

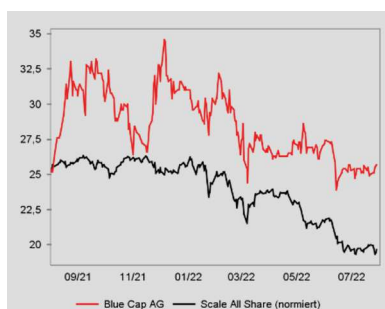
<b>Buy</b> <b>EUR 42,00</b>  Kurs <b>EUR 25,70</b> <b>Upside 63,4 %</b>	<b>Wertindikatoren:</b> EUR DCF: 42,00	<b>Warburg ESG Risiko Score: 2,0</b> ESG Score (MSCI basiert): 3,0 Bilanz Score: 3,0 Markt Liquidität Score: 0,0	<b>Beschreibung:</b> Beteiligungsgesellschaft mit Fokus auf mittelständische, produzierende Unternehmen
	<b>Markt Snapshot:</b> EUR Mio. Marktkapitalisierung: 113,0 Aktienanzahl (Mio.): 4,4 EV: 201,5 Freefloat MC: 50,4 Ø Trad. Vol. (30T): 17,60 Tsd.	<b>Aktionäre:</b> Freefloat 44,60 % PartnerFonds AG 41,90 % Kreissparkasse Biberach 13,50 %	<b>Kennzahlen (WRe):</b> 2022e Beta: 1,5 KBV: 1,2 x EK-Quote: 39 % Net Fin. Debt / EBITDA: 2,5 x Net Debt / EBITDA: 2,8 x

## Starke Dynamik und widerstandsfähiges Portfolio

Berichtete Kennzahlen Q2/2022:							Kommentar zu den Kennzahlen:						
in EUR m	Q2/22	Q2/21	yoy	6M/22	6M/21	yoy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blue Cap meldete erneut starke Zahlen. Auf bereinigter Basis stieg der Umsatz in H1 um rund 22%. Das ausgewiesene Umsatzwachstum spiegelt die erstmalige Konsolidierung von H+E (März 21), HY-Line (Sept 21) und Transline (März 22) sowie die Veräußerung von Carl Schaefer (Nov 21) und Gämmerler (Feb 22) wider.</li> <li>Die verbesserte Marge reflektiert das organische Wachstum von con-pearl, H+E und HY-LINE sowie den positiven Portfolioeffekt aus der Veräußerung des margenschwachen Geschäfts Carl Schaefer und der unprofitablen Geschäftseinheit Gämmerler.</li> </ul>						
<b>Sales</b>	<b>90.6</b>	64.9	39.6%	<b>173.3</b>	120.8	43.5%							
<b>EBITDA adjusted margin</b>	<b>9.5</b>	5.8	63.5%	<b>17.7</b>	10.5	68.6%							
	10.5%	9.0%		10.2%	8.7%								
<b>EBIT adjusted margin</b>	<b>6.3</b>	2.8	125.0%	<b>11.2</b>	5.3	111.3%							
	7.0%	4.3%		6.5%	4.4%								

- Blue Cap erzielte in H1 ein organisches Umsatzwachstum von 22%, was selbst unter Berücksichtigung der Tatsache, dass der Vorjahreszeitraum durch Lockdowns belastet war, ein sehr starker Wert ist. Das Management hat seine Prognose für das Gesamtjahr bestätigt, obwohl wir diese Guidance in Abwesenheit eines Tail-Szenarios für die deutsche Wirtschaft für konservativ halten. Auch wenn einige der Geschäfte von Blue Cap energieintensiv sind, gibt es innerhalb der eigenen Aktivitäten keine kritischen gasabhängigen Prozesse, was recht beruhigend ist. con-pearl und HY-LINE, die beiden größten Portfoliounternehmen, haben einen sehr guten Auftragsbestand für H2, und insbesondere letzteres profitiert von der Entspannung der Halbleiterknappheit, die auch H+E zugutekommen dürfte. Wir erwarten daher, dass Blue Cap seine Umsatz- und Ergebnisprognose übertreffen wird.
- Wir haben unsere Annahmen für den risikofreien Zinssatz in unserem Coverage-Universum um 75 BP auf 2,75% erhöht, was zu einem Anstieg des WACC auf 9% führt. Diese höheren Kapitalkosten heben leider die positiven Auswirkungen unserer angehobenen Ergebnisschätzungen auf, daher bleibt unser DCF-basiertes Kursziel unverändert bei EUR 42. Das Management hat seine NAV-Schätzung nicht mit den vorläufigen Zahlen veröffentlicht. Obwohl wir aufgrund der allgemein höheren Zinssätze, der niedrigeren Peergroup-Multiplikatoren und des konservativen Bewertungsansatzes des Managements einen leichten Rückgang des NAV für möglich halten, ändert dies nichts an unserer positiven Einschätzung der Aktie. Wir bestätigen unsere Kaufempfehlung.

Schätzungsänderungen:							Kommentar zu den Änderungen:						
GJ Ende: 31.12. in EUR Mio.	2022e (alt)	+ / -	2023e (alt)	+ / -	2024e (alt)	+ / -	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entspannung des Chipmangels treibt Umsatz und Ergebnis bei H+E und HY-LINE voran. Der starke Auftragsbestand bei con-pearl, insbesondere im Bereich Logistik, und die Behebung des Produktionsengpasses bei Neschen sollten Umsatz und Ergebnis im Jahr 2022 antreiben.</li> <li>Wir gehen von einem rezessiven Umfeld im Jahr 2023 aus und erwarten daher nur einen stagnierenden Umsatz und einen leichten Margenrückgang.</li> </ul>						
<b>Umsatz</b>	307,0	10,7 %	326,5	4,1 %	342,8	4,1 %							
<b>EBITDA adj.</b>	28,3	23,9 %	32,3	3,7 %	35,1	3,8 %							
<b>EBT</b>	4,4	104,9 %	7,8	4,4 %	10,5	4,2 %							
<b>EPS</b>	0,70	104,3 %	1,25	4,0 %	1,67	4,8 %							

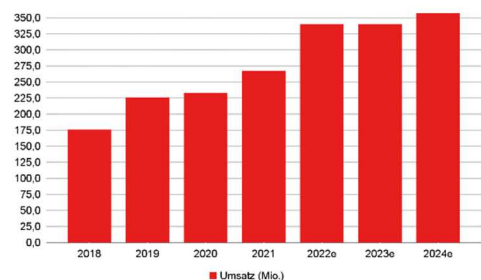


<b>Rel. Performance vs Scale All</b>	
1 Monat:	1,5 %
6 Monate:	6,0 %
Jahresverlauf:	6,2 %
Letzte 12 Monate:	23,4 %

