

Buy EUR 30,00 (EUR 38,00) Kurs EUR 17,30 Upside 73,4 %	Wertindikatoren: EUR DCF: 30,19	Warburg ESG Risiko Score: 2,0 ESG Score (MSCI basiert): 3,0 Bilanz Score: 3,0 Markt Liquidität Score: 0,0	Beschreibung: Beteiligungsgesellschaft mit Fokus auf mittelständische Unternehmen
	Markt Snapshot: EUR Mio. Marktkapitalisierung: 76,1 Aktienanzahl (Mio.): 4,4 EV: 145,8 Freefloat MC: 26,2 Ø Trad. Vol. (30T): 5,18 Tsd.	Aktionäre: Freefloat 34,50 % PartnerFonds AG 26,90 % German family office 15,00 % Kreissparkasse Biberach 13,50 % Schüchl GmbH 10,10 %	Kennzahlen (WRE): 2023e Beta: 1,5 KBV: 0,8 x EK-Quote: 36 % Net Fin. Debt / EBITDA: 3,5 x Net Debt / EBITDA: 3,8 x

Beschleunigung der Wertschöpfung durch M&A

Wir bestätigen unsere Kaufempfehlung, nachdem wir unser Modell nach den Q3-Zahlen von Blue Cap, dem Strategie-Update und unserem ersten Treffen mit dem neuen CEO von Kottwitz angepasst haben:

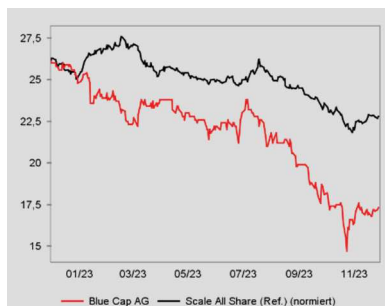
- Zur Erinnerung: Der Umsatz sank in Q3 um 17% auf EUR 63,7 Mio. bzw. EUR 209,0 Mio. (-6,1%). Mit zweistelligen Rückgängen in allen Segmenten war der Umsatzrückgang breit abgestützt. Die bereinigte EBITDA-Marge sank von 9,6% in Q2 auf 7,0% in Q3, sodass sich das bereinigte EBITDA für die ersten neun Monate auf EUR 15,9 Mio. bzw. eine Marge von 7,6% belief, was wir angesichts des schwachen Umsatzes als solide Leistung betrachten.
- Die neue Guidance für eine bereinigte EBITDA-Marge von 7-8% (minus 1 PP) und einen Umsatz von EUR 265-285 Mio. (minus EUR 10 Mio.) in der Mitte der Spanne basiert im Wesentlichen auf dem Margen- und Umsatzniveau von Q3. Für 2024 erwarten wir vor allem aufgrund von Kostensenkungs- und Restrukturierungsmaßnahmen bei Neschen und Planatol eine leichte Verbesserung von Umsatz und Ergebnis, obwohl wir von einem anhaltenden konjunkturellen Gegenwind ausgehen. Sollten einige der verschobenen Projekte bei conpearl im Jahr 2024 realisiert werden, könnte sich ein Aufwärtspotenzial gegenüber unseren aktuellen Annahmen ergeben. In Anbetracht des schwierigen Umfelds und der ungewissen Aussicht auf eine sanfte Landung in den USA lassen wir jedoch Vorsicht walten.
- Aufgrund der reduzierten Guidance erwarten wir einen Rückgang des NAV von EUR 30 im Juni auf ca. EUR 26 zum Jahresende. Dies sollte jedoch die Talsohle markieren und Blue Cap strebt in seinem Strategie-Update einen NAV von EUR 60 bis Ende 2026 an (zuvor EUR 55 bis Ende 2025). Wir prognostizieren einen NAV von EUR 36 bis 2025, aber dies basiert auf dem aktuellen Portfolio und M&A sollten weiterhin zu diesem Wert beitragen.
- Noch wichtiger ist, dass zu den Mitteln, mit denen dieses Ziel erreicht werden soll, verstärkte M&A-Aktivitäten und Transformation gehören. Ersteres ist eindeutig eine positive Nachricht, da Blue Cap in einigen Fällen nach einer erfolgreichen Umstrukturierung zu lange an den Unternehmen festgehalten hat. In Verbindung mit der Ankündigung, dass das Management ein oder zwei Unternehmen für eine Transaktion im Jahr 2024 für geeignet hält, bietet dies ein gewisses Aufwärtspotenzial für unseren NAV 2024. In der Vergangenheit bedeutete Transformation in erster Linie, die Profitabilität bereits profitabler Unternehmen zu steigern. Nun geht das Management einen Schritt weiter und bezieht auch Turnaround-Situationen in sein M&A-Zielprofil ein. Aus unserer Sicht überwiegen die Chancen dieser Ausrichtung die Risiken deutlich, da sie das starke operative Team nutzt, das Blue Cap aufgebaut hat. In unserem Gespräch mit CEO von Kottwitz haben wir festgestellt, dass er sich der potenziellen Wertsteigerungshebel in einem solchen Transformationsprozess sehr bewusst ist, und wir sind zuversichtlich, dass solche Transaktionen auf die Stärken von Blue Cap zugeschnitten sein werden, wie z. B. IT-Upgrades, Kostenmanagement und etwas, das in kleineren Unternehmen oft vernachlässigt wird: die Schaffung der richtigen Anreizstrukturen auf operativer Ebene.

