

<b>Buy</b> <b>EUR 2,90</b> (EUR 3,40) <b>Kurs</b> EUR 2,70 <b>Upside</b> 7,4 %	<b>Wertindikatoren:</b> EUR DCF: 2,91	<b>Warburg ESG Risiko Score: 1,3</b> ESG Score (MSCI basiert): 3,0 Bilanz Score: 1,0 Markt Liquidität Score: 0,0	<b>Beschreibung:</b> Medienunternehmen mit eigenen Inhalten und Verwertungskanälen.
	<b>Markt Snapshot:</b> EUR Mio. Marktkapitalisierung: 41,35 Aktienanzahl (Mio.): 15,31 EV: 40,09 Freefloat MC: 4,91 Ø Trad. Vol. (30T): 2,23 Tsd.	<b>Aktionäre:</b> Freefloat 11,87 % Kartoon Studios 44,78 % F&M 26,10 % Christoph Kahl 17,25 %	<b>Kennzahlen (WRe):</b> 2023e Beta: 1,3 KBV: 2,0 x EK-Quote: 85 %

## Schwache Werbe- und Streamingmärkte belasten den Umsatz

<b>Berichtete Kennzahlen H1/2023:</b> in EUR m	<b>6M/23</b>	<b>6M/23e</b>	<b>6M/22</b>	<b>yoy</b>	<b>Kommentar zu den Kennzahlen:</b>
Sales	1.5	2.3	2.5	-40.7%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Am 28. September 2023 präsentierte die Your Family Entertainment AG die Zahlen für das erste Halbjahr des Geschäftsjahres 2023.</li> <li>In Bezug auf den Umsatz blieben die Zahlen deutlich hinter den Erwartungen zurück.</li> <li>Aufgrund hoher sonstiger betrieblicher Erträge konnten die Ergebniserwartungen jedoch erfüllt werden.</li> </ul>
EBITDA margin	85.3%	56.5%	64.0%	-20.9%	
EBIT margin	47.3%	30.4%	34.0%	-17.4%	
EPS in EUR	0.04	0.04	0.06	-33.3%	

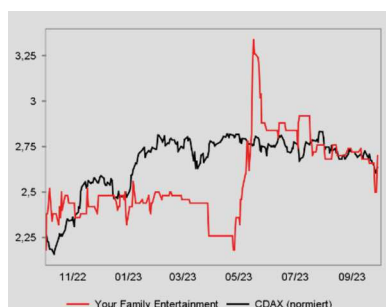
Die operative Leistung in der ersten Jahreshälfte lag in Bezug auf den Umsatz deutlich unter den Erwartungen. Darüber hinaus stand sie einer starken Vergleichsbasis in H1/22 gegenüber, die einen großen Deal mit dem Hauptaktionär und Kooperationspartner Kartoon Studios, Inc. (vormals Genius Brands) beinhaltete.

Es wurden zwar Gespräche über umfangreiche Vertragsabschlüsse geführt, diese führten jedoch im ersten Halbjahr 2023 nicht zu Umsätzen. Die Your Family Entertainment AG konzentrierte sich auf die Betreuung von Großkunden im deutschsprachigen Raum, wobei sich das Marktumfeld in den ersten sechs Monaten aufgrund der konjunkturellen Schwäche im Werbe- und Streamingmarkt als schwierig erwies. Das Unternehmen ist jedoch zuversichtlich, in diesem Bereich zukünftig signifikantes Geschäft generieren zu können.

Außerordentliche betriebliche Erträge: Das Ergebnis entsprach den Erwartungen, da außerordentliche sonstige betriebliche Erträge in Höhe von EUR 1,7 Mio. (EUR 0,9 Mio.) erzielt wurden (einmalige Zuschreibungen auf das Filmvermögen). Da sich dieser Effekt in H2 voraussichtlich nicht wiederholen wird, wurden die Schätzungen (WRe) angepasst.

**Auf Basis eines angepassten Modells (DCF) wird die Aktie weiterhin mit Kaufen und einem Kursziel von EUR 2,90 (EUR 3,40) bewertet.**

<b>Schätzungsänderungen:</b> GJ Ende: 31.12. in EUR Mio.	2023e (alt)	+/-	2024e (alt)	+/-	2025e (alt)	+/-	<b>Kommentar zu den Änderungen:</b>
Umsatz	5,00	-20,0 %	5,75	-13,0 %	6,44	-13,0 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach enttäuschendem H1 schwacher Umsatz im weiteren Jahresverlauf 2023 erwartet</li> <li>Ergebnis 2023 durch Zuschreibungen gestützt (möglicherweise einmalig)</li> <li>Operative Erwartungen gesenkt (WRe)</li> </ul>
EBIT	1,52	-25,7 %	1,76	-47,9 %	2,21	-49,0 %	
EPS	0,08	-25,0 %	0,09	-55,6 %	0,12	-50,0 %	

