

Erlebnis Akademie

Reuters: EADG.DE

Bloomberg: EAD GY

Rating: Buy

Risiko: Niedrig

Kurs: EUR 18,00

Kursziel: EUR 21,50 (bislang EUR 20,30)

Konzernumsatz steigt zum Halbjahr um geschätzt 57,5%

Da die im Ausland eröffneten Baumwipfelpfade im AG-Abschluss nicht enthalten sind, wird die tatsächliche Entwicklung des eak-Konzerns in den veröffentlichten Zahlen zum ersten Halbjahr 2018 signifikant unterzeichnet. Nach unseren Berechnungen hat eak inklusive der Neueröffnungen in Tschechien und des die Erwartungen weit übertreffenden Baumwipfelpfads in der Slowakei seine Umsätze zum Halbjahr um 57,5% steigern können, während im AG-Abschluss ein Umsatzwachstum von lediglich 1,6% berichtet wird. Belegt wird dies durch die Besucherzahlen, die über alle sieben Baumwipfelpfade nach sechs Monaten um 49,7% auf nunmehr 726.000 gesteigert werden konnten. Nach Einarbeitung der über unseren Erwartungen liegenden H1-Zahlen erhöht sich unser aus einem dreistufigen DCF-Entity-Modell abgeleitetes Zwölfmonats-Kursziel auf EUR 21,50 von EUR 20,30 je Aktie. Gegenüber dem gestrigen Schlusskurs von EUR 18,00 entspricht dies einem Kurssteigerungspotenzial von 19,4%. Nach der klaren Outperformance (LTM +83,1% vs. DAX 0,2%) bekräftigen wir unser Buy-Rating für die Aktien der Erlebnis Akademie.

H1/2018 im Überblick

Während die Entwicklung an den vier deutschen Baumwipfelpfade mit 364.000 Besuchern (H1/2017: 396.000, -8,1% YoY) und Umsätzen in Höhe von EUR 3,362 Mio. (H1/2017: EUR 3,309 Mio., +1,6% YoY) im Rahmen der internen Erwartungen lag, wurden die Planumsätze der unterjährig bislang nicht-vollkonsolidierten Auslandsstandorte deutlich übertroffen. So konnte am slowakischen Standort Bachledka in der Hohen Tatra trotz eines planmäßigen Stillstands der örtlichen Seilbahn und einer Schließung des Baumwipfelpfades für einen Zeitraum von drei Wochen mit rund 169.000 Besuchern ein neuer Besucherrekord aufgestellt werden. Zum Vergleich: Der bislang besucherstärkste Halbjahreswert eines deutschen Baumwipfelpfades wurde am bayerischen Standort Neuschönau im Jahr 2011 mit 130.600 aufgestellt.

TAB. 1: BESUCHERZAHLEN

	H1/2017	H1/2018	Δ
Neuschönau	84.000	78.000	-7,1%
NEZ Rügen	99.000	99.000	0,0%
Bad Wildbad	112.000	103.000	-8,0%
Saarschleife	101.000	84.000	-16,8%
Deutschland	396.000	364.000	-8,1%
Lipno (CZE)	89.000	92.000	3,4%
Krkonoše (CZE)		101.000	n/a
Bachledka (SLO)		169.000	n/a
Summe	485.000	726.000	49,7%

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN; SPHENE CAPITAL

Deutliche Unterschätzung der Konzernzahlen

Hätte eak die Auslandsstandorte bereits zum Halbjahr vollkonsolidiert, wäre nach unserer Berechnung eine Steigerung der Konzern Erlöse zum Halbjahr auf EUR 6,017 Mio. von EUR 3,820 Mio. sichtbar geworden; dies entspricht einem von uns geschätzten Anstieg der Erlöse um 57,5%.

ISIN/WKN: DE0001644565 / 164456
Indizes: -
Transparenzlevel: m:access (Freiverkehr Börse München)
Gewichtete Anzahl Aktien: 1,725 Mio.
Marktkapitalisierung: EUR 31,1 Mio.
Handelsvolumen/Tag: ~500 Stück
9M/2018: 20. November 2018

EUR Mio. (31/12)	2017	2018e	2019e	2020e
Nettoumsatz	11,6	15,8	17,4	18,5
EBITDA	4,4	6,5	7,2	7,6
EBIT (ohne Bet.)	2,2	3,5	3,8	4,0
EBT	2,1	3,3	3,7	3,8
EAT	1,6	2,9	2,8	2,9

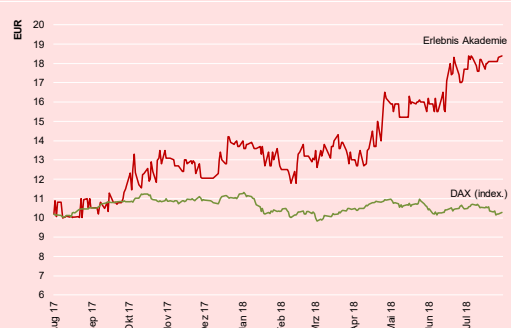
% vom Umsatz	2017	2018e	2019e	2020e
EBITDA	38,0%	41,6%	41,6%	41,1%
EBIT (ohne Bet.)	18,8%	22,3%	22,1%	21,7%
EBT	18,2%	21,2%	21,1%	20,6%
EAT	14,0%	18,6%	16,0%	15,6%

Je Aktie/EUR	2017	2018e	2019e	2020e
EPS	0,77	1,41	1,30	1,36
Dividende	0,00	0,00	0,00	0,00
Buchwert	6,55	8,21	9,81	11,49
Cashflow	1,08	3,44	3,54	3,77

%	2017	2018e	2019e	2020e
EK-Quote	38%	40%	40%	42%
Gearing	100%	120%	101%	93%

x	2017	2018e	2019e	2020e
KGV	15,6	12,8	13,8	13,3
EV/Umsatz	2,8	3,1	2,8	2,7
EV/EBITDA	7,3	7,3	6,7	6,5
KBV	1,8	2,2	1,8	1,6

EUR Mio.	2018	2019e
Guidance: Umsatz (AG)	8,8-9,0	-
Guid.: EBIT ink. Bet. (AG)	1,2-1,5	-



QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

Peter Thilo Hasler, CEFA

+ 49 (89) 74443558 / +49 (152) 31764553

peter-thilo.hasler@sphene-capital.de

Anpassung unserer Prognosen

Nach der Veröffentlichung der Halbjahreszahlen haben wir unsere Konzernprognosen überarbeitet. Derzeit rechnen wir mit folgender Entwicklung:

TAB. 2: ANHEBUNG UNSERER PROGNOSEN

		2018e			2019e		
		neu	alt	Δ	neu	alt	Δ
Umsatz	EUR Mio.	15,755	14,800	6,4%	17,356	16,600	4,6%
EBITDA	EUR Mio.	6,548	6,100	7,3%	7,226	6,800	6,3%
in % der Umsätze	%	41,6%	41,2%	+40 bps	41,6%	41,0%	+60 bps
EBIT	EUR Mio.	3,519	3,000	17,3%	3,843	3,300	16,5%
in % der Umsätze	%	22,3%	20,3%	+200 bps	22,1%	19,9%	+220 bps

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN; SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

Bestätigung der Management-Guidance für das laufende Jahr

Zum Halbjahr hat das Management die Guidance zu Eckdaten des AG-Abschlusses für das Gesamtjahr 2018e bestätigt. Diese beziehen sich derzeit noch auf den AG-Abschluss; Angaben gemäß wird eak ab 2019 auch unterjährig Konzerndaten bekannt geben.

TAB. 3: GUIDANCE 2018E (FINANZKENNZAHLEN AUF AG-EBENE)

AG-Zahlen		Untergrenze	Obergrenze	2017
Umsatz	EUR Mio.	8,8	9,0	8,8
EBITDA	EUR Mio.	3,0	3,3	2,9
EBIT (inkl. Beteiligungsergebnis)	EUR Mio.	1,2	1,5	1,2
EBT-Rendite	%	11,0%	13,0%	11,7%
EAT-Rendite	%	9,0%	11,0%	8,8%
Investitionen	EUR Mio.	10,4		

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN; SPHENE CAPITAL

Auf mittelfristige Sicht ergibt unser Base Case-Szenario einen Wert des Eigenkapitals von EUR 21,50 je Aktie

Wir bewerten die Aktien der Erlebnis Akademie anhand eines dreistufigen Discounted Cashflow-Entity-Modells. Angesichts des kapitalintensiven, langfristig ausgerichteten Geschäftsmodells sehen wir darin das geeignete Bewertungsverfahren für die Aktien der eak. In unser DCF-Modell gehen dabei nur Baumwipfelpfade ein, die von eak aktuell betrieben werden oder für die eine Baugenehmigung vorliegt. Da Baumwipfelpfade im Normalfall bereits im Jahr der Eröffnung für eak wertschöpfend sind, führt jede Neueröffnung zu einer Anhebung unseres Kurszieles.

Nach Anpassung unserer Prognosen liegt der aus unserem Modell abgeleitete Enterprise Value der eak bei EUR 48,4 Mio. Aus diesem werden 54,2% über den Terminal Value abgeleitet, 49,2% bzw. -3,5% aus den in der Grob- bzw. Detailplanungsphase erwirtschafteten Cashflows. Der erwartete negative Wert des Eigenkapitals während der Detailplanungsphase ergibt sich aufgrund der hohen Abflüsse aus dem Aufbau neuer Naturerlebniseinrichtungen und der Gründung von Beteiligungen im Ausland. Abzüglich der Nettoverschuldung von EUR 11,3 Mio. (per Ende 2017) ergibt sich ein geschätzter Wert des Eigenkapitals von EUR 37,1 Mio. Bei 1,725 Mio. Aktien entspricht dies einem Wert von EUR 21,50 (bisher EUR 20,30) je Aktie.

