



Beratungsbericht

Geschäftsplan - Zahlenteil

**Herrn
Klaus Muster
Elektrotechnikermeister
B1, 1-2
68159 Mannheim**

Vorhaben: Existenzgründung Elektrobetrieb

Beratung: Handwerkskammer Mannheim
Rhein- Neckar- Odenwald
B1, 1-2, 68159 Mannheim

Rolf Koch, Diplom-Kaufmann
Telefon: 0621-18002-156
Fax: 0621-18002-159
email: koch@hwk-mannheim.de
www.hwk-mannheim.de

Der Berater ist zur Vertraulichkeit verpflichtet. Die Beratung wird nach bestem Wissen und Gewissen des Beraters durchgeführt. Eine Haftung für den Inhalt und das Ergebnis der Beratung kann nicht übernommen werden. Dieser Haftungsausschluss gilt jedoch nicht für den Fall, dass wir bei der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit durch unsere Beratungsleistung Vorsatz der Fahrlässigkeit zu vertreten haben. Bei sonstigen Schäden die durch unsere Beratungsleistung hervorgerufen werden, gilt der Haftungsausschluss nicht für den Fall, dass wir Vorsatz, grobe Fahrlässigkeit oder die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalpflichten) zu vertreten haben.

Kurzbeschreibung des Vorhabens

Kurzbeschreibung des Vorhabens:

Gründung eines Elektrobetriebes in Mannheim mit zwei Gesellen und einer Bürokrft (Minijob).

Branche:

Elektrotechnik

Art des Vorhabens:

Neugründung

Geplanter Vorhabensbeginn:

01.09.2020

Standort:

Gewerbegebiet Mannheim

Qualifikation des angehenden Unternehmers:

Elektrotechnikermeister

Investitionsplan:

Investitionen	Betrag	Betrag
Immaterielle Vermögensgegenstände		
Kaufpreis		0 €
Patente, Schutzrechte		0 €
Konzessionen, Lizenzen		0 €
Sachanlagen		
	vorhandene Wirtschaftsgüter	
Grundstücke	0 €	0 €
Gebäude	0 €	0 €
Bauliche Maßnahmen, Renovierung	0 €	10.000 €
Betriebs- und Geschäftsausstattung	0 €	20.000 €
Technische Anlagen und Maschinen	0 €	10.000 €
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	5.000 €	10.000 €
EDV-System	0 €	3.000 €
Fahrzeuge	10.000 €	20.000 €
Warenbestand (Handel)	0 €	0 €
Materialvorrat (Handwerk)	0 €	2.000 €
...		0 €
Finanzanlagen		
Beteiligungen		0 €
Sonstige Finanzanlagen		0 €
Summe Anlagevermögen		75.000 €

Notwendige Liquidität:	Betrag
Vorräte	
Handelswaren	0 €
Material (Roh-, Hilfs-, Betriebsstoffe)	5.000 €
Halbfertige Aufträge / Erzeugnisse	5.000 €
Fertige Aufträge / Erzeugnisse	10.000 €
Forderungen	
Forderungen	20.000 €
sonstiger Finanzierungsbedarf	
Gründungskosten	2.000 €
Kautionen, Provisionen	3.000 €
Anlaufkosten	0 €
Sonstiges	0 €
Summe Umlaufvermögen	45.000 €

Kapitalbedarf gesamt	120.000 €
-----------------------------	------------------

Finanzierungsplan:

Finanzierungsmittel	Auszahlung	Nominal- betrag	Zins	Auszahlung	tilgungs- zinsfrei	tilgungs- frei	Tilgungs- jahre	Finanz. Anteil
	€		%	%	Jahre	Jahre	Jahre	%
Eigenkapital	20.000 €							16,67
Eigenmittel (Sachwerte)	15.000 €							
KfW-Unternehmerkredit	0 €	0 €	6,00%	96%	0	2	8	0,00
L- Bank (GuW)	0 €	0 €	2,12%	100%	0	2	8	0,00
Startfinanzierung 80	85.000 €	85.000 €	2,74%	100%	0	2	8	70,83
L-Bank Liquiditätskredit	0 €	0 €	2,58%	100%	0	1	5	0,00
Darlehen	0 €	0 €	8,00%	100%	0	10	1	0,00
Bankdarlehen	0 €	0 €	6,00%	100%	0	0	0	0,00
Bankdarlehen (Annuität)	0 €	0 €	2,00%	100%	8,50% Anf.tilg		11	12,50
Kontokorrentkredit	0 €		10,50%	100%	0,00	11,00	1,00	0,00
Summe:	120.000 € Investitionen gesamt							

- Die Zinsen des Kontokorrentkredites werden in der Kapitaldienstberechnung der nächsten Seite aus einer durchschnittlichen 50%-igen Inanspruchnahme des Kontokorrent-Kredites berechnet.

Zuständig für die öffentlichen Finanzierungshilfen sind die L-Bank und die KfW. Anträge müssen Sie vor Investitionen bzw. Vertragsabschlüssen bei Ihrer Hausbank gestellt haben.

Adressen

L-Bank
Börsenplatz 1
70174 Stuttgart
Tel.: 0711 122-2345
www.l-bank.de

KfW
Palmengartenstraße 5-9
60325 Frankfurt am Main
Tel.: 069 74 31-0
www.kfw.de

Sicherheitenübersicht:

1. Benötigte Sicherheiten:	Auszahlung €	Darlehen €	abzu- sichern	notwendige Sicherheit
KfW-Unternehmerkredit	0 €	0 €	0%	0 €
L- Bank (GuW)	0 €	0 €	100%	0 €
Startfinanzierung 80	85.000 €	85.000 €	20%	17.000 €
L-Bank Liquiditätskredit	0 €	0 €	100%	0 €
Darlehen	0 €	0 €	100%	0 €
Bankdarlehen	0 €	0 €	100%	0 €
Bankdarlehen (Annuität)	0 €	0 €	100%	0 €
Bürgschaftsrahmen	0 €	0 €	100%	0 €
Kontokorrentkredit	0 €	0 €	100%	0 €
	85.000 €	85.000 €		17.000 €