<b>Unternehmenstermine:</b>	
-----------------------------	--

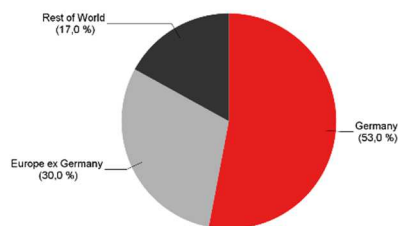
GJ Ende: 31.12. in EUR Mio.	CAGR (21-24e)	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e
<b>Umsatz</b>	10,1 %	176,0	225,7	233,0	267,3	340,0	340,0	357,0
<b>Veränd. Umsatz yoy</b>		24,1 %	28,2 %	3,2 %	14,7 %	27,2 %	0,0 %	5,0 %
<b>EBITDA adj.</b>		8,6	14,3	17,6	24,6	35,0	33,5	36,4
<b>Marge</b>	3,4 %	4,9 %	6,4 %	7,6 %	9,2 %	10,3 %	9,8 %	10,2 %
<b>EBIT adj.</b>		2,9	6,4	8,9	13,3	20,5	19,6	22,1
<b>Marge</b>	7,6 %	1,6 %	2,9 %	3,8 %	5,0 %	6,0 %	5,8 %	6,2 %
<b>EBT</b>		12,1	2,4	17,5	5,1	9,0	8,2	11,0
<b>Nettoergebnis</b>	14,2 %	12,5	2,8	16,6	5,2	6,3	5,7	7,7
<b>EPS</b>	12,2 %	3,14	0,71	4,15	1,24	1,43	1,30	1,75
<b>EPS adj.</b>		1,26	1,15	1,51	2,53	3,13	3,01	3,45
<b>DPS</b>	13,7 %	0,75	0,75	1,00	0,85	1,00	1,10	1,25
<b>Dividendenrendite</b>		3,7 %	4,3 %	5,7 %	3,2 %	3,9 %	4,3 %	4,9 %
<b>FCFPS</b>		-1,03	-1,15	1,08	1,54	4,82	4,10	4,06
<b>FCF / Marktkap.</b>		-5,1 %	-6,6 %	6,2 %	5,8 %	18,8 %	16,0 %	15,8 %
<b>EV / Umsatz</b>		0,7 x	0,6 x	0,5 x	0,7 x	0,6 x	0,6 x	0,5 x
<b>EV / EBITDA adj.</b>		13,6 x	9,9 x	6,8 x	7,6 x	5,8 x	5,6 x	4,8 x
<b>EV / EBIT adj.</b>		40,7 x	22,0 x	13,5 x	14,1 x	9,9 x	9,6 x	7,9 x
<b>KGV ber.</b>		16,0 x	15,2 x	11,5 x	10,6 x	8,2 x	8,5 x	7,4 x
<b>FCF Potential Yield</b>		18,4 %	10,9 %	27,8 %	13,4 %	14,6 %	14,9 %	17,3 %
<b>Nettoverschuldung</b>		36,8	72,6	50,8	76,3	88,5	74,5	61,1
<b>ROE</b>		20,2 %	4,2 %	22,5 %	5,9 %	6,6 %	5,9 %	7,7 %
<b>ROCE (NOPAT)</b>		16,2 %	4,1 %	13,9 %	3,6 %	3,7 %	3,4 %	4,6 %
<b>Guidance:</b>		2022: Umsatz 305 Mio EUR bis 325 Mio EUR und adj. EBITDA Marge von 8,5% bis 9,5%						

Entwicklung Umsatz in Mio. EUR



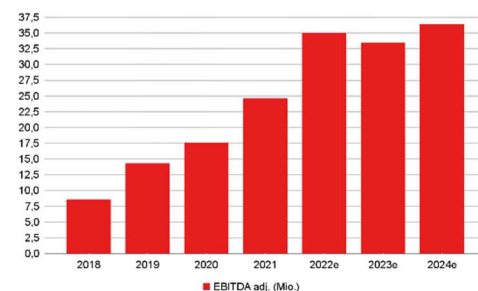
Quelle: Warburg Research

Umsatz nach Regionen 2021; in %



Quelle: Warburg Research

Entwicklung adj. EBITDA in Mio. EUR



Quelle: Warburg Research

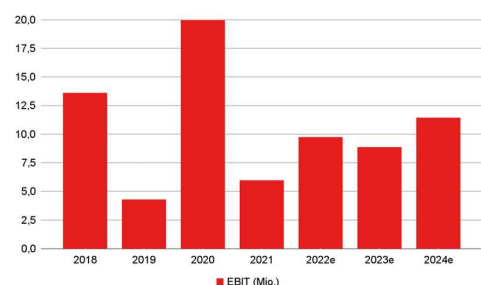
## Unternehmenshintergrund

- Die Blue Cap ist eine Münchner Beteiligungsgesellschaft mit dem Fokus auf mittelständische Nischenanbieter mit einem Umsatzvolumen von EUR 30-80 Mio.
- Es wird ausschließlich in Unternehmen aus dem B2B-Bereich investiert, die sich in einer sog. "special situation" befinden.
- Zu diesen "special situations" zählen z.B. eine ungeklärte Nachfolge, Managementproblematiken oder Finanzierungsschwierigkeiten. Es werden nur Firmen mit intaktem Kerngeschäft und hoher Wettbewerbsqualität erworben.
- Derzeit hält die Blue Cap operative Beteiligungen aus den Bereichen Kunststofftechnik, Mess- und Prüfsysteme, Klebstoffe, Beschichtungstechnik, Elektrotechnik, Business Services und Medizintechnik.

## Wettbewerbsqualität

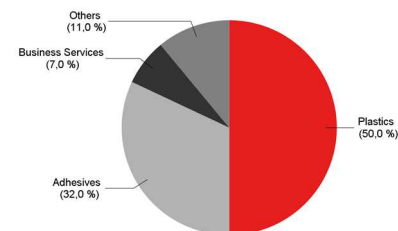
- Die Blue Cap wird von einem Management mit ausgeprägter Private Equity- und Restrukturierungserfahrung geführt.
- Alle Tochtergesellschaften agieren selbständig und verfolgen unabhängige Strategien. Dabei werden sie durch das Know-how des Holding-Managements unterstützt.
- Neue Investments können aus einem Netzwerk von Banken, Finanzdienstleistern, Unternehmensberatern, Wirtschaftsprüfern und Steuerberatern akquiriert werden. Dies sichert den Zugang zu weiterem Wachstum.
- Mit einem Beteiligungsfokus auf kleine Mittelständler mit einem Umsatz von EUR 30-80 Mio. liegt die Blue Cap unter den Größenniveaus der meisten Wettbewerber. Dies verbessert deutlich die Auswahl attraktiver Investments.
- Es gibt keine festgelegte Halteperiode für die Portfoliounternehmen, sondern es wird ein "best owner"- Ansatz verfolgt.

Entwicklung EBIT in Mio. EUR



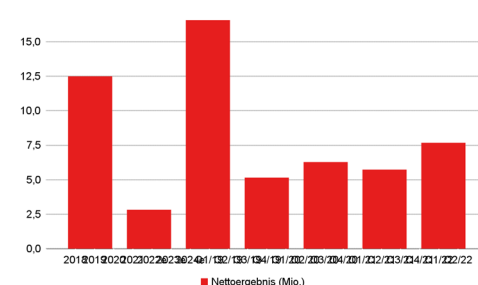
Quelle: Warburg Research

Umsatz nach Segmenten 2021; in %



Quelle: Warburg Research

Entwicklung Jahresüberschuss in Mio. EUR



Quelle: Warburg Research

## DCF Modell

Kennzahlen in EUR Mio.	Detailplanung			Übergangsphase										Term. Value
	2022e	2023e	2024e	2025e	2026e	2027e	2028e	2029e	2030e	2031e	2032e	2033e	2034e	
Umsatz	340,0	340,0	357,0	374,9	382,3	390,0	397,8	407,7	415,9	424,2	432,7	441,3	450,2	
Umsatzwachstum	27,2 %	0,0 %	5,0 %	5,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,5 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %
EBIT	9,7	8,9	11,4	22,5	24,9	27,3	29,8	30,6	31,2	31,8	32,5	33,1	33,8	
EBIT-Marge	2,9 %	2,6 %	3,2 %	6,0 %	6,5 %	7,0 %	7,5 %	7,5 %	7,5 %	7,5 %	7,5 %	7,5 %	7,5 %	
Steuerquote (EBT)	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %	
NOPAT	6,8	6,2	8,0	15,7	17,4	19,1	20,9	21,4	21,8	22,3	22,7	23,2	23,6	
Abschreibungen	22,3	21,6	22,0	15,7	15,3	15,6	13,9	14,3	14,6	14,8	15,1	15,4	15,8	
Abschreibungsquote	6,6 %	6,4 %	6,2 %	4,2 %	4,0 %	4,0 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	
Veränd. Rückstellungen	0,0	0,0	0,0	1,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,3	0,1	0,1	
Liquiditätsveränderung														
- Working Capital	-1,4	0,0	2,5	3,0	1,8	1,9	1,9	2,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	
- Investitionen	8,8	9,3	9,3	13,1	13,4	13,6	13,9	14,3	14,6	14,8	15,1	15,4	15,8	
Investitionsquote	2,6 %	2,7 %	2,6 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	3,5 %	
- Sonstiges	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Free Cash Flow (WACC-Modell)	21,7	18,5	18,2	16,8	16,9	18,6	18,3	18,5	19,9	20,3	21,1	22,0	22,4	23
Barwert FCF	20,8	16,2	14,6	12,4	11,5	11,6	10,5	9,7	9,6	9,0	8,6	8,2	7,7	112
Anteil der Barwerte	19,64 %			37,55 %										42,81 %

