

### aumento value® academy

### aumento value® estimation Fachschulung

- 1. Warum aumento value® estimation
- 2. Unternehmensbewertung
- 3. Problematik und Besonderheit des Mittelstandes
- 4. Besonderheit des Mittelstandes
- 5. Die aumento value® estimation





# **Ausgangssituation**Der Bewertungsalltag

Ich will mein Unternehmen verkaufen.
Was ist es wert?

Tja, kommt drauf an!





#### aumento value estimation™



#### Mit der aumento value estimation™

- \* bewerten wir Unternehmen auf **ganzheitlicher** Basis,
- \* indem wir sowohl monetäre (Finanzkennzahlen) als auch nichtmonetäre Faktoren (Soft-skills)
- \* in die Bewertung einfließen lassen und dank einer Mischung verschiedener Bewertungsansätze
- \* einen marktfähigen und fairen Unternehmenswert ermitteln.





### Warum aumento value® estimation



Die aumento value® estimation ist eine auf die Besonderheiten des Mittelstandes hin maßgeschneiderte Unternehmensbewertungsmethode, die basierend auf anerkannten Verfahren auf einzigartige Art und Weise harte finanzielle Fakten und weiche, nicht-monetäre (Soft-facts) zu einem aussagekräftigen und marktkonformen Wert komprimiert. In einem Validierungsverfahren werden die nicht-monetären Fakten quantifiziert und in einem adaptierten Jahresabschluss verbucht, woraus sich das adaptierte EBIT und der adaptierte Jahresüberschuss ergeben.

Mit der aumento value® estimation wird damit ein einzigartiges Bündel an Information und Erkenntnisgewinn über das Bewertungsobjekt erzielt.

Für den Berater bedeutet das, dass

- \* er überlegene Ausarbeitungen an der Hand hat;
- \* die Erfolgswahrscheinlichkeit von Transaktionen erhöht wird;
- er einen nachhaltigen und für beide Seiten einer Transaktion fairen und erzielbaren Wert eines Unternehmens transparent präsentieren kann.



### Unternehmensbewertung



Unternehmensbewertung wird als Begriff zur Bewertung eines Unternehmens als Ganzes zur Erlangung eines Unternehmenswertes verstanden.

Ziel: Bestimmung eines möglichst **realistischen** Wertes des Unternehmens.

Der Unternehmenswert wird nach wissenschaftlichen Methoden heute meist aufgrund von **Planungs- und Bewertungsprämissen** berechnet.

Der **Marktwert** ist normalerweise der verhandelte Preis für den Eigentümerwechsel, der sich auf Grund der **Nachfrage** und des **Angebots** sowie situationsbedingter Faktoren ergibt – somit stellt eine **Unternehmensbewertung den Ausgangspunkt** für nachfolgende Verhandlungen dar.





In der Bewertungspraxis, in der Literatur und Rechtssprechung gibt es **kein allgemein verbindliches Verfahren** zur Bewertung von Unternehmen.

Unternehmensbewertungen folgen daher verschiedensten nationalen oder internationalen **Standards** 

- \* IDW S1 i.d.F. 2008
- \* AWH 4.0
- \* AICPA 2007
- \* FEE-Standards 2001
- \* KFS/BW 1 etc.

Die meisten Standards weisen darauf hin, dass die Bewertung im Mittelstand eine **Besonderheit** darstellt.

Es gilt daher, im Mittelstand eine **spezielle Methode** anzuwenden, welche die Besonderheiten des Segments ins Kalkül zieht, um nicht sprichwörtlich mit Kanonen auf Spatzen zu schießen.





Der Wert eines Unternehmens wird **nicht** durch die Werte der einzelnen Bestandteile des Vermögens und der Schulden bestimmt, sondern durch das Zusammenwirken aller Werte:

- \* der materiellen und
- \* heutzutage oft viel wichtiger, der **immateriellen**.
- ⇒ neue Herausforderungen für den Bewerter.

Es geht nicht mehr **nur** um die betriebswirtschaftlichen **Zahlen**.

Somit muss derjenige, der die Bewertung vornimmt, einen Blick über den sprichwörtlichen **Tellerrand hinauswagen** können und vor allem die vielen immateriellen Assets – positive wie negative – **wahrnehmen**, **einordnen** und schließlich **quantifizieren** können.

AVE, V3.0

06/2022





#### **Grundvoraussetzungen** eines Bewertungsverfahren:

- \* Unternehmen wird auch nach der Bewertung auf unbestimmte Zeit fortgeführt (Fortführungsprinzip).
- \* Bewertungsobjekt als Gesamtheit betrachten, alle Unternehmensbereiche tragen gemeinsam zu den zukünftigen finanziellen Überschüssen bei (**Gesamtbewertung**).

Das bedeutet, dass z.B. Beschaffungs- und Absatzbeziehungen bzw. -märkte, Forschung und Entwicklung, Organisation, Finanzierung und Management zu **erfassen**, zu **analysieren** und zu **bewerten** sind.





Im Wesentlichen unterscheidet man heute zwei Bewertungsverfahren, die diese Prinzipien beachten,

- \* die investitionstheoretischen Verfahren (DCF, CAPM, ...)
- \* die **Vergleichswertverfahren** (Multiplikatorverfahren)

#### Investitionstheoretische Verfahren benötigen

- \* valide Prognosen, die im KMU-Bereich häufig nur ungenügend vorhanden sind → Prognoseproblem
- \* setzen auf Marktvergleiche (β-Faktor), die mangels Fungibilität nicht gegeben sind → Bestimmungsfehler

**Vergleichswertverfahren** setzen eine profunde **Marktkenntnis** voraus und erfordern eine Transparenz des Marktes, die im Mittelstand schlichtweg **nicht gegeben** ist.





Bei der **aumento value® estimation** handelt es sich um ein Modell zur Bewertung im Mittelstand, bei der ein

- \* objektivierter,
- \* intersubjektiv nachprüfbarer Unternehmenswert ermittelt wird
- \* der die Soft-facts in einer adaptierten Bilanz darstellt.

Im Wesentlichen basiert die aumento value® estimation auf dem modifizierten AWH-Standard.