Bestätigung unseres Buy-Ratings

Vor dem Hintergrund der Outperformance der eak-Aktie (+83,1% YoY) gegenüber dem DAX (+0,2% YoY) und des von uns erwarteten weiteren Kurspotenzials von 19,4% bestätigen wir unser Buy-Rating für die Aktien der eak. Auf der Basis unserer Finanzprognosen und bei Erreichen des von uns ermittelten Wertes des Ei-

genkapitals (Base-Case-Szenario) wäre die eak-Aktie mit folgenden Multiples bewertet:

TAB.4: BEWERTUNGSMULTIPLIKATOREN AKTUELL VS. KURSZIEL

X	Bewertung zum aktuellen Kurs			Bewertung zum Kursziel EUR 21,50		
	2018e	2019e	2020e	2018e	2019e	2020e
KGV	12,8x	13,8x	13,3x	15,3x	16,5x	15,8x
EV/Umsatz	3,1x	2,8x	2,7x	3,4x	3,1x	3,0x
EV/EBIT	7,3x	6,7x	6,5x	8,3x	7,5x	7,3x
KBV	2,2x	1,8x	1,6x	2,6x	2,2x	1,9x

QUELLE: SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

Katalysatoren für die Kursentwicklung

Als die wichtigsten Katalysatoren für die Entwicklung des Aktienkurses von eak in den kommenden Monaten sehen wir **(1)** Meldungen über die Eröffnung neuer Standorte, auch durch das Eingehen von Beteiligungen im Ausland; **(2)** Aussagen über eine im Jahresvergleich erneute Ergebnissteigerung. Darüber hinaus sehen wir langfristig Indizien für eine Anpassung der Unternehmensbewertung nach oben, da nach dem Börsengang sowohl beim Diskontierungssatz – insbesondere der beta-Faktor wurde mit 0,9 konservativ angesetzt – als auch bei den EBIT-Margen im Terminal Value von 25,0% (mit Einbeziehung der Beteiligungserträge) nach u. E. attraktivere Werte angesetzt werden könnten.

Katalysatoren für das Erreichen des von uns ermittelten Unternehmenswertes

Risiken für das Erreichen unseres Unternehmenswertes

Für das Erreichen des von uns ermittelten Unternehmenswertes sehen wir insbesondere folgende Risiken: **(1)** Hohe Bedeutung der Standortauswahl mit erheblichen Auswirkungen von Fehlinvestitionen auf die Ertragslage; **(2)** ausgeprägte Saisonalitäten bei hoher Abhängigkeit von den Wetterbedingungen insbesondere in den saisonal wichtigen Sommer- und Herbstmonaten; **(3)** geringe Skalierbarkeit des Geschäftsmodells aufgrund hoher Capex-Erfordernisse; **(4)** Kannibalisierungsrisiken auch durch öffentlich-rechtliche Wettbewerber, etwa auf Gemeindeebene; **(5)** abgesehen von hohen Capex grundsätzlich niedrige Markteintrittsbarrieren in einem limitierten Markt; **(6)** Abhängigkeiten von Schlüsselpersonen – auch wenn das Umsetzungs-Know-how in der Regel vom jeweiligen Marketingleiter und Projektmanager mitgetragen wird.

Mit knapp 1,7 Mio. Besuchern (2017) in sieben Einrichtungen in Deutschland, Tschechien und der Slowakei ist die 2001 gegründete Erlebnis Akademie (eak) AG der führende Anbieter von Naturerlebniseinrichtungen – insbesondere Baumwipfelpfaden – in Mitteleuropa. Ende Juli 2018 wurde in Gmunden im Salzkammergut der erste Baumwipfelpfad der eak in Österreich eröffnet.

Führender Anbieter von Naturerlebniseinrichtungen in Mitteleuropa

Die 2001 gegründete Erlebnis Akademie (eak) AG konzipiert, errichtet und betreibt an hochfrequentierten Ausflugszielen Naturerlebniseinrichtungen, insbesondere Baumwipfelpfade. Bisher wurden an acht Standorten in Deutschland, Tschechien, der Slowakei und in Österreich Baumwipfelpfade errichtet. Dieses und nächstes Jahr erfolgen weitere Neueröffnungen in Deutschland und/oder Polen bzw. Slowenien. Mit über 2,050 Mio. in diesem Jahr erwarteten Besuchern ist das oberpfälzische Unternehmen damit der führende Anbieter von Baumwipfelpfaden in Mitteleuropa.

Geschäftsmodell: Konzeption, Errichtung und Betrieb von Baumwipfelpfaden an hochfrequentierten Ausflugszielen

Acht Standorte in Deutschland, Tschechien, der Slowakei und in Österreich

eak betreibt derzeit vier Naturerlebniseinrichtungen in Deutschland, ...

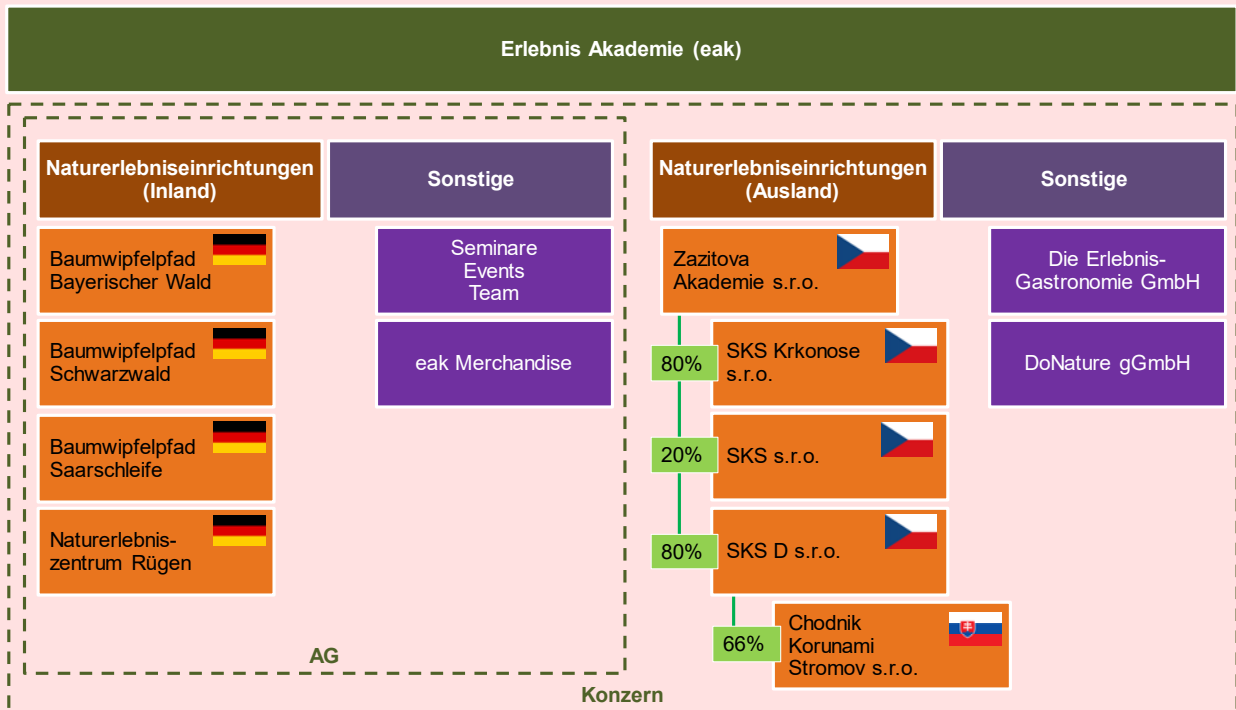
- ⑤ **Baumwipfelpfad Bayerischer Wald (Neuschönau):** Eröffnet am 9. September 2009 im Nationalpark Bayerischer Wald, war der Baumwipfelpfad der erste der Erlebnis Akademie. Der für Baumwipfelpfade von eak charakteristische Aussichtsturm, hier in Ei-Form, hat eine Höhe von 44 Metern und einen Durchmesser von bis zu 30 Metern.
- ⑤ **Naturerbe Zentrum Rügen:** Mit EUR 12,9 Mio. floss das bis dato höchste

Das Geschäftsmodell ist nicht auf Deutschland beschränkt. Bereits 2012 wurde in Lipno der erste Baumwipfelpfad Tschechiens eröffnet. Weitere Standorte in Osteuropa, aber auch in Spanien befinden sich in der genaueren Prüfung.

Investitionsvolumen in den Baumwipfelpfad Rügen auf der gleichnamigen Ostsee-Insel, in dem drei Ökosysteme Wald, Offenland und Feuchtgebiete miteinander verbunden sind. In dieser Summe sind nicht nur die Kosten für den Baumwipfelpfad (EUR 5,1 Mio.) enthalten, sondern auch die Kosten für das Informationszentrum (EUR 5,6 Mio.) und die umfangreiche Außenanlage (EUR 2,2 Mio.), die zusammen mit einem Partner, der Deutschen Bundesstiftung Umwelt, erstellt wurden. Eröffnung war am 15. Juni 2013. Das Highlight des 1.250 Meter langen Baumwipfelpfades ist der 40 Meter hohe Aussichtsturm, der einem Adlerhorst nachempfunden ist.

- Der Baumwipfelpfad **Schwarzwald** wurde am 26. September 2014 auf dem in der Stadt Bad Wildbad gelegenen Sommerberg eröffnet. Der Pfad hat eine Länge von 1.250 Metern, seine maximale Höhe beträgt 20 Meter. Den Abstieg vom 40 Meter hohen Aussichtsturm kann sich der Besucher durch die Benutzung einer 55 Meter langen spiralförmigen Tunnelrutsche „verkürzen“.
- Am 23. Juli 2016 wurde der Baumwipfelpfad an der **Saarschleife** eröffnet. Der Baumwipfelpfad hat eine Länge von 1.250 Meter und eine maximale Höhe von 23 Metern, die Turmhöhe beträgt 42 Meter. Die Investitionen beliefen sich auf EUR 4,7 Mio.

