert	60%
Bankguthaben in Euro	Nennwert	100%
Wertpapiere öffentlicher Schuldner	Kurswert	90%
Wertpapiere anderer Schuldner	Kurswert	60 -80%
Aktien	Kurswert	50%
Investmentfonds	Rücknahmepreis	60-80%
Lebensversicherungen	Rückkaufswert	100%
Bausparverträge	Bausparguthaben	100%
Bürgschaften	Kreditwürdigkeit	je nach Bonität
Forderungen	Forderungshöhe	50%
Verpfändungen	geschätzter Verkaufserlös	50%

Quelle: Die Fleischerei 9/2009 S.80



Sicherheitenplan

Sicherheitenplan

Sicherheitenplan

	Kredite							Sicherheiten					
								Grundstück		Warenlager		Forderungen	
Stand	Kredit I	Kredit II	Kredit III	Kontokor-	Summe	Über-/	Summe	Wert	Beleihungs-	Wert	Beleihungs-	Wert	Beleihungs-
(2-Jahres-Übersicht				rentlinie	Kredite	Unterdeckung	Sicherheiten		grenze		grenze		grenze
	800.000	60.000	25.000	750.000				1.400.000	80%	800.000	50%	500.000	40%
Tilgung jährl. in %	10%	10%	4%					Abschr.	1,00%				
Tilgung pro Quartal	20000	1500	250					Abschr./Quart.	3.500				
Quartal 1	800.000	60.000	25.000	750.000	1.635.000	85.000	1.720.000	1.400.000	1.120.000	800.000	400.000	500.000	200.000
Quartal 2	780.000	58.500	23.500	750.000	1.612.000	100.200	1.712.200	1.396.500	1.117.200	550.000	275.000	800.000	320.000
Quartal 3	760.000	57.000	22.000	750.000	1.589.000	-24.600	1.564.400	1.393.000	1.114.400	500.000	250.000	500.000	200.000
Quartal 4	740.000	55.500	20.500	750.000	1.566.000	-4.400	1.561.600	1.389.500	1.111.600	500.000	250.000	500.000	200.000
Quartal 1	720.000	54.000	19.000	750.000	1.543.000	255.800	1.798.800	1.386.000	1.108.800	900.000	450.000	600.000	240.000
Quartal 2	700.000	52.500	17.500	750.000	1.520.000	271.000	1.791.000	1.382.500	1.106.000	650.000	325.000	900.000	360.000
Quartal 3	680.000	51.000	16.000	750.000	1.497.000	146.200	1.643.200	1.379.000	1.103.200	600.000	300.000	600.000	240.000
Quartal 4	660.000	49.500	14.500	750.000	1.474.000	166.400	1.640.400	1.375.500	1.100.400	600.000	300.000	600.000	240.000
Quartal 1	640.000	48.000	13.000	750.000	1.451.000	481.600	1.932.600	1.372.000	1.097.600	950.000	475.000	900.000	360.000



Fremdfinanzierung

Fremdkapital erhält nur, wer die Bedingungen der Kapitalgeber erfüllt!

Fremdkapital bedeutet auch Fremdbestimmung!

Neben der Herkunft lässt sich die Kreditfinanzierung nach der Überlassungszeit des Kapitals unterscheiden in lang- und kurzfristige Fremdfinanzierung.

- Als kurzfristig gilt eine Dauer bis zu einem Jahr.
- Als mittelfristig gelten Kredite von 1 bis 4 Jahren
- Als langfristig gilt eine Dauer ab 4 Jahren.



Goldene Bilanzregel - Finanzierungsregel

Bei der Finanzierung sollte der "Grundsatz der Fristenentsprechung" beachtet werden (Goldene Finanzregel).

Kurzfristig bedeutet: Es dauert nur kurze Zeit bis der Kredit wieder getilgt ist.

Beispiel: Vorfinanzierung des Materials

Langfristig bedeutet: Es dauert lange bis der Kredit über den Umsatzprozess abbezahlt wird.

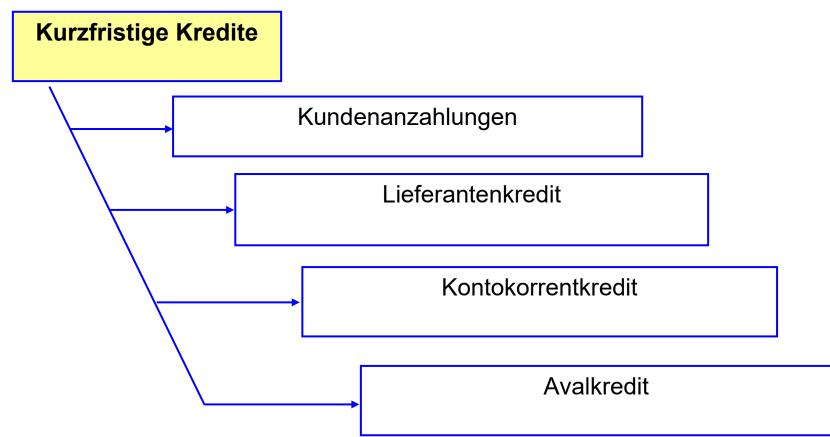
Beispiel: Grundstückskauf oder Maschinenkauf

Finanzierungsregel:

Kurzfristiger Bedarf wird mit kurzfristigen Mitteln finanziert, langfristiger Bedarf wird mit langfristigen Mitteln finanziert.



Arten der kurzfristigen Fremdfinanzierung





Es werden vom
Kunden vor Beginn der
Auftragsausführung
eine **Anzahlung**gefordert, bzw. mit
Absolvierung von
Zwischenanbschnitten **Teilzahlungen** in
Rechnung gestellt.

Das sichert Liquidität und Ausfallverluste.

Kundenanzahlung

Auszug aus Betriebsvergleich Elektro

Größenklasse	I.		II		III		Gesan	nt	Ihr Betri	eb
	€	%	€	%	€	%	€	%	€	%
Anlagevermögen:										
23.01 Immaterielles Anlagevermögen	473	0,7	2.495	1,7	3.288	0,4	2.105	0,5		
23.02 Grundstücke und Gebäude	17.591	24,8	13.271	9,0	30.642	3,5	21.732	5,2		
23.03 Technische Anlagen u. Maschinen	27	0,0	1.606	1,1	3.766	0,4	1.917	0,5		
23.04 Betriebs-/Geschäftsausstattung	3.070	4,3	6.336	4,3	22.233	2,5	11.551	2,8		
23.05 Fuhrpark	7.026	9,9	16.798	11,5	48.208	5,4	25.942	6,2		
23.06 Sonstiges Anlagevermögen	229	0,3	733	0,5	18.875	2,1	7.813	1,9		
23.07 Zwischensumme Anlagevermögen	28.416	40,0	41.239	28,1	127.012	14,3	71.060	17,1		
Umlaufvermögen:										
23.08 Material-/Handelswarenbestand	7.795	11,0	12.725	8,7	69.746	7,9	33.808	8,1		
23.09 Teilfertige Arbeiten	8.587	12,1	9.351	6,4	299.412	33,8	125.108	30,1		
23.10 Forderungen Lieferung/Leistung	17.361	24,5	50.111	34,1	201.238	22,7	99.099	23,8		
23.11 Sonstige Forderungen	1.697	2,4	4.267	2,9	27.612	3,1	12.705	3,1		
23.12 Kasse, Bank, Postgiro	2.800	3,9	17.888	12,2	141.359	16,0	61.996	14,9		
23.13 Sonstige Aktiva	4.026	5,7	10.052	6,8	4.302	0,5	5.643	1,4		
23.14 Posten aktive Rechnungsabgrenzung	280	0,4	1.272	0,8	15.070	1,7	6.444	1,5		
23.15 Summe Aktiva	70.962	100,0	146.905	100,0	885.751	100,0	415.863	100,0		
23.16 Eigenkapital 31.12. (inkl. Gewinn)	-2.915	-4,1	50.583	34,4	240.861	27,2	107.970	26,0		
23.17 Langfristige Rückstellungen	0	0,0	0	0,0	19.281	2,2	7.712	1,9		
23.18 Kurzfristige Rückstellungen	3.297	4,6	21.302	14,5	63.097	7,1	31.718	7,6		
23.19 Langfristige Bankverbindlichkeiten	20.571	29,0	24.948	17,0	64.931	7,3	39.409	9,5		
23.20 Kurzfristige Bankverbindlichkeiten	18.064	25,5	6.522	4,4	40.179	4,5	24.025	5,8		
23.21 Erhaltene Anzahlungen	1.247	1,8	5.290	3,6	127.012	14,3	52.564	12,6		
23.22 Verbindlichkeiten aus Lieferung und Leistung	10.519	14,8	14.091	9,6	244.060	27,6	104.828	25,2		
23.23 Sonstige Verbindlichkeiten	20.090	28,3	22.774	15,5	85.783	9,7	47.038	11,3		
23.24 Posten passive Rechnungsabgrenzung	89	0,1	1.395	1,0	547	0,1	599	0,1		
23.25 Summe Passiva	70.962	100,0	146.905	100,0	885.751	100,0	415.863	100,0		



Beispiel Kundenanzahlungen Elektrobranche

	23.19 Langfristige Bankverbindlichkeiten	20.571	29,0	24.948	17,0	64.931	7,3	39.409	9,5	
	22 20 Kurzfrictigo Pankvorhindlichkoitan	10 06 1		6 5 2 2	, ,	10.470	, -	2/ 225	- 0	
П	z jizo itaiziilotigo zaintvoiziilattoittoitoil	10.004	2),)		7,7	40.17	4,7	24.02)	٠,٠	-
Ш	23.21 Erhaltene Anzahlungen	1.247	1,8	5.290	3,6	127.012	14,3	52.564	12,6	
	on an Markin diable itan ava Linforum									
	und Leistung	10.519	14,8	14.091	9,6	244.060	27,6	104.828	25,2	
	23.23 Sonstige Verbindlichkeiten	20.090	28,3	22.774	15,5	85.783	9,7	47.038	11,3	
	23.24 Posten passive Rechnungsabgrenzung	89	0,1	1.395	1,0	547	0,1	599	0,1	
	23.25 Summe Passiva	70.962	100,0	146.905	100,0	885.751	100,0	415.863	100,0	

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 28OK20	Folie 70
---	--	----------



teurer Lieferantenkredit

Ist die Inanspruchnahme des Zahlungszieles beim Lieferanten, wodurch die Liquiditätsbelastung (Rechnungsbegleichung) in die Zukunft verlagert wird. Der Lieferantenkredit ist sehr teuer, wenn Barzahlungsrabatt gewährt wird und der mögliche Skontoabzug nicht ausgenutzt wird.

a) "Faustformel" für Verzinsung des Lieferantenkredites

$$p = \frac{S}{z - f} \times 360^{1}$$

$$z - f$$

$$p = Jahreszinssatz (angenähert)$$

$$p_{eff} = Jahreszinssatz (genau)$$

$$s = Skontosatz$$

$$z = Zahlungsziel$$

$$f = Skontofrist$$



teurer Lieferantenkredit

Beispiel:

Das Unternehmen hat Waren für 1.000 € gekauft. Auf der Rechnung stehen folgende Zahlungsbedingungen: "Bei Zahlung innerhalb 8 Tage 3% Skonto, bis 30 Tage netto."

Aufgabe:

a) Wie hoch ist der effektive Jahreszins des Lieferantenkredits nach der Faustformel?



jahresbezogene Skontorendite

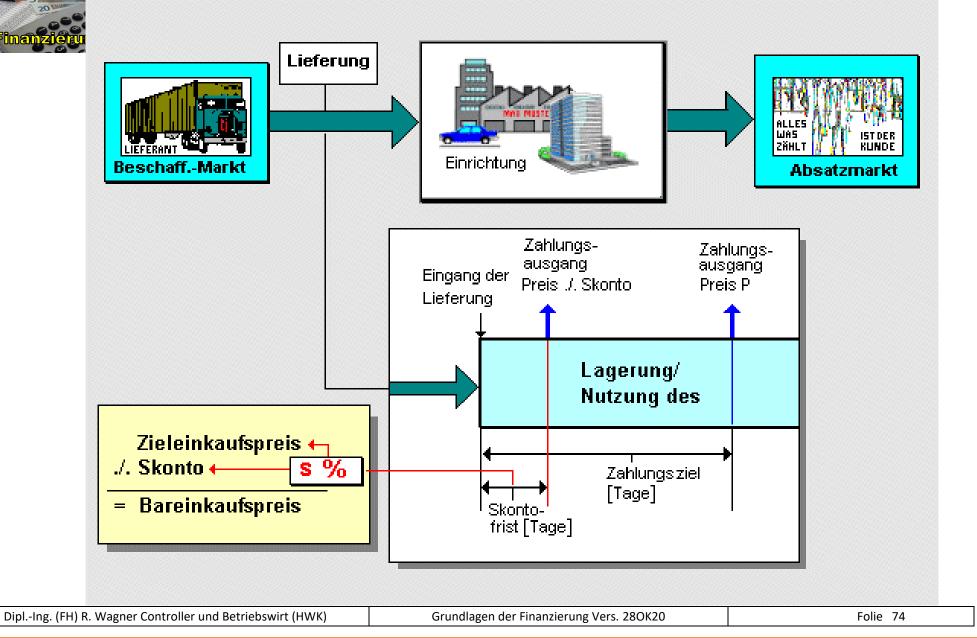
Skonto-Satz	Ziel - 30 Tag	ge	Ziel - 60 Ta	ige	Ziel - 90 Tage			
	Skontofrist	Jahres-	Skontofrist	Jahres-	Skontofrist	Jahres-		
		Zinssatz		Zinssatz		Zinssatz		
1%	0 Tage	12,0%	0 Tage	6,0%	10 Tage	4,5%		
1%	8 Tage	16,4%	10 Tage	7,2%	30 Tage	6,0%		
1%	10 Tage	18,0%	30 Tage	12,0%	60 Tage	12,0%		
2%	0 Tage	24,0%	0 Tage	12,0%	10 Tage	9,0%		
2%	8 Tage	32,7%	10 Tage	14,4%	30 Tage	12,0%		
2%	10 Tage	36,0%	30 Tage	24,0%	60 Tage	24,0%		
3%	0 Tage	36,0%	0 Tage	18,0%	10 Tage	13,5%		
3%	8 Tage	49,1%	10 Tage	21,6%	30 Tage	18,0%		
3%	10 Tage	54,0%	30 Tage	36,0%	60 Tage	36,0%		

Zusammenfassung Lieferantenkredit

Der Lieferantenkredit ist einer der teuersten Kredite überhaupt und sollte nach Möglichkeit unbedingt vermieden werden, wenn Barzahlungsrabatt (Skonto) gewährt wird.