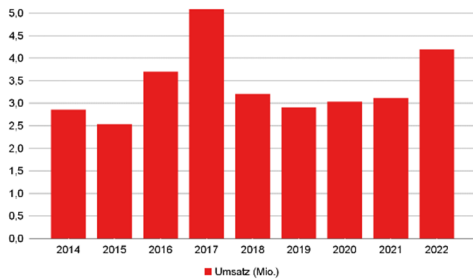


<b>Rel. Performance vs CDAX:</b>	
1 Monat:	2,4 %
6 Monate:	24,7 %
Jahresverlauf:	9,8 %
Letzte 12 Monate:	1,8 %

<b>Unternehmenstermine:</b>	

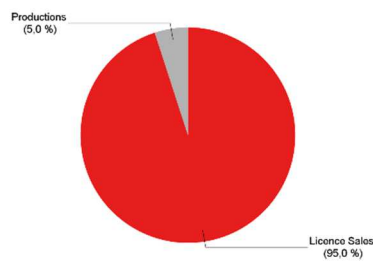
GJ Ende: 31.12. in EUR Mio.	CAGR (22-25e)	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Umsatz	10,1 %	2,91	3,04	3,11	4,20	4,00	5,00	5,60
Veränd. Umsatz yoy		-9,3 %	4,3 %	2,6 %	34,8 %	-4,7 %	25,0 %	12,0 %
Rohertragsmarge		60,7 %	67,8 %	65,2 %	73,6 %	73,0 %	73,0 %	73,0 %
EBITDA	2,2 %	-0,04	1,47	1,76	3,15	2,96	2,95	3,36
Marge		-1,2 %	48,3 %	56,7 %	74,9 %	74,0 %	59,0 %	60,0 %
EBIT	-3,4 %	-2,09	0,31	0,34	1,25	1,13	0,92	1,13
Marge		-71,8 %	10,2 %	11,0 %	29,8 %	28,3 %	18,4 %	20,1 %
Nettoergebnis	0,5 %	-2,37	0,05	-0,08	0,84	0,85	0,66	0,85
EPS	6,3 %	-0,23	0,00	-0,01	0,05	0,06	0,04	0,06
EPS adj.	6,3 %	-0,23	0,00	-0,01	0,05	0,06	0,04	0,06
DPS	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendenrendite		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
FCFPS		-0,05	-0,01	-0,01	-0,06	0,06	0,04	0,06
FCF / MarktKap.		-3,9 %	-0,8 %	-1,0 %	-2,5 %	2,2 %	1,4 %	2,6 %
EV / Umsatz		6,8 x	6,2 x	7,3 x	9,0 x	10,0 x	7,9 x	6,3 x
EV / EBITDA		n.a.	12,9 x	12,9 x	12,1 x	13,5 x	13,4 x	10,6 x
EV / EBIT		n.a.	61,1 x	66,5 x	30,3 x	35,5 x	43,0 x	31,4 x
KGV		n.a.	n.a.	n.a.	50,0 x	45,0 x	67,5 x	41,7 x
KGV ber.		n.a.	n.a.	n.a.	50,0 x	45,0 x	67,5 x	41,7 x
FCF Potential Yield		-0,2 %	7,7 %	7,7 %	8,3 %	7,4 %	7,6 %	9,5 %
Nettoverschuldung		7,89	7,99	8,46	-0,36	-1,25	-1,85	-2,83
ROCE (NOPAT)		n.a.	1,8 %	2,7 %	6,8 %	5,8 %	4,9 %	5,8 %
Guidance:	n.a.							