2. Vorhandene Sicherheiten:	Wert	Beleihung	%	€
Anlagevermögen				
Sachanlagen				
Grundstücke	0 €		0%	0 €
Gebäude	0 €		0%	0 €
Betriebs- und Geschäftsausstattung	20.000 €		20%	4.000 €
Eigenmittel (Sachwerte)	15.000 €		20%	3.000 €
Technische Anlagen und Maschinen	10.000 €		20%	2.000 €
Arbeitsgeräte, Werkzeuge	10.000 €		20%	2.000 €
Fahrzeuge	20.000 €		20%	4.000 €
Warenbestand	5.000 €		20%	1.000 €
Sonstiges	0 €		0%	0 €
	80.000 €			16.000 €

Eventuell notwendige zusätzliche Sicherheiten:

1.000 €

Je nach Wertansatz der vorhandenen Sicherheiten besteht allerdings die Möglichkeit, dass zusätzliche Sicherheiten benötigt werden.

Soll die Bürgschaft der Bürgschaftsbank beantragt werden?

nein

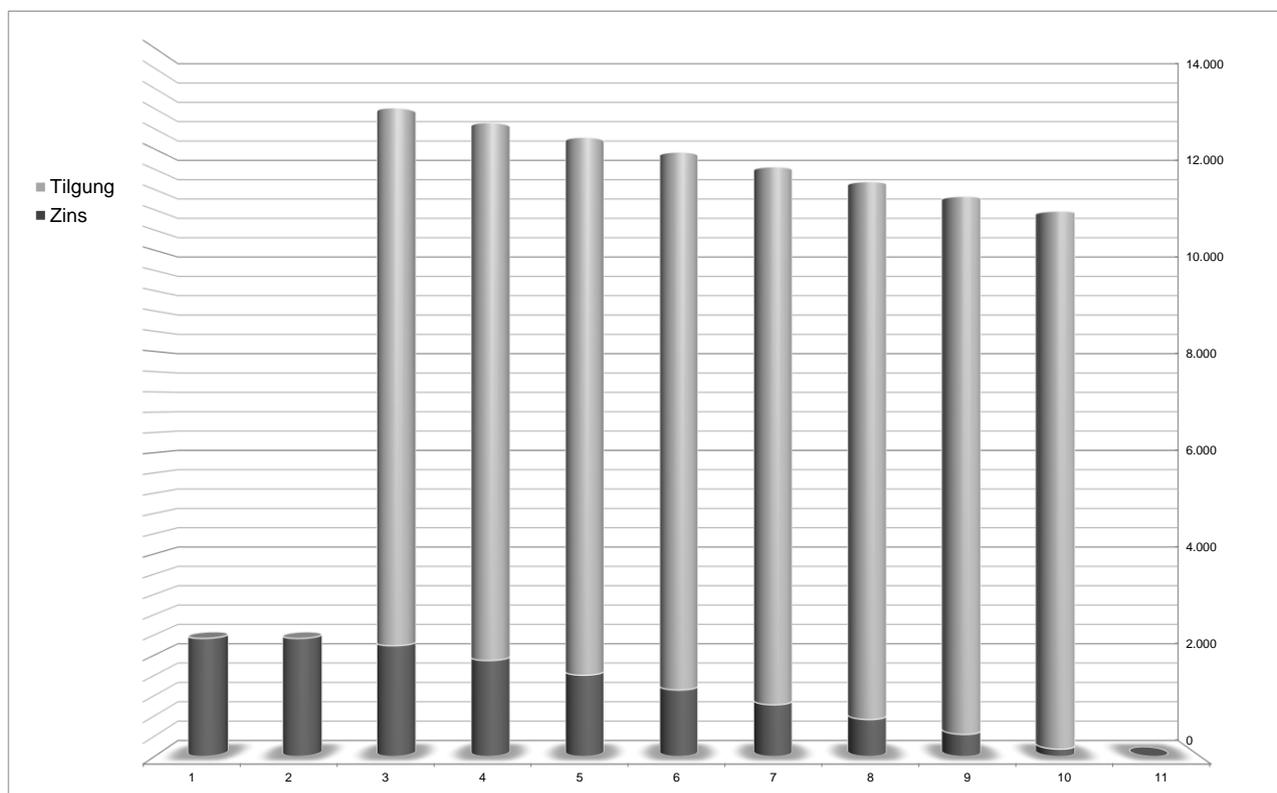
Bürgschaftsbank Baden-Württemberg GmbH
 Werastraße 13 - 17
 70182 Stuttgart
 Tel.: 0711 1645-6
www.buergschaftsbank.de

Kapitaldienst Jahr 1-11

		Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4	Jahr 5	Jahr 6	Jahr 7	Jahr 8	Jahr 9	Jahr 10	Jahr 11
		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Unternehmerkapital (KfW)	Zins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tilgung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GuW (L-Bank)	Zins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tilgung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Startfinanzierung 80 (L-Bank)	Zins	2.329	2.329	2.183	1.892	1.601	1.310	1.019	728	437	146	0
	Tilgung	0	0	10.625	10.625	10.625	10.625	10.625	10.625	10.625	10.625	0
L-Bank Liquiditätskredit (L-Bank)	Zins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tilgung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Darlehen (L-Bank)	Zins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tilgung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bankdarlehen (Hausbank)	Zins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tilgung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bankdarlehen (Annuität) (Hausbank)	Zins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tilgung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontokorrentkredit (Hausbank)	Zins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tilgung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Zinsen		2.329	2.329	2.183	1.892	1.601	1.310	1.019	728	437	146	0
Summe Tilgung		0	0	10.625	0							

Kapitaldienst (Zins und Tilgung ohne Bürgschaftsbankprovision) gerundet für die ersten 11 Jahre:

Jährlich	2.330	2.300	12.800	12.500	12.200	11.900	11.600	11.400	11.100	10.800	0
Monatlich	194	192	1.067	1.042	1.017	992	967	950	925	900	0



