

# Real Rate

## Finanzstärkeanalyse

### Allianz Leben

10/2018



### Wesentliche Ergebnisse

- Der faire Unternehmenswert beträgt 10.365 Mio. Euro.
- Die ökonomische Eigenkapitalquote beträgt 4,88%.
- Die Gesellschaft liegt damit auf Platz 34 von 58 deutschen Lebensversicherern.
- Größte Stärke: aktivische Bewertungsreserven
- Größte Schwäche: HGB-Eigenkapital

## **Inhaltsverzeichnis**

- 1 Analyse der Finanzstärke
- 2 HGB-Bilanz
- 3 Marktwert-Bilanz
- 4 Ökonomisches Eigenkapital
- 5 Puffer
- 6 Sicherheitsmittel
- 7 Die Stärken und Schwächen
- 8 Ursachenanalyse
- 9 Marktvergleich
- 10 Zusammenfassung
- 11 Anhang: Die Daten

# 1 Analyse der Finanzstärke

In diesem Bericht wird die Finanzstärke der Allianz Leben untersucht. Hierzu wird die handelsrechtliche Bilanz der Allianz Leben des Jahres 2017 zu einer Marktwertbilanz umbewertet. So erhält man eine faire ökonomische Sicht auf die Gesellschaft. Wir bestimmen den fairen Unternehmenswert in Form des ökonomischen Eigenkapitals. Diese Größe beantwortet die für deutsche Lebensversicherer schwierige Frage nach dem Unternehmenswert. Neben dem absoluten Unternehmenswert bestimmen wir die relative Finanzstärke. Hierzu setzen wir das ökonomische Eigenkapital in Relation zur Bilanzsumme. Dies ist die ökonomische Eigenkapitalquote. Diese Kennziffer ist relevant für Investoren. Schließlich bestimmen wir auch die gesamten Sicherheitsmittel. Diese umfassen neben dem ökonomischen Eigenkapital auch die Überschussbeteiligung für den Kunden. Diese Größe ist insbesondere relevant für den Vertrieb, die Makler und die Kunden.

Zur Analyse verwenden wir das RealRate-Bewertungsmodell für deutsche Lebensversicherer. Dies berücksichtigt die Besonderheit des deutschen Geschäftsmodells mit seinen langfristigen Garantien und der Überschussbeteiligung, sowie die handelsrechtliche Bilanzierung. Wir verwenden eine konsistente Abbildung des ganzen Versicherers mit den wichtigsten ökonomischen Wirkungszusammenhängen.

Es werden ausschließlich öffentlich verfügbare Daten verwendet. Die Datenquellen sind die Bilanz, die Gewinn-und-Verlustrechnung, die Anhangsangaben des veröffentlichten Geschäftsberichts, sowie der Solvency and Financial Condition Report, SFCR. Dies stellt die Vergleichbarkeit zu allen anderen, ebenfalls untersuchten, deutschen Lebensversicherern sicher. Zudem erfolgt auf dieser Basis eine Stärken- und Schwächen-Analyse im Vergleich zum Markt. Die relativen Stärken und Schwächen und ihre Ursachen werden dargestellt.

## 2 HGB-Bilanz

Die im Geschäftsbericht veröffentlichte handelsrechtliche Bilanz wird vereinfacht zusammen gefasst. Das handelsrechtliche Eigenkapital beträgt 1.764 Mio. Euro.

Aktiva	in Mio. Euro	Passiva	in Mio. Euro
Kapitalanlagen	201.429	HGB-Eigenkapital	1.764
Fondsgebundene LV	5.306	verfügbare RfB	10.853
Sonst. Aktiva	5.572	Deckungsrückstellung	186.414
		Fondsgebundene LV	5.306
		Sonst. Passiva	7.970
Aktiva	212.307	Passiva	212.307