Zur Ermittlung der Soft-facts wird auf weitere Informationen sowie einen Fragebogen zurückgegriffen. Die Ergebnisse der Betrachtung der Soft-facts haben Einfluss auf den Diskontierungszinssatz und ermöglichen die Erstellung eines adaptierten Jahresabschlusses.

AVE, V3.0

06/2022









Hinsichtlich der monetären Faktoren orientiert sich die **aumento value® estimation** am **AWH-Standard**.

Die vom AWH (Arbeitskreis der wertermittelnden Berater im Handwerk) stammende Methodik wurde zur Unternehmensbewertung **speziell für den Mittelstand** im Handwerksbereich entwickelt.

Die Bewertungssystematik geht dabei nach dem Ertragswertverfahren vor und lehnt sich stark am IDW S1-Standard an, wurde jedoch an den Stellen modifiziert bzw. ergänzt, an denen der IDW-Standard für den Mittelstand nicht oder nur schwer anwendbar ist.

Im IDW S1-Standard sind die vom **Institut der Wirtschaftsprüfer in Deutschland (IDW e.V.)** im Jahr 2008 veröffentlichten "Grundsätze zur Durchführung von Unternehmensbewertungen" festgehalten.

Die Adaptionen sind nötig, um auch jenseits des Handwerks aussagekräftige Werte zu erhalten.



Wegen nicht-monetärer Faktoren ...

aller Transaktionen scheitern, finanzielle Ziele wurden nicht erreicht

der Transaktionen verzögerten sich **67%** 

43%

der möglichen Transaktionen wurden nicht oder nur mit Abschlägen abgeschlossen Dadurch ist es möglich, **nicht nur die Vergangenheit** und die **Zukunft** des Bewertungsobjekts im Blick zu haben, sondern auch Aspekte, die realiter wesentlich auf die Entwicklung des Unternehmens Einfluss nehmen – die **nicht-monetären Faktoren**, die nachgerade in der heutigen Zeit den Wert eines Unternehmens sehr **stark** in die eine oder andere Richtung **beeinflussen**. Dies zeigt auch ein Blick auf eine Studie der international tätige Unternehmensberatung Mercer.

Dank dieses Ansatzes, bei dem durch Harmonisierungen und Durchschnittsbildungen Spitzen abgeschliffen werden, wird ein exakteres Bild des Unternehmenswerts erzielt, weil auch die Soft-facts des Unternehmens, die in den meisten Fällen die wahren Werttreiber oder -hemmer sind, in Betracht gezogen werden.

Wir haben damit auch die Möglichkeit, "window dressing"-Auswirkungen abschwächen zu können.



Wegen nicht-monetärer Faktoren ...

30%

aller Transaktionen scheitern, finanzielle Ziele wurden nicht erreicht

der Transaktionen verzögerten sich **67**%

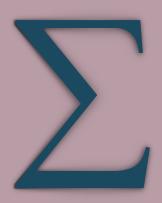
43%

der möglichen Transaktionen wurden nicht oder nur mit Abschlägen abgeschlossen Daher ist die Beachtung dieser Faktoren (der Soft-facts) von **zentraler Bedeutung**. Interessanterweise greifen **traditionelle Verfahren nicht** darauf zurück und lassen sie fast vollständig unberücksichtigt, insbesondere die – ob ihrer Einfachheit – sehr beliebten Multiplikatorverfahren, wie das EBIT-Multiple-Verfahren.

Solche Verfahren sind in vielerlei Hinsicht **defizitär** und es ist unserer Ansicht nach unverantwortlich und mitunter wertzerstörend, so weitreichende Entscheidungen wie eine Unternehmenstransaktion auf ein solches Verfahren zu stützen.

Um die Klammer zu traditionellen Methoden zu schließen, fließen die nichtmonetäre Einflussfaktoren in die Berechnung des **Kapitalisierungs- zinssatzes** ein und nehmen diese damit erstmals prominent in den Blick, wodurch er sich reduziert (**Chancenabschläge**) oder auch erhöht (**Risikozuschläge**).





#### Zusammengefasst

Der herausragende Vorteil der aumento value® estimation ist, dass sowohl die Vergangenheit des Unternehmens als auch die Ertragsmöglichkeiten der Zukunft verbunden mit den speziellen Potenzialen und Risiken des Mittelstands in den Blick genommen und damit eine mit anderen Methoden kaum abbildbare holistische Betrachtungsweise ermöglicht wird.

In unserer Praxis hat sich klar herausgestellt, dass unsere Methode einen fairen Unternehmenswert zu ermitteln imstande ist und es in der Folge zu einer fairen und für alle Stakeholder (Käufer, Verkäufer, Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten, interessierte Öffentlichkeit) zufriedenstellenden Transaktion kommt.



# Vergleichbarkeit durch adaptierte Zahlen



Die aumento value® estimation ist hinsichtlich der Berücksichtigung nichtmonetärer Einflussfaktoren eine unorthodoxe Bewertungsmethode. Um eine externe Überprüfbarkeit sicherzustellen, ist es erforderlich, diese ermittelten Faktoren zu quantifizieren und in das Unternehmensrechenwerk einzupflegen. Dies erreichen wir durch die Adaptierung der Bilanz und der GuV. Diese Adaptierung hat natürlich keine steuer- oder handelsrechtliche Aussagekraft und dient allein der Veranschaulichung!

Die Adaption ist möglich, da die nicht-monetären Faktoren einen immateriellen Einfluss auf die Vermögens- und Ertragslage des Unternehmens haben und somit (1) immaterielles Vermögen und (2) eine Leistung des Unternehmens für die Erstellung dieser Werte darstellen. Wird ein immaterieller Vermögensgegenstand von dem Unternehmen hergestellt – was auf die Soft-facts eines Unternehmens klar zutrifft – ist dieser Vermögensgegenstand aktivierungsfähig (§ 248 (2) HGB).



# Vergleichbarkeit durch adaptierte Zahlen



### Handelsgesetzbuch § 248 Bilanzierungsverbote und -wahlrechte

(1) In die Bilanz dürfen nicht als Aktivposten aufgenommen werden:

- 1. Aufwendungen für die Gründung eines Unternehmens,
- 2. Aufwendungen für die Beschaffung des Eigenkapitals und
- 3. Aufwendungen für den Abschluss von Versicherungsverträgen.
- (2) Selbst geschaffene immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens können als Aktivposten in die Bilanz aufgenommen werden. Nicht aufgenommen werden dürfen selbst geschaffene Marken, Drucktitel, Verlagsrechte, Kundenlisten oder vergleichbare immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens.