Schätzungsänderungen:

GJ Ende: 31.12. in EUR Mio.	2023e (alt)	+ / -	2024e (alt)	+ / -	2025e (alt)	+ / -
Umsatz	290,0	-6,9 %	300,0	-6,7 %	315,0	-2,2 %
EBITDA adj.	25,0	-20,1 %	26,2	-19,8 %	29,9	-9,8 %
EBT	3,0	n.m.	5,1	n.m.	8,7	-17,9 %
EPS	0,55	n.m.	0,81	n.m.	1,38	-17,4 %

Kommentar zu den Änderungen:

- Q3-Zahlen & Guidance für 2023 einbezogen
- Kostensenkungen bei Neschen & Planatol sollen 2024 zu einem leichten Ergebniswachstum führen

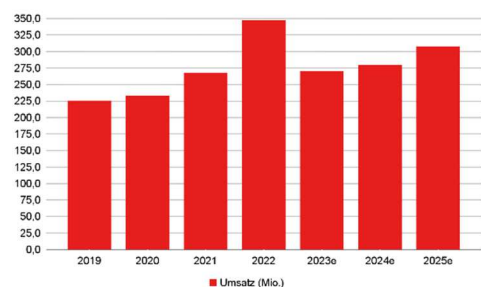


Rel. Performance vs Scale All Share	
1 Monat:	0,9 %
6 Monate:	-12,5 %
Jahresverlauf:	-21,0 %
Letzte 12 Monate:	-21,3 %

Unternehmenstermine:

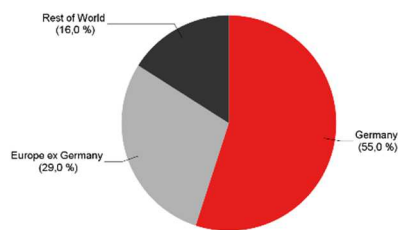
GJ Ende: 31.12. in EUR Mio.	CAGR (22-25e)	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Umsatz	-3,9 %	225,7	233,0	267,3	347,5	270,0	280,0	308,0
Veränd. Umsatz yoy		28,2 %	3,2 %	14,7 %	30,0 %	-22,3 %	3,7 %	10,0 %
EBITDA adj.		14,3	17,6	24,6	30,4	20,0	21,0	27,0
Marge	0,1 %	6,4 %	7,6 %	9,2 %	8,7 %	7,4 %	7,5 %	8,8 %
EBIT adj.		6,4	8,9	13,3	16,3	10,3	11,5	17,1
Marge	5,8 %	2,9 %	3,8 %	5,0 %	4,7 %	3,8 %	4,1 %	5,6 %
EBT		2,4	17,5	5,1	14,8	-3,3	-0,1	7,1
Nettoergebnis	-25,7 %	2,8	16,6	5,2	12,2	-2,0	-0,1	5,0
EPS	-25,7 %	0,71	4,15	1,24	2,78	-0,46	-0,01	1,14
EPS adj.		1,15	1,51	2,53	2,83	0,97	1,26	2,41
DPS	3,6 %	0,75	1,00	0,85	0,90	0,75	0,90	1,00
Dividendenrendite		4,3 %	5,7 %	3,2 %	3,5 %	4,3 %	5,2 %	5,8 %
FCFPS		-1,15	1,08	1,54	2,09	5,29	1,88	1,97
FCF / Marktkap.		-6,6 %	6,2 %	5,8 %	8,0 %	30,6 %	10,8 %	11,4 %
EV / Umsatz		0,6 x	0,5 x	0,7 x	0,6 x	0,5 x	0,5 x	0,4 x
EV / EBITDA adj.		9,9 x	6,8 x	7,6 x	6,7 x	7,3 x	6,7 x	5,0 x
EV / EBIT adj.		22,0 x	13,5 x	14,1 x	12,5 x	14,2 x	12,2 x	7,9 x
KGV ber.		15,2 x	11,5 x	10,6 x	9,2 x	17,8 x	13,7 x	7,2 x
FCF Potential Yield		10,9 %	27,8 %	13,4 %	18,9 %	13,3 %	14,0 %	17,3 %
Nettoverschuldung		72,6	50,8	76,3	89,4	69,7	64,5	59,4
ROE		4,2 %	22,5 %	5,9 %	12,4 %	-2,0 %	-0,1 %	5,2 %
ROCE (NOPAT)		4,1 %	13,9 %	3,6 %	6,0 %	0,5 %	1,4 %	3,9 %
Guidance:		Umsatz von 265-285 Mio. EUR und adj. EBITDA Marge von 7% bis 8%						