ABBILDUNG 1: ORGANIGRAMM*



QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL

*Anm.: Sofern nicht anders angegeben, liegen die Beteiligungsquoten bei 100%

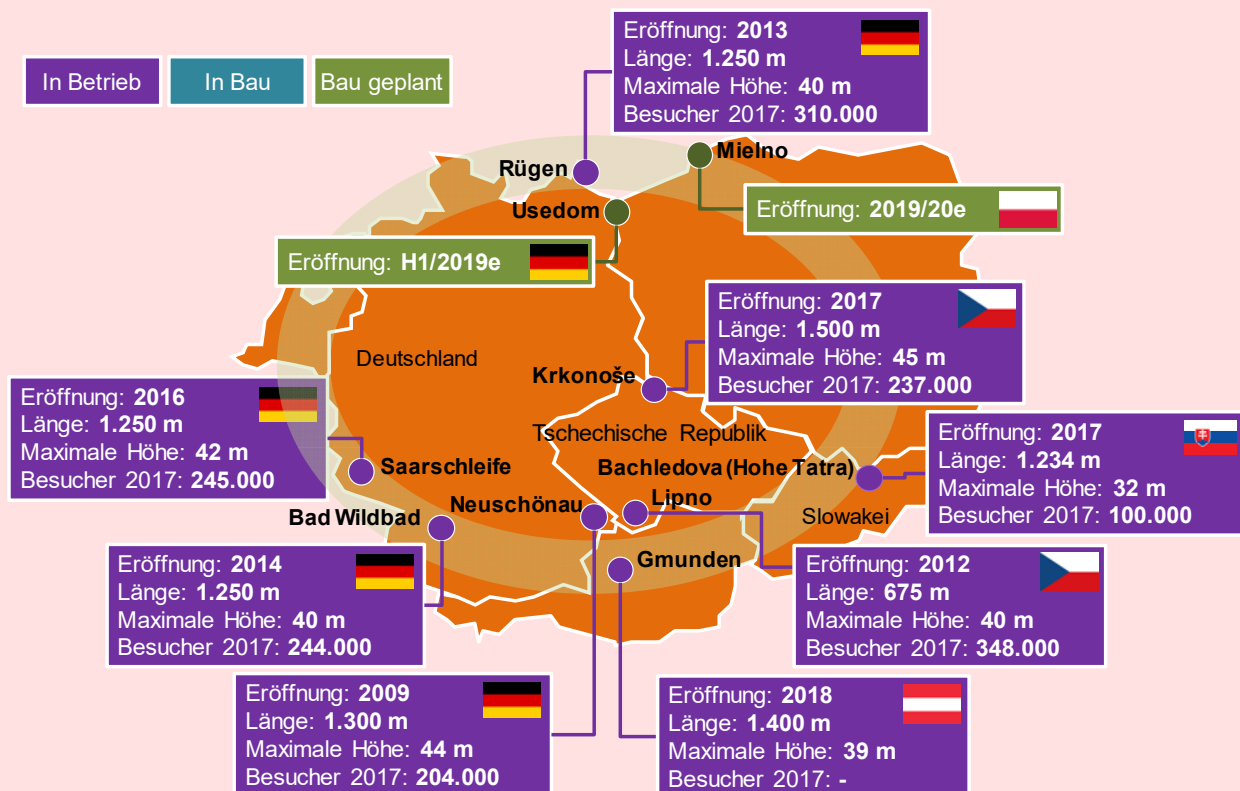
... und vier Naturerlebniseinrichtungen im angrenzenden Ausland:

- Der am 2. Juli 2017 eröffnete Baumwipfelpfad im Riesengebirge (tschechisch **Krkonoše**) ist mit einer Länge von 1.500 Metern derzeit der längste Baumwipfelpfad der Welt. Er endet auf der Plattform eines Aussichtsturms in einer Höhe von 45 Metern, von dem aus eine 80 Meter lange Tunnelrutsche nach unten führt. Unter der Erde wurde erstmals eine künstliche Höhle angelegt. Die Investitionen beliefen sich auf CZK 170 Mio. (ca. EUR 6,5 Mio.).
- Im slowakischen Teil der **Hohen Tatra**, nahe des Ortes **Bachledova Dolina**, wurde am 29. September 2017 der erste Baumwipfelpfad in der Slowakei eröffnet. Vom 32 Meter hohen Aussichtsturm ist erstmals der komplette Verlauf des Pfades sichtbar, da sich dieser durchgehend auf Höhe der Baumwipfel

durch den Wald zieht. Ebenfalls neu auf diesem Pfad ist das 75m² große begehbare Netz auf der Turmspitze. Der Pfad hat eine Gesamtlänge von 1.234 Metern. Vom Turm aus führt eine 67 Meter lange Tunnelrutsche nach unten.

- Ⓢ Der Baumwipfelpfad **Lipno** (Böhmerwald) befindet sich auf dem Gipfel des Berges Kramolin im Länderdreieck Deutschland, Österreich und Tschechien. Eröffnet am 20. Juli 2012 reicht der 675 Meter lange Holzpfad bis auf eine Höhe von 24 Meter, ehe er in einem 40 Meter hohen Aussichtsturm mit Rutsche mündet. An diesem Baumwipfelpfad hält eak nur eine Beteiligung von 20,0%.
- Ⓢ Auf dem Grünberg im oberösterreichischen **Gmunden** wurde jüngst Ende Juli 2018 ein Baumwipfelpfad mit Aussichtsturm eröffnet. Der Pfad hat eine Länge von 1.400 Meter, der Turm eine Höhe von 39 Meter.

ABBILDUNG 2: EAK BAUMWIPFELPFADE



QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

Diverse Baumwipfelpfade bzw. Erweiterungen im Bau oder in der Umsetzung

Die Pipeline von eak ist unverändert gefüllt. Aktuell befinden sich folgende Baumwipfelpfade in der planerischen Umsetzung:

- Ⓢ Auf der deutsch-polnischen Ferieninsel **Usedom** soll zur Jahresmitte 2019 ein 1.200 Meter langer Baumwipfelpfad eröffnet werden. Die erwarteten Investitionen belaufen sich auf EUR 6,0 Mio.
- Ⓢ Weitere Baumwipfelpfade sind im slowenischen Rogla, in Schlesien, Litauen, Andalusien und der Slowakei geplant.
- Ⓢ Erweiterungen bestehender Baumwipfelpfade sind an den Standorten Rügen (Einbau einer Ritsche) sowie Bad Wildbad und der Saarschleife (Anbau eines Spielplatzes) geplant.

Sowohl für Neubauten als auch für Erweiterungen sind langwierige und komplizierte gutachterliche Stellungnahmen sowie behördliche Genehmigungsverfahren erforderlich, die eine Verschiebung oder Aufgabe eines Projektes zur Folge haben

können. Die Projektpipeline ist deswegen als dynamisch und veränderlich zu verstehen.

Diese Seite wurde absichtlich frei gelassen.

Gewinn- und Verlustrechnung, 2011-15

HGB (31.12.)		2011	2012	2013	2014	2015
Umsatz	EUR Mio.	2,8	2,6	4,3	5,8	7,0
YoY	%	21,9%	-7,9%	68,5%	33,8%	20,6%
Andere aktivierte Eigenleistungen	EUR Mio.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Bestandsveränderungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige betr. Erträge	EUR Mio.	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
in % der Umsatzerlöse	%	0,6%	1,8%	1,3%	2,2%	1,0%
Gesamtleistung	EUR Mio.	2,9	2,7	4,5	6,0	7,1
Materialaufwand	EUR Mio.	-0,4	-0,4	-0,8	-0,8	-0,9
in % der Umsatzerlöse	%	-13,0%	-16,0%	-18,1%	-13,5%	-12,4%
Rohertrag	EUR Mio.	2,5	2,3	3,7	5,3	6,2
in % der Umsatzerlöse	%	90,0%	88,8%	86,4%	91,0%	89,7%
Personalaufwand	EUR Mio.	-0,8	-1,1	-1,8	-2,2	-2,6
in % der Umsatzerlöse	%	-29,8%	-41,3%	-41,8%	-37,9%	-37,5%
Löhne und Gehälter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,2
Sozialabgaben	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
Sonstige betr. Aufwendungen	EUR Mio.	-0,6	-0,7	-1,1	-1,7	-2,0
in % der Umsatzerlöse	%	-23,3%	-25,6%	-24,5%	-29,5%	-28,1%
EBITDA	EUR Mio.	1,0	0,6	0,9	1,4	1,7
in % der Umsatzerlöse	%	37,0%	21,9%	20,2%	23,7%	24,1%
Abschreibungen	EUR Mio.	-0,5	-0,3	-0,5	-1,0	-1,2
EBIT	EUR Mio.	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5
in % der Umsatzerlöse	%	20,3%	9,2%	7,5%	7,2%	7,0%
YoY	%	-1,7%	-58,1%	37,8%	27,2%	18,0%
Erträge aus Beteiligungen	EUR Mio.	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Zinserträge	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zinsaufwendungen	EUR Mio.	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2
A. o. Ergebnis	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ergebnis vor Steuern	EUR Mio.	0,5	0,2	0,2	0,3	0,4
in % der Umsatzerlöse	%	17,7%	9,5%	4,7%	5,2%	6,2%
YoY	%	-2,5%	-50,5%	-17,7%	50,4%	43,0%
EE-Steuern	EUR Mio.	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
EE-Steuerquote	%	-28,2%	-22,2%	-31,3%	-31,1%	-25,0%
Sonstige Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jahresüberschuss	EUR Mio.	0,4	0,2	0,1	0,2	0,3
Anzahl ausstehender Aktien	1.000	0,226	0,306	0,306	1,375	1,568
Ergebnis je Aktie	EUR	1,05	0,61	0,44	0,15	0,20