Aus Sicht der GuV ist eine **aktivierte Eigenleistung** eine sogenannte **innerbetriebliche Leistung**, die nicht in der Periode, in der sie hergestellt wurde, vom Unternehmen verbraucht wurde.

Voraussetzung für die Aktivierung von Eigenleistungen ist, dass sie nicht veräußert und über **mehrere Perioden** vom Unternehmen selbst genutzt werden – was **idealtypisch** auf die **Soft-facts** eines Unternehmens zutrifft.

Da sich diese Werte jährlich ändern, muss dafür **keine Abschreibung** vorgenommen werden, vielmehr müsste die Bewertung jährlich erfolgen und entsprechend verbucht werden.



# Vergleichbarkeit durch adaptierte Zahlen



Zur Quantifizierung sind drei Schritte erforderlich:

- 1. Quantifizierung der nicht-monetären Faktoren: Ausgehend vom Wert gemäß der aumento value® estimation wird dieser um das AV und UV reduziert respektive um das FK erhöht. Das Ergebnis wird mit der Summe der Risikozuschläge diskontiert. Ergebnis: Bilanzwert der nicht-monetären Faktoren, die im Anlagevermögen der adaptierten Bilanz aktiviert wird.
- 2. Adaption der Bilanz: Das Anlagevermögen wird um eine Unterposition "Immaterielle Werte des Unternehmens" ergänzt. Auf der Passivseite wird der Bilanzgewinn adaptiert und in den Rückstellungen unter sonstige Rückstellungen die fiktive Steuer auf diesen Wert eingestellt.
- **3. Adaption der GuV:** Die nicht-monetären Faktoren werden in der Position "andere aktivierte Eigenleistungen" verbucht und wirken damit ergebniserhöhend. In der Position "Steuern vom Einkommen und Ertrag" wird eine fiktive Steuer in Höhe der unternehmenstypischen Steuerguote verbucht.





Zusammengefasst: Der herausragende Vorteil der aumento value® estimation ist, dass sowohl die Vergangenheit des Unternehmens als auch die Ertragsmöglichkeiten der Zukunft verbunden mit den speziellen Potenzialen und Risiken des Mittelstands in den Blick genommen und damit eine mit anderen Methoden kaum abbildbare holistische Betrachtungsweise ermöglicht wird.

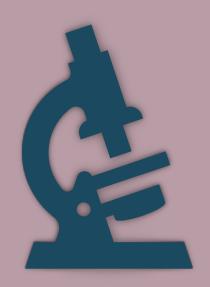
In unserer Praxis hat sich klar herausgestellt, dass unsere Methode einen fairen Unternehmenswert zu ermitteln imstande ist und es in der Folge zu einer fairen und für alle Stakeholder (Käufer, Verkäufer, Mitarbeiter, Kunden, Lieferanten, interessierte Öffentlichkeit) zufriedenstellenden Transaktion kommt.

AVE, V3.0

06/2022



# Ausgangspunkt – Fundamentalanalyse



Ausgangspunkt der **aumento value estimation** ist der **Quick-Test**. Nur wenn die Gesamtnote des Quick-Tests ≤ 4,5 ist (**,going concern'**), wird mit der Bewertung fortgefahren.

Kennzahl	sehr gut (1)	gut (2)	mittel (3)	schlecht (4)	insolvenz- gefährdet (5)	
(1) EK-Quote	> 30%	> 20 %	> 10 %	< 10 %	negativ	
(2) Schuldentilgungsdauer	< 3 Jahre	< 5 Jahre	< 12 Jahre	< 30 Jahre	> 30 Jahre	
(A) Finanzielle Stabilität – Notendurchschnitt aus (1) und (2)						
(3) GK-Quote	> 15 %	> 12 %	> 8 %	< 8 %	negativ	
(4) Cash-flow der Betriebsleistung	>10 %	> 8 %	> 5 %	< 5 %	negativ	
(B) Ertragslage – Notendurchschnitt aus (3) und (4)						

#### Gesamtergebnis - Notendurchschnitt aus (A) und (B)

Obwohl für diese Fundamentalanalyse nur vier Kennzahlen herangezogen werden, hat sich gezeigt, dass die Aussage grundsätzlich richtig ist. Würde man die Anzahl der Kennzahlen erhöhen, würde das kaum etwas am Ergebnis ändern.



#### Kapitalisierungszinssatz

#### Elemente des Kapitalisierungszinssatzes

Basiszinssatz -0,34 % branchenbezogene Risiken 21,05 %

Chancenabschläge -5,74 %

Risikozuschläge 0;12.%

Immobilitätszuschlag ... 1,50 %

Risikozuschläge 16,93 %

Kapitalisierungszinsatz 16,59 %

#### Elemente des Kapitalisierungszinssatz:

- \* Basiszinssatz: "risikofreier" Zinssatz (Umlaufrendite deutscher Staatsanleihen)
- \* Branchenbezogene Risiken: Unternehmen existieren nicht in einem luftleeren und von der Umwelt abgesonderten Bereich. Entwicklungen auf der makroökonomischen Ebene spielen ebenso eine Rolle, wie das Wettbewerbsumfeld und wie sich dies innerhalb des Unternehmens widerspiegelt. Wir orientieren uns hier am Ansatz von Behringer.<sup>1</sup>
- \* Chancenabschlägen und Risikozuschläge: Hinsichtlich der grundsätzlichen unternehmerischen Einflussfaktoren werten wir den Unternehmensanalysebogen aus, der die Situation in fünf Bereichen abfragt.
- \* Immobilitätszuschlag: abhängig von der Rechtsform



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Behringer, S. (52012): Unternehmensbewertung der Mittel- und Kleinbetriebe. Berlin: Erich Schmidt, S. 240–247 (ISBN: 978-3-503-13876-0, https://amzn.to/3GVi6kd).