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20	Folie 73

Ausweg aus dem Lieferantenkredit???

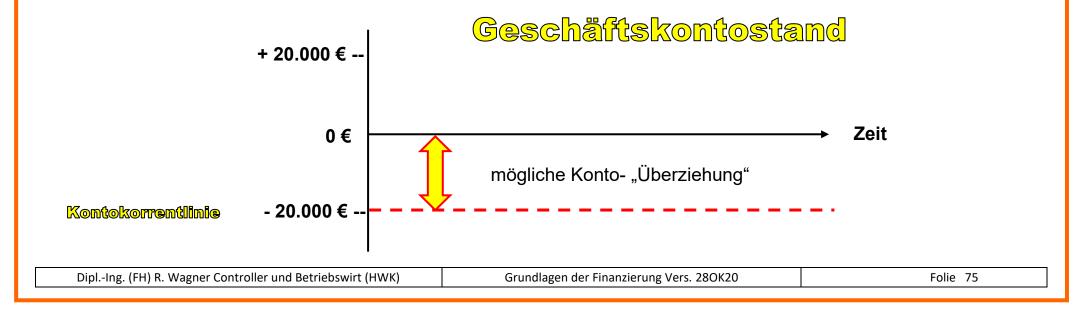




Kontokorrent

Die Bank räumt hierbei dem Kreditnehmer (Unternehmer) Kredit bis zu einer vereinbarten Höhe ein (Kontokorrentrahmen).

Dieses Limit bzw. diese Kreditlinie darf er dann entsprechend seinem Bedarf, ohne vorherige Rücksprache mit der Bank und ohne einen bestimmten Verwendungszweck angeben zu müssen, in Anspruch nehmen.





Formen des Kontokorrents

Die gängigen Formen des Kontokorrentkredits sind:

- Betriebsmittelkredit Der Betriebsmittelkredit ist ein kurzfristiger Kredit an Unternehmen zur Finanzierung des Betriebsprozesses. Mittels des Betriebsmittelkredits wird der Zeitraum zwischen der Beschaffung, der Produktion und dem Absatz resp. zwischen dem Wareneinkauf und dem Absatz überbrückt. Die Zurückzahlung erfolgt aus den Umsatzerlösen.
- Saisonkredit Der Saisonkredit ist eine Sonderform des Betriebsmittelkredits. Er wird an Unternehmen begeben, bei denen durch saisonale Schwankungen bedingt große zeitliche Verzögerungen zwischen Produktion resp. Einkauf und Absatz auftreten.
- **Dispositionskredit** Der Dispositionskredit wird meist an Privatpersonen vergeben und beinhaltet eine kurzfristige, oftmals stillschweigende Krediteinräumung. Der Dispositionskredit ersetzt zunehmend die so genannten Kleinkredite, ist zudem nicht wie Kleinkredite zweckgebunden. Aus diesem Grunde ist der Dispositionskredit sehr flexibel einsetzbar.



Formen des Kontokorrents

- Zwischenkredit Ein Zwischenkredit kann sowohl an Unternehmen als auch an Privatpersonen begeben werden. Der Zwischenkredit wird meist zur Vorfinanzierung von längerfristigen Maßnahmen vergeben, wenn ein langfristiger Kredit zwar genehmigt wurde, die Mittel daraus jedoch noch nicht verfügbar sind. Bei einem Zwischenkredit handelt es sich demnach um einen Überbrückungskredit.
- Überziehungskredit Der Überziehungskredit ist der Teil des Kontokorrentkredits, der vom Kreditnehmer über sein Kreditlimit hinaus abgerufen werden kann. Wurde kein Kreditlimit vereinbart, stellt der gesamte Kredit ein Überziehungskredit dar.



Kosten des Kontokorrentkredits

Die Kosten eines Kontokorrentkredits setzen sich in der Regel aus folgenden Komponenten zusammen:

- Sollzinsen
- Kreditprovision oder Bereitstellungsprovision
- Überziehungszinsen
- Kontoführungsgebühren bzw. Umsatzprovision.

9 Ordentliche Kündigung der Bank

9.1 Kündigung unbefristeter Kredite gegenüber Unternehmern: Kredite und Kreditzusagen gegenüber Unternehmern, für die weder eine Laufzeit noch eine abweichende Kündigungsregelung vereinbart ist, kann die Bank jederzeit ohne Einhaltung einer Kündigungsfrist kündigen. Die Bank wird bei der Ausübung dieses Kündigungsrechts auf die berechtigten Belange des Kreditnehmers Rücksicht nehmen.



Kontokorrent für Skontonutzung

Fallbeispiel Kontokorrentnutzung für Rechnungsbegleichung mit Skonto:

Die Möbelbau GmbH erhält vom Lieferanten eine Rechnung in Höhe von 10.000 Euro. Als Zahlungsbedingungen wurden vereinbart: 30 Tage rein netto oder zahlbar innerhalb von 14 Tagen unter Abzug von 2 % Skonto. Die Möbelbau GmbH verfügt derzeit über keine Barmittel zur Begleichung der Rechnung. Allerdings verfügt sie bei ihrer Hausbank über eine Kontokorrent-kreditlinie mit einem Zinssatz von 12% p.a.

Aufgabe:

Prüfen Sie rechnerisch, ob der Lieferantenkredit oder die Kontokorrentnutzung für das Unternehmen finanzielle Vorteile bringt!



Lösung:

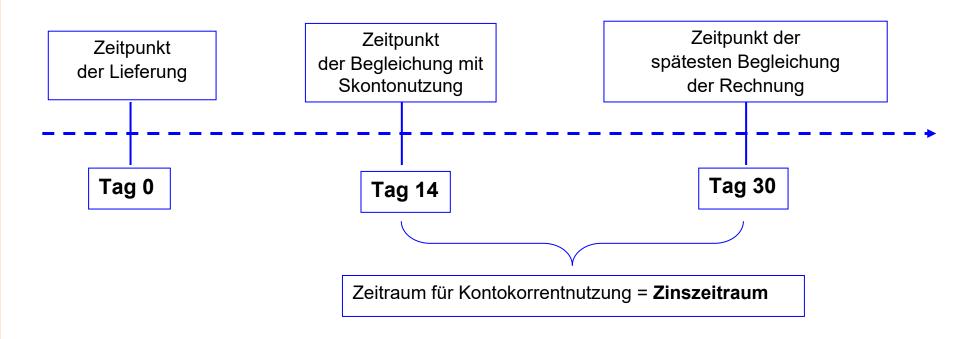
1. Ermittlung des Skontoabzuges = 10.000 € x 2% = 200 €

Damit verbilligt sich für die Möbelbau GmbH dieser Einkauf um 200 €, es müssen also nur noch 9.800 € an den Lieferanten überwiesen werden. Das Unternehmen hat also einen "zusätzlichen Ertrag" (in Form von eingesparten Einkaufskosten) in Höhe von 200 € erzielt.



Allerdings stehen keine Barmittel zur Verfügung, um innerhalb von 14 Tagen bezahlen zu können. Deshalb muss das Unternehmen das Kontokorrent in Anspruch nehmen. Dadurch entstehen Zinsaufwendungen, und zwar für den Zeitraum ab dem 15. Tag bis zum 30. Tag.

Damit ergibt sich folgender Zeitraum für die Inanspruchnahme des Kontokorrents es:





2. Ermittlung der Zinsaufwendungen für Inanspruchnahme des KK:

Für die Nutzung des Kontokorrents entstehen dem Unternehmen damit Zinsaufwendungen in Höhe von 52,27 €.

3. Ermittlung des Saldos zwischen Skontobetrag und Zinsaufwand

Skontobetrag 200,00 € (Skontoabzug)

. /. Zinsaufwand 52,27 € (für Kontokorrentnutzung)

= Finanzierungsgewinn 147,73 €



4. Gegenüberstellung Einkauf mit und ohne Kontokorrent- bzw. Skontonutzung

	ohne Skontonutzung	mit Skontonutzung
Zahlungsziel	30 Tage	14 Tage
Rechnungssumme	10.000€	9.800 €
Zinsaufwand KK	0 €	52,27 €
Gesamtaufwand	10.000€	9.852,27 €
Einsparung	0 €	147,73 €

5. Schlussfolgerung:

I Es ist günstiger, das KK in Anspruch zu nehmen, da ein Finanzierungsgewinn von
I 147,73 € entsteht.



Avalkredite

Es werden keine Geldmittel zur Verfügung gestellt, sondern die **Bank übernimmt** die Haftung (**Bürgschaft**) für Verbindlichkeiten des Unternehmens gegenüber seinen Auftraggebern.

Gewährleistungsaval

Wird statt eines Gewährleistungsbetrages (in Höhe von 5-10% vom Kunden einzubehalten) verwendet; damit verpflichtet sich das Kreditinstitut, für die Erfüllung von Ansprüchen aus einer Gewährleistung bis zum Betrag der vertraglich festgelegten Summe einzustehen.

Anzahlungsaval

Das Kreditinstitut verpflichtet sich gegenüber dem Abnehmer oder Besteller seines Kunden zur Rückzahlung des angezahlten Betrages, falls der Kreditnehmer seine Lieferungs- und Leistungspflichten nicht erfüllt.



Avalkredite

Auftragserfüllungsaval (Lieferungs- und Leistungsaval)

Das Kreditinstitut verpflichtet sich, dass sein Kunde die festgelegte Lieferung oder Leistung erbringt oder dass anderenfalls das Kreditinstitut die Avalsumme zahlt.

Bietungsaval

Das Kreditinstitut verpflichtet sich zur Zahlung einer Vertragsstrafe, die in den Bietungsbedingungen für den Fall vorgesehen ist, dass der Bieter den Zuschlag nicht annimmt.



Beispiele für Avalkredit der Berliner Sparkasse

Anzahlungs-Bürgschaft

Sie wickeln einen großen Auftrag ab und erhalten von Ihrem Kunden eine höhere Anzahlung, zum Beispiel zur Deckung der Materialkosten. Im Gegenzug erwartet der Kunde von Ihnen eine Sicherheit: die Anzahlungs-Bürgschaft. Die Sparkasse verpflichtet sich, dem Kunden die Anzahlung zurückzuzahlen, falls Sie Ihre Leistung oder Lieferung nicht erfüllen.

Mietkautions-Bürgschaft

Sie mieten oder pachten eine Immobilie für Ihr Unternehmen: zum Beispiel ein Lager oder eine Werkhalle, ein Büro oder ein Ladenlokal. Ihr Vermieter verlangt eine Kaution. Die Bürgschaft der Sparkasse ersetzt die Kaution.



Beispiele für Avalkredit der Berliner Sparkasse

Gewährleistungs-Bürgschaft

Der Auftrag ist ordnungsgemäß erfüllt, die Leistung wurde abgenommen. Ihr Kunde hat jetzt einen Gewährleistungsanspruch, falls die gelieferte Leistung nicht die zugesicherten Eigenschaften besitzt oder Mängel hat. Mit der Gewährleistungs-Bürgschaft verpflichtet sich die Sparkasse gegenüber Ihrem Kunden eventuell entstehende Ansprüche finanzieller Art zu erfüllen.

Prozess-Bürgschaft

Mit einer Prozess-Bürgschaft der Sparkasse sichern Sie sich gegen einen gerichtlich zuerkannten Anspruch einschließlich der Prozesskosten ab, solange das Gerichtsurteil vorläufig vollstreckbar, jedoch noch nicht rechtskräftig ist.



Beispiele für Avalkredit der Berliner Sparkasse

Vertragserfüllungs-Bürgschaft

Im Rahmen eines übernommenen Auftrages haften Sie für die vertragsgerechte Erfüllung der eingegangenen Verpflichtungen. Durch die Vertragserfüllungs-Bürgschaft erhält der Kunde die notwendige Sicherheit, falls Sie Ihren vertraglichen Verpflichtungen nicht nachkommen können.

Bietungs-Bürgschaft

Bei Ausschreibungen für Bauvorhaben benötigen Sie häufig eine Bietungs-Bürgschaft, insbesondere bei öffentlich-rechtlichen Auftraggebern. Der Bürgschaftsbetrag liegt zwischen 1 und 5 Prozent der Auftragssumme. Je nach Ausschreibungsdauer läuft die Bürgschaft über drei bis sechs Monate.

Quelle: https://www.berliner-sparkasse.de/de/home/firmenkunden/finanzieren/avalkredit.html



Darlehenskonditionen

Die Konditionen für Kredite werden grundsätzlich individuell ermittelt und richten sich nach Angebot und Nachfrage. **Hauptbestandteil** der Konditionen ist der **Zins**. Weitere Konditionsbestandteile sind z.B.

- Bearbeitungsgebühren,
- Damnum (Disagio) oder
- Schätzkosten.

Der Zins ist der Preis für geliehenes Geld.

Er orientiert sich an der

- Ratingnote und der
- Werthaltigkeit der zur Verfügung gestellten Sicherheiten.



Der Zinssatz

Er orientiert sich an der **Ratingnote** und der Werthaltigkeit der zur Verfügung gestellten **Sicherheiten**. Die Ratingnote wiederum wird im Wesentlichen durch die Bonität des Unternehmens bestimmt.

Dabei gilt der **Grundsatz**: je besser die wirtschaftlichen Verhältnisse des Unternehmens und je werthaltiger die gestellten Sicherheiten, desto niedriger der Zinssatz.

Vereinfachte Darstellung der Ermittlung des Preises (Zinssatzes)bei Kreditinstituten:

- 1. **Kreditwürdigkeitsprüfung** (Bonitätsprüfung) des Unternehmens. Beurteilung der wirtschaftlichen Verhältnisse des Unternehmens und Zuordnung in eine von ca. 15 -25 Bonitätsklassen.
- 2. Bewertung der zur Verfügung stehenden Sicherheiten.
- 3. Durch **Kombination** der Bonitätsklasse mit dem Wert der Sicherheiten ermittelt sich der individuelle Zins.