Entwicklung Umsatz
in Mio. EUR



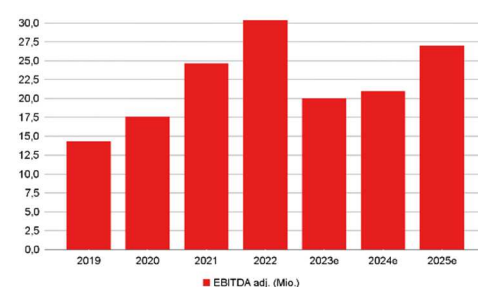
Quelle: Warburg Research

Umsatz nach Regionen
2022; in %



Quelle: Warburg Research

Entwicklung adj. EBITDA
in Mio. EUR



Quelle: Warburg Research

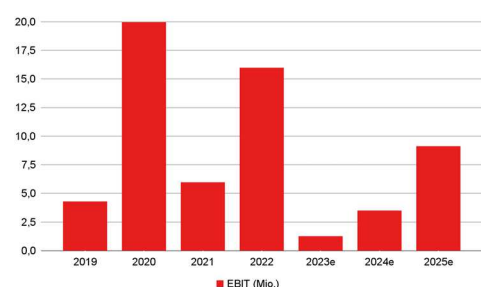
Unternehmenshintergrund

- 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

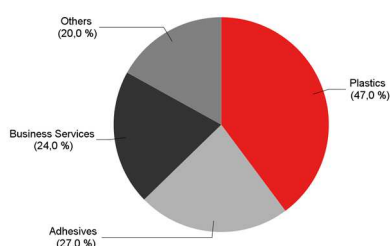
- Die Blue Cap wird von einem Management mit ausgeprägter Private Equity- und Restrukturierungserfahrung geführt.
- Alle Tochtergesellschaften agieren selbständig und verfolgen unabhängige Strategien. Dabei werden sie durch das Know-how des Holding-Managements unterstützt.
- Neue Investments können aus 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



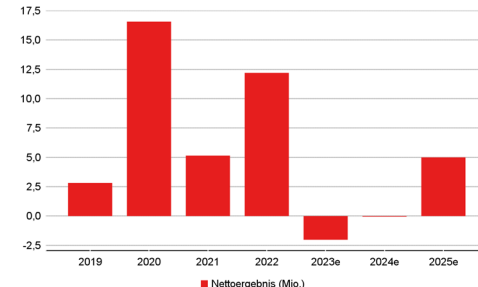
Quelle: Warburg Research

Umsatz nach Segmenten
2022; in %



Quelle: Warburg Research

Entwicklung Jahresüberschuss
in Mio. EUR



Quelle: Warburg Research

DCF Modell

Kennzahlen in EUR Mio.	Detailplanung			Übergangsphase										Term. Value
	2023e	2024e	2025e	2026e	2027e	2028e	2029e	2030e	2031e	2032e	2033e	2034e	2035e	
Umsatz	270,0	280,0	308,0	314,2	320,4	326,9	333,4	341,7	348,6	355,5	362,6	369,9	377,3	
Umsatzwachstum	-22,3 %	3,7 %	10,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,5 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %
EBIT	1,3	3,5	9,1	11,0	14,4	18,0	21,7	23,9	24,4	24,9	25,4	25,9	26,4	
EBIT-Marge	0,5 %	1,3 %	3,0 %	3,5 %	4,5 %	5,5 %	6,5 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	7,0 %	
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	0,9	2,5	6,4	7,7	10,1	12,6	15,2	16,7	17,1	17,4	17,8	18,1	18,5	
Abschreibungen	17,1	16,1	16,5	17,3	16,0	13,1	11,7	10,3	10,5	10,7	10,9	11,1	11,3	
Abschreibungsquote	6,4 %	5,8 %	5,4 %	5,5 %	5,0 %	4,0 %	3,5 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	
Veränd. Rückstellungen	0,0	0,0	0,0	2,7	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,2	0,1	0,1	
Liquiditätsveränderung														
- Working Capital	-13,7	1,5	4,5	1,7	1,0	1,0	1,0	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	
- Investitionen	5,3	6,3	8,3	9,4	9,6	9,8	10,0	10,3	10,5	10,7	10,9	11,1	11,3	
Investitionsquote	2,0 %	2,3 %	2,7 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	3,0 %	
- 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)	26,5	10,8	10,1	16,6	15,0	14,3	15,3	14,9	15,4	15,7	16,4	17,1	17,4	18
Barwert FCF	25,4	9,5	8,1	12,2	10,1	8,8	8,6	7,7	7,3	6,8	6,5	6,2	5,8	80
Anteil der Barwerte	21,14 %			39,30 %										39,56 %

Modell-Parameter

Herleitung WACC:		Herleitung Beta:	
Fremdkapitalquote	25,00 %	Finanzielle Stabilität	1,60
FK-Zins (nach Steuern)	4,2 %	Liquidität (Aktie)	1,60
Marktrendite	8,25 %	Zyklizität	1,60
Risikofreie Rendite	2,75 %	Transparenz	1,60
		Sonstiges	1,10
WACC	9,30 %	Beta	1,50

Wertermittlung (Mio.)