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL

Gewinn- und Verlustrechnung, 2016-21e

HGB (31.12.)		2016*	2017	2018e	2019e	2020e	2021e
Umsatz	EUR Mio.	8,0	11,6	15,8	17,4	18,5	18,5
YoY	%	14,6%	45,3%	35,8%	10,2%	6,7%	-0,3%
Andere aktivierte Eigenleistungen	EUR Mio.	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Bestandsveränderungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige betr. Erträge	EUR Mio.	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
in % der Umsatzerlöse	%	1,0%	1,3%	1,0%	0,9%	0,9%	1,0%
Gesamtleistung	EUR Mio.	8,1	11,9	16,1	17,7	18,9	18,8
Materialaufwand	EUR Mio.	-0,7	-0,8	-1,0	-1,1	-1,3	-1,3
in % der Umsatzerlöse	%	-9,1%	-6,9%	-6,5%	-6,6%	-6,8%	-7,1%
Rohertrag	EUR Mio.	7,4	11,1	15,0	16,5	17,6	17,5
in % der Umsatzerlöse	%	92,8%	95,7%	95,5%	95,3%	95,0%	94,8%
Personalaufwand	EUR Mio.	-2,9	-3,7	-4,5	-5,0	-5,4	-5,5
in % der Umsatzerlöse	%	-36,5%	-31,5%	-28,7%	-28,6%	-28,9%	-29,5%
Löhne und Gehälter	EUR Mio.	-2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sozialabgaben	EUR Mio.	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige betr. Aufwendungen	EUR Mio.	-2,1	-3,0	-4,0	-4,3	-4,6	-4,6
in % der Umsatzerlöse	%	-26,9%	-26,1%	-25,2%	-25,0%	-25,0%	-24,7%
EBITDA	EUR Mio.	2,3	4,4	6,5	7,2	7,6	7,5
in % der Umsatzerlöse	%	29,4%	38,0%	41,6%	41,6%	41,1%	40,5%
Abschreibungen	EUR Mio.	-1,4	-2,2	-3,0	-3,4	-3,6	-3,6
EBIT	EUR Mio.	0,9	2,2	3,5	3,8	4,0	3,9
in % der Umsatzerlöse	%	11,7%	18,8%	22,3%	22,1%	21,7%	21,2%
YoY	%	91,0%	134,2%	61,2%	9,2%	4,5%	-2,5%
Erträge aus Beteiligungen	EUR Mio.	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Zinserträge	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zinsaufwendungen	EUR Mio.	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
A.o. Ergebnis	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ergebnis vor Steuern	EUR Mio.	0,9	2,1	3,3	3,7	3,8	3,7
in % der Umsatzerlöse	%	11,4%	18,2%	21,2%	21,1%	20,6%	20,1%
YoY	%	111,8%	131,3%	58,0%	9,5%	4,5%	-2,8%
EE-Steuern	EUR Mio.	-0,2	-0,5	-0,4	-0,9	-0,9	-0,9
EE-Steuerquote	%	-26,2%	-22,7%	-12,3%	-24,2%	-24,3%	-24,3%
Sonstige Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jahresüberschuss	EUR Mio.	0,7	1,6	2,9	2,8	2,9	2,8
Anzahl ausstehender Aktien	1.000	1,568	1,725	1,725	1,725	1,725	1,725
Ergebnis je Aktie	EUR	0,43	0,77	1,41	1,30	1,36	1,29

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

* bis 2016 AG-Zahlen, ab 2017 Konzernzahlen (erstmalig und nicht testiert)

Bilanz, 2011-15

HGB (31.12.)		2011	2012	2013	2014	2015
Anlagevermögen	EUR Mio.	3,7	5,6	6,9	10,8	10,3
Immaterielle Vermögensgegenstände	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sachanlagen	EUR Mio.	3,2	5,1	6,4	10,2	9,7
Grundstücke	EUR Mio.	0,5	0,7	1,1	1,1	1,1
Technische Anlagen	EUR Mio.	2,3	2,1	4,4	8,3	7,9
Andere Anlagen	EUR Mio.	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7
Geleistete Anzahlungen	EUR Mio.	0,1	1,8	0,1	0,0	0,1
Finanzanlagen	EUR Mio.	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6
Anteile an verbundenen Unternehmen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Ausleihungen an verbundene Unternehmen	EUR Mio.	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0
Beteiligungen	EUR Mio.	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0
Ausleihungen an Beteiligungen	EUR Mio.	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2
Wertpapiere des Anlagevermögens	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige Ausleihungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Umlaufvermögen	EUR Mio.	0,4	2,9	3,0	1,3	2,6
Fertige Erzeugnisse und Waren	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vorräte	EUR Mio.	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
DIO	d	21	0	57	49	36
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	EUR Mio.	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
DSO	d	5	11	7	3	3
Sonstige Forderungen	EUR Mio.	0,2	0,5	2,5	0,2	0,1
Kasse	EUR Mio.	0,0	2,4	0,3	1,0	2,3
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Bilanzsumme	EUR Mio.	4,1	8,6	10,0	12,3	13,1
PASSIVA						
Eigenkapital	EUR Mio.	1,7	3,3	3,5	5,0	6,8
Eigenkapitalquote	%	41,4%	38,3%	34,9%	40,7%	51,6%
Gezeichnetes Kapital	EUR Mio.	0,2	0,3	0,3	1,4	1,6
Kapitalrücklage	EUR Mio.	1,0	2,4	2,4	2,6	3,9
Gewinnrücklagen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gewinn-Verlustvortrag	EUR Mio.	0,1	0,4	0,6	0,7	0,9
Jahresüberschuss	EUR Mio.	0,4	0,2	0,1	0,2	0,3
Rückstellungen	EUR Mio.	0,1	0,8	0,1	0,1	0,3
Steuerrückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	0,1	0,8	0,1	0,1	0,2
Verbindlichkeiten	EUR Mio.	2,3	4,5	6,4	7,1	6,1
Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	EUR Mio.	2,0	3,6	5,9	5,7	5,5
davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	1,5
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistg	EUR Mio.	0,2	0,8	0,3	0,9	0,4
Tage	d	20	116	28	55	19
Sonstige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,2	0,1	0,1	0,5	0,2
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bilanzsumme	EUR Mio.	4,1	8,6	10,0	12,3	13,1
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL						

Bilanz, 2016-21e

HGB (31.12.)		2016*	2017	2018e	2019e	2020e	2021e
Anlagevermögen	EUR Mio.	14,1	23,6	32,2	34,9	39,1	37,2
Immaterielle Vermögensgegenstände	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sachanlagen	EUR Mio.	12,8	22,7	31,4	34,2	38,4	36,5
Grundstücke	EUR Mio.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Technische Anlagen	EUR Mio.	10,9	20,6	28,8	31,1	34,5	32,8
Andere Anlagen	EUR Mio.	0,7	0,7	1,0	1,5	2,2	2,1
Geleistete Anzahlungen	EUR Mio.	0,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Finanzanlagen	EUR Mio.	1,3	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Anteile an verbundenen Unternehmen	EUR Mio.	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ausleihungen an verbundene Unternehmen	EUR Mio.	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Beteiligungen	EUR Mio.	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ausleihungen an Beteiligungen	EUR Mio.	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wertpapiere des Anlagevermögens	EUR Mio.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sonstige Ausleihungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Umlaufvermögen	EUR Mio.	2,7	5,8	2,5	6,5	7,2	8,2
Fertige Erzeugnisse und Waren	EUR Mio.	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Vorräte	EUR Mio.	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
DIO	d	41	86	87	87	89	91
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	EUR Mio.	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
DSO	d	5	4	4	4	4	4
Sonstige Forderungen	EUR Mio.	0,2	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Kasse	EUR Mio.	2,3	4,8	1,4	5,3	6,0	7,1
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Bilanzsumme	EUR Mio.	17,0	29,8	35,1	41,8	46,8	46,0
PASSIVA							
Eigenkapital	EUR Mio.	7,4	11,3	14,2	16,9	19,8	22,6
Eigenkapitalquote	%	43,7%	38,0%	40,4%	40,5%	42,3%	49,2%
Gezeichnetes Kapital	EUR Mio.	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Kapitalrücklage	EUR Mio.	3,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Gewinnrücklagen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gewinn-Verlustvortrag	EUR Mio.	1,3	2,7	4,0	6,4	8,7	11,0
Jahresüberschuss	EUR Mio.	0,7	1,3	2,4	2,2	2,3	2,2
Rückstellungen	EUR Mio.	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Steuerrückstellungen	EUR Mio.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Verbindlichkeiten	EUR Mio.	9,2	18,0	20,5	24,4	26,5	22,9
Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	EUR Mio.	8,3	16,0	18,4	22,4	24,4	20,7
davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr	EUR Mio.	1,3	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	EUR Mio.	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8
Tage	d	17	15	15	15	15	15
Sonstige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3
Rechnungsabgrenzungsposten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bilanzsumme	EUR Mio.	17,0	29,8	35,1	41,8	46,8	46,0

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

* bis 2016 AG-Zahlen, ab 2017 Konzernzahlen (erstmalig und nicht testiert)

Bilanz (normalisiert), 2011-15

HGB (31.12.)		2011	2012	2013	2014	2015
Anlagevermögen	%	90,3%	65,4%	69,4%	87,8%	78,8%
Immaterielle Vermögensgegenstände	%	0,4%	0,3%	0,3%	0,2%	0,1%
Sachanlagen	%	79,5%	59,4%	63,6%	83,1%	74,3%
Grundstücke	%	12,0%	8,6%	11,2%	9,3%	8,3%
Technische Anlagen	%	56,1%	25,0%	44,5%	67,7%	60,1%
Andere Anlagen	%	8,7%	4,8%	6,9%	5,9%	5,0%
Geleistete Anzahlungen	%	2,7%	21,0%	1,0%	0,2%	0,8%
Finanzanlagen	%	10,4%	5,7%	5,6%	4,5%	4,4%
Anteile an verbundenen Unternehmen	%	0,7%	0,3%	0,3%	2,6%	2,7%
Ausleihungen an verbundene Unternehmen	%	0,0%	0,9%	1,7%	0,2%	0,1%
Beteiligungen	%	7,9%	3,8%	3,2%	0,2%	0,2%
Ausleihungen an Beteiligungen	%	1,7%	0,7%	0,3%	1,5%	1,4%
Wertpapiere des Anlagevermögens	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sonstige Ausleihungen	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Umlaufvermögen	%	8,8%	34,2%	30,2%	10,8%	19,7%
Fertige Erzeugnisse und Waren	%	0,8%	0,4%	0,0%	0,1%	0,2%
Vorräte	%	0,5%	0,0%	1,2%	0,9%	0,7%
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	%	0,9%	0,9%	0,9%	0,4%	0,4%
Sonstige Forderungen	%	5,6%	5,5%	24,8%	1,6%	0,7%
Kasse	%	1,0%	27,4%	3,3%	7,8%	17,7%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	0,9%	0,4%	0,4%	1,3%	1,5%
Bilanzsumme	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PASSIVA						
Eigenkapital	%	41,4%	38,3%	34,9%	40,7%	51,6%
Gezeichnetes Kapital	%	5,5%	3,6%	3,1%	11,2%	12,0%
Kapitalrücklage	%	23,9%	28,2%	24,2%	21,6%	29,8%
Gewinnrücklagen	%	0,5%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Gewinn-Verlustvortrag	%	2,9%	4,1%	6,1%	6,1%	7,2%
Jahresüberschuss	%	8,6%	2,2%	1,3%	1,7%	2,4%
Rückstellungen	%	2,2%	8,7%	1,0%	1,0%	2,1%
Steuerrückstellungen	%	0,2%	0,0%	0,1%	0,3%	0,5%
Sonstige Rückstellungen	%	2,0%	8,7%	1,0%	0,6%	1,6%
Verbindlichkeiten	%	56,4%	53,0%	64,1%	58,3%	46,3%
Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	%	48,4%	42,3%	59,4%	46,9%	41,8%
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	%	3,8%	9,6%	3,3%	7,2%	2,8%
Sonstige Verbindlichkeiten	%	4,2%	1,0%	1,4%	4,2%	1,8%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Bilanzsumme	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL						