Beispiel KfW Kredit

Förderung von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) im Produkt 047

Kleine und mittlere Unternehmen erhalten einen günstigeren Zinssatz. Ihren individuellen Zinssatz ermittelt Ihre Bank anhand Ihrer wirtschaftlichen Verhältnisse und der Qualität Ihrer Sicherheiten. Informationen zu Laufzeiten und Zinsen entnehmen Sie bitte der Konditionenübersicht.

Kredithöhe und Auszahlung

- bis zu 25 Mio. Euro pro Vorhaben
- bis zu 5 Mio. Euro für Betriebsmittelkredite kleiner und mittlerer Unternehmen, wenn Sie die Variante wählen, bei der Ihre Bank und die KfW je 50 % der Haftung übernehmen
- bis zu 100 % Ihrer Investitionskosten und Betriebsmittel
- bei Vorhaben im Ausland bis zu 100 % der Investitionskosten deutscher Unternehmen
- bei Vorhaben in EU-Ländern auch die Anteile von Investoren aus anderen EU-Staaten
- 100 % des Kreditbetrages werden ausgezahlt

https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Unternehmen-erweitern-festigen/Finanzierungsangebote/KfW-Unternehmerkredit-Fremdkapital-%28037-047%29/#2

Beispiel KfW Kredit

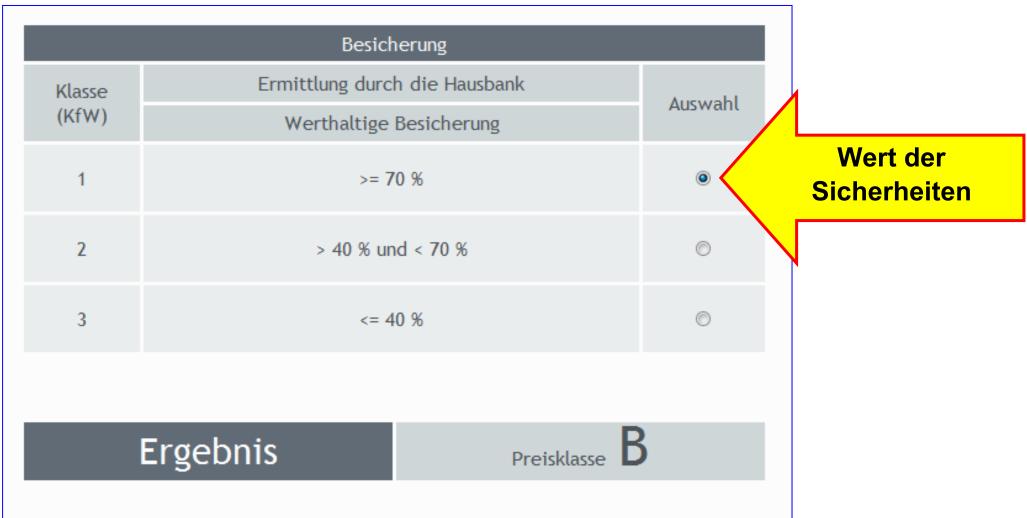
	Bonität										
Klasse	Bewe										
(KfW)			1-Jahres-Ausfall- Wahrscheinlichkeit	Auswahl							
1	ausgezeichnet	niedrig	bis 0,1 %	0							
2	sehr gut		> 0,1 % bis <= 0,4 %	0							
3	gut		> 0,4 % bis <= 1,2 %	•							
4	befriedigend		> 1,2 % bis <= 1,8 %	0							
5	noch befriedigend		> 1,8 % bis <= 2,8 %	0							
6	ausreichend		> 2,8 % bis <= 5,5 %	0							
7	noch ausreichend	hoch	> 5,5 % bis <=10,0 %	0							

Bonitätsklasse



Dipl.-Ing. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)

KfW - Konditionenübersicht Produkt 47



Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20

Folie 93



Programm	KP Nr.	Anmerkung	maximaler Zinssatz EKN % Sollzins (Effektivzins) ¹⁾						Aus- zah- lung	Bereit- stel- lungs-	Zins- sätze gültig ab
Laufzeit / tilgungsfreie Anlaufjahre / Zinsbindung		Bei Programmen mit risikogerechtem Zinssystem gelten die) Preisklassen A B C D E F G H I						%	prov. ²⁾ p.M. %		

Allgemeine Unternehmer	nsfina	anzierungen												
KfW- Unternehmerkredit KMU- Fenster 2/2/2	47	3) 12)	1,00 (1,00)	1,40 (1,41)	1,70 (1,71)	2,20 (2,22)	2,80 (2,83)	3,50 (3,55)	4,00 (4,06)	5,10 (5,20)	7,40 (7,61)	100	0,25	01.04.2015
KfW- Unternehmerkredit KMU- Fenster 5/ 1/ 5	47	3) 12)	1,05 (1,05)	1,45 (1,46)	1,75 (1,76)	2,25 (2,27)	2,85 (2,88)	3,55 (3,60)	4,05 (4,11)	5,15 (5,25)	7,45 (7,66)	100	0,25	01.10.2015
KfW- Unternehmerkredit KMU- Fenster 10/ 2/ 10	47	3) 12)	1,50 (1,51)	1,90 (1,91)	2,20 (2,22)	2,70 (2,73)	3,30 (3,34)	4,00 (4,06)	4,50 (4,58)	5,60 (5,72)	7,90 (8,14)	100	0,25	01.10.2015
KfW- Unternehmerkredit KMU- Fenster 20/3/10	47	3) 12)	1,85 (1,86)	2,25 (2,27)	2,55 (2,57)	3,05 (3,09)	3,65 (3,70)	4,35 (4,42)	4,85 (4,94)	5,95 (6,08)	8,25 (8,51)	100	0,25	01.10.2015
KfW- Unternehmerkredit KMU- Fenster 20/3/20	47	3) 12)	2,50 (2,52)	2,90 (2,93)	3,20 (3,24)	3,70 (3,75)	4,30 (4,37)	5,00 (5,09)	5,50 (5,61)	6,60 (6,77)	8,90 (9,20)	100	0,25	01.10.2015

Preisklasse B

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20	Folie 94
---	--	----------



Auszahlungskurs

Der Auszahlungskurs gibt an, wie viel Prozent der Darlehenssumme ausbezahlt werden.

- Auszahlung 100 % bedeutet, die ganze Summe wird ausbezahlt.
- Auszahlung 96 % z. B. bedeutet, es werden 4 % der Darlehenssumme nicht ausbezahlt.

Disagio bzw. Damnum

- Bei 96 % Auszahlung ergeben sich **4 % Disagio**.
- Es kann voll als Betriebsausgabe geltend gemacht werden.

Beachte: Die Tilgung des Darlehens hat jedoch zu 100 % zu erfolgen.



Nominalzins- Effektivzins

Der **Nominalzins** berücksichtigt keine "Besonderheiten" des Darlehens wie, z.B. Disagio u.a. Es fehlen darin verschiedene **Nebenkosten, so z.B.**

- Schätzkosten
- Bereitstellungszinsen
- Teilauszahlungszuschlag
- Kontoführungsgebühren
- weitere Nebenkosten (abhängig vom Erfindungsreichtum der Bank)
- Zinsfestschreibungsdauer

Unter Berücksichtigung dieser Bestandteile gelangt man zum Effektivzins.



Effektivzinsermittlung

Eine genaue Ermittlung ist des **Effektivzinssatzes** ist kompliziert, deshalb existiert eine praxisübliche **Faustformel**, die ein zumindest ein Damnum (Disagio) berücksichtigt:

$$e = \frac{z + \frac{D}{n}}{AK}$$

$$x = 100$$

e = Effektivzinssatzin %

z = Nominalzinssatz

n = Laufzeit (Jahre)

D = Damnum

AK = Auszahlungskurs = 100 - Damnum



Effektivzinsermittlung

Beispiel:

Ein Darlehen wird mit einem 10%igen Damnum ausgezahlt und mit einem Nominalzins von 9% festgelegt. Die Laufzeit soll 20 Jahre betragen.

Aufgabe:

Wie hoch ist der Effektivzins?

e =
$$\frac{D}{2}$$
 x 100 = $\frac{9 + \frac{10}{20}}{90}$ x 100 = **10,56%**



Übung Effektivzins



Berechnen Sie den Effektivzinssatz eines Darlehens mit folgenden Werten:

• Auszahlungskurs 96 %

• Laufzeit (n) 5 Jahre

• nominaler Zinssatz 8 %



Lösung:

$$e = \frac{8 + \frac{4}{5}}{96} \times 100 = 9,166 \%$$



Kapitaldienst (1)

Der Kapitaldienst ist der Betrag, den der Darlehensnehmer pro Zeiteinheit für ein Darlehen zahlen muss.

Er setzt sich zusammen aus:

Kapitaldienst = Zins + Tilgung

- Nur der Zinsanteil sind betriebliche Ausgaben, die Tilgung muss mit dem Gewinn bezahlt werden.
- Daraus ergibt sich, dass das Unternehmen auch ausreichende Gewinne erwirtschaften muss, um die Tilgung erbringen zu können.



Tilgung langfristiger Kredite

Annuitätendarlehen

Festdarlehen (endfälliges Darlehen)

Abzahlungsdarlehen



Fallbeispiel Tilgungsarten

Fallbeispiel für Tilgungsarten

- Darlehenssumme = 300.000 €
- Auszahlungskurs 100%
- 5% Jahreszins
- 8 Jahre Laufzeit

Aufgabe:

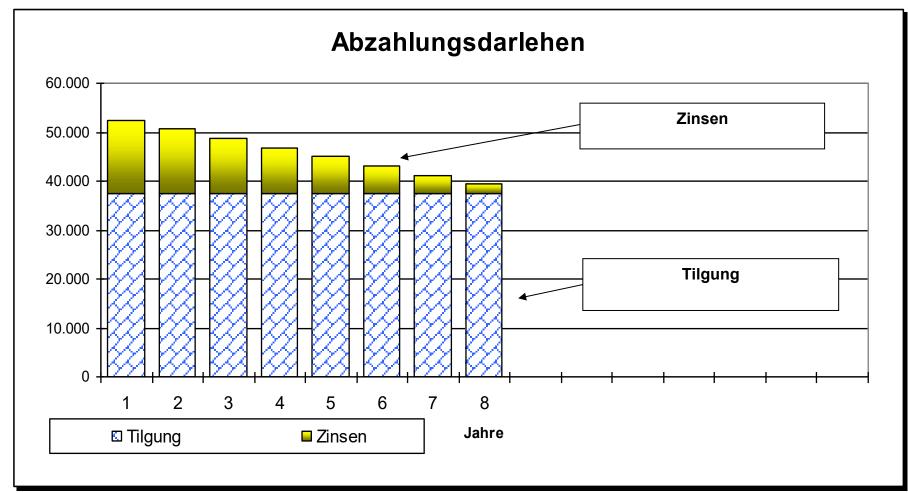
Erstellen Sie einen Zins- und Tilgungsplan und ermitteln Sie die finanzielle Gesamtbelastung für das Unternehmen!

Abzahlungsdarlehen

Jahr	Restschuld Anfang	Zinsen	Tilgung	Kapitaldienst	Restschuld Ende
1	300.000,00	15.000,00	37.500,00	52.500,00	262.500,00
2	262.500,00	13.125,00	37.500,00	50.625,00	225.000,00
3	225.000,00	11.250,00	37.500,00	48.750,00	187.500,00
4	187.500,00	9.375,00	37.500,00	46.875,00	150.000,00
5	150.000,00	7.500,00	37.500,00	45.000,00	112.500,00
6	112.500,00	5.625,00	37.500,00	43.125,00	75.000,00
7	75.000,00	3.750,00	37.500,00	41.250,00	37.500,00
8	37.500,00	1.875,00	37.500,00	39.375,00	0,00
	Summen	67.500,00	300.000,00	367.500,00	



Abzahlungsdarlehen





Annuitätendarlehen

Eine sehr verbreitete Form des Darlehens stellt das **Annuitätendarlehen** dar. Die Annuität ist eine **jährliche gleichbleibende Jahresleistung**, die in Form von jährlich fallenden Zinsen und jährlich steigenden Tilgungsraten auf eine Schuld erhoben wird.

Der Zinssatz wird über die Laufzeit festgeschrieben, alternativ kann auch ein variabler Zinssatz vereinbart werden.

Die **Annuität** wird durch die Multiplikation des Barwertes des Darlehens mit dem Wiedergewinnungsfaktor ermittelt. Der Barwert des Darlehens ist der vereinbarte Kreditbetrag.



Annuitätendarlehen

 $A = K_0$ x KWF (= Wiedergewinnungsfaktor)

A = Annuität

K₀ = Barwert des Darlehens

KWF = Kapitalwiedergewinnungsfaktor



aus Tabelle ablesen!