## 3 Marktwert-Bilanz

Die ökonomische Marktwert-Bilanz ergibt sich aus der Umbewertung der HGB-Bilanz. Dabei spielt die Zinsumbewertung eine Rolle. Der mittlere tarifliche Rechnungszins des Bestands, also vor Zinszusatzreserve, beträgt ca. 2,52%. Dieser wird mittels der Passivduration von ca. 13,8 auf den nachhaltigen Zins in Höhe von 1,90%, umbewertet. Unter Ansatz der bereits gestellten Zinszusatzreserve in Höhe von 10.615 Mio. Euro führt dies zu passivischen Zins-Bewertungsreserven von -4.346 Mio. Euro. Hinzu kommen passivische Bewertungsreserven aus Biometrie und Kosten in Höhe von 7.155 Mio. Euro. Die passivischen Bewertungsreserven betragen damit insgesamt 2.809 Mio. Euro. Dies führt von der Deckungsrückstellung in der HGB-Bilanz zum Wert der Garantie in der Marktwertbilanz. Die aktivischen Bewertungsreserven,

also die Differenz aus Markt- und Buchwerten der Kapitalanlagen, betragen 43.177 Mio. Euro.

Die Summe aus aktivischen und passivischen Bewertungsreserven beträgt insgesamt 45.986 Mio. Euro. Davon entfallen unter Anwendung der Mindestzuführungsverordnung 8.601 Mio. auf die Aktionärssphäre in Form von zukünftigen Aktionärgewinnen nach Steuern. Dies führt vom HGB-Eigenkapital zum ökonomischen Eigenkapital in der Marktwertbilanz. Die restlichen 37.386 Mio. Euro stellen die künftige Überschussbeteiligung für die Kunden dar und führen zur Überleitung von der verfügbaren RfB der HGB-Bilanz zu den Puffern der Marktwertbilanz. Die Asymmetrie der Aufteilung der künftigen Gewinne zwischen Aktionär und Kunde wird durch den Wert der Garantien und Optionen gemessen, welcher zu Lasten des ökonomischen Eigenkapitals geht. Der Wert der Garantien und Optionen beträgt 28,87 Mio. Euro.

Aktiva	in Mio. Euro	Passiva	in Mio. Euro
Kapitalanlagen	244.606	ök. Eigenkapital	10.365
Fondsgebundene LV	5.306	Puffer	48.238
Sonst. Aktiva	5.572	Garantie	183.605
		Fondsgebundene LV	5.306
		Sonst. Passiva	7.970
<b>Aktiva</b>	<b>255.484</b>	<b>Passiva</b>	<b>255.484</b>

## 4 Ökonomisches Eigenkapital

Das ökonomische Eigenkapital setzt sich zusammen aus dem HGB-Eigenkapital und den zukünftigen Aktionärgewinnen, abzüglich der darauf künftig zu zahlenden Steuern. Es kann als fairer Unternehmenswert angesehen werden. Das ökonomische Eigenkapital, bezogen auf die HGB-Bilanzsumme, bezeichnen wir als ökonomische Eigenkapitalquote. Dies ist die zentrale Größe aus Unternehmenssicht. Die ökonomische Eigenkapitalquote beträgt 4,88%. Sie liegt 0,21%-Punkte unter dem Median von 5,10% und damit auf Rang 34 von 58 Lebensversicherern.

Komponente ök. EK	in Mio. Euro	in % der HGB-Bilanzsumme
HGB-Eigenkapital	1.764	0,83
zukünftige Aktionärgewinne	11.468	5,40
Steuern	-2.867	-1,35
<b>ökonomisches Eigenkapital</b>	<b>10.365</b>	<b>4,88</b>

Der faire Unternehmenswert der Allianz Leben beträgt gemäß der RealRate-Analyse 10.365 Mio. Euro. Diesen Wert vergleichen wir mit der Angabe aus dem veröffentlichten Solvency and Financial Condition Report der Allianz Leben: Die Basiseigenmittel - ohne Ansatz der Übergangsmaßnahme und der Volatilitätsanpassung - betragen dort 24.955 Mio. Euro.