### Branchenbezogene Risikofaktoren

Aspekt		höher =	
Lebensalter des Unternehmens ★★★★	0,60 %	+	
personenbezogenes Dienstleistungsgeschäft	0,50 %		
einzelner Eigentümer-Unternehmer	5,00 %		
Position im relevanten Markt ★★★★	0,60 %	+	
Wettbewerbsintensivität der Branche ★★★★・	4,00 %	_	
Erfahrung des Managements ★★★★	0,60 %	+	
Zyklusabhängigkeit der Branche ★ • • • •	1,20 %	_	
Vorhersehbarkeit des Geschäfts ★ ★ ★ ★ •	2,75 %	+	
Eigenkapital ★★★★・	1,48 %	+	
Abhängigkeit von einzelnen Mitarbeitern ★★★★・	4,32 %	_	
Branchenbezogene Risikofaktoren 21,05 %			

AVE, V3.0

06/2022



# Chancenabschläge und Risiokozuschläge



	Chancen- abschlag	Risiko- zuschlag
l. Inhaber	-0,78 %	
II. Geschäft	-2,35 %	
III. Kunden		0,12 %
V. Mitarbeiter / Personal	-1,24 %	
V. Finanzen	-1,36 %	
Summe	-5,74 %	0,12 %
Total	-5,62 %	



### Immobilitätszuschlag



Unternehmensform	Zuschlag		
Einzelunternehmen	5 %		
Personengesellschaft	4,5 %		
Verein	4,5 %		
Genossenschaft	4 %		
Mischform (Co KG)	3 %		
<b>✓</b> GmbH	1,5 %		
AG (nicht börsennotiert	0,5 %		
AG (börsennotiert)	0 %		



# **Die aumento value®** estimation Berechnungsschritte

zu erwartender gewichteter betriebswirtschaftlicher Gewinn	(P <sub>E</sub> )	€ 1.998.786
Gewinnvortrag	(GV)	€ 2.238.197
Nettoverschuldung	(NV)	€ -139.846
nicht-betriebsnotwendiges Vermögen	(nbV)	€0
Summe der Risikofaktoren	(RF)	16,93 %
Kapitalisierungszinssatz	(i)	16,59 %
Anlage- und Umlaufvermögen im letzten Geschäftsjahr	(Verm)	4.423.121
Fremdkapital im letzten Geschäftsjahr	(FK)	2.144.980

#### 1. Bereinigungen

Die Bilanzen und die GuV werden zunächst bereinigt

#### 2. Ermittlung des Unternehmenswertes

Bewertung = 
$$\frac{P_E}{i} - NV + nbV - GV =$$

$$= \frac{1.998.786}{\frac{16.59\%}{100}} - (-139.846) + (0) - 2.238.197 =$$

Unternehmenswert nach aumento value® estimation (gerundet):

€ 10.000.000

#### 3. Ermittlung der aktivierbaren Soft-facts

Wert der nicht-monetären Faktoren = (Unternehmenswert - Verm + FK)  $\times$  (1 + RF)<sup>-15</sup> =

= 
$$(10.000.000 - 4.423.121 + 2.144.980) \times \left(1 + \frac{16.93\%}{100}\right)^{-15}$$

Aktivierter Wert der Soft-facts des Unternehmens

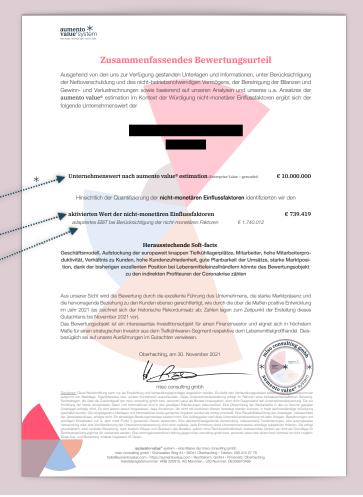
€ 739.419





# **Die aumento value®** estimation Bewertungsurteil

Im Bewertungsurteil wird nicht nur der Unternehmenswert (Enterprise Value) dargestellt, sondern auch der aktivierte Wert der nichtmonetären Einflussfaktoren. Zudern wird ein adaptiertes EBIT ausgeworfen.





In der konsolidierten Darstellung der Finanzkennzahlen werden nicht nur die **bereinigten Positionen** aufgeführt, sondern auch die **adaptierten Werte**.