Folie 108

11.3. Kapitalwiedergewinnungsfaktor (Annuitätenfaktor) - KWF -

KWF =
$$\frac{i \times (1 + i)^{n}}{(1 + i)^{n} - 1}$$

Dipl.-Ing. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)

i ... Zinssatz n ... Laufzeit in Jahren

					Zinss	Zinssatz				
Jahre	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	1,01000	1,02000	1,03000	1,04000	1,05000	1,06000	1,07000	1,08000	1,09000	1,10000
2	0,50751	0,51505	0,52261	0,53020	0,53780	0,54544	0,55309	0,56077	0,56847	0,57619
3	0,34002	0,34675	0,35353	0,36035	0,36721	0,37411	0,38105	0,38803	0,39505	0,40211
4	0,25628	0,26262	0,26903	0,27549	0,28201	0,28859	0,29523	0,30192	0,30867	0,31547
5	0,20604	0,21216	0,21835	0,22463	0,23097	0,23740	0,24389	0,25046	0,25709	0,26380
6	0,17255	0,17853	0,18460	0,19076	0,19702	0,20336	0,20980	0,21632	0,22292	0,22961
7	0,14863	0,15451	0,16051	0,16661	0,17282	0,17914	0,18555	0,19207	0,19869	0,20541
8	0,13069	0,13651	0,14246	0,14853	0,15472	0,16104	0,16747	0,17401	0,18067	0,18744
9	0,11674	0,12252	0,12843	0,13449	0,14069	0,14702	0,15349	0,16008	0,16680	0,17364
10	0,10558	0,11133	0,11723	0,12329	0,12950	0,13587	0,14238	0,14903	0,15582	0,16275
11	0.00645	0.10210	0 10000	0.11415	0.12020	0.12670	0.12226	0.14000	0.14605	0.15206

Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20



Annuitätendarlehen

Zahlungsplan für ein Annuitätendarlehen

■ Annuitätenfaktor laut Tabelle: = 0,15472

Annuität: 300.000 € × 0,15472 = 46.416 €

Jahr	Restschuld Anfang	Zinsen	Tilgung	Annuität	Restschuld Ende
1	300.000,00	15.000,00	31.416,00	46.416,00	268.584,00
2	268.584,00	13.429,20	32.986,80	46.416,00	235.597,20
3	235.597,20	11.779,86	34.636,14	46.416,00	200.961,06
4	200.961,06	10.048,05	36.367,95	46.416,00	164.593,11
5	164.593,11	8.229,66	38.186,34	46.416,00	126.406,77
6	126.406,77	6.320,34	40.095,66	46.416,00	86.311,11
7	86.311,11	4.315,56	42.100,44	46.416,00	44.210,67
8	44.210,67	2.210,53	44.205,47	46.416,00	5,20
	Summen	71.333,20	299.994,80	371.328,00	

Bemerkung: Die Restschuld von 5,20 € entsteht durch die Ungenauigkeit des in der Annuitätentabelle enthaltenen Faktors. Bei Verwendung einer Formel ergibt sich eine korrekte Restschuld von 0,00 €.



Annuitätendarlehen

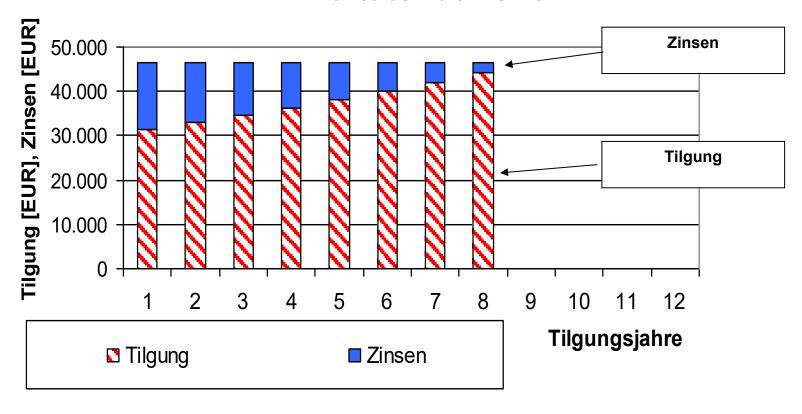
Rechenweg zur Aufstellung eines Annuitäten- Tilgungsplanes

1.	Annuitätenfaktor aus Tabelle ablesen	abhängig von Laufzeit und Zinssatz
2.	Annuität ermitteln	= Kapital x Annuitätenfaktor
3.	Zinsen für das 1. Jahr ermitteln	= Kapital x Zinssatz
4.	Tilgung für das erste Jahr ermitteln	= Annuität - Zinsen
5.	Restschuld Jahresende ermitteln	= Kapital Jahresanfang -Tilgung
6.	Zinsen für das 2. Jahr ermitteln	= Restschuld Jahresende x Zinssatz





Annuitätendarlehen





Annuitätendarlehen mit tilgungsfreien Jahren

Im Rahmen einer Darlehensgewährung gibt es auch die Möglichkeit, tilgungsfreie Jahre zu vereinbaren, in denen zum Anfang nur Zinsen, aber keine Tilgung zu leisten sind. Das kann dann infrage kommen, wenn der Darlehensnehmer in den ersten Jahren planmäßig über eine geringere Liquidität verfügt (z.B. Existenzgründer).

Beispiel:

Darlehenssumme: 300.000 €

Laufzeit: 8 Jahre, davon 2 Jahre tilgungsfrei

Zinssatz 5%

Ermittlung des Annuitätenfaktors:

6 Jahre (= verbleibende Tilgungszeit) bei 5% = 0,19702 (laut Tabelle, hier mit Excel berechnet 0,19701747)

Ermittlung der Annuität: = 300.000 € x 0,19701747 = 59.105,24 €



Annuitätendarlehen mit tilgungsfreien Jahren

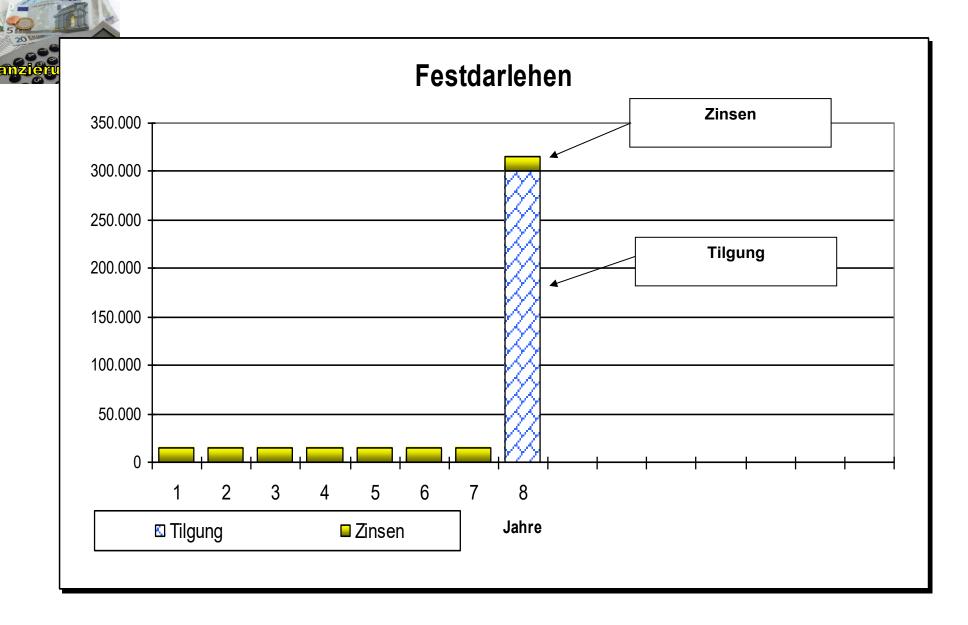
	Darlehen	300000		Annuität	0,19701747
	Laufzeit	8		Laufzeit Ann	6
	Tilgungsfrei	2			
	Zinsen	5%			
Jahr	Restschuld	Zinsen	Tilgung	Annuität	Restschuld
1	300.000,00€	15.000,00€	- €	15.000,00€	300.000,00€
2	300.000,00€	15.000,00€	- €	15.000,00€	300.000,00€
3	300.000,00€	15.000,00€	44.105,24€	59.105,24€	255.894,76€
4	255.894,76€	12.794,74€	46.310,50€	59.105,24€	209.584,26€
5	209.584,26€	10.479,21€	48.626,03€	59.105,24€	160.958,23€
6	160.958,23€	8.047,91€	51.057,33€	59.105,24€	109.900,90€
7	109.900,90€	5.495,05€	53.610,20€	59.105,24€	56.290,71€
8	56.290,71€	2.814,54€	56.290,71€	59.105,24€	- €
	Summe	84.631,44€	300.000,00€	384.631,44€	



Festdarlehen, endfälliges Darlehen

				Kapital-	
Jahr	Restschuld Anfang	Zinsen	Tilgung	dienst	Restschuld Ende
1	300.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	300.000,00
2	300.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	300.000,00
3	300.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	300.000,00
4	300.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	300.000,00
5	300.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	300.000,00
6	300.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	300.000,00
7	300.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	300.000,00
8	300.000,00	15.000,00	300.000,00	315.000,00	0,00
	Summen	120.000,00	300.000,00	420.000,00	

DiplIng.	(FH) R. Wagne	r Controller un	d Betriebswirt (HWK)
----------	---------------	-----------------	----------------------





Gegenüberstellung Tilgungsarten

Kriterien	Abzahlungsdarle-	Annuitätendarlehen	Festdarlehen	
	hen			
Liquidität	schlecht	gut	sehr gut	
(erstes Jahr)	52.500 €	46.100 €	15.000 €	
Rentabilität	gut	befriedigend	sehr schlecht	
(Zinskosten)	67.500 €	71.333 €	120.000 €	



Ballondarlehen

Von einem Ballondarlehen oder einem Ballonkredit (auch als Schlussratenkredit bezeichnet) spricht man hauptsächlich im Zusammenhang mit einer Autofinanzierung.

Wer nicht das Geld hat, um einen Neuwagen oder auch ein gebrauchtes Fahrzeug bar zu bezahlen, stößt oft auf das Angebot eines Autohändlers, den Kauf des PKWs zu finanzieren.

Ein Ballondarlehen erkennt man dann recht schnell daran, dass äußerst günstige Raten angeboten werden. Schaut man sich das Ballondarlehen dann aber einmal genauer an, entdeckt man, dass es sich nicht um einen reinen Kredit handelt, sondern um eine Mischung aus einem Ratenkredit und einem Leasingangebot.



DER BALLONKREDIT ODER KREDIT MIT SCHLUSSRATE

- * Relevant, wenn weniger Geld für die monatlichen Raten vorhanden ist
- * Raten bis zu **50 Prozent geringer** als beim Ratenkredit
- Abschlusszahlung entsprechend hoch
- Restschuld alternativ mit dem Verkauf des Autos zu begleichen



Kann der Kredit mit Schlussrate am Ende nicht gezahlt werden, muss eine **Anschlussfinanzierung** abgeschlossen werden. Die Ballonfinanzierung kann dadurch **kostspieliger** werden als andere Kreditformen.





158,- €²

INKLUSIVE:

RENAULT CAPTUR

- Klimaanlage
- . CD-Radio mit USB-Anschluss
- Bluetooth®-Freisprecheinrichtung
- Berganfahrhilfe
- · elektr. Fensterheber vorne u. hinten
- Rücksitzbank 1/3, 2/3 umklappbar und verschiebbar
- Tempopilot
- . bis zu 1.235 Liter Kofferraum
- 5 Jahre Renault Plus Garantie¹

²Fahrzeugpreis 16.005,15 € inkl. Renault Flex Plus Paket im Wert von 540,– €. Bei Finanzierung: Nach Anzahlung von 0,– €, Nettodarlehensbetrag 16.005,15 €, 60 Monate Laufzeit (59 Raten à 158.15 € und eine Schlussrate: 6.955,56 €), Gesamtlaufleistung 50.000 km, eff. Jahreszins 0.49 %, Sollzinssatz (gebunden) 0.489 %, Gesamtbetrag der Raten 16.286,41 €. Gesamtbetrag inkl. Anzahlung 16.286,41 €.

Ein Finanzierungsangebot für Privatkunden der Renault Bank, Geschäftsbereich der RCI Banque S.A. Niederlassung Deutschland, Jagenbergstra



Öffentliche Förderungen für Unternehmen

Kreditanstalt für Wiederaufbau:

Hauptgeschäftsfeld:	> zinsgünstige Darlehen
Nebengeschäftsfeld:	> Beteiligungen
	> in sehr geringem Maße auch Zuschüsse
	> bürgschaftsähnliche Haftungsübernahmen
Internet:	www.kfw-mittelstandsbank.de
	www.kfw-foerderbank.de

Investitionsbanken:

Hauptgeschäftsfeld:	> Zuschüsse (z.B. GA-Mittel, M4 etc.)
Nebengeschäftsfeld:	> Beteiligungen
	> zinsgünstige Darlehen
	> Liquide Mittel für Unternehmen in der Krise
Internet:	www.ilb.de
	www.ibb.de

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 28OK20	Folie 120
---	--	-----------



Öffentliche Förderungen für Unternehmen

Bürgschaftsbanken:

Hauptgeschäftsfeld:	> Bereitstellung von Sicherheiten in Form von Ausfallbürgschaften
Nebengeschäftsfeld:	> Beteiligungen
Internet:	www.bbimweb.de
	www.buergschaftsbank-berlin.de

Mikrofinanzinstitute:

Hauptgeschäftsfeld:	unbürokratische Vergabe von kleinen Kreditbeträgen (bis TEUR 20) für gewerbliche Finanzierungen (Existenzgründer, bestehende Unternehmen)
Internet:	www.mikrofinanz.net www.gls.de

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20	Folie 121



Sonderformen der Finanzierung

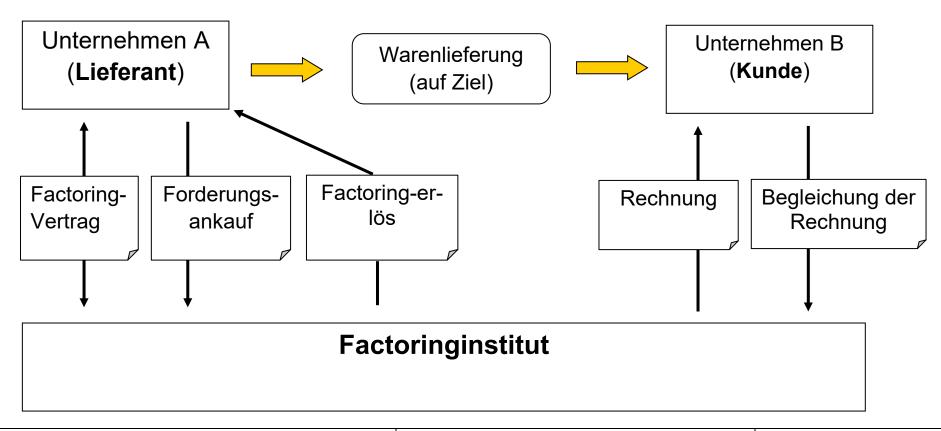
In Konkurrenz zu den bankgetragenen kurz- und langfristigen Krediten haben sich in den letzten Jahrzehnten Finanzierungsinstrumente entwickelt, die Bankkredite ersetzen können. Diese Substitutionsmöglichkeiten können sein:

- Factoring
- Forfaitierung
- Crowdfunding
- Leasing



Factoring

ist ein vertragsmäßiger Verkauf von Forderungen an ein Factoringinstitut zur Verbesserung der Liquidität





Factoringfunktionen

Dienstleistungsfunktion

z.B:

- -Debitorenbuchhaltung
- -Forderungsinkasso
- -Mahnwesen

Finanzierungsfunktion

vom Ankauf der Forderung bis zur Fälligkeit

Risikoübernahmefunktion

(Delkredererisiko)

- echtes Factoring mit Übernahme des Risikos
- -unechtes Factoring ohne Übernahme des Risikos

Dienstleistungsgebühr

z.B.