**Entwicklung Umsatz**  
in Mio. EUR



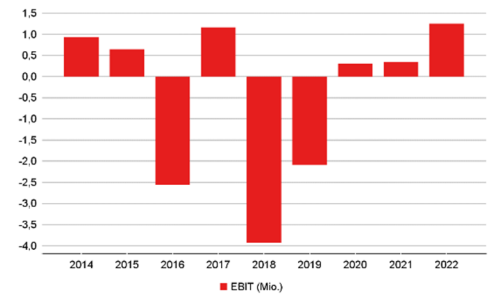
Quelle: Warburg Research

**Umsatz nach Regionen**  
2023e; in %



Quelle: Warburg Research

**Entwicklung EBIT**  
in Mio. EUR



Quelle: Warburg Research

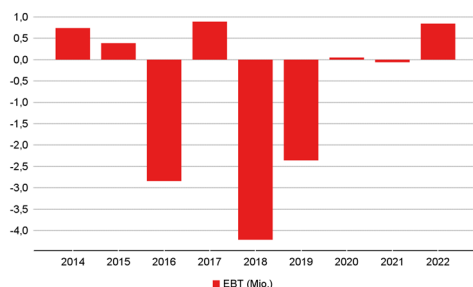
## Unternehmenshintergrund

- Die Your Family Entertainment ging aus der ehemaligen RTV AG hervor.
- Kern der Aktivitäten bildet das eigene Filmvermögen sowie Lizenzen und Rechte, welches das Unternehmen selbst verwertet.
- Heute fokussiert sich das Unternehmen auf die Verwertung der Inhalte (darunter Klassiker wie "Fix und Foxi" Enid Blyton oder "Urmel aus dem Eis") sowie Nebenrechtevermarktung.
- Diese fast durchweg über 50 Jahre alten Inhalte mit der Zielgruppe Kleinkinder weisen eine ungebrochene Aktualität und Attraktivität in der entsprechenden Zielgruppe auf.
- Die Verwertung erfolgt über die vier Vertriebswege Lizenzverkauf (lineares TV), Lizenzverkauf (VoD), den eigenen Free-TV-Sender Ric sowie den eigenen Pay-TV-Sender-Stream "Fix und Foxi".

## Wettbewerbsqualität

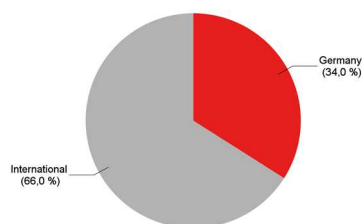
- Der Medienkatalog der Gruppe, dessen urspr. Anschaffungskosten ca. EUR 120 Mio. beträgt ist heute faktisch nicht mehr reproduzierbar (urspr. Herstellungswert EUR 1,2 Mrd.).
- Die historisch oft durch öffentliche Fernsehanstalten finanzierte Produktionen sind redaktionell und handwerklich sehr hochwertig erstellt.
- Mit den Verwertungskanälen (Free TV, VoD, Pay-TV) kann das Unternehmen insbesondere international vom Zuwachs der Mediennutzung (z.B. Pay-TV in Schwellenländern) profitieren.

**Entwicklung EBT**  
in Mio. EUR



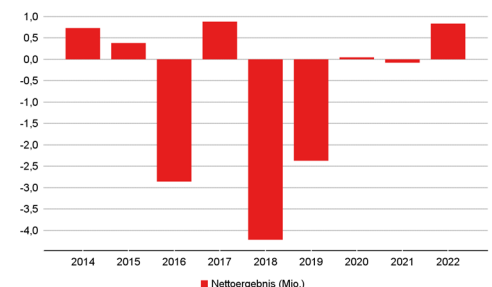
Quelle: Warburg Research

**Umsatz nach Regionen**  
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	4,00	5,00	5,60	6,27	7,02	7,87	8,81	9,87	11,05	12,38	13,87	15,53	17,08	
Umsatzwachstum	-4,7 %	25,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	10,0 %	2,0 %
EBIT	1,13	0,92	1,13	1,57	2,11	2,75	3,35	3,75	4,20	4,70	5,27	5,90	6,49	
EBIT-Marge	28,3 %	18,4 %	20,1 %	25,0 %	30,0 %	35,0 %	38,0 %	38,0 %	38,0 %	38,0 %	38,0 %	38,0 %	38,0 %	
Steuerquote (EBT)	-2,5 %	-7,4 %	-2,5 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	12,0 %	
NOPAT	1,16	0,99	1,16	1,38	1,85	2,42	2,95	3,30	3,70	4,14	4,64	5,19	5,71	
Abschreibungen	1,83	2,03	2,23	1,57	1,76	1,97	2,20	2,47	2,76	3,09	3,47	3,88	4,27	
Abschreibungsquote	45,7 %	40,6 %	39,9 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	
Veränd. Rückstellungen	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	
Liquiditätsveränderung														
- Working Capital	-0,01	0,10	-0,10	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
- Investitionen	1,80	2,00	2,20	1,57	1,76	1,97	2,20	2,47	2,76	3,09	3,47	3,88	4,27	
Investitionsquote	45,0 %	40,0 %	39,3 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	25,0 %	
- Sonstiges	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Free Cash Flow (WACC-Modell)	1,20	0,92	1,29	1,55	1,86	2,42	2,92	3,29	3,64	4,08	4,57	5,14	5,67	6
Barwert FCF	1,18	0,82	1,06	1,17	1,27	1,51	1,67	1,71	1,73	1,77	1,81	1,86	1,87	25
Anteil der Barwerte	6,94 %			37,10 %										55,97 %

### Modell-Parameter

Herleitung WACC:		Herleitung Beta:	
Fremdkapitalquote	5,00 %	Finanzielle Stabilität	1,30
FK-Zins (nach Steuern)	2,5 %	Liquidität (Aktie)	1,30
Marktrendite	8,25 %	Zyklizität	1,30
Risikofreie Rendite	2,75 %	Transparenz	1,30
		Sonstiges	1,30
<b>WACC</b>	<b>9,53 %</b>	<b>Beta</b>	<b>1,30</b>