Private Ausgaben

	Unternehmer/in			Unternehmer/in	
	€/Monat	€/Jahr		€/Monat	€/Jahr
Kosten Lebenshaltung	800 €	9.600 €	Wohnen	893 €	10.710 €
Essen und Trinken	400	4.800	Miete / Kapitaldienst	600	7.200
Kleidung	80	960	Nebenkosten	0	0
Hobby	40	480	Strom	60	720
Freizeit	60	720	Heizung	80	960
Urlaub	100	1.200	Wasser	60	720
Geschenke	20	240	Müll	20	240
Mobilfunk-Vertrag	30	360	Unterhalt / Reparaturen	10	120
Abos, Verträge, Vereine	20	240	Telefon + Internet	45	540
Kindergarten	0	0	Rundfunkgebühr	18	210
Essensgeld	0	0	Grundsteuer	0	0
Kultur	50	600	Kaminfeger	0	0
			Einrichtung	0	0
Gesetzliche Sozialversicherungen	770 €	9.240 €	Privatfahrzeug	220,00 €	2.640,00 €
Rentenversicherung	290	3.480	Steuer	35	420
Kranken- & Pflegeversicherung	420	5.040	Versicherung	65	780
Pflegeversicherung	0	0	Verbrauch	80	960
Arbeitslosenversicherung	0	0	Wartung	20	240
Unfallversicherung	60	720	Reparaturen	20	240
Riester-/Rürup-Versicherungsvertrag	0	0	Monatliche Rate Kapitaldienst	0	0
Berufsgenossenschaft	0	0	Leasing	0	0
			Privatanteil Firmenwagen	0	0
Private Versicherungen	60 €	720 €	Sonstige private Verpflichtungen	0 €	0 €
Kapitalbildende Lebensversicherung	0	0	Unterstützung Eltern/Kinder	0	0
Risiko-Lebensversicherung	30	360	Kapitaldienst private Darlehen	0	0
Berufsunfähigkeits-Versicherung	0	0	Sonstiges	0	0
private Unfallversicherung	30	360			
Sonstige Versicherungen	0 €	0 €	Private Ausgaben ohne Steuern	2.743 €	32.910 €
Privathaftpflicht	0	0	Private Ausgaben ohne Vorsorgeaufwendungen »		23.670 €
Hausrat	0	0	(zu versteuerndes Einkommen)		
Feuer	0	0	Steuern (Est, Soli, KiSt; geschätzt)	316 €	3.793 €
Leitungswasser, Glasversicherung	0	0	Summe der Privatentnahmen	3.059 €	36.703 €
Rechtsschutz	0	0			
sonstige Versicherungen	0	0			

Private Einnahmen

Einnahmen	Unternehmer/in	
	€/Monat	€/Jahr
Einnahmen	0 €	0 €
Unterhaltsleistungen	0	0
Vermietung / Verpachtung	0	0
Rente / Versicherungsleistungen	0	0
Sonstige Zuwendungen	0	0
Ehegattengehalt (anteilig)	0	0
Kinder-/Erziehungsgeld	0	0
Sonstiges	0	0

Berechnung des notwendigen Mindestumsatzes

Mit dieser Berechnung wird über eine Rückrechnung ausgehend von Lebensunterhalt und Kapitaldienst der notwendige erweiterte Cash-Flow ermittelt. Nach Berücksichtigung der betrieblichen Kosten und der Personalkosten ergibt sich der notwendige Rohgewinn.

Privatentnahmen / notwendiges Einkommen	€/Monat	€/Jahr
Privatentnahmen inkl. privater Steuern	3.059	36.703
Gesamte notwendige Privatentnahmen (gerundet)	3.059	36.703
+ Finanzierung und Rücklagen		
+ Rücklage für Investitionen aus Eigenmitteln		2.000
+ Kapitaldienst aus bestehender betrieblicher Finanzierung		0
+ ca. Bürgschaftsprovision BB 1,00% aus 0 €		0
+ ca. lfd. Bürgschaftsprovision BB 1,00% aus 0 €		0
+ Kapitaldienst aus neuer Finanzierung 1. Jahr		2.330
Finanzierungskosten und Rücklagen		4.330
Notwendiger erweiterter cash flow im Planungszeitraum		41.033
+ Betriebliche Kosten:		
	€/Monat	€/Jahr
Raumkosten		
Miete	1.200	14.400
Nebenkosten	300	3.600
Versicherungen/Beiträge		
betriebliche Versicherungen: Betriebshaftpflicht, et	500	6.000
Beiträge, Gebühren	50	600
GEZ / GEMA	18	216
Kfz-Kosten		
Fahrzeugkosten/Leasing	100	1.200
Kraftstoff	100	1.200
Wartung/Reparatur	20	240
Werbe-/Reisekosten		
Werbung	250	3.000
Reisekosten	50	600
Weiterbildung	50	600
Reparatur/Instandhaltung		
Instandhaltungen / Reparaturen	50	600
Maschinen, Kleingeräte, Werkzeuge	50	600
Verwaltungskosten		
Bürobedarf / Telefon / Internet	150	1.800
Steuer- und Rechtsberatung	150	1.800
Buchhaltung	100	1.200
Sonstige Kosten		
Sonstige Kosten	200	2.400
...	0	0
...	0	0
Summe betriebliche Kosten	3.338	40.056
Rohgewinn II		81.089 €

+ Personalkosten

1. Jahr

Zahl	€/Monat brutto	€ p.a.inkl. AG-Anteile
------	----------------	------------------------

Geschäftsführergehalt	0,0	0	0
Geselle 1	1,0	2.700	38.880
Geselle 2	1,0	2.700	38.880
Geselle 3	0,0	0	0
Geselle 4	0,0	0	0
Geselle 5	0,0	0	0
Geselle 6	0,0	0	0
Aushilfen	0,0	0	0
Auszubildende	0,0	0	0
Verkauf und Vertrieb	0,0	0	0
Büroangestellte	1,0	450	7.020