0,3 bis 3% der Forderung

Zinsen

ca. in Höhe eines Kontokorrents

Delkrederegebühr

z.B. 0,2 bis 1,2%% der Rechnungsbeträge in Abhängigkeit der Kundenbonität



Factoring - Sperrbetrag

- Ein **Sperrbetrag von 10 20**% des jeweiligen Forderungsbetrages wird für evtl. Skontoziehungen, Reklamationen, Rabatte etc. nicht bevorschusst.
- Diesen Betrag behält der Factor zunächst als Sicherheit für Skontoabzüge oder Mängelrügen ein.
- Dieser Sicherheitseinbehalt wird dem Kunden bei Zahlung durch den Debitor oder bei Fälligkeit gutgeschrieben.



Factoring - Vor-und Nachteile

Vorteile des Factorings:

- verbesserte Liquidität durch Abbau der Außenstände,
- Einsparungen beim Einkauf durch Skonti und Rabatte,
- Sicherheit vor Zahlungsausfällen (entsprechend des Vertrages),
- Einsparung von Aufwendungen für das Debitorenmanagement,
- fortlaufende Bonitätskontrolle der Debitoren,
- Wegfall der Kosten für eine Kreditversicherung.

Nachteile des Factorings:

- Unterbrechung des direkten Kontakts zwischen Lieferant und Kunde (beim offenem Factoring) und möglicherweise Kundenverärgerung
- Gefahr zu großer Abhängigkeit vom Factor
- Hohe Zins- und Provisionskosten (siehe "Gebühren")
- Factor kauft nur Forderungen mit guter Bonität (beim unechten Factoring)



Factoring - Voraussetzungen

Folgende Voraussetzungen sollten beim Unternehmen vorliegen:

- Tätigkeit in der Produktion oder im Handel, nur selten im Bereich Dienstleistungen
- Jahresumsatz nicht unter 1–2 Mio. EUR
- durchschnittlich hohe Rechnungsbeträge über 1.000 EUR
- Zahlungsziele von max. 90 Tagen im Inland (120 Tage im Ausland)
- die den Forderungen zugrundeliegende Leistungen wurden voll erbracht. Die Baubranche und der spezielle Anlagen- und Maschinenbau mit Leistungsabschnitten und Abschlagszahlungen sind weniger geeignet.



Factoring - Beispiel

Ein Unternehmen hat einen Tagesumsatz von brutto 10.000 EUR. Es gewährt seinen Kunden ein Zahlungsziel von 30 Tagen. Die Kundenforderungen sollen an ein Factoringinstitut verkauft werden, das 80 % der Forderungen 2 Tage später auszahlt. Dafür verlangt der Factor eine Kreditgebühr von 1 % pro Monat, eine Dienstleistungsgebühr von 1,5 % und eine Delkrederegebühr von 1,5 % der Forderungsnennwerte.

Tagesumsatz	10.000 EUR
- Kreditgebühr	100 EUR
- Factoringgebühr	150 EUR
- Delkrederegebühr	150 EUR
= Auszahlbetrag	9.600 EUR
- Sperrbetrag 20%	1.920 EUR
= Überweisungsbetrag	7.680 EUR

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 28OK20	Folie 128
---	--	-----------



Factoring - Buchungen

Konto Soll	Kontenbezeichnung	Betrag	Konto Haben	Kontenbezeich- nung	Betrag
1800	Bank	7.680 EUR	1200	Forderungen aus Lieferun- gen und Leis- tungen	10.000 EUR
1210	Forderungen Factoring	1.863 EUR			
7310	Zinsaufwand	100 EUR			
6775	Factoringgebühr	150 EUR			
6855	Delkrederegebühr	150 EUR			
1400	Vorsteuer	57 EUR			

Nach Ablauf des Zahlungsziels von 30 Tagen wird der auf dem Sperrkonto ausstehende Betrag von 1.863 EUR vom Factor überwiesen, wenn es nicht zu berechtigten Skontoabzügen bzw. anderen Erlösschmälerungen seitens des Kunden kommt.

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20	Folie 129
---	--	-----------



Factoring - Bilanzauswirkungen

Die Einführung von Factoring verkürzt die Bilanzsumme und erhöht die Eigenkapitalquote des Unternehmens.

Bilanz vor dem Factoring

Aktiva	Bilanz z	Bilanz zum 31.12	
	in TEUR		in TEUR
Anlagen	1.000	Kapital	500
Waren	400	Darlehen	800
Forderungen LuL	1.000	Verbindlichkeiten LuL	1.200
Bank	100		
Summe	<mark>2.500</mark>	Summe	<mark>2.500</mark>

EK- Quote = 20%

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 28OK20	Folie 130
---	--	-----------



Factoring - Bilanzauswirkungen

Bilanz nach dem Factoring

Annahme: Die durch das Factoring erhöhten liquiden Mittel wurden genutzt, um die Verbindlichkeiten LuL zu verringern.

Aktiva	Bilanz zum 31.12		Passiva
	in TEUR		in TEUR
Anlagen	1.000	Kapital	500
Waren	400	Darlehen	800
Forderungen Factoring	<mark>160</mark>	Verbindlichkeiten LuL	400
Bank	140		
Summe	1.700	Summe	1.700

EK- Quote = 29%

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20	Folie 131
---	--	-----------



Factoring - Einsparung berechnen

Die Meyer GmbH hat einen jährlichen Umsatz von ca. 20 Mio. EUR. Das Zahlungsziel wurde mit 30 Tagen festgelegt (1 Monat). Bei Übergang zum Factoring würde die GmbH 170.000 EUR Personalkosten und 60.000 EUR Sonstige Kosten und 240.000 EUR im Einkauf pro Jahr einsparen. Durch den zeitigen Zufluss ausreichender Zahlungsmittel durch das Factoring können Lieferantenverbindlichkeiten in Höhe von 8 Mio. EUR zukünftig mit 2% Skonto bezahlt werden.

Das Factoringinstitut unterbreitet folgendes Angebot:

Dienstleistungsgebühr	1,2% des Umsatzes
Delkrederegebühr	0,9% des Umsatzes
Zinsen	11,0 % p.a.
Sperrkontosatz	10,0 % des Umsatzes

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 28OK20	Folie 132
---	--	-----------



Factoring - Einsparung berechnen

Aufgabe:

Ermitteln Sie die entstehenden Kosten für das Factoring und stellen Sie diese den möglichen Einsparungen gegenüber. Lohnt sich das Factoring aus Kostensicht?

Lösung:

1. Factoring-Kosten

Factoringkosten pro Jahr	gesamt:	585.000 €
ergib	t pro Monat 1,5 Mio. € x 0,11 =	165.000 €
= vorzufinanzierender Betra	•	
- Sperrbetrag	<u>- 2 Mio. €</u>	
Umsatz	20 Mio. €	
Zinsen:		
Delkrederegebühr	20 Mio. € x 0,009 =	180.000 €
Dienstleistungsgebühr	20 Mio € x 0,012 =	240.000 €

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20	Folie 133
---	--	-----------



Factoring - Einsparung berechnen

2. Berechnung der Kosteneinsparung bei Factoring-Nutzung

Personalkosten	170.000 €
+ sonstige Kosten	60.000 €
+ Einkaufskosten	240.000 €
+ Skonto (8 Mio € x 0,02)	160.000 €
= Gesamtkosten ohne Factoring	630.000 €
- Gesamtkosten bei Factoring	585.000 €
= Kosteneinsparung durch Factoring	45.000 €

Das Factoring lohnt sich aus Kostensicht, da 45.000 € Kosten eingespart werden.

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20	Folie 134
---	--	-----------



Forfaitierung

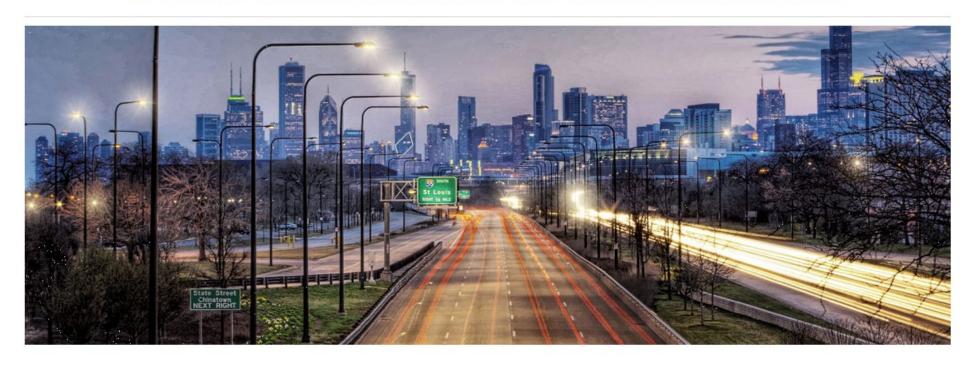
Bei einer Forfaitierung wird eine Forderung an einen neuen Gläubiger verkauft, typischerweise der Ankauf einzelner Forderungen aus Exportgeschäften ohne Rückgriffsmöglichkeit auf den ursprünglichen Gläubiger im Nichtzahlungsfall.

Dabei werden die Forderungen als Ganzes und somit mit allen Risiken von einer Bank oder Forfaitierungsgesellschaft angekauft.



UNTERNEHMEN

DF DEUTSCHE FORFAIT AG AUF EINEN BLICK



Wir sind ein etablierter Partner für Außenhandelsfinanzierung und seit dem Jahr 2000 erfolgreich im Markt aktiv. Im Fokus unserer Tätigkeit steht die Unterstützung exportorientierter Unternehmen beim weltweiten Warenaustausch insbesondere mit Schwellen- und Entwicklungsländern. Dazu bieten wir den regresslosen An- und Verkauf von Außenhandelsforderungen (Forfaitierung) und machen damit grenzüberschreitenden Handel vielfach erst möglich.

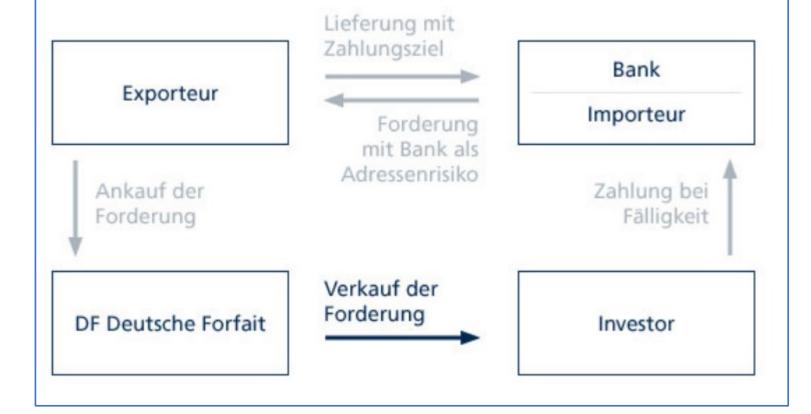
KLASSISCHE FORFAITIERUNG

Die Forderungen kaufen wir durch unser internationales Netzwerk an. wandeln



Dipl.-Ing. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)

KLASSISCHE FORFAITIERUNG



Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20

Folie 137



Forfaitierung - Vorteile

- eliminiert Ausfallrisiken und senkt in der Summe das Gesamtunternehmensrisiko. Davon profitieren Sie u.a. dadurch, dass Kreditverhandlungen einfacher werden.
- erhöht Ihre **Liquidität**, erlaubt Investitionen, die Nutzung von Skonti oder die Abbezahlung und Vermeidung von Schulden.
- erhöht **Planungssicherheit**. Denn statt mit potentiellen Einnahmen zu rechnen, können Sie nun über direkt einsetzbare Geldmittel verfügen.
- in manchen Fällen die einzige wirkliche Möglichkeit, größere, kapitalintensive Produktionen durchzuführen.



Forfaitierung - Factoring

Abgrenzung zum Factoring:

Zahlungsziele

Stückelung Beträge

Dokumentation

Risikoübernahme

Kosten

Auszahlung

<u>Forfaitierung:</u>

Kurz- mittel-, langfristig

Nur individuelle Forderungen ab ca. 100.000 EUR pro Einzelforderung

Wechsel- und Buchforderungen (i.d.R. bankbesichert)

politische und wirtschaftliche Risiken

Finanzierungskosten individuell

ohne Selbstbehalt

Factoring:

Nur kurzfristig

Forderungspakete ab ca. 2 Mio. EUR Umsatz

Buchforderungen (ohne Banksicherheiten)

keine politischen Risiken

Factoring-Entgelt pauschal

Sperrbetrag (ca. 10% SB)



Crowdfunding



Quelle: Viking Deutschland (2016)



Crowdfunding

- Mit "crowd" ist die Menschenmenge gemeint, hinter "funding" verbirgt sich die Finanzierung.
- Somit ist darunter eine Menschenmenge zu verstehen, die durch ihre Geldspende ein bestimmtes Projekt durch finanzielle Hilfe unterstützt bzw. ermöglicht.
- In Deutschland ist in diesem Zusammenhang oft von dem Begriff "Schwarmfinanzierung" zu lesen.