## Modell-Parameter

Herleitung WACC:		Herleitung Beta:	
Fremdkapitalquote	25,00 %	Finanzielle Stabilität	1,60
FK-Zins (nach Steuern)	2,8 %	Liquidität (Aktie)	1,60
Marktrendite	8,25 %	Zyklizität	1,60
Risikofreie Rendite	2,75 %	Transparenz	1,60
		Sonstiges	1,10
<b>WACC</b>	<b>8,95 %</b>	<b>Beta</b>	<b>1,50</b>

## Wertermittlung (Mio.)

Barwerte bis 2034e	150		
Terminal Value	112		
Zinstr. Verbindlichkeiten	139		
Pensionsrückstellungen	9		
Hybridkapital	0		
Minderheiten	5		
Marktwert v. Beteiligungen	33		
Liquide Mittel	41	Aktienzahl (Mio.)	4,4
<b>Eigenkapitalwert</b>	<b>185</b>	<b>Wert je Aktie (EUR)</b>	<b>42,00</b>

## Sensitivität Wert je Aktie (EUR)

Beta	WACC	Ewiges Wachstum							Beta	WACC	Delta EBIT-Marge						
		1,25 %	1,50 %	1,75 %	2,00 %	2,25 %	2,50 %	2,75 %			-1,5 pp	-1,0 pp	-0,5 pp	+0,0 pp	+0,5 pp	+1,0 pp	+1,5 pp
1,74	10,0 %	32,99	33,53	34,10	34,71	35,36	36,05	36,79	1,74	10,0 %	23,68	27,36	31,03	34,71	38,39	42,06	45,74
1,62	9,5 %	36,05	36,69	37,37	38,11	38,89	39,73	40,63	1,62	9,5 %	26,35	30,27	34,19	38,11	42,02	45,94	49,86
1,56	9,2 %	37,72	38,43	39,18	39,98	40,85	41,77	42,77	1,56	9,2 %	27,83	31,88	35,93	39,98	44,03	48,08	52,13
1,50	9,0 %	39,50	40,28	41,11	42,00	42,95	43,98	45,09	1,50	9,0 %	29,42	33,61	37,80	42,00	46,19	50,38	54,57
1,44	8,7 %	41,41	42,26	43,18	44,16	45,22	46,36	47,60	1,44	8,7 %	31,12	35,47	39,81	44,16	48,51	52,85	57,20
1,38	8,5 %	43,45	44,39	45,40	46,49	47,67	48,95	50,34	1,38	8,5 %	32,96	37,47	41,98	46,49	51,00	55,51	60,02
1,26	8,0 %	48,00	49,15	50,40	51,75	53,22	54,83	56,59	1,26	8,0 %	37,10	41,99	46,87	51,75	56,63	61,51	66,40

- Für die Gruppe wird ein Wachstums auf BSP Niveau erwartet.
- Die Ziel-EBIT-Marge wird aus einer Abschätzung des Margenpotentials der Einzelgesellschaften hergeleitet.
- Für die ewige Rente wird eine vergleichsweise geringe Wachstumsrate von nur 1,5% modelliert.
- Wir haben unsere 2023 SOTP Schätzung für Inheco ins Model übernommen

Wertermittlung							
	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e
KBV	1,2 x	1,0 x	0,9 x	1,2 x	1,2 x	1,2 x	1,1 x
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	15,13	15,05	19,58	13,43	14,03	14,53	15,23
EV / Umsatz	0,7 x	0,6 x	0,5 x	0,7 x	0,6 x	0,6 x	0,5 x
EV / EBITDA	5,5 x	9,5 x	3,5 x	7,4 x	6,3 x	6,2 x	5,2 x
EV / EBIT	8,6 x	33,1 x	6,0 x	31,3 x	20,7 x	21,1 x	15,2 x
EV / EBIT adj.*	40,7 x	22,0 x	13,5 x	14,1 x	9,9 x	9,6 x	7,9 x
Kurs / FCF	n.a.	n.a.	16,1 x	17,4 x	5,3 x	6,3 x	6,3 x
KGV	6,4 x	24,6 x	4,2 x	21,5 x	18,0 x	19,8 x	14,7 x
KGV ber.*	16,0 x	15,2 x	11,5 x	10,6 x	8,2 x	8,5 x	7,4 x
Dividendenrendite	3,7 %	4,3 %	5,7 %	3,2 %	3,9 %	4,3 %	4,9 %
FCF Potential Yield (on market EV)	18,4 %	10,9 %	27,8 %	13,4 %	14,6 %	14,9 %	17,3 %
*Adjustiert um:	-						

Unternehmensspezifische Kennzahlen							
	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e
Net Asset Value EURm	n.a.	141,2	153,9	172,8	180,0	190,0	190,0
Net Asset Value pro Aktie	n.a.	35,48	38,58	39,30	40,90	43,00	43,00