## 5 Puffer

Die weiteren Puffer setzen sich zusammen aus der Überschussbeteiligung für die Kunden, der verfügbaren RfB und den gegengerechneten künftigen Steuern. Die Puffer, bezogen auf die HGB-Bilanzsumme, bilden die Puffer-Quote. Die Puffer-Quote der Allianz Leben beträgt 22,72%.

Puffer-Komponente	in Mio. Euro	in % der HGB-Bilanzsumme
verfügbare RfB	10.853	5,11
Überschussbeteiligung	34.519	16,26
Steuern	2.867	1,35
Puffer	48.238	22,72

## 6 Sicherheitsmittel

Die Sicherheitsmittel sind die Summe aus ökonomischem Eigenkapital und den Puffern. Dies entspricht der Summe aus HGB-Eigenkapital, verfügbarer RfB und den gesamten zukünftigen Überschüssen. Die Sicherheitsmittel stehen zur Erfüllung der garantierten Kundenleistungen zur Verfügung. Die Sicherheitsmittel, bezogen auf die HGB-Bilanzsumme bilden die Sicherheitsmittel-Quote. Dies ist eine wichtige Größe aus Kundensicht, die die Risikotragfähigkeit in Krisenzeiten darstellt. Die Sicherheitsmittel-Quote der Allianz Leben beträgt 27,60%.

Komponente Sicherheitsmittel	in Mio. Euro	in % der HGB-Bilanzsumme
HGB-Eigenkapital	1.764	0,83
verfügbare RfB	10.853	5,11
zukünftige Überschüsse	45.986	21,66
Sicherheitsmittel	58.603	27,60

Die nachhaltige Gesamtverzinsung, die im Mittel aus der künftigen Überschussbeteiligung finanzierbar ist, beträgt 3,94%. Davon beträgt der mittlere garantierte Rechnungszins 2,52%.

## 7 Die Stärken und Schwächen

Die relativen Stärken und Schwächen der Allianz Leben werden anhand der Abweichungen zum Gesamtmarkt dargestellt. Hierzu werden die wichtigsten Unternehmensgrößen mit dem Markt verglichen und ihre Wirkung auf die ökonomische Eigenkapitalquote dargestellt. Die Stärken und Schwächen liegen in den Größen, die zum einen einen starken Einfluss auf die ökonomische Eigenkapitalquote haben und bei denen die Allianz Leben zum anderen stark vom Markt abweicht.

Die größte Stärke der Allianz Leben ist die Quote der Größe "aktive Bewertungsreserven". Von den 58 Unternehmen liegt die Gesellschaft damit auf Rang 1. Der Wert beträgt 20,34% der HGB-Bilanzsumme. Im Vergleich zum Median des Marktes in Höhe von 10,56% der HGB-Bilanzsumme erhöht dies die ökonomische Eigenkapitalquote um 1,86 Prozentpunkte. Die weiteren Stärken sind die Größen "mittlerer Tarifrachungszins" und "zukünftige Aktionärgewinne". Die größten Schwächen sind die Größen "HGB-Eigenkapital", "Risiko- und Übriges Ergebnis" und "HGB-Eigenkapital ohne GR und NV".

Größe <sup>0</sup>	Rang <sup>1</sup>	Allianz	Markt <sup>2</sup>	Effekt <sup>3</sup> ökonomische Eigenkapitalquote
Quote aktive Bewertungsreserve.	1	20,34%	10,56%	1,86%
mittlerer Tarifrachungszins	48	2,52%	3,03%	1,10%
Quote zukünftige Aktionärgewinne	12	5,40%	3,94%	1,10%
Quote zukünftige Überschüsse	12	21,66%	15,92%	1,09%
Quote zukünftige pass. Zinsübersch.	18	-2,05%	-3,10%	0,20%
Quote Fondsgebundene LV	37	2,50%	4,58%	0,02%
Quote freie RSt für Beitragsrücker.	6	3,53%	2,12%	0,00%
Quote verfügbare RfB	8	5,11%	3,75%	0,00%
Quote Schlussüberschussanteil-Fond.	28	1,58%	1,55%	0,00%
Quote Direktgutschrift	27	0,05%	0,02%	0,00%
...	...	...	...	...
Quote HGB-Deckungsrückstellung	10	87,80%	82,01%	-0,14%
Quote Zinszusatzreserve	41	5,00%	5,73%	-0,15%
Bestandsabbaurate	51	6,53%	8,15%	-0,16%
Quote HGB-DRSt ohne ZZR	7	82,80%	74,79%	-0,19%
Quote latente Steuern	12	1,35%	0,98%	-0,37%
Quote passive Bewertungsreserv.	48	1,32%	4,62%	-0,62%
Quote zukünftige pass. vt. Übersch.	50	3,37%	8,02%	-0,88%
Quote HGB-Eigenkapital ohne GR und.	55	0,83%	1,74%	-0,91%
Quote Risiko- und Übriges Ergebnis	51	0,24%	0,69%	-1,17%
Quote HGB-Eigenkapital	56	0,83%	2,32%	-1,49%