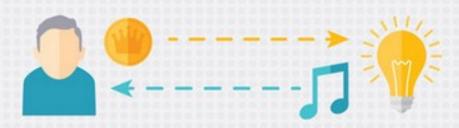
Crowdfunding - Arten

CROWDDONATION



- Die Crowd spendet Geld -
- Keine materielle oder finanzielle Gegenleistung -
 - Verwendung für z.B. gemeinnützige Vereine -

CROWDSPONSORING



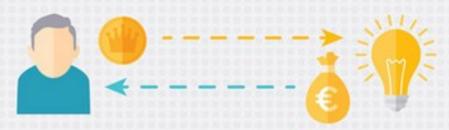
- Die Crowd gibt Geld -
- Konkrete Gegenleistung, meistens das Produkt -
- Verwendung für z.B. Kulturprojekte, Erfindungen -

CROWDINVESTING



- Die Crowd investiert Geld -
- Erfolgsbedingte Beteiligung am Projekt -
- Verwendung für z.B. Start-ups, Selbstständige

CROWDLENDING



- Die Crowd verleiht Geld -
- Geld wird mit Zinsen zurückgezahlt -
- Verwendung für z.B. mittelständische Unternehmen, Immobilien -



Crowdfunding - Funktionsweise

WIE FUNKTIONIERT CROWDFUNDING?



Über Internet-Plattformen kann eine Idee einer weiten Anzahl von gleichgesinnten Menschen (Crowd) vorgestellt werden und so bei diesen um Unterstützung (Funding) geworben werden Die Crowd beteiligt sich mit kleinen Beträgen an großen Ideen Investoren bekommen am Ende eine materielle oder finanzielle Gegenleistung



Crowdfunding - Funktionsweise

- Wird die Fundingschwelle innerhalb des Zeitraums erreicht, fließt das gespendete Geld an das Projekt.
- Falls nicht, erhalten die Spender ihr Geld zurück.
- Das Fundingziel dagegen, welches logischerweise etwas h\u00f6her als die Fundingschwelle (falls vorhanden) liegt, beschreibt den Wunschbetrag, mit dem die Projektersteller ideal arbeiten k\u00f6nnen.
- Wenn keine Fundingschwelle angegeben wurde, dann beschreibt das Fundingziel die Geldsumme, die zu einer erfolgreichen Finanzierung mindestens gesammelt werden muss.



Crowdfunding - Fundingschwelle



Crowdfunding - Anlegerschutz



Quelle: http://blog.viking.de/erfolgreich-durchstarten/crowdfunding



Crowdfunding - Erfolgsquote

- Es wurden seit 2010, dem Beginn der Crowdfunding Plattformen in Deutschland, **54 Prozent aller Projekte** erfolgreich finanziert.
- Im internationalen Vergleich ein sehr guter Wert, für 2016 liegt der Wert aktuell ebenso bei 54 Prozent.



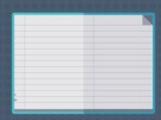
TIPPS FÜR ERFOLGREICHES CROWDFUNDING



Das für das eigene Projekt passende Crowdfunding-Modell und die Plattform wählen



Das Projekt und das Team dahinter vorstellen



Von anderen Crowdfunding-Projekten lernen



Eine realistische Fundingschwelle setzen



Regelmäßig über Fortschritte informieren



Unterstützung von Familie, Freunden und Bekannten einholen



Eine Auswahl von attraktiven Gegenleistungen anbieten



Verwendungszweck der Gelder klar kommunizieren



Genügend Zeit für die Kampagne einkalkulieren



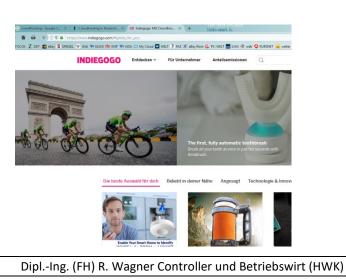
Crowdfunding - Plattformen

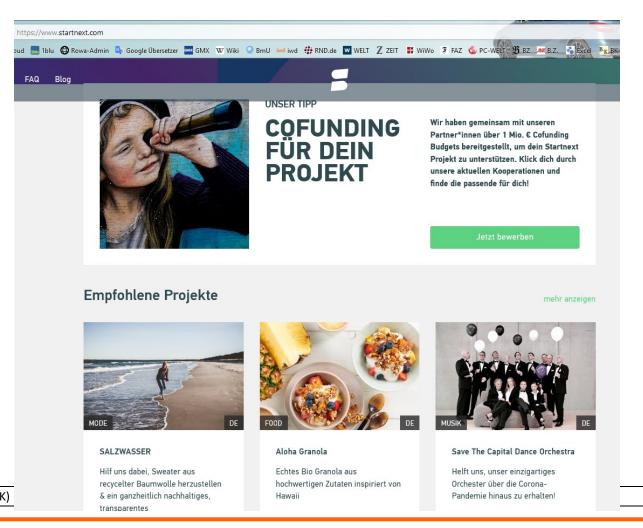
Die führenden und beliebtesten Plattformen in Deutschland sind

wohl

Startnext

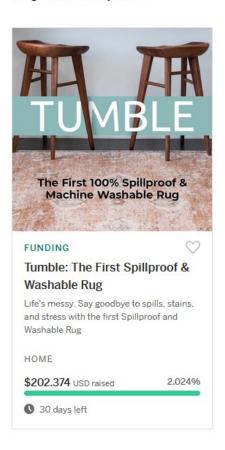
Indiegogo

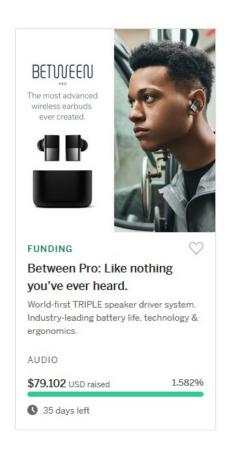


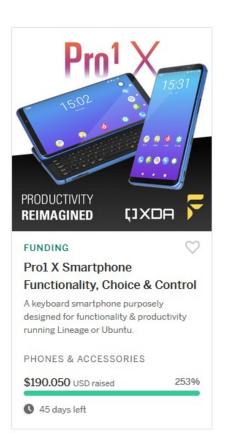


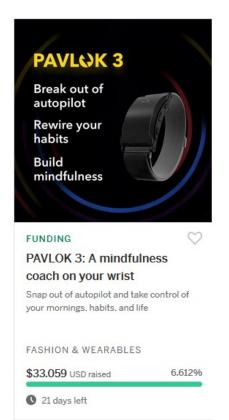


Popular Projects

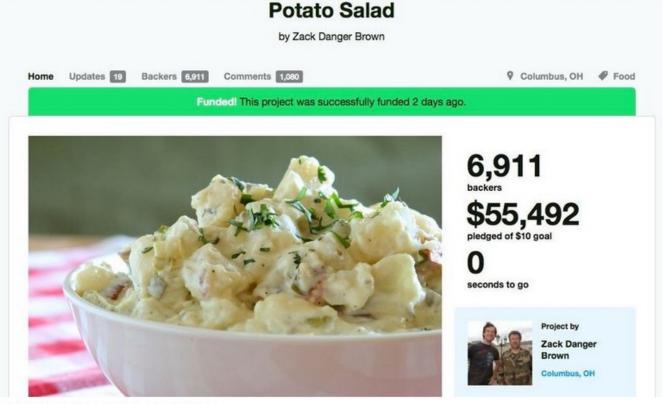








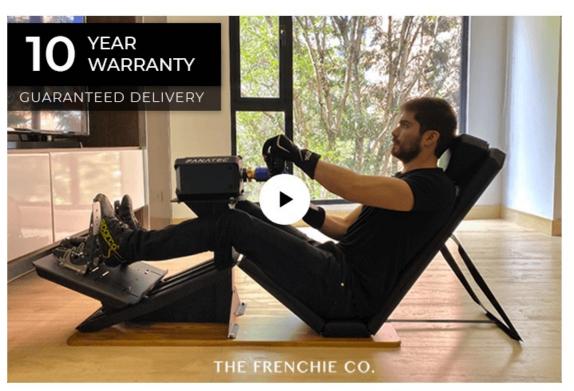




Kartoffelsalat-Kickstarter: Schnapsidee, Riesenerfolg

Zumindest am Geld wird es nicht scheitern, wenn ein Amerikaner bald den meisterwarteten Kartoffelsalat der Geschichte macht. Mindestens zehn Dollar wollte der Programmierer mit dem Künstlernamen Zack Danger Brown für das Vorhaben sammeln ☑, doch über die Crowdfunding-Plattform Kickstarter kam deutlich mehr Geld zusammen. 55.492 Dollar waren es am Samstag, als die Sammelaktion auslief.





INDEMAND

Speed Cockpit - All in one Chair

A designer Sim Cockpit worth putting in your house. Thin and foldable, yet unbelievably comfortable.



€217.424 EUR by 630 backers €215.908 EUR by 627 backers on Oct 26, 2020









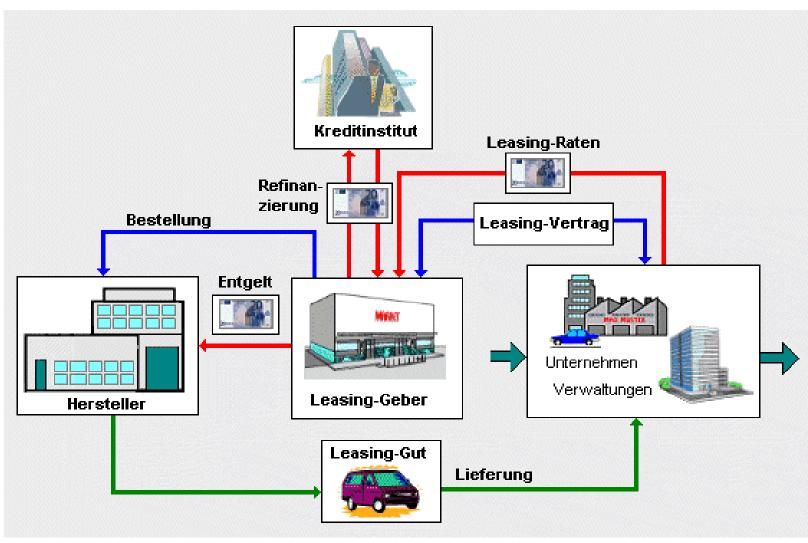
Ziel waren 10.000 Dollar!

STORY FAQ UPDATES 6 COMMENTS 28



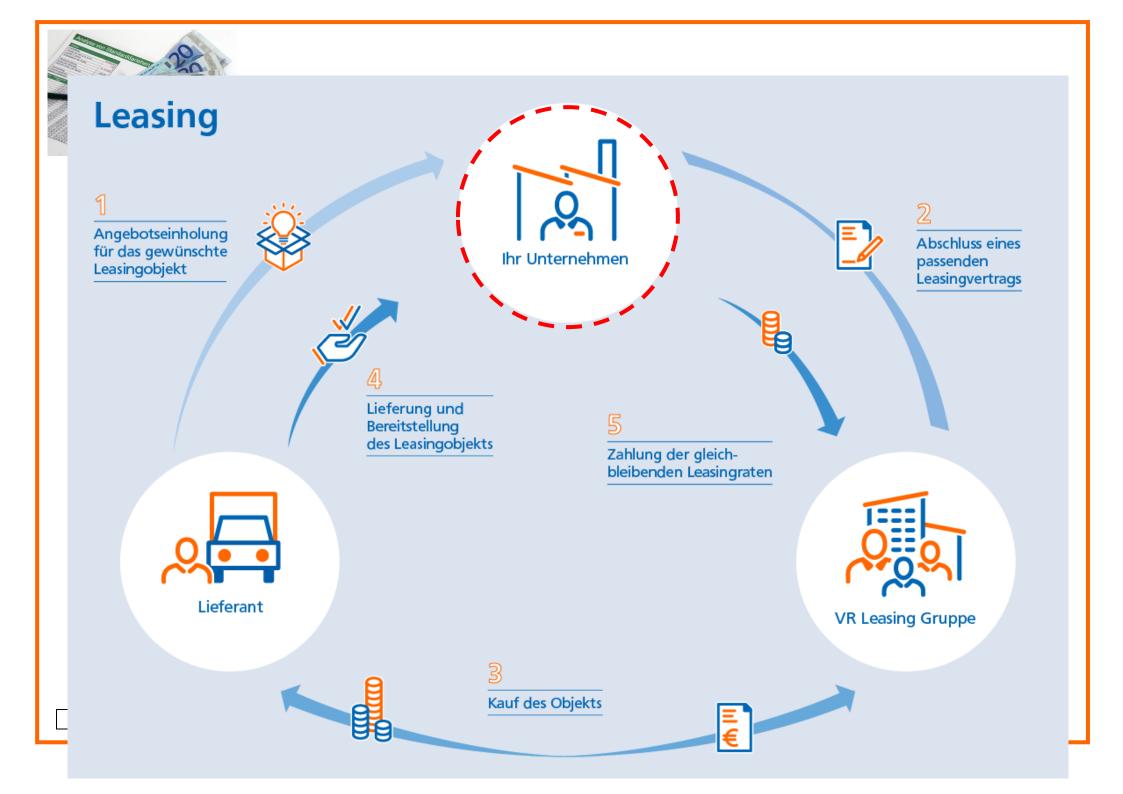
Dipl.-Ing. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)

Leasing



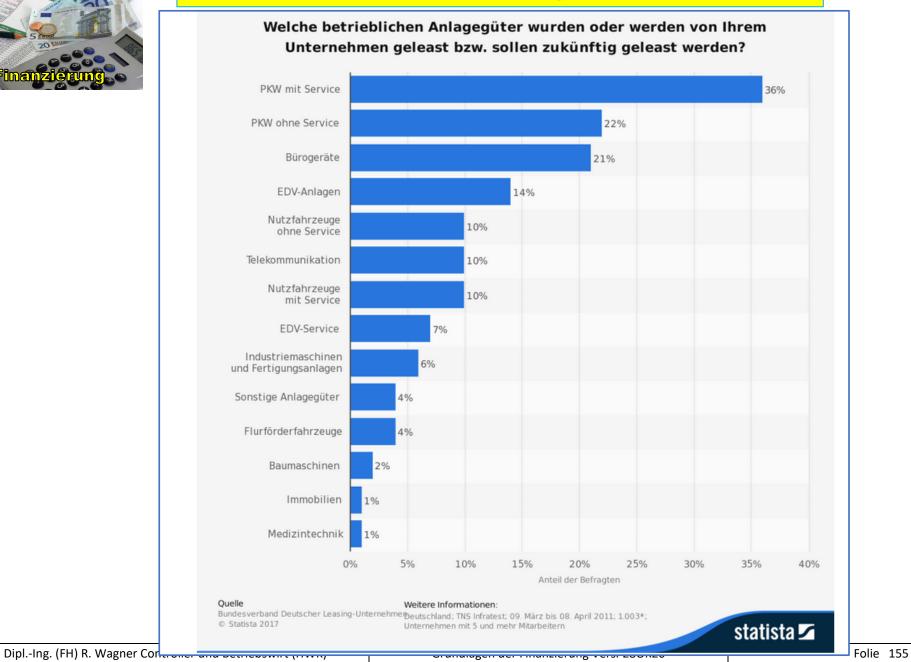
Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20

Folie 153





Leasing





Leasing

Leasing ist die entgeltliche, pacht- oder mietähnliche Überlassung von Wirtschaftsgütern zur Nutzung oder Gebrauch auf Zeit.