## GuV

In EUR Mio.	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e
<b>Umsatz</b>	<b>176,0</b>	<b>225,7</b>	<b>233,0</b>	<b>267,3</b>	<b>340,0</b>	<b>340,0</b>	<b>357,0</b>
Veränd. Umsatz yoy	24,1 %	28,2 %	3,2 %	14,7 %	27,2 %	0,0 %	5,0 %
Bestandsveränderungen	1,4	-2,1	-1,8	2,1	0,0	0,0	0,0
Aktivierete Eigenleistungen	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
<b>Gesamterlöse</b>	<b>177,4</b>	<b>223,6</b>	<b>231,2</b>	<b>269,7</b>	<b>340,0</b>	<b>340,0</b>	<b>357,0</b>
Materialaufwand	97,0	123,9	123,7	144,3	188,7	187,0	196,4
<b>Rohrertrag</b>	<b>80,4</b>	<b>99,7</b>	<b>107,4</b>	<b>125,4</b>	<b>151,3</b>	<b>153,0</b>	<b>160,7</b>
<b>Rohrertragsmarge</b>	<b>45,7 %</b>	<b>44,2 %</b>	<b>46,1 %</b>	<b>46,9 %</b>	<b>44,5 %</b>	<b>45,0 %</b>	<b>45,0 %</b>
Personalaufwendungen	48,4	58,3	60,5	67,5	74,8	77,2	80,3
Sonstige betriebliche Erträge	16,1	6,9	25,9	7,4	0,4	0,2	0,2
Sonstige betriebliche Aufwendungen	26,9	33,3	38,3	39,9	44,9	45,6	47,1
<b>EBITDA adj.</b>	<b>8,6</b>	<b>14,3</b>	<b>17,6</b>	<b>24,6</b>	<b>35,0</b>	<b>33,5</b>	<b>36,4</b>
<b>Marge</b>	<b>4,9 %</b>	<b>6,4 %</b>	<b>7,6 %</b>	<b>9,2 %</b>	<b>10,3 %</b>	<b>9,8 %</b>	<b>10,2 %</b>
<b>EBITDA</b>	<b>21,1</b>	<b>15,0</b>	<b>34,5</b>	<b>25,4</b>	<b>32,0</b>	<b>30,5</b>	<b>33,4</b>
<b>Marge</b>	<b>12,0 %</b>	<b>6,7 %</b>	<b>14,8 %</b>	<b>9,5 %</b>	<b>9,4 %</b>	<b>9,0 %</b>	<b>9,4 %</b>
Abschreibungen auf Sachanlagen	7,3	10,7	13,0	19,1	22,1	21,4	21,8
<b>EBITA</b>	<b>13,8</b>	<b>4,3</b>	<b>21,5</b>	<b>6,3</b>	<b>9,9</b>	<b>9,0</b>	<b>11,6</b>
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2
Goodwill-Abschreibung	0,0	0,0	1,6	0,3	0,0	0,0	0,0
<b>EBIT</b>	<b>13,6</b>	<b>4,3</b>	<b>20,0</b>	<b>6,0</b>	<b>9,7</b>	<b>8,9</b>	<b>11,4</b>
<b>Marge</b>	<b>7,7 %</b>	<b>1,9 %</b>	<b>8,6 %</b>	<b>2,2 %</b>	<b>2,9 %</b>	<b>2,6 %</b>	<b>3,2 %</b>
<b>EBIT adj.</b>	<b>2,9</b>	<b>6,4</b>	<b>8,9</b>	<b>13,3</b>	<b>20,5</b>	<b>19,6</b>	<b>22,1</b>
Zinserträge	0,1	0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0
Zinsaufwendungen	2,0	2,0	2,8	2,4	2,5	2,5	2,3
Sonstiges Finanzergebnis	0,5	0,7	2,7	2,4	1,7	1,8	1,8
<b>EBT</b>	<b>12,1</b>	<b>2,4</b>	<b>17,5</b>	<b>5,1</b>	<b>9,0</b>	<b>8,2</b>	<b>11,0</b>
<b>Marge</b>	<b>6,9 %</b>	<b>1,1 %</b>	<b>7,5 %</b>	<b>1,9 %</b>	<b>2,6 %</b>	<b>2,4 %</b>	<b>3,1 %</b>
Steuern gesamt	-0,5	-0,4	1,0	0,4	2,7	2,5	3,3
<b>Jahresüberschuss aus fortgef. Geschäftstätigkeit</b>	<b>12,5</b>	<b>2,8</b>	<b>16,5</b>	<b>4,7</b>	<b>6,3</b>	<b>5,7</b>	<b>7,7</b>
Ergebnis aus eingest. Geschäftsbereichen (nach St.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Jahresüberschuss vor Anteilen Dritter</b>	<b>12,5</b>	<b>2,8</b>	<b>16,5</b>	<b>4,7</b>	<b>6,3</b>	<b>5,7</b>	<b>7,7</b>
Minderheitenanteile	0,0	0,0	-0,1	-0,4	0,0	0,0	0,0
<b>Nettoergebnis</b>	<b>12,5</b>	<b>2,8</b>	<b>16,6</b>	<b>5,2</b>	<b>6,3</b>	<b>5,7</b>	<b>7,7</b>
<b>Marge</b>	<b>7,1 %</b>	<b>1,3 %</b>	<b>7,1 %</b>	<b>1,9 %</b>	<b>1,8 %</b>	<b>1,7 %</b>	<b>2,2 %</b>
Aktienanzahl (Durchschnittlich)	4,0	4,0	4,0	4,2	4,4	4,4	4,4
<b>EPS</b>	<b>3,14</b>	<b>0,71</b>	<b>4,15</b>	<b>1,24</b>	<b>1,43</b>	<b>1,30</b>	<b>1,75</b>
EPS adj.	1,26	1,15	1,51	2,53	3,13	3,01	3,45

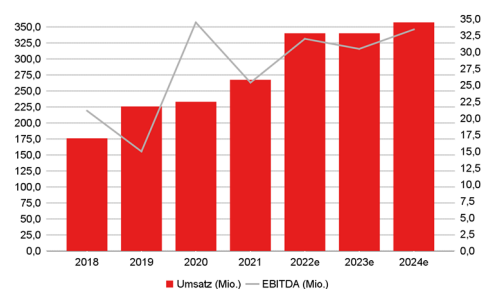
\*Adjustiert um:

**Guidance: 2022: Umsatz 305 Mio EUR bis 325 Mio EUR und adj. EBITDA Marge von 8,5% bis 9,5%**

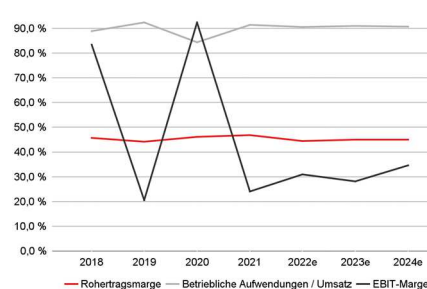
## Kennzahlen

	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e
Betriebliche Aufwendungen / Umsatz	88,8 %	92,4 %	84,4 %	91,4 %	90,6 %	91,0 %	90,6 %
Operating Leverage	-2,9 x	-2,4 x	112,3 x	-4,8 x	2,3 x	n.a.	5,8 x
EBITDA / Interest expenses	10,8 x	7,7 x	12,4 x	10,6 x	12,8 x	12,2 x	14,5 x
Steuerquote (EBT)	-4,0 %	-16,3 %	5,9 %	7,5 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %
Ausschüttungsquote	23,8 %	105,9 %	24,2 %	74,8 %	70,0 %	84,3 %	71,6 %

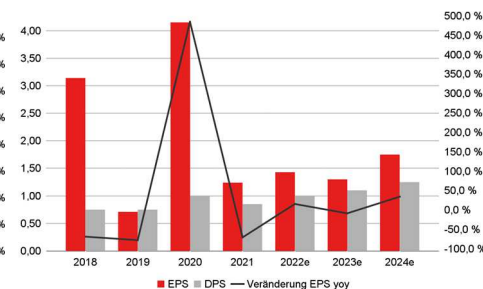
### Umsatz, EBITDA in Mio. EUR



### Operative Performance in %



### Ergebnis je Aktie



Quelle: Warburg Research

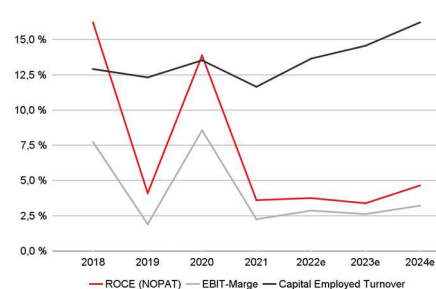
Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