Bilanz (normalisiert), 2016-21e

HGB (31.12.)		2016*	2017	2018e	2019e	2020e	2021e
Anlagevermögen	%	83,0%	79,1%	91,7%	83,5%	83,6%	81,1%
Immaterielle Vermögensgegenstände	%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Sachanlagen	%	75,0%	76,4%	89,5%	81,7%	82,1%	79,5%
Grundstücke	%	6,4%	3,5%	3,0%	2,5%	2,3%	2,3%
Technische Anlagen	%	64,3%	69,1%	82,3%	74,3%	73,8%	71,4%
Andere Anlagen	%	4,2%	2,2%	2,8%	3,5%	4,7%	4,5%
Geleistete Anzahlungen	%	0,2%	1,6%	1,5%	1,4%	1,3%	1,3%
Finanzanlagen	%	7,9%	2,7%	2,1%	1,7%	1,5%	1,5%
Anteile an verbundenen Unternehmen	%	2,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Ausleihungen an verbundene Unternehmen	%	3,6%	1,0%	0,7%	0,5%	0,4%	0,3%
Beteiligungen	%	0,2%	1,1%	0,9%	0,8%	0,7%	0,7%
Ausleihungen an Beteiligungen	%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Wertpapiere des Anlagevermögens	%	0,9%	0,5%	0,4%	0,4%	0,3%	0,4%
Sonstige Ausleihungen	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Umlaufvermögen	%	15,9%	19,5%	7,1%	15,4%	15,4%	17,9%
Fertige Erzeugnisse und Waren	%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Vorräte	%	0,5%	0,6%	0,7%	0,7%	0,7%	0,7%
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	%	0,6%	0,4%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%
Sonstige Forderungen	%	1,0%	2,3%	1,8%	1,5%	1,2%	1,2%
Kasse	%	13,8%	16,0%	3,9%	12,7%	12,9%	15,4%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	1,1%	1,1%	1,0%	0,9%	0,8%	0,9%
Bilanzsumme	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PASSIVA							
Eigenkapital	%	43,7%	38,0%	40,4%	40,5%	42,3%	49,2%
Gezeichnetes Kapital	%	9,2%	5,8%	4,9%	4,1%	3,7%	3,8%
Kapitalrücklage	%	22,9%	17,5%	14,7%	12,3%	11,0%	11,2%
Gewinnrücklagen	%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
Gewinn-Verlustvortrag	%	7,5%	9,0%	11,4%	15,4%	18,5%	24,0%
Jahresüberschuss	%	3,9%	4,5%	6,9%	5,4%	5,0%	4,9%
Rückstellungen	%	2,4%	1,7%	1,3%	1,1%	1,0%	1,0%
Steuerrückstellungen	%	0,8%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Sonstige Rückstellungen	%	1,7%	1,6%	1,2%	1,0%	0,9%	1,0%
Verbindlichkeiten	%	53,9%	60,3%	58,3%	58,4%	56,6%	49,7%
Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	%	48,7%	53,8%	52,5%	53,6%	52,1%	45,1%
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	%	2,2%	1,6%	1,9%	1,7%	1,6%	1,7%
Sonstige Verbindlichkeiten	%	2,9%	4,9%	4,0%	3,2%	2,9%	2,9%
Rechnungsabgrenzungsposten	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Bilanzsumme	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

* bis 2016 AG-Zahlen, ab 2017 Konzernzahlen (erstmalig und nicht testiert)

Cashflow-Statement, 2011-15

HGB (31.12.)		2011	2012	2013	2014	2015
Jahresüberschuss	EUR Mio.	0,4	0,2	0,1	0,2	0,3
Abschreibungen	EUR Mio.	0,5	0,3	0,5	1,0	1,2
Ergebnis aus dem Abgang von AV	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Δ Vorratsbestand	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0
Δ Forderungen aus Lief. und Leistungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Forderungen und sonst. Vermögen	EUR Mio.	-0,2	-0,2	0,4	2,3	0,1
Δ Aktive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Rückstellungen	EUR Mio.	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ langfristige sonst. Rückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,7	0,0	0,0	0,1
Δ Kurzfristige sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Verbindlichkeiten Lieferung und Leistung	EUR Mio.	0,0	0,7	-0,5	0,6	-0,5
Δ Sonstige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,1	-0,1	0,0	0,3	-0,3
Δ Sonderposten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Passive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Währungsanpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	-0,3	0,0
Operativer Cashflow	EUR Mio.	0,7	1,5	0,5	4,3	1,0
Investitionen in Finanzanlagen	EUR Mio.	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0
Investitionen in IAV	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Investitionen in SAV	EUR Mio.	-0,7	-2,2	-1,8	-4,8	-0,7
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	-3,1	0,0	0,0
Investiver Cashflow	EUR Mio.	-0,9	-2,3	-4,9	-4,8	-0,8
Free Cashflow	EUR Mio.	-0,2	-0,8	-4,4	-0,6	0,2
Δ Grundkapital	EUR Mio.	0,0	0,1	0,0	1,1	0,2
Δ Kapitalrücklagen	EUR Mio.	0,0	1,4	0,0	0,2	1,3
Δ Bankverbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	1,7	2,3	-0,1	-0,5
Δ Sonst. verzinsliche Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abzüglich Dividende des Vorjahres	EUR Mio.	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
Sonstige operative Anpassungen: Zuschüsse	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,9	0,0	0,2
Finanz-Cashflow	EUR Mio.	-0,2	3,1	1,4	1,2	1,2
Zahlungsmittelzufluss (netto)	EUR Mio.	-0,5	2,3	-3,0	0,6	1,4
Währungsanpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liquide Mittel Beginn Periode	EUR Mio.	0,5	0,0	2,4	0,3	1,0
Liquide Mittel Ende Periode	EUR Mio.	0,0	2,4	-0,7	1,0	2,3
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL						

Cashflow-Statement, 2016-21e

HGB (31.12.)		2016	2017*	2018e	2019e	2020e	2021e
Jahresüberschuss	EUR Mio.	0,7	0,8	2,9	2,8	2,9	2,8
Abschreibungen	EUR Mio.	1,4	1,7	3,0	3,4	3,6	3,6
Ergebnis aus dem Abgang von AV	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Vorratsbestand	EUR Mio.	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
Δ Forderungen aus Lief. und Leistungen	EUR Mio.	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Forderungen und sonst. Vermögen	EUR Mio.	-0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Aktive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Rückstellungen	EUR Mio.	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ langfristige sonst. Rückstellungen	EUR Mio.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Kurzfristige sonstige Rückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Verbindlichkeiten Lieferung und Leistung	EUR Mio.	0,0	-0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
Δ Sonstige Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,3	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
Δ Sonderposten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Passive RaP / latente Steuern	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Währungsanpassungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Operativer Cashflow	EUR Mio.	2,2	1,9	5,9	6,1	6,5	6,4
Investitionen in Finanzanlagen	EUR Mio.	-0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Investitionen in IAV	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Investitionen in SAV	EUR Mio.	-4,4	-1,4	-11,7	-6,2	-7,8	-1,7
Sonstige operative Anpassungen	EUR Mio.	-0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Investiver Cashflow	EUR Mio.	-5,3	-0,7	-11,6	-6,2	-7,8	-1,7
Free Cashflow	EUR Mio.	-3,1	1,1	-5,7	0,0	-1,3	4,7
Δ Grundkapital	EUR Mio.	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Δ Kapitalrücklagen	EUR Mio.	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Δ Bankverbindlichkeiten	EUR Mio.	2,8	-0,9	2,4	4,0	2,0	-3,7
Δ Sonst. verzinsliche Verbindlichkeiten	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abzüglich Dividende des Vorjahres	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige operative Anpassungen: Zuschüsse	EUR Mio.	0,5	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Finanz-Cashflow	EUR Mio.	3,3	0,3	2,3	4,0	2,0	-3,7
Zahlungsmittelzufluss (netto)	EUR Mio.	0,2	1,5	-3,4	4,0	0,7	1,0
Währungsanpassungen	EUR Mio.	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liquide Mittel Beginn Periode	EUR Mio.	2,3	2,3	4,8	1,4	5,3	6,0
Liquide Mittel Ende Periode	EUR Mio.	2,3	3,8	1,4	5,3	6,0	7,1

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

* 2017 wurde noch keine Kapitalflussrechnung erstellt, daher verwenden wir bis 2017 AG-Zahlen, ab 2018e unsere geschätzten Konzernzahlen.