### Wertermittlung (Mio.)

Barwerte bis 2035e	19		
Terminal Value	25		
Zinstr. Verbindlichkeiten	2		
Pensionsrückstellungen	0		
Hybridkapital	0		
Minderheiten	0		
Marktwert v. Beteiligungen	0		
Liquide Mittel	3	Aktienzahl (Mio.)	15,3
<b>Eigenkapitalwert</b>	<b>45</b>	<b>Wert je Aktie (EUR)</b>	<b>2,91</b>

### Sensitivität Wert je Aktie (EUR)

Beta	WACC	Ewiges Wachstum							Delta EBIT-Marge								
		1,25 %	1,50 %	1,75 %	2,00 %	2,25 %	2,50 %	2,75 %	Beta	WACC	-1,5 pp	-1,0 pp	-0,5 pp	+0,0 pp	+0,5 pp	+1,0 pp	+1,5 pp
1,49	10,5 %	2,39	2,42	2,45	2,49	2,53	2,57	2,61	1,49	10,5 %	2,39	2,42	2,46	2,49	2,53	2,56	2,60
1,40	10,0 %	2,56	2,60	2,64	2,69	2,73	2,78	2,83	1,40	10,0 %	2,57	2,61	2,65	2,69	2,72	2,76	2,80
1,35	9,8 %	2,66	2,70	2,74	2,79	2,84	2,90	2,95	1,35	9,8 %	2,67	2,71	2,75	2,79	2,83	2,87	2,91
1,30	9,5 %	2,76	2,81	2,85	2,91	2,96	3,02	3,09	1,30	9,5 %	2,78	2,83	2,87	2,91	2,95	2,99	3,03
1,25	9,3 %	2,87	2,92	2,97	3,03	3,09	3,16	3,23	1,25	9,3 %	2,90	2,94	2,99	3,03	3,07	3,11	3,16
1,20	9,0 %	2,99	3,04	3,10	3,16	3,23	3,30	3,38	1,20	9,0 %	3,03	3,07	3,12	3,16	3,21	3,25	3,29
1,11	8,5 %	3,24	3,31	3,38	3,46	3,54	3,63	3,73	1,11	8,5 %	3,31	3,36	3,41	3,46	3,51	3,55	3,60

- Das EBIT und die Abschreibungen sind durch Werteffekte des Filmvermögens historisch stark verzerrt.
- Diese werden künftig durch die fiktive Annahme identischer Zu- und Abschreibungen des Filmvermögens geglättet.
- Das grundsätzliche Annahmegerüst impliziert einen (auch sehr langfristigen) Ausbau der Kundenbasis.
- Dies führt als zentrale Annahme zu einer langfristigen kontinuierlichen Erhöhung der EBIT-Marge.
- Die strittige Lebensdauer des Portfolios wird mit einem sehr geringen Terminal Value simuliert.

Wertermittlung							
	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
KBV	1,5 x	1,3 x	1,7 x	1,9 x	2,0 x	1,9 x	1,7 x
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	-8,36	-8,42	-8,82	0,07	0,13	0,17	0,23
EV / Umsatz	6,8 x	6,2 x	7,3 x	9,0 x	10,0 x	7,9 x	6,3 x
EV / EBITDA	n.a.	12,9 x	12,9 x	12,1 x	13,5 x	13,4 x	10,6 x
EV / EBIT	n.a.	61,1 x	66,5 x	30,3 x	35,5 x	43,0 x	31,4 x
EV / EBIT adj.*	n.a.	61,1 x	66,5 x	30,3 x	35,5 x	43,0 x	31,4 x
Kurs / FCF	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	46,4 x	69,5 x	39,1 x
KGV	n.a.	n.a.	n.a.	50,0 x	45,0 x	67,5 x	41,7 x
KGV ber.*	n.a.	n.a.	n.a.	50,0 x	45,0 x	67,5 x	41,7 x
Dividendenrendite	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
FCF Potential Yield (on market EV)	-0,2 %	7,7 %	7,7 %	8,3 %	7,4 %	7,6 %	9,5 %
*Adjustiert um:	Kalkulatorische Wertveränderungen des Filmvermögens						