AVE, V3.0

06/2022

Umsatz         23.401.317         bewerterer West Soft-facts         7.39.419         2.388.662         adap. EBIT adap. EBIT adap. EBIT 1.740.012         1.740.012         1.740.012         1.740.012         2.085h-flow (brutto)         865.282         4.588.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         4.586.643         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020         2.2020 <th colspan="2">Kennzahlen letztes Geschäftsjahr</th> <th></th> <th>į.</th> <th>Quantifizieru</th> <th>ng nicht-mon</th> <th>etärer Werte</th>	Kennzahlen letztes Geschäftsjahr			į.	Quantifizieru	ng nicht-mon	etärer Werte
Bilanzsumme         4.568.643         Lange of the part of t	Umsatz	23.401.317		<b>3</b>	bewerterer We	ert Soft-facts	739.419
Cash-flow (brutto)	Bilanzgewinn	2.388.662		<b>.</b>	adap. EBITDA		1.846.139
Cash-flow (netto)         1.312.179         adap. Bilanzgewinn         2.944.270           Free-Cash-flow         1.135.116         Adap. Eigenkapital         2.979.270           Netto-CF-Marge         5,44%         Sepaniskenzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           Umsatz         23.822.342         23.681.858         24.876.319         23.401.317         23.945.459         23.401.317         29.945.459         23.401.317         29.945.459         23.401.317         29.945.459         23.401.317         29.945.459         23.401.317         29.945.459         23.401.317         29.945.459         23.401.317         29.945.459         23.401.317         29.945.459         23.401.317         29.945.459         23.401.317         29.944.959         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297         24.195.297	Bilanzsumme	4.568.643		<b>*</b>	adap. EBIT		1.740.012
Free-Cash-flow   1.135.116   Netto-CF-Marge   5,44 %   Sadap. Eigenkapital   2.979.270   adap. Eigenkapital   5,308.062	Cash-flow (brutto)	865.282			· ·		1.320.664
Netto-CF-Marge   5,44 %   2018   2019   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2020   2	Cash-flow (netto)	1.312.179			adap. Bilanzgewinn		2.944.270
Ergebniskennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           Umsatz         23.822.342         23.681.858         24.876.319         23.401.317         23.945.459         23.401.317           Betriebsleistung         23.861.030         23.760.876         24.916.589         23.455.878         23.998.593         24.195.297           Bruttogewinn (Rohertrag)         4.288.391         4.655.263         4.539.159         4.190.703         4.418.379         4.930.122           EBIT         931.079         1.042.635         1.131.512         1.000.592         1.026.454         1.740.012           EBITDA         1.017.313         1.130.645         1.234.612         1.106.719         1.122.322         1.846.139           Nettogewinn (J-Überschuss)         722.008         805.637         867.211         765.057         789.978         1.320.664           Bilanzkennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           EK-Quote         38,73         44,31 %         50,13 %         53,05 %         46,56 %         56,13 %           Verschuldungsgrad         158,17 %         129,32 %         103,21 %         94,15 %         121,22 %         78,17 %	Free-Cash-flow	1.135.116			adap. Eigenkapital		2.979.270
Ergebniskennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           Umsatz         23.822.342         23.681.858         24.876.319         23.401.317         23.945.459         23.401.317           Betriebsleistung         23.861.030         23.760.876         24.916.589         23.455.878         23.998.593         24.195.297           Bruttogewinn (Rohertrag)         4.288.391         4.655.263         4.539.159         4.190.703         4.418.379         4.930.122           EBIT         931.079         1.042.635         1.131.512         1.000.592         1.026.454         1.740.012           EBITDA         1.017.313         1.130.645         1.234.612         1.106.719         1.122.322         1.846.139           Nettogewinn (J-Überschuss)         722.008         805.637         867.211         765.057         789.978         1.320.664           Bilanzkennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           EK-Quote         38,73         44,31%         50,13%         53,05%         46,56%         56,13%           FK-Quote         61,27%         55,69%         49,87%         46,95%         53,44%         43,87%           Vers	Netto-CF-Marge	5,44 %		8	adap. Bilanzsumme		5.308.062
Ergebniskennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           Umsatz         23.822.342         23.681.858         24.876.319         23.401.317         23.945.459         23.401.317           Betriebsleistung         23.861.030         23.760.876         24.916.589         23.455.878         23.998.593         24.195.297           Bruttogewinn (Rohertrag)         4.288.391         4.655.263         4.539.159         4.190.703         4.418.379         4.930.122           EBIT         931.079         1.042.635         1.131.512         1.000.592         1.026.454         1.740.012           EBITDA         1.017.313         1.130.645         1.234.612         1.106.719         1.122.322         1.846.139           Nettogewinn (J-Überschuss)         722.008         805.637         867.211         765.057         789.978         1.320.664           Bilanzkennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           EK-Quote         38,73         44,31%         50,13%         53,05%         46,56%         56,13%           FK-Quote         61,27%         55,69%         49,87%         46,95%         53,44%         43,87%           Vers				<b>1</b>		-	SALES PROPERTY.
Betriebsleistung   23.861.030   23.760.876   24.916.589   23.455.878   23.998.593   24.195.297     Bruttogewinn (Rohertrag)   4.288.391   4.655.263   4.539.159   4.190.703   4.418.379   4.930.122     EGT   955.237   1.073.397   1.151.993   1.018.160   1.046.697   1.573.768     EBIT   931.079   1.042.635   1.131.512   1.000.592   1.026.454   1.740.012     EBITDA   1.017.313   1.130.645   1.234.612   1.106.719   1.122.322   1.846.139     Nettogewinn (J-Überschuss)   722.008   805.637   867.211   765.057   789.978   1.320.664     Bilanzgewinn   1.450.757   1.756.395   2.323.606   2.388.662   1.979.855   2.944.270     EK-Quote   33.73   44.31   50.13   53.05   46.56   56.13   67.61     FK-Quote   61.27   55.69   49.87   46.95   53.44   43.87   44.87   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98   44.98	Ergebniskennzahlen	2017	2018	2019	2020	ø	2020
Bruttogewinn (Rohertrag)   4.288.391   4.655.263   4.539.159   4.190.703   4.418.379   4.930.122	Umsatz	23.822.342	23.681.858	24.876.319	23.401.317	23.945.459	23.401.317