Gesamte Personalkosten im ersten Jahr 84.780

+ Personalkosten	<u>2. Jahr</u>		
	Zahl	€/Monat brutto	€ p.a.inkl. AG-Anteile
Geschäftsführergehalt	0,0	0	0
Geselle 1	1,0	2.750	39.600
Geselle 2	1,0	2.750	39.600
Geselle 3	0,0	0	0
Geselle 4	0,0	0	0
Geselle 5	0,0	0	0
Geselle 6	0,0	0	0
...	0,0	0	0
Aushilfen	0,0	0	0
Auszubildende	0,0	0	0
Verkauf und Vertrieb	0,0	0	0
Büroangestellte	1,0	450	7.020

Gesamte Personalkosten im zweiten Jahr 86.220

+ Personalkosten	<u>3. Jahr</u>		
	Zahl	€/Monat brutto	€ p.a.inkl. AG-Anteile
Geschäftsführergehalt	0,0	0	0
Geselle 1	1,0	2.800	40.320
Geselle 2	1,0	2.800	40.320
Geselle 3	0,0	0	0
Geselle 4	0,0	0	0
Geselle 5	0,0	0	0
Geselle 6	0,0	0	0
Geselle 7	0,0	0	0
Aushilfen	0,0	0	0
Auszubildende	0,0	0	0
Verkauf und Vertrieb	0,0	0	0
Büroangestellte	1,0	450	7.020

Gesamte Personalkosten im dritten Jahr 87.660

Rohgewinn I: Erweiterter Cash-Flow im ersten Jahr 165.869

Dieser Rohgewinn wird zur Deckung der betrieblichen Kosten, des Lebensunterhaltes und des vollen Kapitaldienstes benötigt. In welchen betrieblichen Bereichen der Rohgewinn erwirtschaftet werden soll und welcher Mindestumsatz sich daraus ergibt, ist Bestandteil der nächsten Berechnung.

Berechnung des Mindestumsatzes im produzierenden Bereich:

Der angegebene Materialeinsatz wurde für den neuen Betrieb auf Basis vergleichbarer Betriebe geschätzt.

Materialeinsatzquote Handwerk	35%
benötigter Rohgewinn aus Lohnlösen (gerundet)	165.870 €
Umsatz aus Materialeinsatz Handwerk in € (gerundet)	120.113 €

zur Kostendeckung notwendiger Mindestumsatz Handwerk 285.983

Ermittlung des Ertrags aus dem Materialaufschlag:

Materialaufschlag Handwerk	20%
* Anteil Wareneinsatz am Gesamtumsatz	35%
= Gewinn aus Materialaufschlag	7,00%
Beitrag Materialaufschlag zum Rohgewinn (gerundet)	20.019 €

zur Kostendeckung notwendiger Mindestumsatz Handwerk abzüglich Materialaufschlag 265.964

Berechnung des Materialeinsatzes:

Um aus den vorhandenen Werten (Rohgewinn, prozentualer Materialeinsatz, und prozentualer Materialaufschlag) den Materialeinsatz in € zu berechnen muss wie folgt gerechnet werden:

Rohgewinn (Wertschöpfung inkl. Materialzuschlag):	165.870 €	=	65% vom Umsatz
davon gedeckt durch Materialaufschlag		-	7% vom Umsatz
verbleibender zu erzielender Rohertrag		=	58% vom Umsatz
Material Einsatz :	35% * 165.870 €	=	100.094 € Materialeinsatz

	58%		

Berechnung des Mindestumsatzes im Handelsbereich:

Warenerausstattung (EK-Wert)	0 €	= laut Investitionsplan
Handelsaufschlag	200%	= Warenausgangskalkulation (ohne Abschriften) = erzielte Kalkulation
Reichweite der Ware	3,0	= gibt die durchschnittliche Lagerzeit in Monaten für Ware an
LUG	4,0	= Lagerumschlagsgeschwindigkeit
Gesamter Warenbedarf p.a. (EK-Wert)	0 €	= Bezugspreis der gesamten Handelsware
Umsatz (VK-Wert) p.a.	0 €	= zur Kostendeckung notwendiger Mindestumsatz
Wareneinsatz	0%	= Wareneinsatzquote
Rohgewinn	0 €	= Rohgewinn Handel

Der angegebene Handelsaufschlag entspricht einem durchschnittlich zu erreichenden Aufschlag auf das Handelssortiment. Bei dieser Betrachtung wurden keine Abschriften berücksichtigt.

Aufteilung des Rohgewinns

Wieviel trägt der Handel zum Rohgewinn bei?

Anteile am Rohgewinn	in €	in %
Handel	0 €	0%
Handwerk	165.869 €	100%
	165.869 €	100%

Nach der bisherigen Planung und Analyse könnte der Rohgewinn in der angegebenen Höhe im Handwerks- bzw. im Handelsbereich erzielt werden.

Aufteilung des Umsatzes

Wieviel trägt der Handel zum Umsatz bei?

Anteile am Umsatz	in €	in %
Handel	0 €	0%
Handwerk	265.964 €	93%
Material	20.019 €	7%
	285.983 €	100%

Berechnung des möglichen Mindestumsatzes

Mit dieser Berechnung wird geprüft, ob und wieweit der berechnete notwendige Umsatz zur Kostendeckung, Deckung des Kapitaldienstes und Erwirtschaftung des angemessenen Lebensunterhaltes aus Leistungssicht erreicht werden kann.

produktive

Leistungen/ Produkte

Der Handwerksumsatz im ersten Jahr:

produktive Beschäftigte	verrechenbare Stunden		Stundensatz €/Std.	Summe Netto	
	je Besch.	Gesamt			
Geschäftsführer / Unternehmer	1	1000	1.000	52 €	52.000 €
Betriebsleiter	0	0	0	- €	- €
Facharbeiter	0	0	0	- €	- €
Geselle	2	1550	3.100	52 €	161.200 €
Helfer	0	0	0	- €	- €
Azubi	0	0	0	- €	- €
Aushilfen	0	0	0	- €	- €
Verkauf und Vertrieb	0	0	0	- €	- €
Büroangestellte	0	0	0	- €	- €
...					
...					
...					
...					
...					
Produktiv Beschäftigte	3	2.550	4.100	104 €	213.200 €
Erlös Sonstige	0	0	0	- €	- €