## GuV

In EUR Mio.	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
<b>Umsatz</b>	<b>2,91</b>	<b>3,04</b>	<b>3,11</b>	<b>4,20</b>	<b>4,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,60</b>
Veränd. Umsatz yoy	-9,3 %	4,3 %	2,6 %	34,8 %	-4,7 %	25,0 %	12,0 %
Bestandsveränderungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aktiviere Eigenleistungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Gesamterlöse</b>	<b>2,91</b>	<b>3,04</b>	<b>3,11</b>	<b>4,20</b>	<b>4,00</b>	<b>5,00</b>	<b>5,60</b>
Materialaufwand	1,14	0,98	1,09	1,11	1,08	1,35	1,51
<b>Rohrertrag</b>	<b>1,77</b>	<b>2,06</b>	<b>2,03</b>	<b>3,09</b>	<b>2,92</b>	<b>3,65</b>	<b>4,09</b>
<b>Rohermarge</b>	<b>60,7 %</b>	<b>67,8 %</b>	<b>65,2 %</b>	<b>73,6 %</b>	<b>73,0 %</b>	<b>73,0 %</b>	<b>73,0 %</b>
Personalaufwendungen	1,22	1,25	1,08	1,31	1,08	1,30	1,40
Sonstige betriebliche Erträge	0,41	1,52	1,78	3,04	2,52	2,25	2,52
Sonstige betriebliche Aufwendungen	1,00	0,86	0,96	1,68	1,40	1,65	1,85
Unregelmäßige Erträge/Aufwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>EBITDA</b>	<b>-0,04</b>	<b>1,47</b>	<b>1,76</b>	<b>3,15</b>	<b>2,96</b>	<b>2,95</b>	<b>3,36</b>
<b>Marge</b>	<b>-1,2 %</b>	<b>48,3 %</b>	<b>56,7 %</b>	<b>74,9 %</b>	<b>74,0 %</b>	<b>59,0 %</b>	<b>60,0 %</b>
Abschreibungen auf Sachanlagen	0,03	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,03
<b>EBITA</b>	<b>-0,06</b>	<b>1,46</b>	<b>1,76</b>	<b>3,14</b>	<b>2,93</b>	<b>2,92</b>	<b>3,33</b>
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	2,03	1,15	1,42	1,88	1,80	2,00	2,20
Goodwill-Abschreibung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>EBIT</b>	<b>-2,09</b>	<b>0,31</b>	<b>0,34</b>	<b>1,25</b>	<b>1,13</b>	<b>0,92</b>	<b>1,13</b>
<b>Marge</b>	<b>-71,8 %</b>	<b>10,2 %</b>	<b>11,0 %</b>	<b>29,8 %</b>	<b>28,3 %</b>	<b>18,4 %</b>	<b>20,1 %</b>
<b>EBIT adj.</b>	<b>-2,09</b>	<b>0,31</b>	<b>0,34</b>	<b>1,25</b>	<b>1,13</b>	<b>0,92</b>	<b>1,13</b>
Zinserträge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsaufwendungen	0,27	0,26	0,40	0,41	0,30	0,30	0,30
Sonstiges Finanzergebnis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>EBT</b>	<b>-2,36</b>	<b>0,05</b>	<b>-0,06</b>	<b>0,84</b>	<b>0,83</b>	<b>0,62</b>	<b>0,83</b>
<b>Marge</b>	<b>-81,1 %</b>	<b>1,7 %</b>	<b>-2,0 %</b>	<b>20,1 %</b>	<b>20,8 %</b>	<b>12,4 %</b>	<b>14,8 %</b>
Steuern gesamt	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,05	-0,02
<b>Jahresüberschuss aus fortgef. Geschäftstätigkeit</b>	<b>-2,37</b>	<b>0,05</b>	<b>-0,08</b>	<b>0,84</b>	<b>0,85</b>	<b>0,66</b>	<b>0,85</b>
Ergebnis aus eingest. Geschäftsbereichen (nach St.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jahresüberschuss vor Anteilen Dritter</b>	<b>-2,37</b>	<b>0,05</b>	<b>-0,08</b>	<b>0,84</b>	<b>0,85</b>	<b>0,66</b>	<b>0,85</b>
Minderheitenanteile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Nettoergebnis</b>	<b>-2,37</b>	<b>0,05</b>	<b>-0,08</b>	<b>0,84</b>	<b>0,85</b>	<b>0,66</b>	<b>0,85</b>
<b>Marge</b>	<b>-81,5 %</b>	<b>1,6 %</b>	<b>-2,5 %</b>	<b>19,9 %</b>	<b>21,3 %</b>	<b>13,3 %</b>	<b>15,1 %</b>
Aktienanzahl (Durchschnittlich)	10,29	10,46	10,46	15,31	15,31	15,31	15,31
<b>EPS</b>	<b>-0,23</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,05</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>
EPS adj.	-0,23	0,00	-0,01	0,05	0,06	0,04	0,06

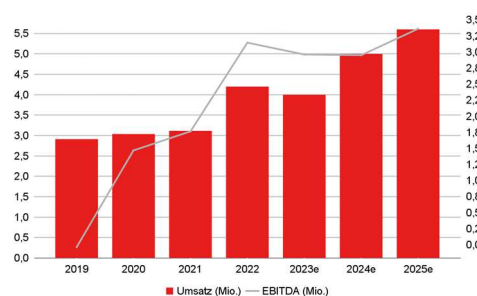
\*Adjustiert um: Kalkulatorische Wertveränderungen des Filmvermögens

Guidance: n.a.