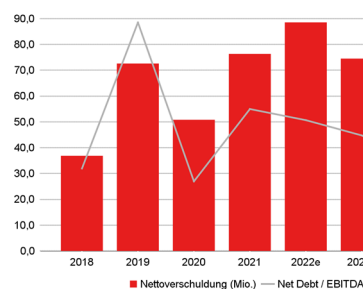
Bilanz							
In EUR Mio.	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e
<b>Aktiva</b>							
Immaterielle Vermögensgegenstände	6,6	6,9	2,2	34,0	34,2	34,3	34,4
davon übrige imm. VG	6,3	6,8	2,2	23,6	23,8	23,9	24,0
davon Geschäfts- oder Firmenwert	0,2	0,2	0,0	10,4	10,4	10,4	10,4
Sachanlagen	59,7	90,7	82,1	85,0	71,4	59,0	46,2
Finanzanlagen	8,4	7,0	5,9	8,0	38,0	38,0	38,0
Sonstiges langfristiges Vermögen	3,4	10,3	5,8	7,6	7,6	7,6	7,6
<b>Anlagevermögen</b>	<b>78,0</b>	<b>115,0</b>	<b>96,1</b>	<b>134,6</b>	<b>151,1</b>	<b>138,8</b>	<b>126,2</b>
Vorräte	27,0	30,5	27,5	40,4	37,8	37,8	39,7
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	18,5	21,8	16,6	25,7	23,3	23,3	24,5
Liquide Mittel	28,8	25,1	36,3	41,4	21,9	36,0	49,4
Sonstiges kurzfristiges Vermögen	7,8	9,1	22,0	26,0	25,9	26,5	26,4
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>82,1</b>	<b>86,4</b>	<b>102,4</b>	<b>133,4</b>	<b>108,9</b>	<b>123,5</b>	<b>139,9</b>
<b>Bilanzsumme (Aktiva)</b>	<b>160,1</b>	<b>201,3</b>	<b>198,5</b>	<b>268,0</b>	<b>260,0</b>	<b>262,4</b>	<b>266,1</b>
<b>Passiva</b>							
Gezeichnetes Kapital	4,0	4,0	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4
Kapitalrücklage	5,1	5,1	5,3	15,7	15,7	15,7	15,7
Gewinnrücklagen	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	5,1	8,3
Sonstige Eigenkapitalkomponenten	57,7	57,7	70,9	73,0	73,0	73,0	73,0
Buchwert	66,8	66,8	80,2	93,1	95,9	98,2	101,4
Anteile Dritter	0,1	0,2	0,1	5,2	5,2	5,2	5,2
<b>Eigenkapital</b>	<b>66,9</b>	<b>67,0</b>	<b>80,3</b>	<b>98,2</b>	<b>101,0</b>	<b>103,4</b>	<b>106,5</b>
Rückstellungen gesamt	9,5	18,5	16,8	18,9	18,9	18,9	18,9
davon Pensions- u. ä. langfr. Rückstellungen	2,9	9,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Finanzverbindlichkeiten (gesamt)	62,8	88,4	78,0	108,7	101,4	101,4	101,4
Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	27,4	35,1	22,5	32,2	25,0	25,0	25,0
Verbindl. aus Lieferungen und Leistungen	6,7	11,7	9,2	17,0	13,4	13,4	14,0
Sonstige Verbindlichkeiten	14,2	15,8	14,2	25,3	25,3	25,3	25,3
<b>Verbindlichkeiten</b>	<b>93,3</b>	<b>134,4</b>	<b>118,2</b>	<b>169,8</b>	<b>159,0</b>	<b>159,0</b>	<b>159,6</b>
<b>Bilanzsumme (Passiva)</b>	<b>160,1</b>	<b>201,3</b>	<b>198,5</b>	<b>268,0</b>	<b>260,0</b>	<b>262,4</b>	<b>266,1</b>

Kennzahlen							
	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e
<b>Kapitaleffizienz</b>							
Operating Assets Turnover	1,8 x	1,7 x	2,0 x	2,0 x	2,9 x	3,2 x	3,7 x
Capital Employed Turnover	1,7 x	1,6 x	1,8 x	1,5 x	1,8 x	1,9 x	2,1 x
ROA	16,0 %	2,5 %	17,2 %	3,8 %	4,2 %	4,1 %	6,1 %
<b>Kapitalverzinsung</b>							
ROCE (NOPAT)	16,2 %	4,1 %	13,9 %	3,6 %	3,7 %	3,4 %	4,6 %
ROE	20,2 %	4,2 %	22,5 %	5,9 %	6,6 %	5,9 %	7,7 %
Adj. ROE	8,1 %	6,8 %	8,2 %	12,1 %	14,6 %	13,6 %	15,2 %
<b>Bilanzqualität</b>							
Nettoverschuldung	36,8	72,6	50,8	76,3	88,5	74,5	61,1
Nettofinanzverschuldung	34,0	63,4	41,8	67,3	79,5	65,5	52,1
Net Gearing	55,1 %	108,4 %	63,3 %	77,7 %	87,6 %	72,1 %	57,3 %
Net Fin. Debt / EBITDA	160,9 %	422,0 %	121,2 %	264,9 %	248,3 %	215,0 %	155,9 %
Buchwert je Aktie	16,8	16,8	20,1	21,2	21,8	22,3	23,1
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	15,1	15,1	19,6	13,4	14,0	14,5	15,2

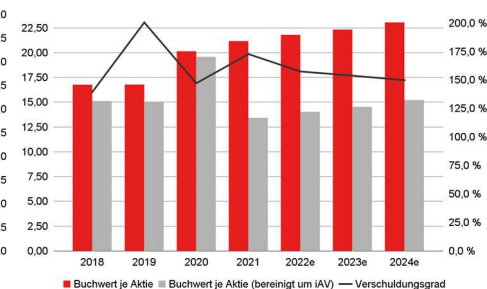
### Entwicklung ROCE



### Nettoverschuldung in Mio. EUR



### Buchwert je Aktie in EUR



Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research



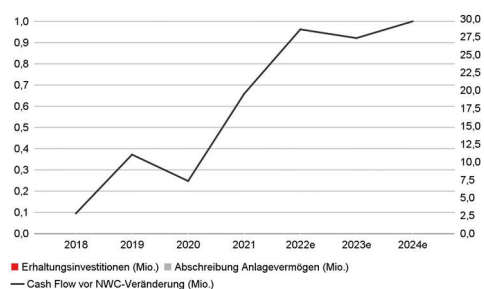
## Cash flow

In EUR Mio.	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e
Jahresüberschuss/ -fehlbetrag	12,5	2,8	16,5	4,7	6,3	5,7	7,7
Abschreibung Anlagevermögen	7,5	10,7	13,0	19,4	22,1	21,4	21,8
Amortisation Goodwill	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2
Veränderung langfristige Rückstellungen	0,3	0,8	-1,3	-1,4	0,0	0,0	0,0
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge/Aufwendungen	-17,5	-3,3	-22,4	-3,3	0,0	0,0	0,0
<b>Cash Flow vor NWC-Veränderung</b>	<b>2,8</b>	<b>11,1</b>	<b>7,3</b>	<b>19,5</b>	<b>28,5</b>	<b>27,3</b>	<b>29,6</b>
Veränderung Vorräte	-1,8	3,5	0,4	-6,8	2,6	0,0	-1,9
Veränderung Forderungen aus L+L	0,2	-0,5	1,4	-1,2	2,4	0,0	-1,2
Veränderung Verb. aus L+L + erh. Anzahlungen	-2,3	0,3	-1,7	4,2	-3,6	0,0	0,6
Veränderung sonstige Working Capital Posten	1,4	-10,5	3,2	-3,2	0,0	0,0	0,0
Veränderung Working Capital (gesamt)	-2,5	-7,2	3,3	-7,1	1,4	0,0	-2,5
<b>Cash Flow aus operativer Tätigkeit [1]</b>	<b>0,3</b>	<b>3,9</b>	<b>10,6</b>	<b>12,4</b>	<b>30,0</b>	<b>27,3</b>	<b>27,1</b>
Investitionen in iAV	-0,7	-0,5	-0,2	-0,6	-0,3	-0,3	-0,3
Investitionen in Sachanlagen	-6,3	-8,5	-7,2	-9,7	-8,5	-9,0	-9,0
Zugänge aus Akquisitionen	-12,3	-13,4	-0,1	-29,2	0,0	0,0	0,0
Finanzanlageninvestitionen	0,0	-1,1	0,3	0,0	-30,0	0,0	0,0
Erlöse aus Anlageabgängen	6,9	3,8	19,9	16,4	0,0	0,0	0,0
<b>Cash Flow aus Investitionstätigkeit [2]</b>	<b>-9,8</b>	<b>-19,0</b>	<b>13,9</b>	<b>-18,9</b>	<b>-38,8</b>	<b>-9,3</b>	<b>-9,3</b>
Veränderung Finanzverbindlichkeiten	6,2	13,8	-4,2	0,5	-7,2	0,0	0,0
Dividende Vorjahr	-4,0	-3,0	-3,0	-4,0	-3,4	-4,0	-4,4
Erwerb eigener Aktien	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kapitalmaßnahmen	0,0	0,1	0,2	10,8	0,0	0,0	0,0
Sonstiges	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Cash Flow aus Finanzierungstätigkeit [3]</b>	<b>2,2</b>	<b>10,8</b>	<b>-7,0</b>	<b>7,3</b>	<b>-10,6</b>	<b>-4,0</b>	<b>-4,4</b>
<b>Veränderung liquide Mittel [1]+[2]+[3]</b>	<b>-7,3</b>	<b>-4,3</b>	<b>17,5</b>	<b>0,9</b>	<b>-19,4</b>	<b>14,0</b>	<b>13,4</b>
Effekte aus Wechselkursänderungen	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
Endbestand liquide Mittel	17,1	24,6	42,6	43,4	21,9	36,0	49,4