Danach sind Lohnerlöse möglich von (gerundet)			213.200 €
Materialerlöse aufgerundet (ohne Materialaufschlag)	35%		128.655 €
zzgl. Materialaufschlag	20%		25.731 €

Möglicher Handwerksumsatz gerundet im ersten Jahr - € **367.586 €**

Der Handwerksumsatz im zweiten Jahr:

produktive Beschäftigte	verrechenbare Stunden		Stundensatz €/Std.	Summe Netto	
	je Besch.	Gesamt			
Geschäftsführer / Unternehmer	1	1000	1.000	53 €	53.000 €
Betriebsleiter	0	0	0	- €	- €
Facharbeiter	0	0	0	- €	- €
Geselle	2	1550	3.100	53 €	164.300 €
Helfer	0	0	0	- €	- €
Azubi	0	0	0	- €	- €
Aushilfen	0	300	0	- €	- €
Verkauf und Vertrieb	0	0	0	- €	- €
Büroangestellte	0	0	0	- €	- €
...					
...					
...					
...					
...					
Produktiv Beschäftigte	3	2.850	4.100	106 €	217.300 €
Erlös Sonstige	0	0	0	- €	- €

Danach sind Lohnerlöse möglich von (gerundet)			217.300 €
Materialerlöse aufgerundet (ohne Materialaufschlag)	35%		131.129 €
zzgl. Materialaufschlag	20%		26.226 €

Möglicher Handwerksumsatz gerundet im zweiten Jahr - € **374.655 €**

Der Handwerksumsatz im dritten Jahr:

produktive Beschäftigte		verrechenbare Stunden		Stundensatz	Summe Netto
		je Besch.	Gesamt	€/Std.	
Geschäftsführer / Unternehmer	1	1000	1.000	54 €	54.000 €
Betriebsleiter	0	0	0	- €	- €
Facharbeiter	0	0	0	- €	- €
Geselle	2	1550	3.100	54 €	167.400 €
Helfer	0	0	0	- €	- €
Azubi	0	0	0	- €	- €
Aushilfen	0	0	0	- €	- €
Verkauf und Vertrieb	0	0	0	- €	- €
Büroangestellte	0	0	0	- €	- €
...					
...					
...					
...					
...					
Produktiv Beschäftigte	3	2.550	4.100	108 €	221.400 €
Erlös Sonstige	0	0	0	- €	- €
Danach sind Lohnerlöse möglich von (gerundet)					221.400 €
Materialerlöse aufgerundet (ohne Materialaufschlag)					133.603 €
zzgl. Materialaufschlag					26.721 €
Möglicher Handwerksumsatz gerundet im dritten Jahr					- € 381.724 €

Der Handelsumsatz im ersten Jahr:

Warengruppe:	Einkauf	Aufschlag	Handelsumsatz
	€	%	€
Handelsware A	0	0	0 €
Handelsware B	0	0	0 €
	0		

Möglicher Handelsumsatz 1. Jahr

0 €

Erreichter durchschnittlicher Handelsaufschlag in Prozent

0,0%

Der Handelsumsatz im zweiten Jahr:

Warengruppe:	Einkauf	Aufschlag	Handelsumsatz
	€	%	€
Handelsware A	0	0	0 €
Handelsware B	0	0	0 €
	0		

Möglicher Handelsumsatz 2. Jahr

0 €

Erreichter durchschnittlicher Handelsaufschlag in Prozent

0,0%

Der Handelsumsatz im dritten Jahr:

Warengruppe:	Einkauf €	Aufschlag %	Handelsumsatz €
Handelsware A	0	0	0 €
Handelsware B	0	0	0 €
	0		

Möglicher Handelsumsatz 3. Jahr

0 €

Erreichter durchschnittlicher Handelsaufschlag in Prozent

0,0%

Das Ergebnis:

		notwendig	möglich 1. Jahr	möglich 2. Jahr	möglich 3. Jahr
Umsatz	Handwerk	286.019 €	367.586 €	374.655 €	381.724 €
	Handel	0 €	0 €	0 €	0 €
Rohgewinn	Handwerk	185.925 €	221.400 €	217.300 €	221.400 €
	Handel	0 €	0 €	0 €	0 €
Umsatz	Gesamt	286.019 €	367.586 €	374.655 €	381.724 €
Rohgewinn	Gesamt	185.925 €	221.400 €	217.300 €	221.400 €

Rentabilitätsvorschau

Aus den bisherigen Berechnungen ergibt sich die Rentabilitätsvorschau der Spalte "Notwendiger Mindestumsatz". Welcher Umsatz bzw. Ertrag im ersten, zweiten und dritten Jahr zur Deckung der betrieblichen und privaten Kosten erreicht werden soll, zeigen die Spalten "1. Jahr", "2. Jahr" und "3. Jahr". Die Berechnung bezieht sich immer auf 12 Monate, unabhängig vom Monat des Betriebsbeginnes.

	1. Jahr	
	Auslastung	75%
Umsatz Handwerk ohne Mat-aufschlag + Materialaufschlag 20%	256.391 €	93,0%
	19.298 €	7,0%
Umsatz Handel ./. Wareneinsatz	0 €	100,0%
	0 €	0,0%
Umsatz gesamt	275.690 €	100,0%
Material und Waren gesamt	96.491 €	35,0%
Rohgewinn I ./. Personalkosten	179.198 €	65,0%
	84.780 €	30,8%
Rohgewinn II ./. Sachkosten	94.418 €	34,2%
	40.056 €	14,5%
./. Betriebliche Steuern (geschätzt)	1.000 €	0,4%
Erweiterter Cash-Flow	53.362 €	19,4%
./. Zinsen	2.300 €	0,8%
Cash-Flow ./. Abschreibungen	51.062 €	18,5%
	8.000 €	2,9%
Ergebnis nach Steuern	43.062 €	15,6%