Barwerte bis 2035e	123		
Terminal Value	80		
Zinstr. Verbindlichkeiten	118		
Pensionsrückstellungen	6		
Hybridkapital	0		
Minderheiten	6		
Marktwert v. Beteiligungen	10		
Liquide Mittel	50	Aktienzahl (Mio.)	4,4
Eigenkapitalwert	133	Wert je Aktie (EUR)	30,19

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	10,3 %	23,81	24,19	24,58	25,00	25,45	25,93	26,43	1,74	10,3 %	16,09	19,06	22,03	25,00	27,98	30,95	33,92
1,62	9,8 %	26,01	26,46	26,93	27,43	27,97	28,54	29,15	1,62	9,8 %	17,96	21,12	24,27	27,43	30,59	33,74	36,90
1,56	9,6 %	27,21	27,70	28,21	28,76	29,35	29,98	30,66	1,56	9,6 %	18,99	22,25	25,51	28,76	32,02	35,28	38,54
1,50	9,3 %	28,49	29,02	29,58	30,19	30,84	31,53	32,28	1,50	9,3 %	20,09	23,46	26,82	30,19	33,56	36,92	40,29
1,44	9,1 %	29,84	30,43	31,05	31,72	32,43	33,20	34,04	1,44	9,1 %	21,27	24,75	28,23	31,72	35,20	38,68	42,16
1,38	8,8 %	31,29	31,93	32,62	33,36	34,15	35,01	35,93	1,38	8,8 %	22,54	26,14	29,75	33,36	36,96	40,57	44,18
1,26	8,3 %	34,50	35,28	36,12	37,03	38,01	39,08	40,24	1,26	8,3 %	25,37	29,25	33,14	37,03	40,91	44,80	48,68

- 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 2% modelliert.
- Wir haben unsere 2023 SOTP Schätzung für Inheco ins Model übernommen

Wertermittlung							
	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
KBV	1,0 x	0,9 x	1,2 x	1,1 x	0,8 x	0,8 x	0,8 x
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	15,05	19,58	13,43	8,10	6,94	6,21	6,49
EV / Umsatz	0,6 x	0,5 x	0,7 x	0,6 x	0,5 x	0,5 x	0,4 x
EV / EBITDA	9,5 x	3,5 x	7,4 x	4,7 x	7,9 x	7,2 x	5,3 x
EV / EBIT	33,1 x	6,0 x	31,3 x	12,7 x	115,2 x	40,1 x	14,8 x
EV / EBIT adj.*	22,0 x	13,5 x	14,1 x	12,5 x	14,2 x	12,2 x	7,9 x
Kurs / FCF	n.a.	16,1 x	17,4 x	12,5 x	3,3 x	9,2 x	8,8 x
KGV	24,6 x	4,2 x	21,5 x	9,3 x	n.a.	n.a.	15,2 x
KGV ber.*	15,2 x	11,5 x	10,6 x	9,2 x	17,8 x	13,7 x	7,2 x
Dividendenrendite	4,3 %	5,7 %	3,2 %	3,5 %	4,3 %	5,2 %	5,8 %
FCF Potential Yield (on market EV)	10,9 %	27,8 %	13,4 %	18,9 %	13,3 %	14,0 %	17,3 %
*Adjustiert um:	-						

Unternehmensspezifische Kennzahlen							
	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Net Asset Value EURm	141,2	153,9	172,8	160,8	115,0	130,0	160,0
Net Asset Value pro Aktie	35,48	38,58	39,30	36,58	26,16	29,57	36,40