Operate-Leasing

(unechtes Leasing)

ist ein dem normalen Mietverhältnisrecht nahekommenden Leasing



- kurzfristige Nutzungsüberlassung
- von der Laufzeit des Vertrages unabhängige Leasing-Rate
- Laufzeit kürzer als betriebsgewöhnliche und technische Nutzungsdauer
- Nutzung durch mehrere Leasing-Nehmer nacheinander möglich
- teilweise kurzfristige Kündigung des Leasing-Vertrages möglich
- Verbleiben der Eigentumsrisiken beim Leasing-Geber
- Bilanzierung des Leasing-Gutes beim Leasing Geber

Finance-Leasing (echtes Leasing)

Langfristige Nutzungsüberlassung des Leasing-Objektes Keine Möglichkeit der Kündigung während der Grundmietzeit.



- langfristige Nutzungsüberlassung des Leasing-Objektes
- keine Möglichkeit der Kündigung während der Grundmietzeit
- deshalb Nutzung üblicherweise durch einen Leasing-Nehmer
- von der Länge der Grundmietzeit abhängige Leasing-Rate,



	easingvertrag		Leasingve	artrag mit		
	chne Kaufoption		on	Mietverlängerungsoption		
		kein Spezialle	asing			
Grundmi	etzeit	Grundmie	tzeit	Grundmietz	eit	
<40% od. >90% der	40% - 90% der	<40% od. >90% der bND	40% - 90% der BND	<40% od. >90% der bND	40% - 90% der BND	
bND	BND	oder		oder		
		Grundmietzeit		Grundmietzeit		
		40% - 90% der bND		40% - 90%		
		Kp <bw< td=""><td></td><td>der bND</td><td></td></bw<>		der bND		
		Kp <gw< td=""><td>Kp>=BW</td><td>Am<wv< td=""><td>Am>=Wv</td></wv<></td></gw<>	Kp>=BW	Am <wv< td=""><td>Am>=Wv</td></wv<>	Am>=Wv	
			Kp>=GW			
LN	LG	LN	LG	LN	LG	
Vertrag über ein Spezialleasing						
		LN				

Ein **Spezialleasing** liegt vor, wenn der Leasinggegenstand in einem Maße auf die Belange des LN zugeschnitten ist, dass eine sinnvolle anderweitige Nutzung oder Verwertung ausgeschlossen ist.

Leg	Δr	\sim	Δ	•
	CI	ıu	C	•

Am = Anschlussmiete bND = betriebsgewöhnliche Nutzungsdauer

BW = Buchwert Kp = Kaufpreis

LG = Leasinggeber LN = Leasingnehmer

Wv = Wertverzehr

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 280K20	Folie 157
---	--	-----------



Leasing - Vorteile

Vorteile

- Die Liquidität wird geschont (es findet jedoch ein kontinuierlicher Liquiditätsabfluss statt).
- Die Leasingraten sind als Betriebsausgaben steuerlich (noch) voll absetzbar.
- Die Leasingkosten sind periodisch wiederkehrende Zahlungen, die parallel zur Nutzung des Leasingobjekts anfallen. Finanzielle Vorleistungen sind nicht notwendig, da das Objekt sich laufend selbst finanziert ("Pay as you earn"-Effekt/Kostenkongruenz).
- Die periodischen Leasingzahlungen dienen der innerbetrieblichen Planung als sichere Kalkulationsgrundlage.
- Eine **Entsorgung** bei Vertragsende durch den Leasingnehmer entfällt das Leasingobjekt wird nach Ablauf der Leasingzeit an den Leasinggeber zurückgegeben.
- Evtl. geringere Einstandspreise werden in Leasingraten weitergegeben.
- Durch Leasing werden einige Investitionsvorhaben erst möglich.

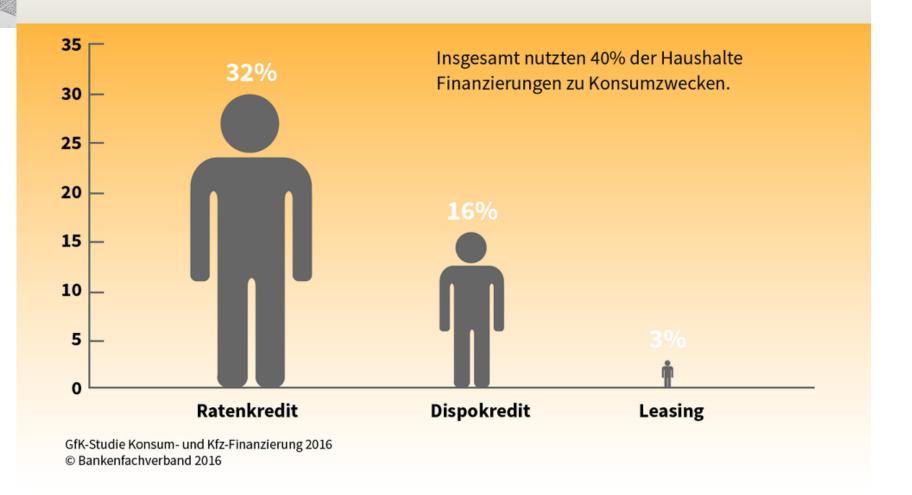


Leasing - Nachteile

Nachteile

- Der Leasingnehmer erwirbt kein Eigentum am Leasinggut und hat somit keine Möglichkeiten für einen eventuellen Verkauf bei Nichtnutzung oder plötzlichem dringenden Geldbedarf.
- Die Gesamtkosten des Leasings sind, betrachtet man den gesamten Nutzungszeitraum, in der Regel höher als bei einem fremdfinanzierten Kauf des Objektes, weil der Leasinggeber das Ausfallrisiko kalkulieren muss und auch einen Gewinn erwartet.
- Das Unternehmen muss die **Leasingraten** auch bei **Nichtnutzung** weiterhin zahlen (Bindung an die Vertragslaufzeit).
- Bei juristischen Streitigkeiten, z.B. aus den Bereichen Garantie und Gewährleistung kommt das Dreiecksverhältnis Leasinggeber-Leasingnehmer-Hersteller zum Tragen. Der Leasingnehmer muss u.U. Ansprüche gegen den Lieferanten oder Hersteller sozusagen "auf eigene Rechnung" geltend machen. Eine Einstellung von Zahlungen an den Leasinggeber ist i. d. R. nicht ohne weiteres möglich.

Wie viel Prozent der Verbraucher nutzen welche Finanzierung?

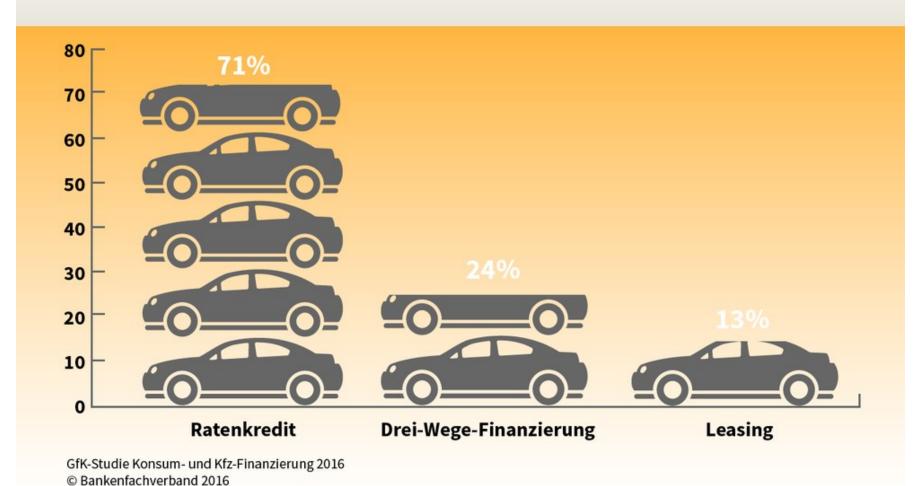


https://www.kredit-mit-verantwortung.de/filme-fakten/uebersicht.html



Finanzierung von Neuwagen

Mehrfachnennungen möglich





Fahrzeugleasing

Kilometervertrag

Restwertvertrag

Kilometervertrag

Diese Vertragsform setzt sich mehr und mehr durch. Es wird die **geschätzte Gesamtfahrleistung** für die Laufzeit zugrunde gelegt sowie **Mehr- und Minderpauschalen** vereinbart. Wurde mehr als festgelegt gefahren, muss bei Fahrzeugrückgabe für jeden Mehrkilometer der vereinbarte Betrag gezahlt werden.

Dabei wird oft eine Toleranzgrenze von 2500 bis 5000 km eingeräumt. Der Leasinggeber trägt jedoch das **Risiko eines Mindererlöses** beim Verkauf des Fahrzeuges. Je nach Vertragsart können auch weitere Kosten wie **Restwertausgleich** entstehen.

Es empfiehlt sich sowohl für Privatpersonen als auch für Unternehmen eher ein Kilometerleasing, hierbei wird festgelegt wie viel Kilometer während des Leasings gefahren werden. Sollten diese über- oder unterschritten werden lässt sich das, wie vertraglich vereinbart genau ausrechnen und birgt überschaubare Kosten und kein Risiko wie das Restwertleasing.



Restwertvertrag

Das Restwertleasing hat den **Nachteil**, dass ein **kalkulierter Restwert** angenommen wird, den das geleaste Fahrzeug am Ende des Leasingvertrages noch haben soll, wofür der Leasingnehmer garantieren muss, nicht der Leasinggeber.

Beachte:

Dieser Restwert ist nur zu Teilen, z. B. anhand gefahrener Kilometer oder anzunehmenden Verschleiß, kalkulierbar, jedoch muss der theoretisch ermittelbare Marktwert nicht dem tatsächlichem Restwert entsprechen - sollte es am Ende der Leasinglaufzeit einen Nachfragerückgang für das Leasingobjekt geben, so sinkt der erzielbare Restwert, unabhängig vom theoretischen Wert, trotzdem rapide ab.

Sollte ein Fahrzeugleasing mit einem Restwertleasing vereinbart werden, kann das also bedeuten, dass am Ende der Leasinglaufzeit eine **zusätzliche Schlussrate** stehen kann, welche den **vertraglich vereinbarten Restwert** und den **tatsächlichen Wert (**Verkehrswert) ausgleichen soll. Bei einem Kilometerleasing ist jedoch ein Restwertausgleich vertraglich nicht vorgesehen, das heißt, dass der vom Leasinggeber kalkulierte Restwert sein unternehmerisches Risiko darstellt - jedoch ist das Kilometerleasing aus diesem Grund oft teurer.

Mehr hierzu bei: http://www.finanztip.de/fahrzeug-leasing/#ixzz3pgGUE4N5



BMW Financial ServicesBMW Leasing GmbH



Leasingan	trag Nr	. 4561-8	39-500217	78 für gewe	erblich	es Leasing		
Kunden-Nr. Pol.Kennzeic		ichen des Vorvertrag		Vertragsart E rstvertrag				
Firma/Name Corporate F Straße/Nr.	inance	Partners	MidCap	GmbH		J	v Händler/Stempel	
Torstr. 38-3	5				1	Region	Gebiet	
Plz 10119	Wohno Berlir				_			
Telefon (Vorwa 030-497999		mmer/Nebe	enstelle)	Telefax				
Beruf/Branche Finanzdiens	stleistur	ngen		Geburtsdatum		Berater Patrick Wehr	Händler-Nr. 4561	
beantragt unte		ınung der g	jesondert a	usgehändigten All	lgemeir	en Geschäftsbe	dingungen den Abschluss eines Lea	singvertrages mit
		mbH (Leas	inggeber) üb	er nachstehend beze	eichnete	s Fahrzeug:	verbindlicher/unverbindlicher Ü	lbergabezeitpunkt
Typ 118d 5-Türe	er	Typ.	-Schlüssel 71	Farbe	Po	olster	(nicht zutreffendes streichen)	
Leasingzeit Mo	nate	Fahrleistun 10.000		Erstzulassung			km-Anfang	
						Monatliche Le	asingrate ohne MwSt.	264,27
Fahrzeug-Grur	dpreis			25.310	,92	+ Service-Lea	sing Leistungen:	N
= Einstandspre	is ohne N	1wSt.		25.310	,92			
./. Leasingsond = Vertragswert		g netto		25.310				
+ MwSt. = Vertragswe	rt brutto	inki Mws	2+	4.809 30.119				
Transportkoste sind direkt an d	n und Zu	lassungsko	sten			Leasingrate no	etto (Entgelt)	264,27
Bankbürg	schaft	☐ Ka	aution		<u> </u>			
Angaben in Cent Mehr-km (ohne N Mehr-km (inkl. M + WR Mehr-km (o	wSt.)	3,80 4,52 t) 0,00	Minder-k	m (ohne MwSt.) m (inkl. MwSt.) nder-km (ohne MwSt.)	2,53 3,01 0,00	Leasingrate no zzgl. MwSt. vom Gesamtsumm	_	264,27 50,21 314,49
+ WR Mehr-km (i = Gesamt-km (ink		0,00 4,52		nder-km (inkl, MwSt.) :-km (inkl, MwSt.)	0,00 3,01			

Dipl.-Ing. (Fh, Rei Baargagen vooyersicheurast-hasibelyt-heasisalviniemirius de Teil dieses Leasippanitaries ausnehänding informatigen überle Mittario de teil de traitige eine de teil dieses leasippanitaries ausnehänding informatigen überle Mittario de teil de traitige eine de traitige eine de teil de traitige eine de teil de traitige eine de teil de traitige eine de traitige eine de teil de traitige eine de teil de traitige eine de traitige eine de traitige en de traitige eine de traitige en de traitige e

Folie 164



Datum, Unterschrift (Halter/Stellv.)