	Notwendiger Mindestumsatz	
Umsatz Handwerk ohne Mat-aufschlag + Materialaufschlag 20%	266.000 €	93,0%
	20.019 €	7,0%
Umsatz Handel ./. Wareneinsatz	0 €	100,0%
	0 €	0,0%
Umsatz gesamt	286.019 €	100,0%
Material und Waren gesamt	100.094 €	35,0%
Rohgewinn I ./. Personalkosten	185.925 €	65,0%
	84.780 €	29,6%
Rohgewinn II ./. Sachkosten	101.145 €	35,4%
	40.056 €	14,0%
./. Betriebliche Steuern (geschätzt)	1.000 €	0,3%
Erweiterter Cash-Flow	60.089 €	21,0%
./. Zinsen	2.300 €	0,8%
Cash-Flow ./. Abschreibungen	57.789 €	20,2%
	8.000 €	2,8%
Ergebnis nach Steuern	47.489 €	16,6%

Kapitaldienstgrenze

	1. Jahr	
Erweiterter Cash-Flow (nach betr. Steuern)	53.362 €	19,4%
+ sonstige Einkünfte (z. B. Gründungszuschuss)	0 €	
= GESAMTE ZUFLÜSSE	53.362 €	
./. Privatentnahmen ./. Erweiterungsinvestitionen	36.703 €	
	0 €	
= KAPITALDIENSTGRENZE	16.659 €	6,0%
./. Kapitaldienst	2.330 €	
= Überschuss / Fehlbetrag	14.329 €	

Kapitaldienstgrenze

	Notwendiger Mindestumsatz	
Erweiterter Cash-Flow (nach betr. Steuern)	60.089 €	21,0%
+ sonstige Einkünfte (z. B. Gründungszuschuss)	0 €	
= GESAMTE ZUFLÜSSE	60.089 €	
./. Privatentnahmen ./. Erweiterungsinvestitionen	36.703 €	
	0 €	
= KAPITALDIENSTGRENZE	23.386 €	8,2%
./. Kapitaldienst	2.330 €	
= Überschuss / Fehlbetrag	21.056 €	

Umsatzplanung / Rentabilitätsvorschau

	2. Jahr	
	Auslastung	85%
Umsatz Handwerk ohne Mat-aufschlag + Materialaufschlag 20%	296.165 €	100,0%
	22.292 €	7,0%
Umsatz Handel ./. Wareneinsatz	0 €	100,0%
	0 €	0,0%
Umsatz gesamt	318.457 €	100,0%
Material und Waren gesamt	111.460 €	35,0%
Rohgewinn I ./. Personalkosten	206.997 €	65,0%
	86.220 €	27,1%
Rohgewinn II ./. Sachkosten	120.777 €	37,9%
	43.060 €	13,5%
./. Betriebliche Steuern (geschätzt)	2.000 €	0,6%
Erweiterter Cash-Flow	75.717 €	62,7%
./. Zinsen	2.300 €	1,9%
Cash-Flow ./. Abschreibungen	73.417 €	23,1%
	8.000 €	6,6%
Ergebnis nach Steuern	65.417 €	20,5%

	3. Jahr	
	Auslastung	95%
Umsatz Handwerk ohne Mat-aufschlag + Materialaufschlag 20%	337.253 €	100,0%
	25.385 €	7,0%
Umsatz Handel ./. Wareneinsatz	0 €	100,0%
	0 €	0,0%
Umsatz gesamt	362.638 €	100,0%
Material und Waren gesamt	126.923 €	35,0%
Rohgewinn I ./. Personalkosten	235.715 €	65,0%
	87.660 €	24,2%
Rohgewinn II ./. Sachkosten	148.055 €	40,8%
	48.067 €	13,3%
./. Betriebliche Steuern (geschätzt)	2.000 €	0,6%
Erweiterter Cash-Flow	97.987 €	66,2%
./. Zinsen	2.200 €	0,0%
Cash-Flow ./. Abschreibungen	95.787 €	26,4%
	8.000 €	5,4%
Ergebnis nach Steuern	87.787 €	24,2%

Kapitaldienstgrenze

	2. Jahr	
Erweiterter Cash-Flow (nach betr. Steuern)	75.717 €	23,8%
+ sonstige Einkünfte (z. B. Gründungszuschuss)	0 €	
= GESAMTE ZUFLÜSSE	75.717 €	
./. Privatentnahmen	40.000 €	
./. Erweiterungsinvestitionen	2.000 €	
= KAPITALDIENSTGRENZE	33.717 €	10,6%
./. Kapitaldienst	2.300 €	
= Überschuss / Fehlbetrag	31.417 €	

Kapitaldienstgrenze

	3. Jahr	
Erweiterter Cash-Flow (nach betr. Steuern)	97.987 €	27,0%
+ sonstige Einkünfte (z. B. Gründungszuschuss)	0 €	
= GESAMTE ZUFLÜSSE	97.987 €	
./. Privatentnahmen	50.000 €	
./. Erweiterungsinvestitionen	4.000 €	
= KAPITALDIENSTGRENZE	43.987 €	12,1%
./. Kapitaldienst	12.800 €	
= Überschuss / Fehlbetrag	31.187 €	

Betriebsmittelbedarf

Umsatzkostenstruktur bei	275.690 €	Umsatz	% v. Umsatz	€/Jahr
Materialkosten			35%	96.491 €
Personalkosten			31%	84.780 €
Sachkosten			15%	40.056 €
Summe			80%	221.327 €

Das entspricht bei durchschnittlich **360 Tagen** 600 € pro Tag.