GuV

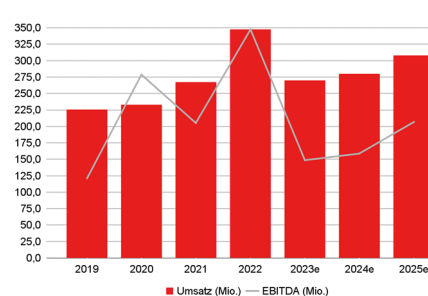
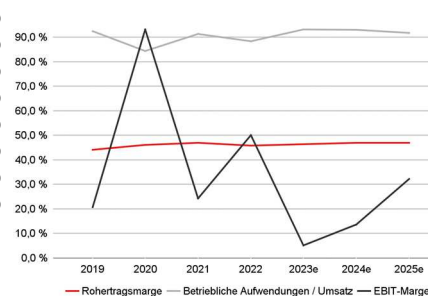
In EUR Mio.	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Umsatz	225,7	233,0	267,3	347,5	270,0	280,0	308,0
Veränd. Umsatz yoy	28,2 %	3,2 %	14,7 %	30,0 %	-22,3 %	3,7 %	10,0 %
Bestandsveränderungen	-2,1	-1,8	2,1	1,8	0,0	0,0	0,0
Aktiviere Eigenleistungen	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0
Gesamterlöse	223,6	231,2	269,7	349,8	270,0	280,0	308,0
Materialaufwand	123,9	123,7	144,3	190,8	145,0	148,4	163,2
Rohertrag	99,7	107,4	125,4	159,0	125,0	131,6	144,8
Rohertragsmarge	44,2 %	46,1 %	46,9 %	45,7 %	46,3 %	47,0 %	47,0 %
Personalaufwendungen	58,3	60,5	67,5	80,9	67,5	70,2	74,6
Sonstige betriebliche Erträge	6,9	25,9	7,4	20,7	1,4	0,2	0,1
Sonstige betriebliche Aufwendungen	33,3	38,3	39,9	55,8	40,5	42,0	44,7
EBITDA adj.	14,3	17,6	24,6	30,4	20,0	21,0	27,0
Marge	6,4 %	7,6 %	9,2 %	8,7 %	7,4 %	7,5 %	8,8 %
EBITDA	15,0	34,5	25,4	43,0	18,4	19,6	25,6
Marge	6,7 %	14,8 %	9,5 %	12,4 %	6,8 %	7,0 %	8,3 %
Abschreibungen auf Sachanlagen	10,7	13,0	19,1	22,6	17,0	16,0	16,3
EBITA	4,3	21,5	6,3	20,3	1,4	3,6	9,3
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
Goodwill-Abschreibung	0,0	1,6	0,3	4,4	0,0	0,0	0,0
EBIT	4,3	20,0	6,0	16,0	1,3	3,5	9,1
Marge	1,9 %	8,6 %	2,2 %	4,6 %	0,5 %	1,3 %	3,0 %
EBIT adj.	6,4	8,9	13,3	16,3	10,3	11,5	17,1
Zinserträge	0,1	0,3	0,2	1,5	0,0	0,0	0,0
Zinsaufwendungen	2,0	2,8	2,4	3,1	3,6	3,6	3,0
Sonstiges Finanzergebnis	0,7	2,7	2,4	1,5	-1,0	0,0	1,0
EBT	2,4	17,5	5,1	14,8	-3,3	-0,1	7,1
Marge	1,1 %	7,5 %	1,9 %	4,3 %	-1,2 %	0,0 %	2,3 %
Steuern gesamt	-0,4	1,0	0,4	4,4	-1,0	0,0	2,1
Jahresüberschuss aus fortgef. Geschäftstätigkeit	2,8	16,5	4,7	10,4	-2,3	-0,1	5,0
Ergebnis aus eingest. Geschäftsbereichen (nach St.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jahresüberschuss vor Anteilen Dritter	2,8	16,5	4,7	10,4	-2,3	-0,1	5,0
Minderheitenanteile	0,0	-0,1	-0,4	-1,8	-0,3	0,0	0,0
Nettoergebnis	2,8	16,6	5,2	12,2	-2,0	-0,1	5,0
Marge	1,3 %	7,1 %	1,9 %	3,5 %	-0,7 %	0,0 %	1,6 %
Aktienanzahl (Durchschnittlich)	4,0	4,0	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4
EPS	0,71	4,15	1,24	2,78	-0,46	-0,01	1,14
EPS adj.	1,15	1,51	2,53	2,83	0,97	1,26	2,41

*Adjustiert um:

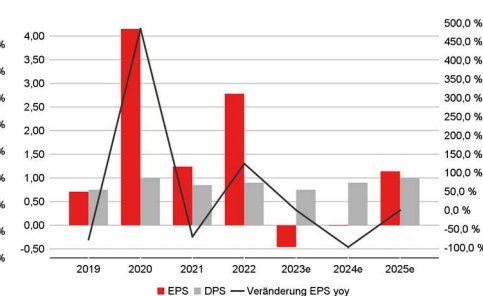
Guidance: Umsatz von 265 -285 Mio. EUR und adj. EBITDA Marge von 7% bis 8%

Kennzahlen

	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Betriebliche Aufwendungen / Umsatz	92,4 %	84,4 %	91,4 %	88,3 %	93,2 %	93,0 %	91,7 %
Operating Leverage	-2,4 x	112,3 x	-4,8 x	5,6 x	4,1 x	47,8 x	16,0 x
EBITDA / Interest expenses	7,7 x	12,4 x	10,6 x	14,0 x	5,1 x	5,4 x	8,5 x
Steuerquote (EBT)	-16,3 %	5,9 %	7,5 %	29,7 %	30,0 %	30,0 %	30,0 %
Ausschüttungsquote	105,9 %	24,2 %	74,8 %	37,9 %	n.m.	n.m.	87,9 %