Auf einen Blick I, 2011-15

HGB (31.12.)		2011	2012	2013	2014	2015
Key Data						
Umsatz	EUR Mio.	2,8	2,6	4,3	5,8	7,0
Rohhertrag	EUR Mio.	2,5	2,3	3,7	5,3	6,2
EBITDA	EUR Mio.	1,0	0,6	0,9	1,4	1,7
EBIT	EUR Mio.	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5
EBT	EUR Mio.	0,5	0,2	0,2	0,3	0,4
Nettoergebnis	EUR Mio.	0,4	0,2	0,1	0,2	0,3
Anzahl Mitarbeiter (FTE)		24,3	27,3	20,9	28,5	34,0
Je Aktie						
Kurs Hoch	EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	7,50
Kurs Tief	EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	6,40
Kurs Durchschnitt	EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	7,12
Kurs Schlusskurs	EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	6,40
EPS	EUR	1,05	0,61	0,44	0,15	0,20
BVPS	EUR	7,49	10,75	11,41	3,63	4,31
CFPS	EUR	3,14	4,90	1,77	3,09	0,61
Dividende	EUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kursziel	EUR					
Performance bis Kursziel	%					
Profitabilitätskennzahlen						
EBITDA-Marge	%	37,0%	21,9%	20,2%	23,7%	24,1%
EBIT-Marge	%	20,3%	9,2%	7,5%	7,2%	7,0%
EBT-Marge	%	17,7%	9,5%	4,7%	5,2%	6,2%
Netto-Marge	%	12,6%	7,3%	3,1%	3,5%	4,6%
FCF-Marge	%	-8,6%	-29,5%	-102,0%	-10,0%	2,8%
ROE	%	20,8%	5,7%	3,8%	4,1%	4,7%
NWC/Umsatz	%	-2,4%	-27,8%	-2,8%	-12,3%	-2,8%
Pro-Kopf-Umsatz	EUR	114,5	93,8	206,3	202,8	205,2
Pro-Kopf-EBIT	EUR	23,2	8,6	15,5	14,5	14,4
Capex/Umsatz	%	-24,8%	-85,0%	-42,0%	-83,8%	-10,6%
Wachstumsraten						
Umsatz	%	21,9%	-7,9%	68,5%	33,8%	20,6%
Rohhertrag	%	22,6%	-9,2%	64,1%	40,9%	18,9%
EBITDA	%	17,8%	-45,4%	55,1%	57,4%	22,4%
EBIT	%	-1,7%	-58,1%	37,8%	27,2%	18,0%
EBT	%	-2,5%	-50,5%	-17,7%	50,4%	43,0%
Nettoergebnis	%	2,1%	-47,0%	-27,9%	51,0%	57,9%
EPS	%	101,5%	-42,3%	-27,9%	-66,4%	38,4%
CFPS	%	332,6%	55,8%	-63,8%	74,5%	-80,2%
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL						

Auf einen Blick I, 2016-21e

HGB (31.12.)		2016*	2017	2018e	2019e	2020e	2021e
Key Data							
Umsatz	EUR Mio.	8,0	11,6	15,8	17,4	18,5	18,5
Rohhertrag	EUR Mio.	7,4	11,1	15,0	16,5	17,6	17,5
EBITDA	EUR Mio.	2,3	4,4	6,5	7,2	7,6	7,5
EBIT	EUR Mio.	0,9	2,2	3,5	3,8	4,0	3,9
EBT	EUR Mio.	0,9	2,1	3,3	3,7	3,8	3,7
Nettoergebnis	EUR Mio.	0,7	1,6	2,9	2,8	2,9	2,8
Anzahl Mitarbeiter (FTE)		57,3	97,6	107,6	117,6	127,6	127,6
Je Aktie							
Kurs Hoch	EUR	7,70	13,49	18,40	n/a	n/a	n/a
Kurs Tief	EUR	5,00	6,86	11,80	n/a	n/a	n/a
Kurs Durchschnitt	EUR	6,31	9,72	14,79	n/a	n/a	n/a
Kurs Schlusskurs	EUR	6,91	12,05	18,00	18,00	18,00	18,00
EPS	EUR	0,43	0,77	1,41	1,30	1,36	1,29
BVPS	EUR	4,73	6,55	8,21	9,81	11,49	13,12
CFPS	EUR	1,41	1,08	3,44	3,54	3,77	3,69
Dividende	EUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kursziel	EUR						21,50
Performance bis Kursziel	%						19,4%
Profitabilitätskennzahlen							
EBITDA-Marge	%	29,4%	38,0%	41,6%	41,6%	41,1%	40,5%
EBIT-Marge	%	11,7%	18,8%	22,3%	22,1%	21,7%	21,2%
EBT-Marge	%	11,4%	18,2%	21,2%	21,1%	20,6%	20,1%
Netto-Marge	%	8,4%	14,0%	18,6%	16,0%	15,6%	15,2%
FCF-Marge	%	-39,1%	9,8%	-36,2%	-0,2%	-7,0%	25,4%
ROE	%	9,0%	14,4%	20,7%	16,4%	14,6%	12,4%
NWC/Umsatz	%	-2,4%	-1,0%	-1,2%	-1,1%	-1,0%	-0,9%
Pro-Kopf-Umsatz	EUR	139,3	118,8	146,4	147,6	145,2	144,7
Pro-Kopf-EBIT	EUR	16,3	22,4	32,7	32,7	31,5	30,7
Capex/Umsatz	%	-55,6%	-12,2%	-74,1%	-35,6%	-42,3%	-9,2%
Wachstumsraten							
Umsatz	%	14,6%	45,3%	35,8%	10,2%	6,7%	-0,3%
Rohhertrag	%	18,5%	49,9%	35,5%	9,9%	6,4%	-0,6%
EBITDA	%	39,8%	88,3%	48,4%	10,4%	5,3%	-1,8%
EBIT	%	91,0%	134,2%	61,2%	9,2%	4,5%	-2,5%
EBT	%	111,8%	131,3%	58,0%	9,5%	4,5%	-2,8%
Nettoergebnis	%	109,7%	142,7%	80,0%	-5,3%	4,4%	-2,8%
EPS	%	109,7%	81,3%	81,6%	-7,4%	4,3%	-4,6%
CFPS	%	129,5%	-23,4%	218,5%	3,2%	6,5%	-2,1%

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

* bis 2016 AG-Zahlen, ab 2017 Konzernzahlen (erstmalig und nicht testiert)

Auf einen Blick II, 2011-15

HGB (31.12.)		2011	2012	2013	2014	2015
Bilanzkennzahlen						
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	3,2	5,1	6,4	10,2	9,7
Finanzanlagevermögen	EUR Mio.	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6
Umlaufvermögen	EUR Mio.	0,4	2,9	3,0	1,3	2,6
Eigenkapital	EUR Mio.	1,7	3,3	3,5	5,0	6,8
Verbindlichkeiten	EUR Mio.	2,4	5,3	6,5	7,3	6,3
EK-Quote	%	41,4%	38,3%	34,9%	40,7%	51,6%
Gearing	%	114,5%	38,9%	160,8%	96,1%	46,6%
Net Working Capital	EUR Mio.	-0,1	-0,7	-0,1	-0,7	-0,2
Asset Turnover	x	0,7	0,3	0,4	0,5	0,5
EBITDA-ICR	x	13,3	6,7	6,6	10,7	9,3
Enterprise Value						
Anzahl Aktien	1.000	226	306	306	1.375	1.568
Marktkapitalisierung Hoch	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	11,8
Marktkapitalisierung Tief	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	10,0
Marktkapitalisierung Durchschnitt	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	11,2
Marktkapitalisierung Schlusskurs	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	10,0
Nettoverschuldung	EUR Mio.	1,9	1,3	5,6	4,8	3,1
Pensionsrückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finanzanlagen des Anlagevermögens	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enterprise Value Hoch	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	14,9
Enterprise Value Tief	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	13,2
Enterprise Value Durchschnitt	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	14,3
Enterprise Value Schlusskurs	EUR Mio.	n/a	n/a	n/a	n/a	13,2
Bewertungskennzahlen						
EV/Umsatz Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	2,14
EV/Umsatz Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a	1,89
EV/Umsatz Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	2,05
EV/Umsatz Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	1,89
EV/EBITDA Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	8,9
EV/EBITDA Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a	7,9
EV/EBITDA Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	8,5
EV/EBITDA Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	7,9
EV/EBIT Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	30,6
EV/EBIT Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a	27,0
EV/EBIT Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	29,3
EV/EBIT Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	27,0
KGV Hoch	x	n/a	n/a	n/a	n/a	36,8
KGV Tief	x	n/a	n/a	n/a	n/a	31,4
KGV Durchschnitt	x	n/a	n/a	n/a	n/a	35,0
KGV Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	31,4
KBV Schlusskurs	x	n/a	n/a	n/a	n/a	1,5
FCF-Yield	%	n/a	n/a	n/a	n/a	2,0%
Dividendenrendite	%	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0%
Cashflow						
Operativer Cashflow	EUR Mio.	0,7	1,5	0,5	4,3	1,0
Investiver Cashflow	EUR Mio.	-0,9	-2,3	-4,9	-4,8	-0,8
Free Cashflow	EUR Mio.	-0,2	-0,8	-4,4	-0,6	0,2
Finanz-Cashflow	EUR Mio.	-0,2	3,1	1,4	1,2	1,2
QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL						