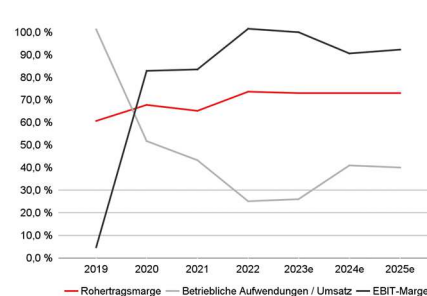
## Kennzahlen

	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Betriebliche Aufwendungen / Umsatz	101,2 %	51,7 %	43,3 %	25,1 %	26,0 %	41,0 %	40,0 %
Operating Leverage	5,0 x	n.a.	3,8 x	7,7 x	2,0 x	-0,7 x	1,9 x
EBITDA / Interest expenses	n.m.	5,6 x	4,4 x	7,7 x	9,9 x	9,8 x	11,2 x
Steuerquote (EBT)	-0,5 %	6,8 %	-28,8 %	1,0 %	-2,5 %	-7,4 %	-2,5 %
Ausschüttungsquote	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Umsatz je Mitarbeiter	171.196	252.946	259.488	349.864	266.667	333.333	373.333

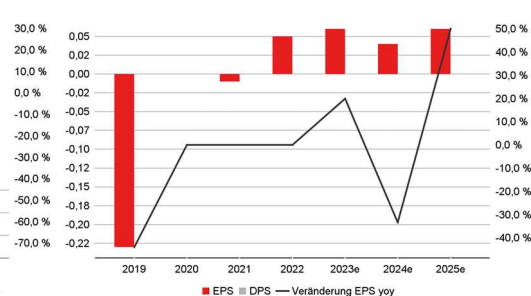
### Umsatz, EBITDA in Mio. EUR



### Operative Performance in %



### Ergebnis je Aktie



Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

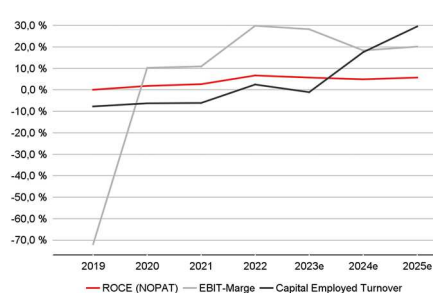
## Bilanz

In EUR Mio.	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
<b>Aktiva</b>							
Immaterielle Vermögensgegenstände	16,36	16,65	16,96	19,22	19,22	19,22	19,22
davon übrige imm. VG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
davon Geschäfts- oder Firmenwert	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sachanlagen	0,03	0,02	0,01	0,01	-0,02	-0,05	-0,08
Finanzanlagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sonstiges langfristiges Vermögen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Anlagevermögen</b>	<b>16,39</b>	<b>16,67</b>	<b>16,97</b>	<b>19,22</b>	<b>19,20</b>	<b>19,17</b>	<b>19,13</b>
Vorräte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	0,41	0,35	0,35	0,56	0,50	0,70	0,70
Liquide Mittel	1,07	0,23	0,00	3,17	4,06	4,66	5,64
Sonstiges kurzfristiges Vermögen	0,07	0,05	0,25	1,05	1,05	1,05	1,05
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>1,55</b>	<b>0,62</b>	<b>0,60</b>	<b>4,79</b>	<b>5,62</b>	<b>6,41</b>	<b>7,39</b>
<b>Bilanzsumme (Aktiva)</b>	<b>17,90</b>	<b>17,30</b>	<b>17,60</b>	<b>24,00</b>	<b>24,80</b>	<b>25,60</b>	<b>26,50</b>
<b>Passiva</b>							
Gezeichnetes Kapital	10,27	10,39	10,39	15,31	15,31	15,31	15,31
Kapitalrücklage	2,78	2,84	2,84	9,27	9,27	9,27	9,27
Gewinnrücklagen	-5,06	-5,01	-5,09	-4,27	-3,41	-2,75	-1,90
Sonstige Eigenkapitalkomponenten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Buchwert	7,99	8,22	8,14	20,32	21,17	21,83	22,68
Anteile Dritter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Eigenkapital</b>	<b>7,99</b>	<b>8,22</b>	<b>8,14</b>	<b>20,32</b>	<b>21,17</b>	<b>21,83</b>	<b>22,68</b>
Rückstellungen gesamt	0,82	0,80	0,90	0,87	0,87	0,87	0,87
davon Pensions- u. ä. langfr. Rückstellungen	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,34
Finanzverbindlichkeiten (gesamt)	8,61	7,87	8,11	2,47	2,47	2,47	2,47
Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	4,24	3,49	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Verbindl. aus Lieferungen und Leistungen	0,43	0,34	0,41	0,35	0,30	0,40	0,50
Sonstige Verbindlichkeiten	0,07	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>Verbindlichkeiten</b>	<b>9,92</b>	<b>9,08</b>	<b>9,43</b>	<b>3,69</b>	<b>3,64</b>	<b>3,74</b>	<b>3,84</b>
<b>Bilanzsumme (Passiva)</b>	<b>17,90</b>	<b>17,30</b>	<b>17,60</b>	<b>24,00</b>	<b>24,80</b>	<b>25,60</b>	<b>26,50</b>