Umsatz, EBITDA
in Mio. EUROperative Performance
in %

Ergebnis je Aktie



Quelle: Warburg Research

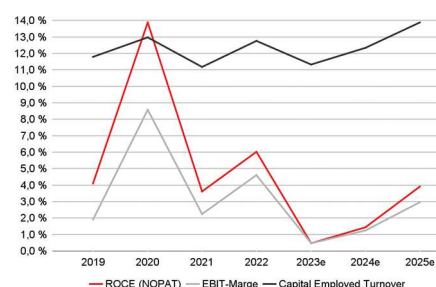
Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

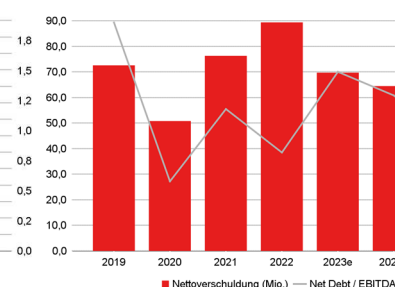
Bilanz							
In EUR Mio.	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Aktiva							
Immaterielle Vermögensgegenstände	6,9	2,2	34,0	68,1	68,3	68,4	68,6
davon übrige imm. VG	6,8	2,2	23,6	39,5	39,7	39,9	40,0
davon Geschäfts- oder Firmenwert	0,2	0,0	10,4	28,6	28,6	28,6	28,6
Sachanlagen	90,7	82,1	85,0	82,6	70,6	60,6	52,3
Finanzanlagen	7,0	5,9	8,0	8,8	8,8	8,8	8,8
Sonstiges langfristiges Vermögen	10,3	5,8	7,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Anlagevermögen	115,0	96,1	134,6	169,1	157,2	147,4	139,3
Vorräte	30,5	27,5	40,4	47,2	36,0	37,3	41,1
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	21,8	16,6	25,7	29,2	22,2	23,0	25,3
Liquide Mittel	25,1	36,3	41,4	35,1	54,8	60,0	65,1
Sonstiges kurzfristiges Vermögen	9,1	22,0	26,0	18,1	18,8	18,8	18,8
Umlaufvermögen	86,4	102,4	133,4	129,6	131,7	139,1	150,3
Bilanzsumme (Aktiva)	201,3	198,5	268,0	298,7	289,0	286,5	289,5
Passiva							
Gezeichnetes Kapital	4,0	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Kapitalrücklage	5,1	5,3	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7
Gewinnrücklagen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige Eigenkapitalkomponenten	57,7	70,9	73,0	83,6	78,7	75,6	77,0
Buchwert	66,8	80,2	93,1	103,7	98,8	95,7	97,1
Anteile Dritter	0,2	0,1	5,2	5,7	5,4	5,4	5,4
Eigenkapital	67,0	80,3	98,2	109,4	104,1	101,1	102,5
Rückstellungen gesamt	18,5	16,8	18,9	21,0	21,0	21,0	21,0
davon Pensions- u. ä. langfr. Rückstellungen	9,2	9,0	9,0	6,1	6,1	6,1	6,1
Finanzverbindlichkeiten (gesamt)	88,4	78,0	108,7	118,4	118,4	118,4	118,4
Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	35,1	22,5	32,2	45,2	45,2	45,2	45,2
Verbindl. aus Lieferungen und Leistungen	11,7	9,2	17,0	20,1	15,6	16,2	17,8
Sonstige Verbindlichkeiten	15,8	14,2	25,3	29,8	29,8	29,8	29,8
Verbindlichkeiten	134,4	118,2	169,8	189,3	184,8	185,4	187,0
Bilanzsumme (Passiva)	201,3	198,5	268,0	298,7	289,0	286,5	289,5

Kennzahlen							
	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Kapitaleffizienz							
Operating Assets Turnover	1,7 x	2,0 x	2,0 x	2,5 x	2,4 x	2,7 x	3,1 x
Capital Employed Turnover	1,6 x	1,8 x	1,5 x	1,7 x	1,6 x	1,7 x	1,9 x
ROA	2,5 %	17,2 %	3,8 %	7,2 %	-1,3 %	0,0 %	3,6 %
Kapitalverzinsung							
ROCE (NOPAT)	4,1 %	13,9 %	3,6 %	6,0 %	0,5 %	1,4 %	3,9 %
ROE	4,2 %	22,5 %	5,9 %	12,4 %	-2,0 %	-0,1 %	5,2 %
Adj. ROE	6,8 %	8,2 %	12,1 %	12,7 %	4,2 %	5,7 %	11,0 %
Bilanzqualität							
Nettoverschuldung	72,6	50,8	76,3	89,4	69,7	64,5	59,4
Nettofinanzverschuldung	63,4	41,8	67,3	83,3	63,6	58,4	53,3
Net Gearing	108,4 %	63,3 %	77,7 %	81,7 %	67,0 %	63,8 %	58,0 %
Net Fin. Debt / EBITDA	422,0 %	121,2 %	264,9 %	193,7 %	345,5 %	297,7 %	208,1 %
Buchwert je Aktie	16,8	20,1	21,2	23,6	22,5	21,8	22,1
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	15,1	19,6	13,4	8,1	6,9	6,2	6,5