	Tage	Geb. Kap.
Durchschnittl. Auftragsdauer	8	5.000 €
Durchschnittl. Fakturierungsdauer	8	5.000 €
Durchschnittl. Kundenziel	30	18.000 €
Privatentnahmen während der Anlaufzeit		9.176 €
Durchschnittlicher Lagerbestand		0 €
Gesamtbedarf im Umlaufvermögen		37.176 €

./. finanziert durch:

Kundenanzahlungen (Abschlagszahlungen)	0 €
Zu finanzierender Restbedarf	37.176 €

Liquiditätsplan - 1. Halbjahr -

1. Jahr

Liquiditätsbedarf/Liquiditätsüberschuss

30 % innerhalb des lfd. Monats

Umsatzsteuersatz (7%/19%)

19

70 % im Folgemonat

Monat	September		Oktober		November		Dezember		Januar		Februar	
	Plan	Ist										
a) Ausgaben												
Material	6.889		9.186		9.186		11.482		11.482		12.631	
Handelsware	0		0		0		0		0		0	
Personal	7.065		7.065		7.065		7.065		7.065		7.065	
Privatentnahmen	3.059		3.059		3.059		3.059		3.059		3.059	
Kapitaldienst	194		194		194		194		194		194	
Umsatzsteuer	0		3.143		4.190		4.190		5.238		5.238	
Sonstige Kosten	3.972		3.972		3.972		3.972		3.972		3.972	
Summe	21.179	0	26.619	0	27.666	0	29.963	0	31.011	0	32.159	0
b) Einnahmen												
Geldeingang Handwerk	19.684		26.246		26.246		32.807		32.807		36.088	
Geldeingang Handel	0		0		0		0		0		0	
Geldeingang Vorsteuer	14.611		1.991		2.101		2.358		2.468		2.596	
Sonstige												
Summe	34.295	0	28.237	0	28.347	0	35.165	0	35.275	0	38.684	0
Finanzbedarf/-überschuß	13.116	0	1.618	0	680	0	5.202	0	4.264	0	6.525	0
c) Deckung des Liquiditätsbedarfs												
Girokonto												
Liquiditätsreserve	45.000											
Überbrückungsdarlehen												
langfristiges Darlehen												
d) Verwendung des Liquiditätsüberschusses												
Tilgung												
Girokonto												
langfristige Anlage												
e) Liquiditätsentwicklung												
Saldo Bedarf/Überschuß	58.116	0	1.618	0	680	0	5.202	0	4.264	0	6.525	0
Best. Girokonto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Best. Liquiditätsreserve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Best. Darlehen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Liquiditätsbedarf/Liquiditätsüberschuß

Monat	März		April		Mai		Juni		Juli		August	
	Plan	Ist										
a) Ausgaben												
Material	9.186		10.334		10.334		10.334		6.889		6.889	
Handelsware	0		0		0		0		0		0	
Personal	7.065		7.065		7.065		7.065		7.065		7.065	
Privatentnahmen	3.059		3.059		3.059		3.059		3.059		3.059	
Kapitaldienst	194		194		194		194		194		194	
Umsatzsteuer	5.762		4.190		4.714		4.714		4.714		3.143	
Sonstige Kosten	3.972		3.972		3.972		3.972		3.972		3.972	
Summe	29.238	0	28.815	0	29.339	0	29.339	0	25.894	0	24.322	0
b) Einnahmen												
Geldeingang Handwerk	26.246		29.526		29.526		29.526		19.684		19.684	
Geldeingang Handel	0		0		0		0		0		0	
Geldeingang Vorsteuer	2.266	0	2.229		2.284		2.284		1.899		1.734	
Sonstige												
Summe	28.512	0	31.756	0	31.811	0	31.811	0	21.583	0	21.418	0
Finanzbedarf/-überschuß	-726	0	2.941	0	2.472	0	2.472	0	-4.310	0	-2.904	0
c) Deckung des Liquiditätsbedarfs												
Girokonto												
Liquiditätsreserve												
Überbrückungsdarlehen												
langfristiges Darlehen												
d) Verwendung des Liquiditätsüberschusses												
Tilgung												
Girokonto												
langfristige Anlage												
e) Liquiditätsentwicklung												
Saldo Bedarf/Überschuß	-726	0	2.941	0	2.472	0	2.472	0	-4.310	0	-2.904	0
Bestand Girokonto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bestand Liquid.-Reserve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bestand Darlehen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Liquiditätsplan - 1. Halbjahr -
2. Jahr
Liquiditätsbedarf/Liquiditätsüberschuss

 30 innerhalb des lfd. Monats
 70 im Folgemonat

Umsatzsteuersatz (7%/19%)

19

Monat	September		Oktober		November		Dezember		Januar		Februar	
	Plan	Ist										
a) Ausgaben												
Material	10.611		11.937		11.937		13.264		13.264		13.264	
Handelsware	0		0		0		0		0		0	
Personal	7.185		7.185		7.185		7.185		7.185		7.185	
Privatentnahmen	3.333		3.333		3.333		3.333		3.333		3.333	
Kapitaldienst	194		194		194		194		194		194	
Umsatzsteuer	3.630		4.841		5.446		5.446		6.051		6.051	
Sonstige Kosten	3.588		3.588		3.588		3.588		3.588		3.588	
Summe	28.542	0	31.079	0	31.684	0	33.010	0	33.615	0	33.615	0
b) Einnahmen												
Geldeingang Handwerk	30.317		34.107		34.107		37.896		37.896		37.896	
Geldeingang Handel	0		0		0		0		0		0	
Geldeingang Vorsteuer	2.107		2.415		2.479		2.627		2.691		2.691	
Sonstige												
Summe	32.424	0	36.522	0	36.586	0	40.524	0	40.587	0	40.587	0
Finanzbedarf/-überschuß	3.882	0	5.443	0	4.902	0	7.513	0	6.972	0	6.972	0
c) Deckung des Liquiditätsbedarfs												
Girokonto												
Liquiditätsreserve												
Überbrückungsdarlehen												
langfristiges Darlehen												
d) Verwendung des Liquiditätsüberschusses												
Tilgung												
Girokonto												
langfristige Anlage												
e) Liquiditätsentwicklung												
Saldo Bedarf/Überschuß	3.882	0	5.443	0	4.902	0	7.513	0	6.972	0	6.972	0
Best. Girokonto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Best. Liquiditätsreserve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Best. Darlehen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Liquiditätsplan - 2. Halbjahr -
2. Jahr
Liquiditätsbedarf/Liquiditätsüberschuß