EGT         955.237         1.073.397         1.151.993         1.018.160         1.049.697         1.573.768           EBIT         931.079         1.042.635         1.131.512         1.000.592         1.026.454         1.740.012           EBITDA         1.017.313         1.130.645         1.234.612         1.106.719         1.122.322         1.846.139           Nettogewinn (J-Überschuss)         722.008         805.637         867.211         765.057         789.978         1.320.664           Bilanzgewinn         1.450.757         1.756.395         2.323.606         2.388.662         1.979.855         2.944.270           Bilanzkennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           EK-Quote         38,73 %         44,31 %         50,13 %         53,05 %         46,56 %         56,13 %           FK-Quote         61,27 %         55,69 %         49,87 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %           Verschuldungsgrad         158,17 %         129,32 %         103,21 %         94,15 %         121,22 %         78,17 %           Vermögensintensität         9,451 %         9,52 %         6,87 %         27,25 %         Umlaufintensität         94,1 %         9,12 %	Betriebsleistung	23.861.030	23.760.876	24.916.589	23.455.878	23.998.593	24.195.297
EBIT         931.079         1.042.635         1.131.512         1.000.592         1.026.454         1.740.012           EBITDA         1.017.313         1.130.645         1.234.612         1.106.719         1.122.322         1.846.139           Nettogewinn (J-Überschuss)         722.008         805.637         867.211         765.057         789.978         1.320.664           Bilanzgewinn         1.450.757         1.756.395         2.323.606         2.388.662         1.979.855         2.944.270           Bilanzkennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020         (augsprähr)         2.566.43         55.13         53.05 %         46,56 %         56,13 %         56,13 %         55.61 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %         44,987 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %         46,95 %         56,13 %         78,17 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %         46,95 %         56,13 %         78,17 %         41,98 %         49,15 %         121,22 %         78,17 %         42,26 % <td>Bruttogewinn (Rohertrag)</td> <td>4.288.391</td> <td>4.655.263</td> <td>4.539.159</td> <td>4.190.703</td> <td>4.418.379</td> <td>4.930.122</td>	Bruttogewinn (Rohertrag)	4.288.391	4.655.263	4.539.159	4.190.703	4.418.379	4.930.122
EBITDA	EGT	955.237	1.073.397	1.151.993	1.018.160	1.049.697	1.573.768
Nettogewinn (J-Überschuss)   722.008   805.637   867.211   765.057   789.978   1.320.664     Bilanzgewinn   1.450.757   1.756.395   2.323.606   2.388.662   1.979.855   2.944.270     Bilanzkennzahlen   2017   2018   2019   2020   0     EK-Quote   38,73   44,31   50,13   53,05   46,56   56,13   78,17     K-Cuote   61,27   55,69   49,87   46,95   53,44   43,87   78     Verschuldungsgrad   158,17   129,32   103,21   94,15   121,22   78,17     Vermögensintensität   5,81   4,70   7,45   9,52   6,87   27,25   8     Umlaufintensität   94,51   95,51   39,07   91,31   93,60   78,59   8     EK-Rentabilitätskenzahlen   2017   2018   2019   2020   0   2020     EK-Rentabilität   24,27   55,79   44,05   4,28   4,29   7,44   8     EBIT-Marge   3,91   4,40   4,45   4,56   4,28   4,29   7,44   8     EBITDA-Marge   4,27   4,77   4,96   4,73   4,69   7,89   8     ROCE   62,67   58,20   47,97   41,28   52,53   54,90   8     Umsatzrentabilität (ROS)   3,03   3,40   3,49   3,27   3,30   4,69   7,89   8     Return on Investment (Rol)   24,27   25,79   24,05   21,90   24,00   32,78   8     Return on Investment (Rol)   24,27   25,79   24,05   21,90   24,00   32,78   8     Return on Investment (Rol)   24,27   25,79   24,05   21,90   24,00   32,78   8     Return of Brutomarge   17,97   19,59   18,22   11,90   24,00   32,78   8     Returnalitensität   6,33   5,95   5,83   5,60   5,93   440,86   8     Returnalitensität   22,16   80,68   81,91   82,33   81,77   82,33   8     Herstellungsinensität   88,49   86,63   87,74   87,92   87,92   87,92   87,92   8	EBIT	931.079	1.042.635	1.131.512	1.000.592	1.026.454	1.740.012
Bilanzgewinn         1.450.757         1.756.395         2.323.606         2.388.662         1.979.855         2.944.270           Bilanzkennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           EK-Quote         38,73 %         44,31 %         50,13 %         53,05 %         46,56 %         56,13 %           FK-Quote         61,27 %         55,69 %         49,87 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %           Verschuldungsgrad         158,17 %         129,32 %         103,21 %         94,15 %         121,22 %         78,17 %           Vermögensintensität         94,51 %         93,07 %         91,31 %         93,60 %         78,59 %           Rentabilitätskennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           EK-Rentabilität         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         58,40 %           GK-Rentabilität         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           EBITDA-Marge         3,91 %         4,40 %         4,55 %         4,28 %         4,29 %         7,44 %           BEITDA-Marge         62,67 %         58,20 % <td>EBITDA</td> <td>1.017.313</td> <td>1.130.645</td> <td>1.234.612</td> <td>1.106.719</td> <td>1.122.322</td> <td>1.846.139</td>	EBITDA	1.017.313	1.130.645	1.234.612	1.106.719	1.122.322	1.846.139
Bilanzkennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           EK-Quote         38,73 %         44,31 %         50,13 %         53,05 %         46,56 %         56,13 %           FK-Quote         61,27 %         55,69 %         49,87 %         46,95 %         53,44 %         43,87 %           Verschuldungsgrad         158,17 %         129,32 %         103,21 %         94,15 %         121,22 %         78,17 %           Vermögensintensität         5,81 %         4,70 %         7,45 %         9,52 %         6,87 %         27,25 %           Umlaufintensität         94,51 %         95,51 %         93,07 %         91,31 %         93,60 %         78,59 %           Rentabilitätskennzahlen         2017         2018         2019         2020         googseereng           EK-Rentabilität         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         58,40 %           GK-Rentabilität         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           EBITDA-Marge         3,91 %         4,40 %         4,55 %         4,28 %         4,29 %         7,44 %           EBITDA-Marge         4,27 %         41,77 % <td>Nettogewinn (J-Überschuss)</td> <td>722.008</td> <td>805.637</td> <td>867.211</td> <td>765.057</td> <td>789.978</td> <td>1.320.664</td>	Nettogewinn (J-Überschuss)	722.008	805.637	867.211	765.057	789.978	1.320.664
EK-Quote	Bilanzgewinn	1.450.757	1.756.395	2.323.606	2.388.662	1.979.855	2.944.270
EK-Quote							
FK-Quote 61,27 % 55,69 % 49,87 % 46,95 % 53,44 % 43,87 % Verschuldungsgrad 158,17 % 129,32 % 103,21 % 94,15 % 121,22 % 78,17 % Vermögensintensität 5,81 % 4,70 % 7,45 % 9,52 % 6,87 % 27,25 % Umlaufintensität 94,51 % 95,51 % 93,07 % 91,31 % 93,60 % 78,59 % Pentabilitätskennzahlen 2017 2018 2019 2020 Ø 2020 (((auguetter))	Bilanzkennzahlen	2017	2018	2019	2020	Ø	