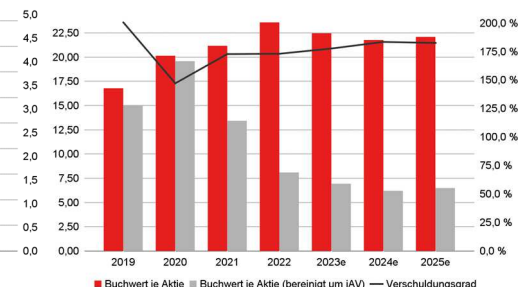
Entwicklung ROCE



Nettoverschuldung in Mio. EUR



Buchwert je Aktie in EUR



Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

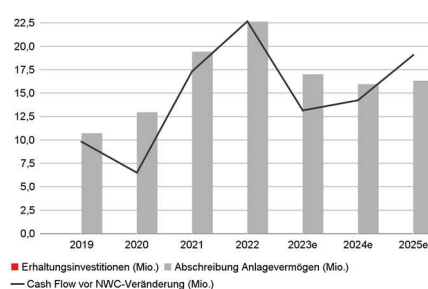
Quelle: Warburg Research

Cash flow

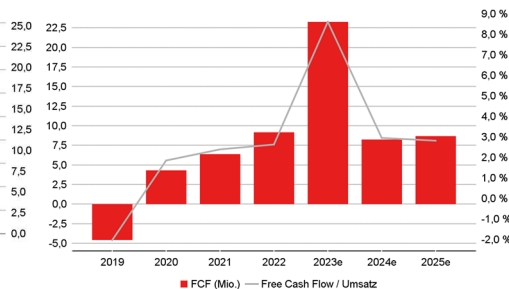
In EUR Mio.	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Jahresüberschuss/ -fehlbetrag	2,8	16,5	4,7	10,4	-2,3	-0,1	5,0
Abschreibung Anlagevermögen	10,7	13,0	19,4	22,6	17,0	16,0	16,3
Amortisation Goodwill	0,0	1,6	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
Veränderung langfristige Rückstellungen	0,8	-1,3	-1,4	-1,3	0,0	0,0	0,0
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge/Aufwendungen	-3,3	-22,4	-3,3	-10,6	0,0	0,0	0,0
Cash Flow vor NWC-Veränderung	11,1	7,3	19,5	25,5	14,8	16,0	21,5
Veränderung Vorräte	3,5	0,4	-6,8	-7,0	11,2	-1,3	-3,8
Veränderung Forderungen aus L+L	-0,5	1,4	-1,2	-0,8	7,0	-0,8	-2,3
Veränderung Verb. aus L+L + erh. Anzahlungen	0,3	-1,7	4,2	1,7	-4,5	0,6	1,6
Veränderung sonstige Working Capital Posten	-10,5	3,2	-3,2	-2,4	0,0	0,0	0,0
Veränderung Working Capital (gesamt)	-7,2	3,3	-7,1	-8,6	13,7	-1,5	-4,5
Cash Flow aus operativer Tätigkeit [1]	3,9	10,6	12,4	17,0	28,6	14,5	17,0
Investitionen in iAV	-0,5	-0,2	-0,6	-1,7	-0,3	-0,3	-0,3
Investitionen in Sachanlagen	-8,5	-7,2	-9,7	-6,1	-5,0	-6,0	-8,0
Zugänge aus Akquisitionen	-13,4	-0,1	-29,2	-20,6	0,0	0,0	0,0
Finanzanlageninvestitionen	-1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Erlöse aus Anlageabgängen	3,8	19,9	16,4	21,1	0,0	0,0	0,0
Cash Flow aus Investitionstätigkeit [2]	-19,0	13,9	-18,9	-7,3	-5,3	-6,3	-8,3
Veränderung Finanzverbindlichkeiten	13,8	-4,2	0,5	-11,2	0,0	0,0	0,0
Dividende Vorjahr	-3,0	-3,0	-4,0	-3,7	-3,6	-3,0	-3,6
Erwerb eigener Aktien	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kapitalmaßnahmen	0,1	0,2	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstiges	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cash Flow aus Finanzierungstätigkeit [3]	10,8	-7,0	7,3	-15,0	-3,6	-3,0	-3,6
Veränderung liquide Mittel [1]+[2]+[3]	-4,3	17,5	0,9	-5,3	19,7	5,2	5,1
Effekte aus Wechselkursänderungen	0,0	0,1	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Endbestand liquide Mittel	24,6	42,6	43,4	36,2	54,8	60,0	65,1