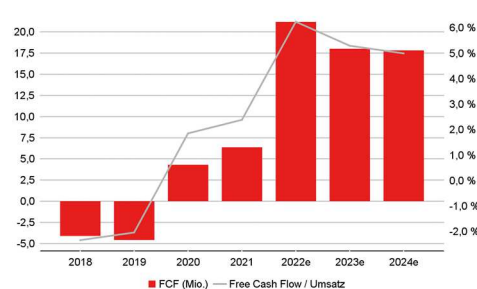
## Kennzahlen

	2018	2019	2020	2021	2022e	2023e	2024e
<b>Kapitalfluss</b>							
FCF	-4,1	-4,6	4,3	6,4	21,2	18,0	17,8
Free Cash Flow / Umsatz	-2,3 %	-2,0 %	1,9 %	2,4 %	6,2 %	5,3 %	5,0 %
Free Cash Flow Potential	21,6	15,4	33,4	25,0	29,3	28,0	30,1
Free Cash Flow / Jahresüberschuss	-32,8 %	-162,4 %	26,0 %	123,9 %	337,6 %	314,4 %	232,3 %
Zinserträge / Avg. Cash	0,3 %	0,3 %	0,8 %	0,4 %	0,1 %	0,1 %	0,0 %
Zinsaufwand / Avg. Debt	3,5 %	2,6 %	3,3 %	2,6 %	2,4 %	2,5 %	2,3 %
<b>Verwaltung von Finanzmitteln</b>							
Investitionsquote	4,0 %	4,0 %	3,2 %	3,9 %	2,6 %	2,7 %	2,6 %
Maint. Capex / Umsatz	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
CAPEX / Abschreibungen	93,2 %	84,8 %	50,7 %	53,0 %	39,5 %	43,1 %	42,4 %
Avg. Working Capital / Umsatz	20,4 %	17,6 %	16,2 %	15,7 %	14,2 %	14,0 %	13,7 %
Forderungen LuL / Verbindlichkeiten LuL	275,5 %	186,1 %	181,6 %	151,6 %	173,9 %	173,9 %	175,0 %
Vorratumschlag	3,6 x	4,1 x	4,5 x	3,6 x	5,0 x	4,9 x	4,9 x
Receivables collection period (Tage)	38	35	26	35	25	25	25
Payables payment period (Tage)	25	34	27	43	26	26	26
Cash conversion cycle (Tage)	115	91	80	94	72	73	73

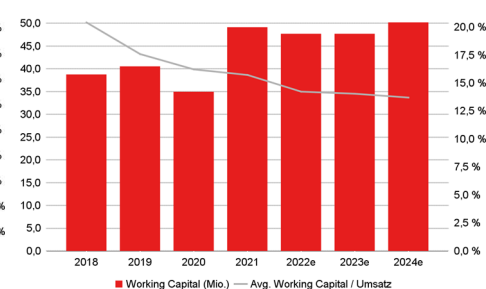
### Investitionen und Cash Flow in Mio. EUR



### Free Cash Flow Generation



### Working Capital



Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

**RECHTSHINWEIS / DISCLAIMER**

Dieser Research Report („Anlageempfehlung“) wurde von der Warburg Research GmbH, einer 100%-Tochter der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA, erstellt; und wird von der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA weitergegeben. Er ist ausschließlich für den Empfänger bestimmt und darf nicht ohne deren vorherige Zustimmung an ein anderes Unternehmen weitergegeben werden, unabhängig davon, ob es zum gleichen Konzern gehört oder nicht. Er enthält ausgewählte Informationen und erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Die Anlageempfehlung stützt sich auf allgemein zugängliche Informationen und Daten („Information“), die als zuverlässig gelten. Die Warburg Research GmbH hat die Information jedoch nicht auf ihre Richtigkeit oder Vollständigkeit geprüft und übernimmt für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Information keine Haftung. Etwaige unvollständige oder unrichtige Informationen begründen keine Haftung der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA oder der Warburg Research GmbH für Schäden gleich welcher Art, und M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH haften nicht für indirekte und/oder direkte Schäden und/oder Folgeschäden. Insbesondere übernehmen M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH keine Haftung für in diesen Anlageempfehlungen enthaltene Aussagen, Planungen oder sonstige Einzelheiten bezüglich der untersuchten Unternehmen, deren verbundener Unternehmen, Strategien, Markt- und/oder Wettbewerbslage, konjunkturelle und/oder gesetzliche Rahmenbedingungen usw. Obwohl die Anlageempfehlung mit aller Sorgfalt zusammengestellt wurde, können Fehler oder Unvollständigkeiten nicht ausgeschlossen werden. M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH, deren Anteilseigner und Angestellte übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Aussagen, Einschätzungen, Empfehlungen oder Schlüsse, die aus in dieser Analyse enthaltenen Informationen abgeleitet werden. Soweit eine Anlageempfehlung im Rahmen einer bestehenden vertraglichen Beziehung, z.B. einer Finanzberatung oder einer ähnlichen Dienstleistung, ausgehändigt wird, ist die Haftung der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und der Warburg Research GmbH auf grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz begrenzt. Sollten wesentliche Angaben unterlassen worden sein, haften M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH für einfache Fahrlässigkeit. Der Höhe nach ist die Haftung von M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH auf Ersatz von typischen und vorhersehbaren Schäden begrenzt. Die Anlageempfehlung stellt weder ein Angebot noch eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots zum Kauf oder Verkauf eines Wertpapiers dar. Es ist möglich, dass Gesellschafter, Geschäftsleitung oder Angestellte der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA, der Warburg Research GmbH oder mit ihr verbundenen Unternehmen in verantwortlicher Stellung, z.B. als Mitglied des Aufsichtsrats, in den in der Analyse genannten Gesellschaften tätig sind. Die in dieser Anlageempfehlung enthaltenen Meinungen können ohne Ankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.

**URHEBERRECHTE**

Das Werk einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Medien des gesamten Inhalts oder von Teilen.

**ERKLÄRUNG GEMÄß § 85 WPHG/MAR/MIFID II EINSCHL. DELEGIERTE VERORDNUNGEN (EU) 2016/958 UND (EU) 2017/565**

Die Bewertung, die der Anlageempfehlung für das hier analysierte Unternehmen zugrunde liegt, stützt sich auf allgemein anerkannte und weit verbreitete Methoden der fundamentalen Analyse, wie z.B. DCF-Modell, Free Cash Flow Value Potential, NAV, Peer-Gruppen- Vergleich oder Sum-of-the-parts-Modell (siehe auch <http://www.mmwarburg.de/disclaimer/disclaimerG.htm#Bewertung>). Das Ergebnis dieser fundamentalen Bewertung wird angepasst, um der Einschätzung des Analysten bezüglich der zu erwartenden Entwicklung der Anlegerstimmung und deren Auswirkungen auf den Aktienkurs Rechnung zu tragen.

Unabhängig von der verwendeten Bewertungsmethode besteht das Risiko, dass das Kursziel nicht erreicht wird, z.B. aufgrund unvorhergesehener Veränderungen der Nachfrage nach den Produkten des Unternehmens, Änderungen des Managements, der Technologie, der konjunkturellen Entwicklung, der Zinsentwicklung, der operativen und/oder Materialkosten, des Wettbewerbsdrucks, des Aufsichtsrechts, des Wechselkurses, der Besteuerung etc.. Bei Anlagen in ausländischen Märkten und Instrumenten gibt es weitere Risiken, etwa aufgrund von Wechselkursänderungen oder Änderungen der politischen und sozialen Bedingungen.