<sup>0</sup> Quote bezogen auf HGB-Bilanzsumme

<sup>1</sup> von 58 Versicherern bei fallender Sortierung

<sup>2</sup> Median

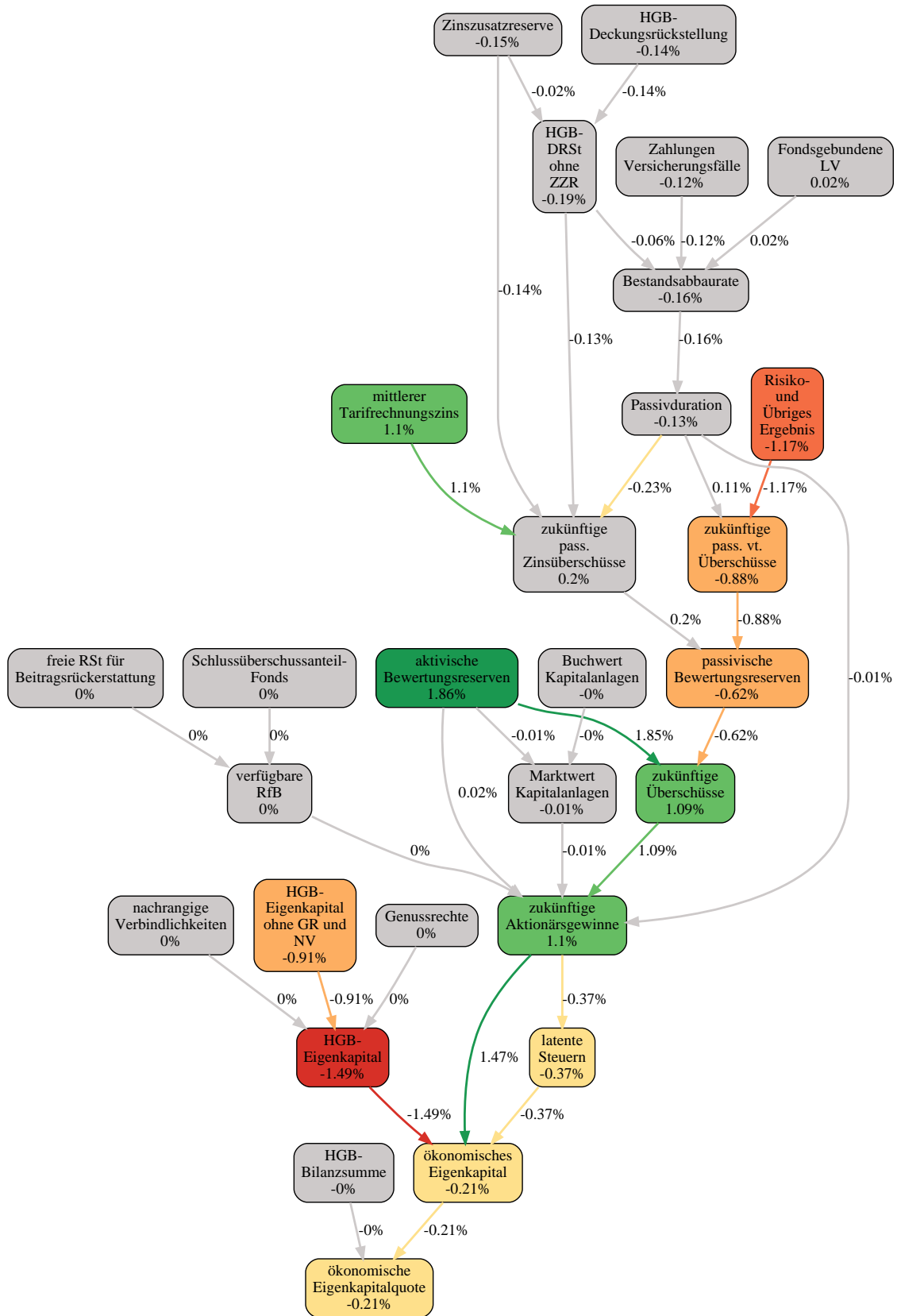
<sup>3</sup> Änderung in Prozentpunkten

## 8 Ursachenanalyse

Die oben genannten Stärken und Schwächen im Vergleich zum Gesamtmarkt können im Rahmen des verwendeten Bewertungsmodells in ihren Wirkungszusammenhängen untersucht werden. Hierzu verwenden wir die anschauliche Darstellung als Graph. Die Größen werden in den Ovalen angegeben. Unter den Namen wird der Effekt auf die ökonomische Eigenkapitalquote angegeben. Jeder Effekt wird auf die ausgehenden Pfeile aufgeteilt, die die nachfolgenden Größen beeinflussen. So werden die Ursachen und Wirkungen ersichtlich. Zudem wird die Stärke der Wirkungen farblich markiert. Positive Einflüsse werden grün und negative rot dargestellt, jeweils in Abstufungen. Unwesentliche Einflüsse werden grau dargestellt.

Die Größen "aktive Bewertungsreserven", "mittlerer Tarifrachungszins" und "zukünftige Aktionärgewinne" wirken stark positiv und sind grün dargestellt. Zudem wird deutlich, welche anderen Größen sie beeinflussen. Hingegen wirken die Größen "HGB-Eigenkapital", "Risiko- und Übriges Ergebnis" und "HGB-Eigenkapital ohne GR und NV" sehr negativ auf die ökonomische Eigenkapitalquote und sind rot eingefärbt. Insgesamt liegt die ökonomische Eigenkapitalquote 0,21%-Punkte unter dem Median des Marktes.