Auf einen Blick II, 2016-21e

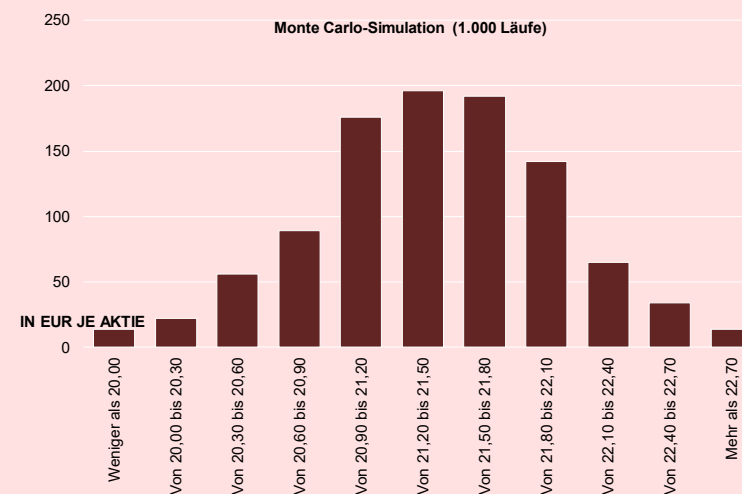
HGB (31.12.)		2016*	2017	2018e	2019e	2020e	2021e
Bilanzkennzahlen							
Sachanlagevermögen	EUR Mio.	12,8	22,7	31,4	34,2	38,4	36,5
Finanzanlagevermögen	EUR Mio.	1,3	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Umlaufvermögen	EUR Mio.	2,7	5,8	2,5	6,5	7,2	8,2
Eigenkapital	EUR Mio.	7,4	11,3	14,2	16,9	19,8	22,6
Verbindlichkeiten	EUR Mio.	9,6	18,5	20,9	24,9	27,0	23,3
EK-Quote	%	43,7%	38,0%	40,4%	40,5%	42,3%	49,2%
Gearing	%	80,1%	99,6%	120,4%	100,9%	92,7%	60,4%
Net Working Capital	EUR Mio.	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Asset Turnover	x	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
EBITDA-ICR	x	12,3	15,6	20,9	22,8	23,8	23,1
Enterprise Value							
Anzahl Aktien	1.000	1.568	1.725	1.725	1.725	1.725	1.725
Marktkapitalisierung Hoch	EUR Mio.	12,1	23,3	31,7	n/a	n/a	n/a
Marktkapitalisierung Tief	EUR Mio.	7,8	11,8	20,4	n/a	n/a	n/a
Marktkapitalisierung Durchschnitt	EUR Mio.	9,9	16,8	25,5	n/a	n/a	n/a
Marktkapitalisierung Schlusskurs	EUR Mio.	10,8	20,8	31,1	31,1	31,1	31,1
Nettoverschuldung	EUR Mio.	5,9	11,3	17,0	17,1	18,4	13,7
Pensionsrückstellungen	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anteile Dritter	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finanzanlagen des Anlagevermögens	EUR Mio.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enterprise Value Hoch	EUR Mio.	18,0	34,5	48,8	n/a	n/a	n/a
Enterprise Value Tief	EUR Mio.	13,8	23,1	37,4	n/a	n/a	n/a
Enterprise Value Durchschnitt	EUR Mio.	15,8	28,0	42,6	n/a	n/a	n/a
Enterprise Value Schlusskurs	EUR Mio.	16,8	32,0	48,1	48,1	49,4	44,7
Bewertungskennzahlen							
EV/Umsatz Hoch	x	2,26	2,98	3,10	n/a	n/a	n/a
EV/Umsatz Tief	x	1,73	1,99	2,37	n/a	n/a	n/a
EV/Umsatz Durchschnitt	x	1,98	2,42	2,70	n/a	n/a	n/a
EV/Umsatz Schlusskurs	x	2,10	2,76	3,05	2,77	2,67	2,42
EV/EBITDA Hoch	x	7,7	7,8	7,5	n/a	n/a	n/a
EV/EBITDA Tief	x	5,9	5,2	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBITDA Durchschnitt	x	6,8	6,3	6,5	n/a	n/a	n/a
EV/EBITDA Schlusskurs	x	7,2	7,3	7,3	6,7	6,5	6,0
EV/EBIT Hoch	x	19,3	15,8	13,9	n/a	n/a	n/a
EV/EBIT Tief	x	14,8	10,6	n/a	n/a	n/a	n/a
EV/EBIT Durchschnitt	x	17,0	12,8	12,1	n/a	n/a	n/a
EV/EBIT Schlusskurs	x	18,0	14,7	13,7	12,5	12,3	11,4
KGV Hoch	x	18,0	17,4	13,1	n/a	n/a	n/a
KGV Tief	x	11,7	8,9	8,4	n/a	n/a	n/a
KGV Durchschnitt	x	14,8	12,6	10,5	n/a	n/a	n/a
KGV Schlusskurs	x	16,2	15,6	12,8	13,8	13,3	13,9
KBV Schlusskurs	x	1,5	1,8	2,2	1,8	1,6	1,4
FCF-Yield	%	-28,8%	5,5%	-18,4%	-0,1%	-4,2%	15,1%
Dividendenrendite	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cashflow							
Operativer Cashflow	EUR Mio.	2,2	1,9	5,9	6,1	6,5	6,4
Investiver Cashflow	EUR Mio.	-5,3	-0,7	-11,6	-6,2	-7,8	-1,7
Free Cashflow	EUR Mio.	-3,1	1,1	-5,7	0,0	-1,3	4,7
Finanz-Cashflow	EUR Mio.	3,3	0,3	2,3	4,0	2,0	-3,7

QUELLE: UNTERNEHMENSANGABEN, SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

* bis 2016 AG-Zahlen, ab 2017 Konzernzahlen (erstmalig und nicht testiert)

DCF-Modell

		2018e	2019e	2020e	2021e	2022e	2023e	2024e	2025e	2026e	2027e	2028e	2029e	2030e	2031e	TY
Umsatz	EUR Mio.	15,8	17,4	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	19,1	19,2	19,3	19,4
YoY	%	35,8%	10,2%	6,7%	-0,3%	-0,1%	0,1%	0,3%	0,5%	0,5%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%	0,6%
EBIT	EUR Mio.	3,5	3,8	4,0	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	5,0	4,9
EBIT-Marge	%	22,3%	22,1%	21,7%	21,2%	21,7%	22,1%	22,6%	23,0%	23,5%	23,9%	24,4%	24,8%	25,3%	25,7%	25,0%
EBIT-Marge inkl. Beteiligungen	%	23,1%	22,8%	22,3%	21,8%	22,3%	22,7%	23,2%	23,7%	24,1%	24,6%	25,1%	25,5%	26,0%	26,4%	25,7%
Steuern	EUR Mio.	-0,4	-0,9	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
Steuerquote (τ)	%	11,3%	22,3%	22,4%	22,4%	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%	24,4%
Bereinigtes EBIT(1-τ)	EUR Mio.	3,2	3,1	3,2	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	3,8
Reinvestment	EUR Mio.	-8,5	-2,8	-4,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4
FCFF	EUR Mio.	-5,3	0,3	-1,0	5,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	3,4
WACC	%	4,5%	4,4%	4,4%	4,4%	4,5%	4,6%	4,6%	4,7%	4,8%	4,9%	5,0%	5,1%	5,1%	5,6%	
Diskontierungssatz	%	100,0%	104,4%	109,0%	87,9%	84,1%	80,4%	76,9%	73,4%	70,0%	66,8%	63,6%	60,5%	57,6%	54,5%	
Barwert der FCFF	EUR Mio.	-5,3	0,3	-1,1	4,4	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	
TV-Insolvenzwahrscheinlichkeit	%	1,9%														
Terminal Cost of capital	%	5,6%														
Barwert Terminal Value	EUR Mio.	26,2														
in % des Enterprise Value	%	54,2%														
Barwert FCFF Detailplanungsphase	EUR Mio.	-1,7														
in % des Enterprise Value	%	-3,5%														
Barwert FCFF Grobplanungsphase	EUR Mio.	23,8														
in % des Enterprise Value	%	49,2%														
Enterprise Value	EUR Mio.	48,4														
Finanzschulden	EUR Mio.	-16,0														
Excess Cash	EUR Mio.	4,8														
Wert des Eigenkapitals	EUR Mio.	37,1														
Anzahl Aktien	Mio.	1,7														
Wert des Eigenkapitals je Aktie	EUR	21,50														



QUELLE: SPHENE CAPITAL PROGNOSEN

Diese Studie wurde erstellt durch die



Beim Kraftwerk 8 | 82065 Baierbrunn bei München | Deutschland | Telefon +49 (89) 74443558 | Fax +49 (89) 74443445

Disclaimer

Diese Studie wurde von der Sphene Capital GmbH erstellt und ist in der Bundesrepublik Deutschland nur zur Verteilung an Personen bestimmt, die im Zusammenhang mit ihrem Handel, Beruf oder ihrer Beschäftigung übertragbare Wertpapiere auf eigene Rechnung oder auf Rechnung anderer erwerben oder verkaufen. Diese Studie ist ausschließlich für den Gebrauch ihrer Empfänger bestimmt. Sie darf ohne schriftliche Zustimmung der Sphene Capital GmbH weder gänzlich noch teilweise vervielfältigt, noch an Dritte weiter gegeben werden. Diese Studie dient lediglich Informationszwecken und wird auf vertraulicher Basis übermittelt. Die in dieser Studie behandelten Anlagemöglichkeiten können für bestimmte Investoren nicht geeignet sein, abhängig von dem jeweiligen Anlageziel und geplanten Anlagezeitraum oder der jeweiligen Finanzlage. Diese Studie kann eine individuelle Beratung nicht ersetzen. Bitte kontaktieren Sie den Investmentberater Ihrer Bank.

Diese Studie darf in anderen Rechtsordnungen nur im Einklang mit dem dort geltenden Recht verteilt werden. Personen, die in den Besitz dieser Studie gelangen, sollten sich über die jeweils geltenden Rechtsvorschriften informieren und diese befolgen. Diese Studie oder eine Kopie von ihr darf im Vereinigten Königreich nur an folgende Empfänger verteilt werden: (a) Personen, die über berufliche Erfahrung in Anlagedingen verfügen, die unter Artikel 19(1) der „Financial Services and Markets Act 2000 (Financial Promotion) Order 2001“ (Verordnung über die Werbung für Finanzprodukte von 2001 im Rahmen des Gesetzes über Finanzdienstleistungen und Finanzmärkte von 2000) (die „Verordnung“) fallen, oder (b) Unternehmen mit umfangreichem Vermögen, die unter Artikel 49(2)(A) bis (D) der Verordnung fallen, sowie sonstige Personen, an die das Dokument gemäß Artikel 49(1) der Verordnung rechtmäßig übermittelt werden darf (alle diese Personen werden zusammen als „Relevante Personen“ bezeichnet). Jede Person, bei der es sich nicht um eine Relevante Person handelt, sollte diese Studie und deren Inhalt nicht als Informations- oder Handlungsbasis betrachten.

Diese Studie stellt weder ein Angebot noch eine Einladung zur Zeichnung oder zum Kauf eines Finanzinstruments des analysierten Unternehmens oder zum Abschluss eines Beratungsvertrags dar. Weder diese Studie noch irgendwelche Bestandteile darin bilden die Grundlage irgendeines Vertrages oder anderweitiger Verpflichtungen irgendeiner Art. Sphene Capital GmbH und mit ihr verbundene Unternehmen lehnen jegliche Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Veröffentlichung und/oder Verwendung dieser Studie oder ihrer Inhalte ab. Weder Sphene Capital GmbH noch ein mit ihr verbundenes Unternehmen geben eine Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Vollständigkeit und Richtigkeit der in dieser Studie enthaltenen Informationen ab. Eine unabhängige Überprüfung der verwendeten Informationen wurde nicht vorgenommen. Alle in dieser Studie enthaltenen Bewertungen, Stellungnahmen und Vorhersagen sind diejenigen des Verfassers dieser Studie, die im Zusammenhang mit seiner Research-Tätigkeit abgegeben werden. Sie entsprechen dem Stand der Erstellung dieser Studie und können sich aufgrund künftiger Ereignisse und Entwicklungen ändern. Weder der Sphene Capital GmbH noch einem mit der Sphene Capital GmbH verbundenen Unternehmen können solche Aussagen automatisch zugerechnet werden. **Eine zukünftige Aktualisierung der Analyse und Empfehlung ist terminlich nicht festgelegt und ihr Zeitpunkt grundsätzlich nicht absehbar; sie erfolgt jedoch in der Regel im Anschluss an die Veröffentlichungen entsprechender Finanzberichte. Sphene Capital GmbH behält sich das Recht vor, in der Studie geäußerte Meinungen jederzeit und ohne Vorankündigung zu widerrufen oder zu ändern.** Sphene Capital GmbH hat möglicherweise Studien veröffentlicht, die im Hinblick auf in dieser Studie enthaltene Informationen zu anderen Ergebnissen kommen. Diese Studien können die unterschiedlichen Annahmen und Herangehensweisen ihrer Verfasser reflektieren. Aussagen der Vergangenheit dürfen nicht als Indiz oder Garantie für nachfolgende Aussagen angesehen werden. Vielmehr werden hinsichtlich zukünftiger Aussagen weder explizit noch implizit Zusicherungen oder Garantien abgegeben.