Diese Ausarbeitung reflektiert die Meinung des jeweiligen Verfassers zum Zeitpunkt ihrer Erstellung. Eine Änderung der der Bewertung zugrundeliegenden fundamentalen Faktoren kann nachträglich dazu führen, dass die Bewertung nicht mehr zutreffend ist. Ob und in welchem zeitlichen Abstand eine Aktualisierung dieser Ausarbeitung erfolgt, ist vorab nicht festgelegt worden.

Es wurden zusätzliche interne und organisatorische Vorkehrungen zur Prävention oder Behandlung von Interessenkonflikten getroffen. Hierzu zählt unter anderem die räumliche Trennung der Warburg Research GmbH von M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und die Schaffung von Vertraulichkeitsbereichen. Dadurch wird der Austausch von Informationen verhindert, die Interessenkonflikte der Warburg Research GmbH in Bezug auf den analysierten Emittenten oder dessen Finanzinstrumenten begründen können.

Die Analysten der Warburg Research GmbH beziehen keine Vergütung - weder direkt noch indirekt - aus Investmentbanking-Geschäften von M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA oder eines Unternehmens der Warburg-Gruppe.

Alle Preise von Finanzinstrumenten, die in dieser Anlageempfehlung angegeben werden, sind Schlusskurse des dem jeweiligen ausgewiesenen Veröffentlichungsdatums vorangegangenen Börsenhandelstages, soweit nicht ausdrücklich ein anderer Zeitpunkt genannt wird.

M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA und Warburg Research GmbH unterliegen der Aufsicht durch die BaFin – Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht. M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA unterliegt darüber hinaus der Aufsicht der Europäischen Zentralbank (EZB).



---

## QUELLEN

Wenn nicht anders angegeben von Warburg Research, stammen alle **kursrelevanten Daten und Consensus Schätzungen** von FactSet.

Der **Warburg ESG Risk Score** basiert auf Informationen von © 2020 MSCI ESG Research LLC. Mit Genehmigung reproduziert. Obwohl die Informationsanbieter von Warburg Research, einschließlich und ohne Einschränkung MSCI ESG Research LLC und ihre verbundenen Unternehmen (die "ESG-Parteien"), Informationen (die "Informationen") aus Quellen beziehen, die sie für zuverlässig halten, gewährleistet oder garantiert keine der ESG-Parteien die Originalität, Richtigkeit und/oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Daten und schließt ausdrücklich alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen aus, einschließlich derer der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Informationen dürfen nur für Ihren internen Gebrauch verwendet werden, dürfen in keiner Form reproduziert oder weiterverbreitet werden und dürfen nicht als Grundlage oder Bestandteil von Finanzinstrumenten oder Produktindizes verwendet werden. Ferner darf keine der Informationen an sich dazu verwendet werden, zu bestimmen, welche Wertpapiere gekauft oder verkauft werden oder wann sie gekauft oder verkauft werden. Keine der ESG-Parteien haftet für Fehler oder Auslassungen im Zusammenhang mit den hierin enthaltenen Daten oder für direkte, indirekte, konkrete, Straf-, Folge- oder sonstige Schäden (einschließlich entgangener Gewinne), selbst wenn auf die Möglichkeit hingewiesen wurde.

---

### Zusätzliche Informationen für Kunden in den USA

1. Dieser Research Report (der „Report“) ist ein Produkt der Warburg Research GmbH, Deutschland, einer 100%-Tochter der M.M.Warburg & CO (AG & Co.) KGaA, Deutschland (im Folgenden zusammen als „Warburg“ bezeichnet). Warburg ist der Arbeitgeber des jeweiligen Research-Analysten, der den Report erstellt hat. Der Research-Analyst hat seinen Wohnsitz außerhalb der USA und ist keine mit einem US-regulierten Broker-Dealer verbundene Person und unterliegt damit auch nicht der Aufsicht eines US-regulierten Broker-Dealers.
2. Zur Verteilung in den USA ist dieser Report ausschließlich an „große institutionelle US-Investoren“ gerichtet, wie in Rule 15a-6 gemäß dem U.S. Securities Exchange Act von 1934 beschrieben.
3. CIC (Crédit Industriel et Commercial) und M.M. Warburg & CO haben ein Research Distribution Agreement abgeschlossen, das CIC Market Solutions die exklusive Verbreitung des Research-Produkts der Warburg Research GmbH in Frankreich, den USA und Kanada sichert.
4. Die Research Reports werden in den USA von CIC („CIC“) gemäß einer Vereinbarung nach SEC Rule 15a-6 mit CIC Market Solutions Inc. („CICI“), einem in den USA registrierten Broker-Dealer und einem mit CIC verbundenen Unternehmen, verbreitet und ausschließlich an Personen verteilt, die als „große institutionelle US-Investoren“ gemäß der Definition in SEC Rule 15a-6 des Securities Exchange Act von 1934 gelten.
5. Personen, die keine großen institutionellen US-Investoren sind, dürfen sich nicht auf diese Kommunikation stützen. Die Verteilung dieses Research Reports an eine Person in den USA stellt weder eine Empfehlung zur Durchführung von Transaktionen mit den hierin besprochenen Wertpapieren noch eine Billigung der hierin zum Ausdruck gebrachten Meinungen dar.

### Hinweis gem. § 85 WpHG und Art. 20 MAR auf mögliche Interessenkonflikte in Bezug auf analysierte Unternehmen:

- 1- Warburg Research oder mit diesem verbundene Unternehmen oder ein für die Erstellung der Analyse verantwortlicher Mitarbeiter dieser Unternehmen halten an dem Grundkapital des analysierten Unternehmens eine **Beteiligung von mehr als 5%**.
- 2- Warburg Research oder mit diesem verbundene Unternehmen waren innerhalb der vorangegangenen zwölf Monate an der Führung eines **Konsortiums** für eine Emission im Wege eines öffentlichen Angebots von solchen Finanzinstrumenten beteiligt, die selbst oder deren Emittenten Gegenstand der Anlageempfehlung sind.
- 3- Mit Warburg Research verbundene Unternehmen **betreuen Finanzinstrumente**, die selbst oder deren Emittenten Gegenstand der Anlageempfehlung sind, an einem Markt durch das Einstellen von Kauf- oder Verkaufsaufträgen.
- 4- MMWB, Warburg Research oder ein verbundenes Unternehmen hat mit dem Emittenten eine Vereinbarung über die Erbringung von **Investmentbanking- und/oder Wertpapierdienstleistungen** getroffen und die betreffende Vereinbarung war die vorausgegangenen 12 Monate in Kraft oder es ergab sich für diesen Zeitraum auf ihrer Grundlage die Verpflichtung zur Zahlung oder zum Erhalt einer Leistung oder Entschädigung - vorausgesetzt, dass diese Offenlegung nicht die Offenlegung vertraulicher Geschäftsinformationen zur Folge hat.
- 5- Das die Analyse erstellende Unternehmen oder ein mit ihm verbundenes Unternehmen hat mit dem analysierten Unternehmen eine **Vereinbarung zu der Erstellung der Anlageempfehlung** getroffen.
- 6a- Warburg Research oder mit diesem verbundene Unternehmen halten an dem gesamten emittierten Aktienkapital des analysierten Unternehmens eine **Nettokaufposition von mehr als 0,5%**.
- 6b- Warburg Research oder mit diesem verbundene Unternehmen halten an dem gesamten emittierten Aktienkapital des analysierten Unternehmens eine **Nettoverkaufsposition von mehr als 0,5%**.
- 6c- Der **Emittent hält Anteile von über 5%** des gesamten emittierten Kapitals von Warburg Research oder mit diesem verbundenen Unternehmen.
- 7- Das die Analyse erstellende Unternehmen, mit diesem verbundene Unternehmen oder ein Mitarbeiter dieser Unternehmen hat **sonstige bedeutende Interessen** im Bezug auf das analysierte Unternehmen, wie z.B. die Ausübung von Mandaten beim analysierten Unternehmen.