Monat	März		April		Mai		Juni		Juli		August	
	Plan	Ist										
a) Ausgaben												
Material	10.611		10.611		10.611		10.611		7.958		7.958	
Handelsware	0		0		0		0		0		0	
Personal	7.185		7.185		7.185		7.185		7.185		7.185	
Privatentnahmen	3.333		3.333		3.333		3.333		3.333		3.333	
Kapitaldienst	194		194		194		194		194		194	
Umsatzsteuer	3.630		4.841		4.841		4.841		4.841		3.630	
Sonstige Kosten	3.588		3.588		3.588		3.588		3.588		3.588	
Summe	28.542	0	29.752	0	29.752	0	29.752	0	27.100	0	25.889	0
b) Einnahmen												
Geldeingang Handwerk	30.317		30.317		30.317		30.317		22.738		22.738	
Geldeingang Handel	0		0		0		0		0		0	
Geldeingang Vorsteuer	2.394		2.267		2.267		2.267		1.971		1.844	
Sonstige												
Summe	32.711	0	32.584	0	32.584	0	32.584	0	24.708	0	24.581	0
Finanzbedarf/-überschuß	4.169	0	2.832	0	2.832	0	2.832	0	-2.391	0	-1.308	0
c) Deckung des Liquiditätsbedarfs												
Girokonto												
Liquiditätsreserve												
Überbrückungsdarlehen												
langfristiges Darlehen												
d) Verwendung des Liquiditätsüberschusses												
Tilgung												
Girokonto												
langfristige Anlage												
e) Liquiditätsentwicklung												
Saldo Bedarf/Überschuß	4.169	0	2.832	0	2.832	0	2.832	0	-2.391	0	-1.308	0
Bestand Girokonto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bestand Liquid.-Reserve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bestand Darlehen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Liquiditätsplan - 1. Halbjahr -
3. Jahr
Liquiditätsbedarf/Liquiditätsüberschuss

30	innerhalb des lfd. Monats	Umsatzsteuersatz (7%/19%)		19
70	im Folgemonat			

Monat	September		Oktober		November		Dezember		Januar		Februar	
	Plan	Ist										
a) Ausgaben												
Material	13.593		13.593		13.593		12.083		12.083		15.104	
Handelsware	0		0		0		0		0		0	
Personal	7.305		7.305		7.305		7.305		7.305		7.305	
Privatentnahmen	4.167		4.167		4.167		4.167		4.167		4.167	
Kapitaldienst	182		182		182		182		182		182	
Umsatzsteuer	4.134		6.201		6.201		6.201		5.512		5.512	
Sonstige Kosten	4.006		4.006		4.006		4.006		4.006		4.006	
Summe	33.387	0	35.454	0	35.454	0	33.943	0	33.254	0	36.275	0
b) Einnahmen												
Geldeingang Handwerk	38.839		38.839		38.839		34.523		34.523		43.154	
Geldeingang Handel	0		0		0		0		0		0	
Geldeingang Vorsteuer	2.520		2.810		2.810		2.641		2.569		2.906	
Sonstige												
Summe	41.359	0	41.648	0	41.648	0	37.164	0	37.092	0	46.060	0
Finanzbedarf/-überschuß	7.972	0	6.195	0	6.195	0	3.221	0	3.838	0	9.785	0
c) Deckung des Liquiditätsbedarfs												
Girokonto												
Liquiditätsreserve												
Überbrückungsdarlehen												
langfristiges Darlehen												
d) Verwendung des Liquiditätsüberschusses												
Tilgung												
Girokonto												
langfristige Anlage												
e) Liquiditätsentwicklung												
Saldo Bedarf/Überschuß	7.972	0	6.195	0	6.195	0	3.221	0	3.838	0	9.785	0
Best. Girokonto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Best. Liquiditätsreserve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Best. Darlehen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Liquiditätsbedarf/Liquiditätsüberschuß

Monat	März		April		Mai		Juni		Juli		August	
	Plan	Ist										
a) Ausgaben												
Material	10.573		13.593		13.593		15.104		9.062		9.062	
Handelsware	0		0		0		0		0		0	
Personal	7.305		7.305		7.305		7.305		7.305		7.305	
Privatentnahmen	4.167		4.167		4.167		4.167		4.167		4.167	
Kapitaldienst	182		182		182		182		182		182	
Umsatzsteuer	4.134		4.823		6.201		6.201		6.890		4.134	
Sonstige Kosten	4.006		4.006		4.006		4.006		4.006		4.006	
Summe	30.366	0	34.076	0	35.454	0	36.964	0	31.612	0	28.856	0
b) Einnahmen												
Geldeingang Handwerk	30.208		38.839		38.839		43.154		25.892		25.892	
Geldeingang Handel	0		0		0		0		0		0	
Geldeingang Vorsteuer	2.545		2.665		2.810		2.979		2.376		2.086	
Sonstige												
Summe	32.752	0	41.504	0	41.648	0	46.133	0	28.268	0	27.979	0
Finanzbedarf/-überschuß	2.386	0	7.428	0	6.195	0	9.168	0	-3.343	0	-877	0
c) Deckung des Liquiditätsbedarfs												
Girokonto												
Liquiditätsreserve												
Überbrückungsdarlehen												
langfristiges Darlehen												
d) Verwendung des Liquiditätsüberschusses												
Tilgung												
Girokonto												
langfristige Anlage												
e) Liquiditätsentwicklung												
Saldo Bedarf/Überschuß	2.386	0	7.428	0	6.195	0	9.168	0	-3.343	0	-877	0
Bestand Girokonto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bestand Liquid.-Reserve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bestand Darlehen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Erklärung

Hiermit erkläre ich,

Klaus Muster
Elektrotechnikermeister
68159 Mannheim,

dass ich die vorstehenden Angaben und Berechnungen nach bestem Wissen und Gewissen gemacht habe. Unterstützt wurde ich bei der Erstellung der Planungsrechnung durch die Handwerkskammer Mannheim Rhein-Neckar-Odenwald.

Gerne stehe ich Ihnen für Fragen zur Planungsrechnung zur Verfügung.

Ich würde mich sehr freuen, wenn Sie mein Vorhaben unterstützen.

68159 Mannheim, 21.03.2019

Ort, Datum

Klaus Muster