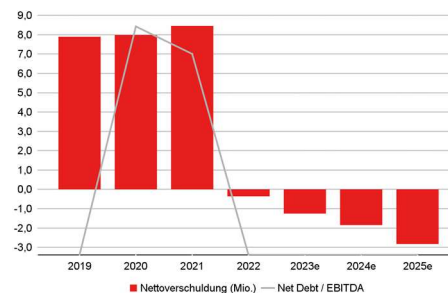
## Kennzahlen

	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
<b>Kapitaleffizienz</b>							
Operating Assets Turnover	-339,6 x	110,0 x	-63,5 x	19,2 x	22,5 x	20,2 x	47,9 x
Capital Employed Turnover	0,2 x	0,2 x	0,2 x	0,2 x	0,2 x	0,3 x	0,3 x
ROA	-14,5 %	0,3 %	-0,5 %	4,3 %	4,4 %	3,5 %	4,4 %
<b>Kapitalverzinsung</b>							
ROCE (NOPAT)	n.a.	1,8 %	2,7 %	6,8 %	5,8 %	4,9 %	5,8 %
ROE	-25,8 %	0,6 %	-1,0 %	5,9 %	4,1 %	3,1 %	3,8 %
Adj. ROE	-25,8 %	0,6 %	-1,0 %	5,9 %	4,1 %	3,1 %	3,8 %
<b>Bilanzqualität</b>							
Nettoverschuldung	7,89	7,99	8,46	-0,36	-1,25	-1,85	-2,83
Nettofinanzverschuldung	7,54	7,64	8,11	-0,70	-1,59	-2,19	-3,17
Net Gearing	98,8 %	97,1 %	103,9 %	-1,8 %	-5,9 %	-8,5 %	-12,5 %
Net Fin. Debt / EBITDA	n.a.	520,8 %	459,4 %	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Buchwert je Aktie	8,0	8,2	8,1	1,3	1,4	1,4	1,5
Buchwert je Aktie (bereinigt um iAV)	-8,4	-8,4	-8,8	0,1	0,1	0,2	0,2

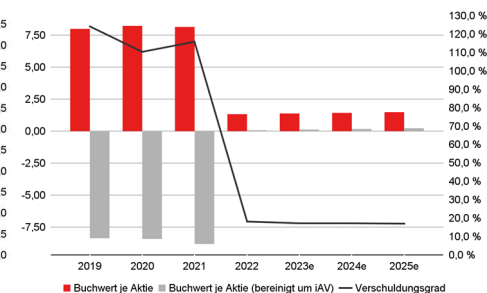
### Entwicklung ROCE



### Nettoverschuldung in Mio. EUR



### Buchwert je Aktie in EUR



Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

Quelle: Warburg Research

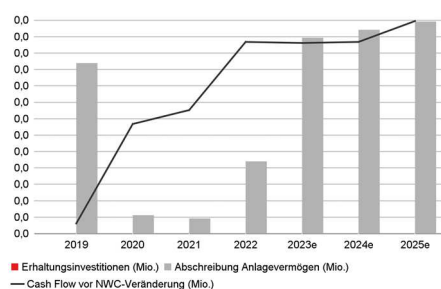
## Cash flow

In EUR Mio.	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
Jahresüberschuss/ -fehlbetrag	-2,37	0,05	-0,08	0,84	0,85	0,66	0,85
Abschreibung Anlagevermögen	0,03	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,03
Amortisation Goodwill	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortisation immaterielle Vermögensgegenstände	2,03	1,15	1,42	1,88	1,80	2,00	2,20
Veränderung langfristige Rückstellungen	0,00	-0,02	0,10	-0,03	0,00	0,00	0,00
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge/Aufwendungen	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cash Flow vor NWC-Veränderung</b>	<b>-0,64</b>	<b>1,19</b>	<b>1,44</b>	<b>2,70</b>	<b>2,68</b>	<b>2,70</b>	<b>3,08</b>
Veränderung Vorräte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veränderung Forderungen aus L+L	0,14	-0,06	0,00	0,21	0,06	-0,20	0,00
Veränderung Verb. aus L+L + erh. Anzahlungen	-0,17	0,09	-0,07	0,06	-0,05	0,10	0,10
Veränderung sonstige Working Capital Posten	0,25	-1,25	-1,46	-3,75	0,00	0,00	0,00
Veränderung Working Capital (gesamt)	0,22	-1,22	-1,53	-3,48	0,01	-0,10	0,10
<b>Cash Flow aus operativer Tätigkeit [1]</b>	<b>-0,42</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,09</b>	<b>-0,78</b>	<b>2,69</b>	<b>2,60</b>	<b>3,18</b>
Investitionen in iAV	-0,03	-1,45	-1,70	-3,15	-1,80	-2,00	-2,20
Investitionen in Sachanlagen	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Zugänge aus Akquisitionen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Finanzanlageninvestitionen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erlöse aus Anlageabgängen	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cash Flow aus Investitionstätigkeit [2]</b>	<b>-0,05</b>	<b>0,00</b>	<b>-0,02</b>	<b>-0,17</b>	<b>-1,80</b>	<b>-2,00</b>	<b>-2,20</b>
Veränderung Finanzverbindlichkeiten	0,20	-4,38	-4,38	-3,44	0,00	0,00	0,00
Dividende Vorjahr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Erwerb eigener Aktien	-0,13	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
Kapitalmaßnahmen	0,00	4,38	4,38	8,39	0,00	0,00	0,00
Sonstiges	0,00	-0,05	-0,39	-0,40	0,00	0,00	0,00
<b>Cash Flow aus Finanzierungstätigkeit [3]</b>	<b>0,08</b>	<b>-0,05</b>	<b>-0,39</b>	<b>4,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Veränderung liquide Mittel [1]+[2]+[3]</b>	<b>-0,39</b>	<b>-0,09</b>	<b>-0,50</b>	<b>3,48</b>	<b>0,89</b>	<b>0,59</b>	<b>0,98</b>
Effekte aus Wechselkursänderungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Endbestand liquide Mittel	0,28	0,19	-0,31	3,17	4,06	4,66	5,64