Unternehmen	Disclosure	Link zu historischen Kurszielen und Ratingänderungen (letzte 12 Monate)
Blue Cap	5	<a href="http://www.mmwarburg.com/disclaimer/disclaimer_de/DE000A0JM2M1.htm">http://www.mmwarburg.com/disclaimer/disclaimer_de/DE000A0JM2M1.htm</a>

## ANLAGEEMPFEHLUNG

Anlageempfehlung: Erwartete Entwicklung des Preises des Finanzinstruments bis zum angegebenen Kursziel, nach Meinung des dieses Finanzinstrument betreuenden Analysten.

-K-	<b>Kaufen:</b>	Es wird erwartet, dass der Preis des analysierten Finanzinstruments in den nächsten 12 Monaten steigt.
-H-	<b>Halten:</b>	Es wird erwartet, dass der Preis des analysierten Finanzinstruments in den nächsten 12 Monaten weitestgehend stabil bleibt.
-V-	<b>Verkaufen:</b>	Es wird erwartet, dass der Preis des analysierten Finanzinstruments in den nächsten 12 Monaten fällt.
“-“	<b>Empfehlung ausgesetzt:</b>	Die Informationslage lässt eine Beurteilung des Unternehmens momentan nicht zu.

## WARBURG RESEARCH GMBH - ANALYSIERTES UNIVERSUM NACH ANLAGEEMPFEHLUNG

Empfehlung	Anzahl Unternehmen	% des Universums
Kaufen	166	77
Halten	41	19
Verkaufen	5	2
Empf. ausgesetzt	3	1
<b>Gesamt</b>	<b>215</b>	<b>100</b>

## WARBURG RESEARCH GMBH - ANALYSIERTES UNIVERSUM NACH ANLAGEEMPFEHLUNG ...

... unter Berücksichtigung nur der Unternehmen, für die in den vergangenen zwölf Monaten wesentliche Wertpapierdienstleistungen erbracht wurden.

Empfehlung	Anzahl Unternehmen	% des Universums
Kaufen	50	85
Halten	6	10
Verkaufen	1	2
Empf. ausgesetzt	2	3
<b>Gesamt</b>	<b>59</b>	<b>100</b>

## KURS- UND EMPFEHLUNGSHISTORIE [BLUE CAP] AM [01.08.2022]



Im Chart werden Markierungen angezeigt, wenn die Warburg Research GmbH in den vergangenen 12 Monaten das Rating geändert hat. Jede Markierung repräsentiert das Datum und den Schlusskurs am Tag der Ratinganpassung.

**EQUITIES**

**Matthias Rode** +49 40 3282-2678  
Head of Equities mrode@mmwarburg.com

**RESEARCH**

**Michael Heider** +49 40 309537-280  
Head of Research mheider@warburg-research.com

**Henner Rüschemeyer** +49 40 309537-270  
Head of Research hrueschmeier@warburg-research.com

**Stefan Augustin** +49 40 309537-168  
Cap. Goods, Engineering saugustin@warburg-research.com

**Jan Bauer** +49 40 309537-155  
Renewables jbauer@warburg-research.com

**Jonas Blum** +49 40 309537-240  
Telco, Media, Construction jblum@warburg-research.com

**Christian Cohrs** +49 40 309537-175  
Industrials & Transportation ccohrs@warburg-research.com

**Dr. Christian Ehmann** +49 40 309537-167  
BioTech, Life Science cehmann@warburg-research.com

**Felix Ellmann** +49 40 309537-120  
Software, IT fellmann@warburg-research.com

**Jörg Philipp Frey** +49 40 309537-258  
Retail, Consumer Goods jfrey@warburg-research.com

**Marius Fuhrberg** +49 40 309537-185  
Financial Services mfuhrberg@warburg-research.com

**Mustafa Hidir** +49 40 309537-230  
Automobiles, Car Suppliers mhidir@warburg-research.com

**Thor Höfs** +49 40 309537-255  
Software, IT thoefs@warburg-research.com

**Philipp Kaiser** +49 40 309537-260  
Real Estate pkaiser@warburg-research.com

**Thilo Kleibauer** +49 40 309537-257  
Retail, Consumer Goods tkleibauer@warburg-research.com

**Andreas Pläsier** +49 40 309537-246  
Banks, Financial Services aplaesier@warburg-research.com

**Malte Schaumann** +49 40 309537-170  
Technology mschaumann@warburg-research.com

**Oliver Schwarz** +49 40 309537-250  
Chemicals, Agriculture oschwarz@warburg-research.com

**Simon Stippig** +49 40 309537-265  
Real Estate sstippig@warburg-research.com

**Cansu Tatar** +49 40 309537-248  
Cap. Goods, Engineering ctatar@warburg-research.com

**Marc-René Tonn** +49 40 309537-259  
Automobiles, Car Suppliers mtonn@warburg-research.com

**Robert-Jan van der Horst** +49 40 309537-290  
Technology rvanderhorst@warburg-research.com

**Andreas Wolf** +49 40 309537-140  
Software, IT awolf@warburg-research.com

**INSTITUTIONAL EQUITY SALES**

**Marc Niemann** +49 40 3282-2660  
Head of Equity Sales, Germany mniemann@mmwarburg.com

**Klaus Schilling** +49 69 5050-7400  
Head of Equity Sales, Germany kschilling@mmwarburg.com

**Tim Beckmann** +49 40 3282-2665  
United Kingdom tbeckmann@mmwarburg.com

**Lea Bogdanova** +49 69 5050-7411  
United Kingdom, Ireland lbogdanova@mmwarburg.com

**Jens Buchmüller** +49 69 5050-7415  
Scandinavia, Austria jbuchmueller@mmwarburg.com

**Alexander Eschweiler** +49 40 3282-2669  
Germany, Luxembourg aeschweiler@mmwarburg.com

**Matthias Fritsch** +49 40 3282-2696  
United Kingdom mfritsch@mmwarburg.com

**Maximilian Martin** +49 69 5050-7413  
Austria, Poland mmartin@mmwarburg.com

**Christopher Seedorf** +49 40 3282-2695  
Switzerland cseedorf@mmwarburg.com

**Sophie Hauer** +49 69 5050-7417  
Roadshow/Marketing shauer@mmwarburg.com

**Juliane Niemann** +49 40 3282-2694  
Roadshow/Marketing jniemann@mmwarburg.com

**SALES TRADING**

**Oliver Merckel** +49 40 3282-2634  
Head of Sales Trading omerckel@mmwarburg.com

**Elyaz Dust** +49 40 3282-2702  
Sales Trading edust@mmwarburg.com

**Michael Ilgenstein** +49 40 3282-2700  
Sales Trading milgenstein@mmwarburg.com

**Marcel Magiera** +49 40 3282-2662  
Sales Trading mmagiera@mmwarburg.com

**Bastian Quast** +49 40 3282-2701  
Sales Trading bquast@mmwarburg.com

**Jörg Treptow** +49 40 3282-2658  
Sales Trading jtreptow@mmwarburg.com

**MACRO RESEARCH**

**Carsten Klude** +49 40 3282-2572  
Macro Research cklude@mmwarburg.com

**Dr. Christian Jasperneite** +49 40 3282-2439  
Investment Strategy cjasperneite@mmwarburg.com

**Our research can be found under:**

Warburg Research [research.mmwarburg.com/en/index.html](https://research.mmwarburg.com/en/index.html)  
Bloomberg RESP MMWA GO  
FactSet [www.factset.com](https://www.factset.com)

Refinitiv [www.refinitiv.com](https://www.refinitiv.com)  
Capital IQ [www.capitaliq.com](https://www.capitaliq.com)

**For access please contact:**

**Andrea Schaper** +49 40 3282-2632  
Sales Assistance aschaper@mmwarburg.com

**Kerstin Muthig** +49 40 3282-2703  
Sales Assistance kmuthig@mmwarburg.com