Wertminderung

	·		
Wertminderung		0,00	EUR

Optischer Zustand

	Rep.Kost	Anteil	Kunde
Stoßfänger vorn : inst lackieren	488,00 EUR	Teil	283,04 EUR
Stoßfänger hinten : inst lackieren	488,00 EUR	Teil	283,04 EUR
Heckdeckel : Kratzer polieren	30,00 EUR	Null	0,00 EUR
Motorhaube : Flecke schleifpolieren	80,00 EUR	Null	0,00 EUR
Frontscheibe : Steinschlag	0,00 EUR	Voll	0,00 EUR
Rad vorne links : Felge Beschädigt reparieren	110,00 EUR	Voll	110,00 EUR
Seitenschweller links : auslegen, polieren	30,00 EUR	Null	0,00 EUR
Zwischensumme	1.226,00 EUR		676.08 EUR

Bemerkungen:

Technischer Zustand

Fahrzeuginnenraum: Sitz vorn rechts Rückenschlae ern.	Rep.Kost 130,00 EUR	Anteil Voll	Kunde 130,00 EUR
Ergebnis Inspektion: Handling Abmeldung	20,00 EUR	Voll	20,00 EUR
Ergebnis Inspektion: HU/AU	113,00 EUR	Null	0,00 EUR
Zwischensumme	263,00 EUR		150,00 EUR

Bemerkungen:



Amtliches Kennzeichen

B-Al 232

Modell

118d Limousine

Sehr geehrte Damen und Herren,

vor kurzem endete Ihr Leasingvertrag mit uns. Deshalb erhalten Sie heute Ihre Abrechnung.

08.10.12

01.10.12

29806

23905

2500

3401

Die nachfolgende Berechnung beruht auf unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen:

USt-ldNr. DE811150215

ts

Firma BMW Bank GmbH

Postanschrift 80787 München

Hausanschrift Heidemannstraße 164 80939 München

> Bankleitzahl 702 203 00

089 3184-03 Telefax

Telefon

089 3184-4040

bmw.bank@bmw.de

Internet www.bmwbank.de

Aufsichtsratsvorsitzender Erich Ebner von Eschenbach

Geschäftsführer Hans-Jürgen Cohrs, Vors. Gerald Holzmann Thomas Weber Leasingrate berechnet bis Fahrzeug zurück am

km-Abrechnung Soll-km-Stand

lst-km-Stand km-Ct 2,53 Gutschrift für

Gutschrift für

Gutschrift für Resttage

(MwSt.-pflichtia 19.00 %)

It. Rücknahmeprotokoll (ohne MwSt.)

Gesamtbetrag gesamt MwSt.-frei

Gesamtbetrag MwSt.-pfl. 19,00 % zuzüglich MwSt. 19,00 %

Empfänger Datum

ACF Verwaltung & Service GmbH

10.10.12

Minderwert

Seite 2

Rechnungsbetrag brutto

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

EUR

518,41

61,66

86.05

694,18

694,18

694.18

147.71

28,06

Diese Abrechnung gilt unter der Bedingung, dass Sie die Leasingraten für den genannten Zeitraum bereits bezahlt haben.

Frei-km

km

Oben genannten Betrag werden wir am 22.10.12 Ihrem uns bekannten Konto belasten.

Wir hoffen, Sie hatten viel Freude mit Ihrem Fahrzeug. Gerne würden wir Sie auch beim nächsten Leasingvertrag wieder von unseren Leistungen überzeugen. Für das Vertrauen und die bisherige Zusammenarbeit danken wir Ihnen.

Mit freundlichen Grüßen

Folie 166

Dipl.-Iı



Dipl.-Ing. (FH) R. Wagner Control

Fz-Übernahme

D--4-11 N- F 400 0000 ---

☐ mit ☐ ohne Probefahrt km-Stand:

EU Pkw-Bewertung von Dipl.-Ing. (FH), Dipl.Wirtschaftsing. (FH) Friedrich Arbeiter **GW-Zustandsbericht Technik** 6. Technische Prüfung Dammatte Motorroum 110, O = Lackschäden Schlüssel für Zustands-Kennzahl (ZK): x = Blechschaden 1 = sehr gut 4 = schlecht K = Kratzer 2 = gut 5 = unfallbeschädigt B = Beule 6 = Schrott Dack Dellen D = Delle 200; Außenziegel r. vertratst 70 -Leuchten / Verglasung u.a. 600, Funktion, Zubehör/Ausstattung Gesamtbeurteilung 150 Lack/Optik (ZK): 01 02 03 04 05 06 Technik (ZK): 01 02 03 04 05 06 Zubehör/Ausst. (ZK): 01 02 03 04 05 06 Getriebe / Schaltung / Lenkung Feststellbremse inst. Motor / Leistung Elektr. Verbraucher instand genetat Elektronik / Fahrwerk Unterseite / Rost / Unfall / Olverlust Rachausver Eledung V. P. gebrocken .50 Service-/Wechselintervalle eingehalten Ala D nein Bremsanlage 14007630 Quelentelager VA eingerinen 350 Achsaufhängung vo./hi. 3 X S R venellinen O.a. Fahrzeugzustand wurde gemeinsam von Verkäufer und Käufer fest-390,gestellt. Das Fz weicht von vergleichbaren Fz (Alter, Zustand, Verschleiß) ☐ erheblich ab durch Profil mm VL 6 VR 1 HL 2 HR Z Res Kundendienst / notw. Servicearbeiten Der vereinbarte Hereinnahmepreis ist von der Richtigkeit der Angaben abhängig. Er kann bei fehlerhaften Angaben und nachträglich festgestellten Mängeln entsprechend reduziert werden. Das gilt insbesondere für die KAT (AU)-Prüfung, die i.d.R. nach der Fz-Übernahme erfolgt. Motortest / Kat-Prüfung ☐ ja ☐ nein Verkäufer (Vorbesitzer) u. Käufer haben je eine Ausfertigung erhalten. EU-Ausgangsprüfung / Gutachten EU-Sachmangelhaftung Ort, Datum: Unterschrift Bewerter: Unterschrift Vorbesitzer: 7 DEKRA Gesamt-Reparaturkosten 7. Neuwagen-Auftragshc: Veränderungen Zustand und Ausstattung bei Fz-Ablieferung □ nein NW-Lieferfrist ☐ nein Nachprüfung erforderlich ☐ nein ☐ ja (nach____ Nachverhandlung mit Kunde erforderlich ☐ nein Wochen)

Unterschrift Prüfer:

Folie 167



VOLKSWAGEN LEASING

GMBH

Startseite Rückgabeprotokoli Übersicht abgeschlossener Protokolie Informationen Mobile-TAN Ablage

6. Zusammenfassung

6.1 Rückgabedaten

Bitte überprüfen Sie die Angaben und führen Sie ggf. eine Korrektur der Daten durch.

Vertragsnummer Amtliches Kennzeichen Rückgabedatum Rückgabekilometer Vertragsende Rechnungshändler

6.2 Schäden, die durch Händler festgestellt wurden

Bauteile	Schadensart	Reparaturkosten ohne Ust.
Frontscheibe	beschädigt	Reparaturkosten onne ust. 600,00 € → Abbretung Version
Fahrzeugunterboden	beschädigt	460,00 € ✓
Innenkotflügel	beschädigt	50,00 €
Reifen hinten links	verschlissen	130,00 €
Reifen hinten rechts	verschlissen	130,00 € ✓
Reifen vorn rechts	verschlissen	130,00 € ∨
Dach	beschädigt	200,00 €
Außenspiegel	beschädigt	70,00 €
Stoßfänger	beschädigt	150,00 €
Stobialiger	Gesamtschadenshöh	e 1.920,00 €
	Minderwerte (Kundenanteil	1 22 2 2 2

Die Schäden in Höhe von 1.100,00 € ohne Ust. wurden vom Kunden akzeptiert und werden berechnet.

Abtrettungserklärung für Windschutzscheibenschaden liegt anbei. Zur Abrechnung über die Versicherung.

zuruck

Prozess abschl

cheruno

Dipl.-Ing. (FH) R. Wagner Controller

PartnerSysteme

Folie 168



Leasing - Versicherungen

Es sollte vor dem Abschluss eines Leasingvertrages auch geklärt werden, in wie weit die **drei häufigsten Versicherungsformen** beim Auto Leasing bereits in der Leasingrate enthalten sind.

1. GAP- Versicherung

Die GAP-Versicherung (Gap = Lücke) schützt vor unerwarteten Kosten wie beispielsweise bei **Diebstahl oder Vernichtung des Fahrzeuges** ohne Verschuldung des Leasingnehmers.

Bei diesen und ähnlichen Sachverhalten wird der Leasingvertrag sofort abgerechnet, wodurch eine nicht einkalkulierte Lücke, im englischen Gap genannt, entsteht und die nicht von der Vollkaskoversicherung übernommen wird.



Leasing - Versicherungen

2. Restschuldversicherung

Die Restschuldversicherung schützt vor allem Familienangehörige im Falle eines unerwarteten Ablebens oder Zahlungsunfähigkeit des Leasingnehmers. Die Versicherung übernimmt dann die Weiterzahlung der fälligen Leasingraten

3. Leasingratenversicherung

Die Leasingratenversicherung greift, wenn der Leasingnehmer unverschuldet seine Raten nicht mehr bezahlen kann, was beispielsweise bei unvorhergesehener **Ar-beitslosigkeit** der Fall ist.



Leasing - Beispielkosten

Blog ...,Ich hatte mir vom Renault Händler mal ein Finanzierungsangebot machen lassen:"

Kaufpreis incl. Mwst. 20.759,00,Nettodarlehnsbetrag 20.759,00,GAP-Versicherung 735,50,Restschuldversicherungsaufw. 1.427,20,Gesamtkreditbetrag 22.921,80,-

Sollzinzen 1.668,55,-Bearbeitungsentgelt 687,55,-Gesamtbetrag **25.278,00**

60 Raten **421,30/Monat** Effektiver Jahreszinz 3.99%

Leasingangebot:

54 Monate

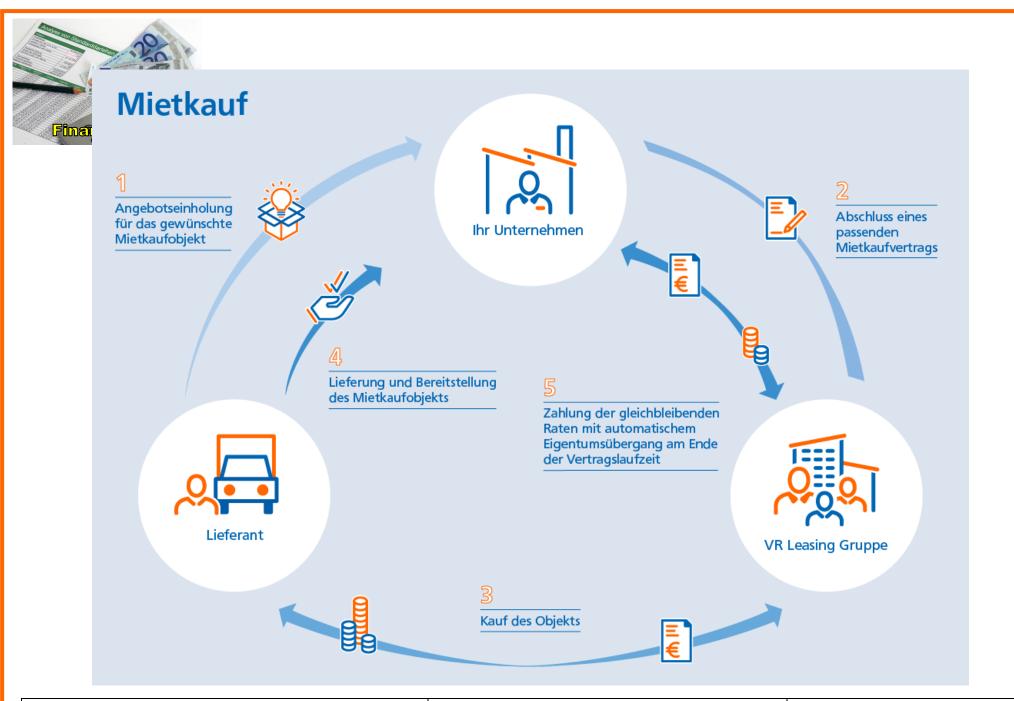
70 000 km Laufleistung

Leasingrate monatlich 307,92 Euro zuz. Steuer **366,42**



Quelle:

http://www.dustercommunity.de/dacia-duster-fragen-und-kaufberatung/finanzierungvs-leasing-duster-doch-kein-schnappchenwegen-finanzierungleasing/





Leasing - Kredit-Vergleichsrechnung

Kreditkonditionen		Leasingkonditionen		
Anschaffungskosten	250.000	Grundmietzeit in Jahren 5		
Nutzungsdauer in Jahren	10	Rate pro Monat in % von Anschaffungskosten	2	
		Rate nach Grundmietzeit in % pro Monat		
Kreditlaufzeit in Jahren	5	von Anschaffungskosten	0,4	
Kredittilgung gleiche Ra-				
ten/Jahr	5			
Zinssatz pro Jahr in %	10			

Zahlungsplan für Abzahlungsdarlehen

Leasingzahlungsplan

					Differenz
Jahr	Tilgung	Zinsen	Kapitaldienst	Leasingrate	Liquidität
1	50.000	25.000	75.000	60.000	15.000
2	50.000	20.000	70.000	60.000	10.000
3	50.000	15.000	65.000	60.000	5.000
4	50.000	10.000	60.000	60.000	0
5	50.000	5.000	55.000	60.000	-5.000
6				12.000	-12.000
7				12.000	-12.000
8				12.000	-12.000
9				12.000	-12.000
10				12.000	-12.000
Summen	250.000	75.000	325.000	360.000	-35.000

DiplIng. (FH) R. Wagner Controller und Betriebswirt (HWK)	Grundlagen der Finanzierung Vers. 28OK20	Folie 173
---	--	-----------



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