Diese Studie wird per Email und/oder per Post an professionelle Investoren versandt, bei denen davon ausgegangen wird, dass sie ihre Anlageentscheidungen nicht in unangemessener Weise auf Basis dieser Studie treffen.

Zuständige Behörde: Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsinformation (BaFin)

Bei den in dieser Studie genannten Wertpapierkursen handelt es sich um XETRA-Schlusskurse des dem Veröffentlichungstag der jeweiligen Studie vorangehenden Handelstages. Wird das Wertpapier nicht auf XETRA gehandelt, handelt es sich bei den in der Studie genannten Wertpapierkursen um den Schlusskurs des jeweiligen Börsenplatzes des dem Veröffentlichungstag der Studie vorangehenden Handelstages.

Anlageempfehlungen (für einen Anlagezeitraum von 12 Monaten)

Buy: Wir rechnen mit einem Anstieg des Preises des analysierten Finanzinstruments um mindestens 10%.
Hold: Wir rechnen mit einer Out-/ Underperformance zur Benchmark DAX um maximal 10%.
Sell: Wir rechnen mit einem Rückgang des Preises des analysierten Finanzinstruments um mindestens 10%.

Risikoeinschätzung (für einen Anlagezeitraum von 12 Monaten)

Geschätzte Eintrittswahrscheinlichkeit, dass das Ergebnis des analysierten Unternehmens von dem von uns prognostizierten Ergebnis aufgrund von unternehmens- oder marktspezifischen Gegebenheiten um mehr als 20% abweicht:

Risiko	Geschätzte Eintrittswahrscheinlichkeit
Sehr hoch	>80%
Hoch	50-80%
Mittel	20-50%
Niedrig	<20%

Angaben zu möglichen Interessenkonflikten gemäß § 34b Abs. 1 Nr. 2 WpHG und Finanzanalyseverordnung

Gemäß § 34b Wertpapierhandelsgesetz und Finanzanalyseverordnung besteht u. a. die Verpflichtung, bei einer Finanzanalyse auf mögliche Interessenkonflikte in Bezug auf das analysierte Unternehmen hinzuweisen. Ein Interessenkonflikt wird insbesondere vermutet, wenn das die Analyse erstellende Unternehmen

- Ⓢ an dem Grundkapital des analysierten Unternehmens eine Beteiligung von mehr als 5% hält,
- Ⓢ in den letzten zwölf Monaten Mitglied in einem Konsortium war, das die Wertpapiere des analysierten Unternehmens übernommen hat,
- Ⓢ die Wertpapiere des analysierten Unternehmens aufgrund eines bestehenden Vertrages betreut,
- Ⓢ in den letzten zwölf Monaten aufgrund eines bestehenden Vertrages Investmentbanking-Dienstleistungen für das analysierte Unternehmen ausgeführt hat, aus dem eine Leistung oder ein Leistungsversprechen hervorging,
- Ⓢ mit dem analysierten Unternehmen eine Vereinbarung zu der Erstellung der Finanzanalyse getroffen hat,
- Ⓢ und mit diesem verbundene Unternehmen regelmäßig Aktien des analysierten Unternehmens oder von diesen abgeleitete Derivate handeln,
- Ⓢ oder der für dieses Unternehmen zuständige Analyst sonstige bedeutende finanzielle Interessen in Bezug auf das analysierte Unternehmen haben, wie z.B. die Ausübung von Mandaten beim analysierten Unternehmen.

Sphene Capital GmbH verwendet die folgenden Keys:

Key 1: Das analysierte Unternehmen hat für die Erstellung dieser Studie aktiv Informationen bereitgestellt.

Key 2: Diese Studie wurde vor Verteilung dem analysierten Unternehmen zugeleitet und im Anschluss daran wurden Änderungen vorgenommen. Dem analysierten Unternehmen wurde dabei kein Research-Bericht oder -Entwurf zugeleitet, der bereits eine Anlageempfehlung oder ein Kursziel enthielt.

- Key 3:** Das analysierte Unternehmen hält eine Beteiligung an der Sphene Capital GmbH und/oder einem ihr verbundenen Unternehmen von mehr als 5%.
- Key 4:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen und/oder der Ersteller dieser Studie hält an dem analysierten Unternehmen eine Beteiligung in Höhe von mehr als 5%.
- Key 5:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen und/oder der Ersteller dieser Studie hat Aktien des analysierten Unternehmens vor ihrem öffentlichen Angebot unentgeltlich oder zu einem unter dem angegebenen Kursziel liegenden Preis erworben.
- Key 6:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen betreut die Wertpapiere des analysierten Unternehmens als Market Maker oder Designated Sponsor.
- Key 7:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen und/oder eine ihr nahestehende Person/nahestehendes Unternehmen und/oder der Ersteller dieser Studie war innerhalb der vergangenen 12 Monate gegenüber dem analysierten Unternehmen an eine Vereinbarung über Dienstleistungen im Zusammenhang mit Investmentbanking-Geschäften gebunden oder hat aus einer solchen Vereinbarung Leistungen bezogen.
- Key 8:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen hat mit dem analysierten Unternehmen eine Vereinbarung zu der Erstellung dieser Studie getroffen. Im Rahmen dieser Vereinbarung hat Sphene Capital GmbH eine marktübliche, vorab entrichtete Flat-Fee erhalten.
- Key 9:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen ist an den Handelstätigkeiten des analysierten Unternehmens durch Provisionseinnahmen beteiligt.
- Key 10:** Ein Mitglied der Sphene Capital GmbH und/oder der Ersteller dieser Studie ist Mitglied des Aufsichtsrates des analysierten Unternehmens.
- Key 11:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen und/oder der Ersteller dieser Studie hält an dem analysierten Unternehmen eine Nettoverkauf- oder -kaufposition, die die Schwelle von 0,5% des gesamten emittierten Aktienkapitals des Unternehmens überschreitet.
- Key 12:** Sphene Capital GmbH und/oder ein mit ihr verbundenes Unternehmen war bei einer öffentlichen Emission von Finanzinstrumenten des Unternehmens federführend oder mitfederführend beteiligt.

Übersicht über die bisherigen Anlageempfehlungen (12 Monate):

Datum/Uhrzeit	Kursziel/Aktueller Kurs	Anlageempfehlung:	Interessenskonflikte (Key-Angabe)
22.08.2018/09:30 Uhr	EUR 21,50/EUR 18,00	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1, 8
12.06.2018/11:15 Uhr	EUR 20,30/EUR 16,00	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1, 2; 8
14.11.2017/12:00 Uhr	EUR 13,50/EUR 12,50	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1, 8
25.10.2017/08:55 Uhr	EUR 13,50/EUR 12,66	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1, 8
11.08.2017/08:19 Uhr	EUR 13,50/EUR 9,80	Buy, Gültigkeit 12 Monate	1, 8

Ein Überblick über die Anlageempfehlungen der Sphene Capital GmbH ist abrufbar unter <http://www.sphene-capital.de>

Erklärungen gemäß § 34b Abs. 1 Wertpapierhandelsgesetz und Finanzanalyseverordnung:

Informationsquellen

Die Studie basiert auf Informationen, die aus sorgfältig ausgewählten öffentlich zugänglichen Quellen stammen, insbesondere von Finanzdatenanbietern, den Veröffentlichungen des analysierten Unternehmens und anderen öffentlich zugänglichen Medien.

Bewertungsgrundlagen/Methoden/Risiken und Parameter

Für die Erstellung der Studie wurden unternehmensspezifische Methoden aus der fundamentalen Aktienanalyse, quantitative statistische Methoden und Modelle, sowie Verfahrensweisen der technischen Analyse verwendet (inter alia historische Bewertungsansätze, Substanz-Bewertungsansätze oder Sum-Of-The-Parts-Bewertungsansätze, Diskontierungsmodelle, der Economic-Profit-Ansatz, Multiplikatoren Modelle oder Peergroup-Vergleiche). Bewertungsmodelle sind von volkswirtschaftlichen Größen wie Währungen, Zinsen, Rohstoffen und von konjunkturellen Annahmen abhängig. Darüber hinaus beeinflussen Marktstimmungen und politische Entwicklungen die Bewertungen von Unternehmen.

Gewählte Ansätze basieren zudem auf Erwartungen, die sich je nach industriespezifischen Entwicklungen schnell und ohne Vorwarnung ändern können. Folglich können sich auch auf den einzelnen Modellen basierende Empfehlungen und Kursziele entsprechend ändern. Die auf einen Zeitraum von zwölf Monaten ausgerichteten Anlageempfehlungen können ebenfalls Marktbedingungen unterworfen sein und stellen deshalb eine Momentaufnahme dar. Die erwarteten Kursentwicklungen können schneller oder langsamer erreicht werden oder aber nach oben oder unten revidiert werden.

Erklärung Compliance

Sphene Capital GmbH hat intern regelmäßige Vorkehrungen getroffen, um Interessenskonflikten hinsichtlich des analysierten Unternehmens vorzubeugen und mögliche Interessenskonflikte offen zu legen. Verantwortlich für die Einhaltung dieser Vorkehrungen ist Susanne Hasler, susanne.hasler@sphene-capital.de.

Erklärung der Ersteller der Studien

Alle in dieser Studie enthaltenen Bewertungen, Stellungnahmen und Vorhersagen entsprechen den Ansichten des Verfassers dieser Studie. Die Vergütung des Erstellers einer Studie hängt weder in der Vergangenheit, der Gegenwart noch in der Zukunft direkt oder indirekt mit der Empfehlung oder den Sichtweisen, die in der Studie geäußert werden, zusammen.

Diese Studie wurde am 22.08.2018 um 08:11 Uhr fertiggestellt. Letzter Kurs zum Zeitpunkt der Fertigstellung EUR 18,00.