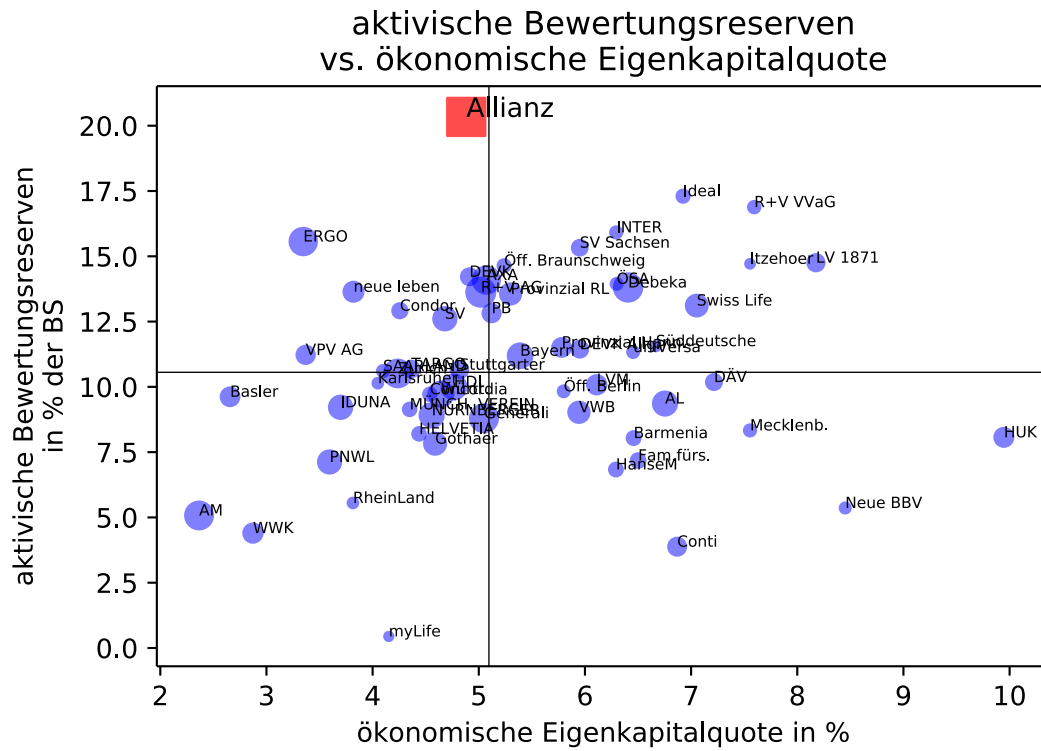
# Ursachenanalyse





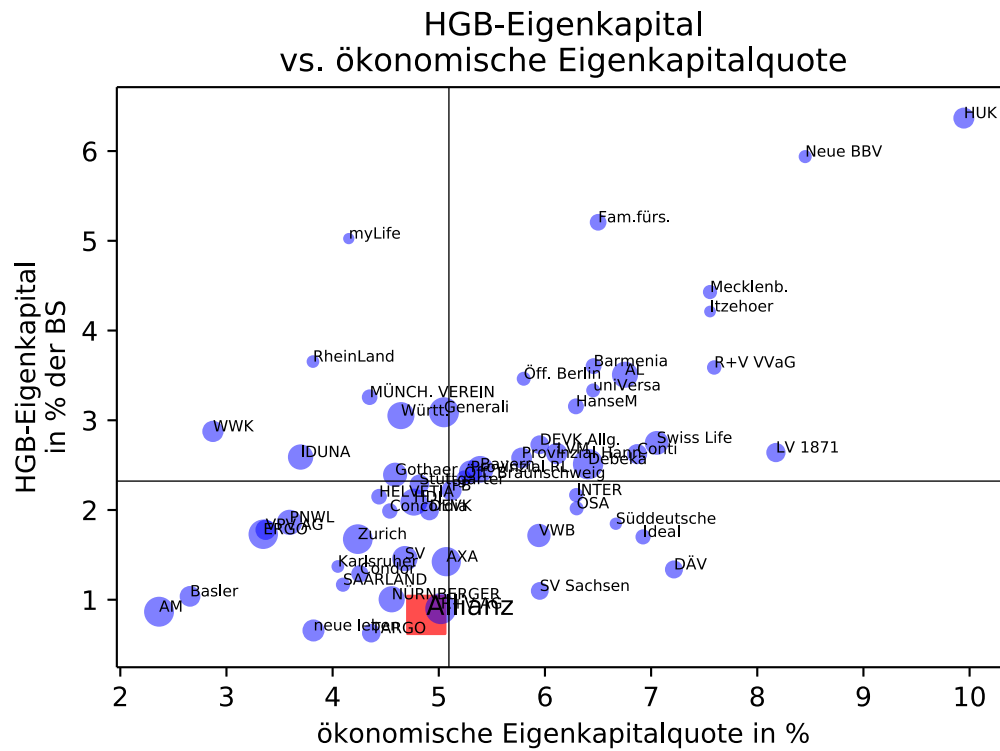
## 9 Marktvergleich

Die größte Stärke der Allianz Leben ist die Quote der Größe "aktive Bewertungsreserven". Von den 58 Unternehmen liegt die Gesellschaft damit auf Rang 1. Der Wert beträgt 20,34% der HGB-Bilanzsumme. Im Vergleich zum Median des Marktes in Höhe von 10,56% der HGB-Bilanzsumme erhöht dies die ökonomische Eigenkapitalquote um 1,86 Prozentpunkte.



Die Korrelation zwischen den dargestellten Größen beträgt im Markt 0,17.