Verschuldungsgrad         158,17 %         129,32 %         103,21 %         94,15 %         121,22 %         78,17 %           Vermögensintensität         5,81 %         4,70 %         7,45 %         9,52 %         6,87 %         27,25 %           Umlaufintensität         94,51 %         95,51 %         93,07 %         91,31 %         93,60 %         78,59 %           Rentabilitätskenzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         Ø         2020         Ø         2020         Ø         2020         Ø         Ø         2020         Ø         2020         Ø         Ø         2020         Ø         Ø <th< td=""><td>EK-Quote</td><td>38,73 %</td><td>44,31 %</td><td>50,13 %</td><td>53,05 %</td><td>46,56 %</td><td>56,13 %</td></th<>	EK-Quote	38,73 %	44,31 %	50,13 %	53,05 %	46,56 %	56,13 %
Vermögensintensität         5,81 %         4,70 %         7,45 %         9,52 %         6,87 %         27,25 %           Umlaufintensität         94,51 %         95,51 %         93,07 %         91,31 %         93,60 %         78,59 %           Rentabilitätskenzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           EK-Rentabilität         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         58,40 %           GK-Pentabilität         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           EBIT-Marge         3,91 %         4,40 %         4,55 %         4,28 %         4,29 %         7,44 %           EBITDA-Marge         4,27 %         4,77 %         4,96 %         4,73 %         4,69 %         7,89 %           ROCE         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         54,90 %           Umsatzrentabilität (ROS)         3,03 %         3,40 %         3,49 %         3,27 %         3,30 %         5,64 %           Kapitalumschlag         621,04 %         685,71 %         528,74 %         512,22 %         561,93 %         440,86 %           Return on Investment (Rol)<	FK-Quote	61,27 %	55,69 %	49,87 %	46,95 %	53,44 %	43,87 %
Umlaufintensität         94,51 %         95,51 %         93,07 %         91,31 %         93,60 %         78,59 %           Rentabilitätskenzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020           EK-Rentabilität         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         58,40 %           GK-Rentabilität         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           EBIT-Marge         3,91 %         4,40 %         4,55 %         4,28 %         4,29 %         7,44 %           EBITDA-Marge         4,27 %         4,77 %         4,96 %         4,73 %         4,69 %         7,89 %           POCE         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         54,90 %           Umsatzrentabilität (ROS)         3,03 %         3,40 %         3,49 %         3,27 %         3,30 %         5,64 %           Kapitalumschlag         621,04 %         585,71 %         528,74 %         512,22 %         561,93 %         440,86 %           Return on Investment (Rol)         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           Nettomarge <td< td=""><td>Verschuldungsgrad</td><td>158,17 %</td><td>129,32 %</td><td>103,21 %</td><td>94,15 %</td><td>121,22 %</td><td>78,17 %</td></td<>	Verschuldungsgrad	158,17 %	129,32 %	103,21 %	94,15 %	121,22 %	78,17 %
Rentabilitätskennzahlen         2017         2018         2019         2020         Ø         2020 (радристи)           EK-Rentabilität         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         58,40 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         58,40 %         58,20 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %         58,20 %         42,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %         58,20 %         4,25 %         4,28 %         4,29 %         7,44 %         58,17 %         4,96 %         4,73 %         4,99 %         7,44 %         52,53 %         58,90 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         4,29 %         7,44 %         52,67 %         7,89 %         60,26 %         4,27 %         4,90 %         4,73 %         4,99 %         7,89 %         7,89 %         7,89 %         60,90 %         4,73 %         4,99 %         4,90 %         4,90 %         4,73 %         4,99 %         7,89 %         44,90 %         4,73 %         41,28 %         52,53 %         54,90 %         52,63 %         54,90 %         44,90 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         5,64 %         42,90 %         52,53 %         5,64 %         42,90 %         52,81 %	Vermögensintensität	5,81 %	4,70 %	7,45 %	9,52 %	6,87 %	27,25 %
Rehtabilitätskenitalisiti         2017         2018         2019         2000         6         6         6         6         6         6         6         7         8         20         47,97         41,28         52,53         58,20         58,40         4         7         9         41,28         52,53         58,40         8         21,90         42,00         32,78         8         21,90         42,40         42,00         32,78         8         21,90         42,20         42,27         44,40         4,55         4,28         4,29         7,44         6         21,17         44,69         4,73         4,69         7,44         6         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89	Umlaufintensität	94,51 %	95,51 %	93,07 %	91,31 %	93,60 %	78,59 %
Rehtabilitätskenitalisiti         2017         2018         2019         2000         6         6         6         6         6         6         6         7         8         20         47,97         41,28         52,53         58,20         58,40         4         7         9         41,28         52,53         58,40         8         21,90         42,00         32,78         8         21,90         42,40         42,00         32,78         8         21,90         42,20         42,27         44,40         4,55         4,28         4,29         7,44         6         21,17         44,69         4,73         4,69         7,44         6         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89         8         7,89							
GK-Rentabilität         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           EBIT-Marge         3,91 %         4,40 %         4,55 %         4,28 %         4,29 %         7,44 %           EBITDA-Marge         4,27 %         41,77 %         4,96 %         4,73 %         4,69 %         7,89 %           HOCE         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         54,90 %           Umsatzrentabilität (ROS)         3,03 %         3,40 %         3,49 %         3,27 %         3,30 %         5,64 %           Kapitalumschlag         621,04 %         585,71 %         528,74 %         512,22 %         561,93 %         440,86 %           Return on Investment (Rol)         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           Rohertrag / Bruttomarge         17,97 %         19,59 %         18,22 %         17,87 %         18,41 %         20,38 %           Nettomarge         6,09 %         7,42 %         9,34 %         10,21 %         8,26 %         12,58 %           Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensitä	Rentabilitätskennzahlen	2017	2018	2019	2020	ø	