Kennzahlen

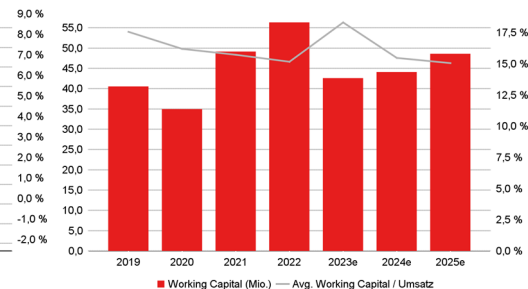
	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Kapitalfluss							
FCF	-4,6	4,3	6,4	9,2	23,3	8,2	8,7
Free Cash Flow / Umsatz	-2,0 %	1,9 %	2,4 %	2,6 %	8,6 %	2,9 %	2,8 %
Free Cash Flow Potential	15,4	33,4	25,0	38,6	19,4	19,6	23,5
Free Cash Flow / Jahresüberschuss	-162,4 %	26,0 %	123,9 %	75,1 %	-1151,0 %	-15501,5 %	173,5 %
Zinserträge / Avg. Cash	0,3 %	0,8 %	0,4 %	3,8 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Zinsaufwand / Avg. Debt	2,6 %	3,3 %	2,6 %	2,7 %	3,0 %	3,0 %	2,5 %
Verwaltung von Finanzmitteln							
Investitionsquote	4,0 %	3,2 %	3,9 %	2,2 %	2,0 %	2,3 %	2,7 %
Maint. Capex / Umsatz	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
CAPEX / Abschreibungen	84,8 %	50,7 %	53,0 %	28,8 %	30,9 %	39,1 %	50,4 %
Avg. Working Capital / Umsatz	17,6 %	16,2 %	15,7 %	15,2 %	18,3 %	15,5 %	15,0 %
Forderungen LuL / Verbindlichkeiten LuL	186,1 %	181,6 %	151,6 %	145,3 %	142,3 %	142,0 %	142,1 %
Vorratumschlag	4,1 x	4,5 x	3,6 x	4,0 x	4,0 x	4,0 x	4,0 x
Receivables collection period (Tage)	35	26	35	31	30	30	30
Payables payment period (Tage)	34	27	43	38	39	40	40
Cash conversion cycle (Tage)	91	80	94	83	81	82	82

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. Die in diesem Research-Bericht zum Ausdruck gebrachten Ansichten spiegeln die persönlichen Ansichten des Research-Analysten über die jeweiligen Wertpapiere und Emittenten korrekt wider. Sofern im Research-Bericht nicht anders angegeben, war, ist oder wird kein Teil der Vergütung des Research-Analysten direkt oder indirekt mit den spezifischen Empfehlungen oder Ansichten im Research-Bericht verbunden sein. 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	https://www.mmwarburg.com/disclaimer/disclaimer_de/DE000A0JM2M1.htm

ANLAGEEMPFEHLUNG

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

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

WARBURG RESEARCH GMBH - ANALYSIERTES UNIVERSUM NACH ANLAGEEMPFEHLUNG

Empfehlung	Anzahl Unternehmen	% des Universums
Kaufen	155	73
Halten	46	22
Verkaufen	5	2
Empf. ausgesetzt	7	3
Gesamt	213	100

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	43	81
Halten	7	13
Verkaufen	0	0
Empf. ausgesetzt	3	6
Gesamt	53	100

KURS- UND EMPFEHLUNGSHISTORIE [BLUE CAP] AM [29.11.2023]

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

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

Fabio Hölscher +49 40 309537-240
Automobiles, Car Suppliers fhoelscher@warburg-research.com

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

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

Hannes Müller +49 40 309537-255
Software, IT hmueller@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, Telco sstippig@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

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

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

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

Rudolf Alexander Michaelis +49 40 3282-2649
Germany rmichaelis@mmwarburg.com

Roman Alexander Niklas +49 69 5050-7412
Switzerland rniklas@mmwarburg.com

Antonia Möller +49 69 5050-7417
Roadshow/Marketing amoeller@mmwarburg.com

Charlotte Wernicke +49 40 3282-2669
Roadshow/Marketing cwernicke@mmwarburg.com

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

SALES TRADING

Oliver Merkel +49 40 3282-2634
Head of Sales Trading omerkel@mmwarburg.com

Rico Müller +49 40 3282-2685
Sales Trading rmueller@mmwarburg.com

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

DESIGNATED SPONSORING

Marcel Magiera +49 40 3282-2662
Designated Sponsoring mmagiera@mmwarburg.com

Sebastian Schulz +49 40 3282-2631
Designated Sponsoring sschulz@mmwarburg.com

Jörg Treptow +49 40 3282-2658
Designated Sponsoring 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
Bloomberg RESP MMWA GO
FactSet www.factset.com

Refinitiv www.refinitiv.com
Capital IQ 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