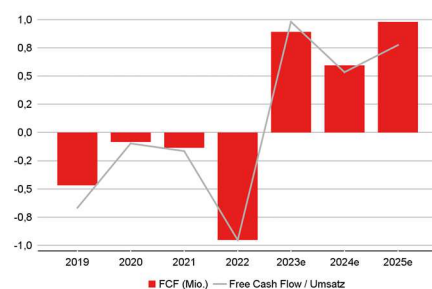
## Kennzahlen

	2019	2020	2021	2022	2023e	2024e	2025e
<b>Kapitalfluss</b>							
FCF	-0,47	-0,08	-0,14	-0,95	0,89	0,59	0,98
Free Cash Flow / Umsatz	-16,1 %	-2,8 %	-4,4 %	-22,7 %	22,3 %	11,9 %	17,5 %
Free Cash Flow Potential	-0,05	1,46	1,75	3,14	2,98	3,00	3,38
Free Cash Flow / Jahresüberschuss	19,7 %	-179,2 %	172,5 %	-114,0 %	104,8 %	89,5 %	115,5 %
Zinserträge / Avg. Cash	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Zinsaufwand / Avg. Debt	3,2 %	3,2 %	5,0 %	7,7 %	12,1 %	12,1 %	12,1 %
<b>Verwaltung von Finanzmitteln</b>							
Investitionsquote	1,7 %	47,5 %	55,5 %	75,0 %	45,0 %	40,0 %	39,3 %
Maint. Capex / Umsatz	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
CAPEX / Abschreibungen	2,4 %	124,7 %	121,5 %	166,2 %	98,4 %	98,5 %	98,6 %
Avg. Working Capital / Umsatz	0,0 %	-0,6 %	-0,9 %	1,8 %	5,2 %	5,0 %	4,5 %
Forderungen LuL / Verbindlichkeiten LuL	94,8 %	102,7 %	85,0 %	160,9 %	166,7 %	175,0 %	140,0 %
Vorratumschlag	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Receivables collection period (Tage)	51	42	41	49	46	51	46
Payables payment period (Tage)	137	126	137	115	101	108	121
Cash conversion cycle (Tage)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

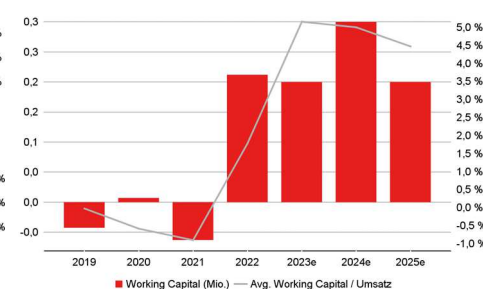
**Investitionen und Cash Flow**  
in Mio. EUR



**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.

Diese Finanzanalyse wurde vor ihrer Veröffentlichung dem Emittenten zugänglich gemacht.

Unternehmen	Disclosure	Link zu historischen Kurszielen und Ratingänderungen (letzte 12 Monate)
Your Family Entertainment	5	<a href="https://www.mmwarburg.com/disclaimer/disclaimer_de/DE000A161N14.htm">https://www.mmwarburg.com/disclaimer/disclaimer_de/DE000A161N14.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	157	74
Halten	45	21
Verkaufen	6	3
Empf. ausgesetzt	3	1
<b>Gesamt</b>	<b>211</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	45	87
Halten	5	10
Verkaufen	0	0
Empf. ausgesetzt	2	4
<b>Gesamt</b>	<b>52</b>	<b>100</b>

## KURS- UND EMPFEHLUNGSHISTORIE [YOUR FAMILY ENTERTAINMENT] AM [02.10.2023]



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 Rüschmeier** +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

**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

**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

**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 omerckel@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](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