EBIT-Marge         3,91 %         4,40 %         4,55 %         4,28 %         4,29 %         7,44 %           EBITDA-Marge         4,27 %         4,77 %         4,96 %         4,73 %         4,69 %         7,89 %           ROCE         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         54,90 %           Umsatzrentabilität (ROS)         3,03 %         3,40 %         3,49 %         3,27 %         3,30 %         54,60 %           Kapitalumschlag         621,04 %         585,71 %         528,74 %         512,22 %         66,93 %         440,86 %           Return on Investment (Rol)         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           Rohertrag / Bruttomarge         17,97 %         19,59 %         18,22 %         17,87 %         18,41 %         20,38 %           Nettomarge         6,09 %         7,42 %         9,34 %         10,21 %         8,26 %         12,58 %           Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         87,77 %         82,33 %           Herstellungsine	EK-Rentabilität	62,67 %	58,20 %	47,97 %	41,28 %	52,53 %	58,40 %
EBITDA-Marge         4,27 %         4,77 %         4,96 %         4,73 %         4,69 %         7,89 %           ROCE         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         54,90 %           Umsatzrentabilität (ROS)         3,03 %         3,40 %         3,49 %         3,27 %         3,30 %         5,64 %           Kapitalumschlag         621,04 %         585,71 %         528,74 %         512,22 %         561,93 %         440,86 %           Return on Investment (Rol)         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           Nettomarge         6,09 %         7,42 %         9,34 %         10,21 %         8,26 %         20,38 %           Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         81,77 %         82,33 %           Herstellungsinensität         88,49 %         86,63 %         87,74 %         87,92 %         87,69 %         87,92 %	GK-Rentabilität	24,27 %	25,79 %	24,05 %	21,90 %	24,00 %	32,78 %
ROCE         62,67 %         58,20 %         47,97 %         41,28 %         52,53 %         54,90 %           Umsatzrentabilität (ROS)         3,03 %         3,40 %         3,49 %         3,27 %         3,30 %         5,64 %           Kapitalumschlag         621,04 %         585,71 %         528,74 %         512,22 %         561,93 %         440,86 %           Return on Investment (Rol)         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           Rohertrag / Bruttomarge         17,97 %         19,59 %         18,22 %         17,87 %         18,41 %         20,38 %           Personalintensität         6,09 %         7,42 %         9,34 %         10,21 %         8,26 %         21,58 %           Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         81,77 %         82,33 %           Herstellungsinensität         88,49 %         86,63 %         87,74 %         87,92 %         87,69 %         87,92 %	EBIT-Marge	3,91 %	4,40 %	4,55 %	4,28 %	4,29 %	7,44 %
Umsatzrentabilität (ROS)         3,03 %         3,40 %         3,49 %         3,27 %         3,30 %         5,64 %           Kapitalumschlag         621,04 %         585,71 %         528,74 %         512,22 %         561,93 %         440,86 %           Return on Investment (Rol)         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           Rohertrag / Bruttomarge         17,97 %         19,59 %         18,22 %         17,87 %         18,41 %         20,38 %           Nettomarge         6,09 %         7,42 %         9,34 %         10,21 %         8,26 %         12,58 %           Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         81,77 %         82,33 %           Herstellungsinensität         88,49 %         86,63 %         87,74 %         87,92 %         87,69 %         87,92 %	EBITDA-Marge	4,27 %	4,77 %	4,96 %	4,73 %	4,69 %	7,89 %
Kapitalumschlag         621,04 %         585,71 %         528,74 %         512,22 %         561,93 %         440,86 %           Return on Investment (Rol)         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           Rohertrag / Bruttomarge         17,97 %         19,59 %         18,22 %         17,87 %         18,41 %         20,38 %           Nettomarge         6,09 %         7,42 %         9,34 %         10,21 %         8,26 %         12,58 %           Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         87,77 %         82,33 %           Herstellungsinensität         88,49 %         86,63 %         87,74 %         87,92 %         87,69 %         87,92 %	ROCE	62,67 %	58,20 %	47,97 %	41,28 %	52,53 %	54,90 %
Return on Investment (Rol)         24,27 %         25,79 %         24,05 %         21,90 %         24,00 %         32,78 %           Rohertrag / Bruttomarge         17,97 %         19,59 %         18,22 %         17,87 %         18,41 %         20,38 %           Nettomarge         6,09 %         7,42 %         9,34 %         10,21 %         8,26 %         12,58 %           Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         81,77 %         82,33 %           Herstellungsinensität         88,49 %         86,63 %         87,74 %         87,92 %         87,69 %         87,92 %	Umsatzrentabilität (ROS)	3,03 %	3,40 %	3,49 %	3,27 %	3,30 %	5,64 %
Rohertrag / Bruttomarge         17,97 %         19,59 %         18,22 %         17,87 %         18,41 %         20,38 %           Nettomarge         6,09 %         7,42 %         9,34 %         10,21 %         8,26 %         12,58 %           Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         81,77 %         82,33 %           Herstellungsinensität         88,49 %         86,63 %         87,74 %         87,92 %         87,69 %         87,92 %	Kapitalumschlag	621,04 %	585,71 %	528,74 %	512,22 %	561,93 %	440,86 %
Nettomarge         6,09 %         7,42 %         9,34 %         10,21 %         8,26 %         12,58 %           Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         81,77 %         82,33 %           Herstellungsinensität         88,49 %         86,63 %         87,74 %         87,92 %         87,69 %         87,92 %	Return on Investment (Rol)	24,27 %	25,79 %	24,05 %	21,90 %	24,00 %	32,78 %
Personalintensität         6,33 %         5,95 %         5,83 %         5,60 %         5,93 %         5,60 %           Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         81,77 %         82,33 %           Herstellungsinensität         88,49 %         86,63 %         87,74 %         87,92 %         87,69 %         87,92 %	Rohertrag / Bruttomarge	17,97 %	19,59 %	18,22 %	17,87 %	18,41 %	20,38 %
Materialintensität         82,16 %         80,68 %         81,91 %         82,33 %         81,77 %         82,33 %           Herstellungsinensität         88,49 %         86,63 %         87,74 %         87,92 %         87,69 %         87,92 %	Nettomarge	6,09 %	7,42 %	9,34 %	10,21 %	8,26 %	12,58 %
Herstellungsinensität 88,49 % 86,63 % 87,74 % 87,92 % 87,69 % 87,92 %	Personalintensität	6,33 %	5,95 %	5,83 %	5,60 %	5,93 %	5,60 %
	Materialintensität	82,16 %	80,68 %	81,91 %	82,33 %	81,77 %	82,33 %
Nettoverschuldung 234.154 -537.645 -143.286 -139.846 -146.6567 -139.846	Herstellungsinensität	88,49 %	86,63 %	87,74 %	87,92 %	87,69 %	87,92 %
	Nettoverschuldung	234.154	-537.645	-143.286	-139.846	-146.656	-139.846





#### Fragen?

Ein guter Start braucht Begeisterung, ein gutes Ende Disziplin.

Wenn Sie Fragen haben, so zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns. Wir sind da, um Ihnen zu helfen.



Harald Rieder
+49 174 405 25 95



Paul Petersen +43 664 255 31 96

# aumento value academy®



#### miso consulting gmbh

Schorner Straße 1a

82065 Baierbrunn

Telefon: +49 89 215 27 78-0

E-Mail: hallo@aumentovalue.com

aumentovalue.com