Die größte Schwäche der Allianz Leben ist die Quote der Größe "HGB-Eigenkapital". Von den 58 Unternehmen liegt die Gesellschaft damit auf Rang 56. Der Wert beträgt 0,83% der HGB-Bilanzsumme. Im Vergleich zum Median des Marktes in Höhe von 2,32% der HGB-Bilanzsumme reduziert dies die ökonomische Eigenkapitalquote um 1,49 Prozentpunkte.



Die Korrelation zwischen den dargestellten Größen beträgt im Markt 0,57.

## 10 Zusammenfassung

Die wesentlichen Ergebnisse bezüglich der Finanzstärke und Risikotragfähigkeit der Allianz Leben lassen sich wie folgt zusammenfassen. Die Finanzstärke ist die zentrale Größe aus Unternehmenssicht. Die Risikotragfähigkeit zeigt die Stärke in Krisenzeiten und ist eine wichtige Größe aus Kundensicht.

### Finanzstärke

- Der faire Unternehmenswert beträgt 10.365 Mio. Euro.
- Die ökonomische Eigenkapitalquote beträgt 4,88%.
- Die Gesellschaft liegt damit auf Platz 34 von 58 deutschen Lebensversicherern.
- Größte Stärke: aktivische Bewertungsreserven
- Größte Schwäche: HGB-Eigenkapital

### Risikotragfähigkeit

- Die Sicherheitsmittelquote beträgt 27,60%.
- Die Gesellschaft liegt damit auf Platz 14 von 58 deutschen Lebensversicherern.
- Die nachhaltige Gesamtverzinsung beträgt 3,94%.

## 11 Anhang: Die Daten

Nachfolgend ist dargestellt, wie die Allianz Leben in Bezug auf seine wesentlichen Größen im Gesamtmarkt der 58 Unternehmen positioniert ist. Die Darstellung ist differenziert nach Input-Größen und Output-Größen.

Input-Variablen

Größe	Rang <sup>1</sup>	Allianz	Min.	5% <sup>2</sup>	50% <sup>2</sup>	95% <sup>2</sup>	Max.
aktivische Bewertungsreserven	1	43.177	2	79	728	6.702	43.177
Buchwert Kapitalanlagen	1	201.429	159	705	5.542	42.612	201.429
Direktgutschrift	6	101,60	0,00	0,00	1,38	141,97	292,78
Fondsgebundene LV	5	5.306	0	1	555	7.510	17.047
freie RSt für Beitragsrückerstattu.	1	7.494	2	7	158	984	7.494
Genussrechte	7	0,00	0,00	0,00	0,00	4,56	150,00
Gewinnabführung	1	381,00	0,00	0,00	0,00	126,32	381,00
HGB-Bilanzsumme	1	212.307	453	812	7.052	46.981	212.307
HGB-Deckungsrückstellung	1	186.414	141	614	4.790	38.361	186.414
HGB-Eigenkapital ohne GR und NV	1	1.764	11	20	126	753	1.764
Jahresüberschuss nach Steuern und.	1	166,00	-0,00	-0,00	1,92	35,46	166,00
Jahresüberschuss vor Steuern und G.	1	595,87	-15,07	-1,31	8,57	182,70	595,87
Kapitalanlage-Aufwendungen	1	1.710	0	1	21	145	1.710
Kapitalanlage-Erträge	1	10.943	9	29	296	2.033	10.943
mittlerer Tarifrchnungszins	48	2,52%	1,69%	2,30%	3,03%	3,44%	3,60%
nachrangige Verbindlichkeiten	24	0,00	0,00	0,00	0,00	322,14	888,17
Risiko- und Übriges Ergebnis	1	517,07	-6,39	3,73	38,50	379,14	517,07
Rohüberschuss	1	2.649	-2	3	60	506	2.649
Schlussüberschussanteil-Fonds	1	3.358	1	9	101	795	3.358
Steuern	2	48,87	-63,26	-18,20	1,14	47,12	60,42
Zahlungen Versicherungsfälle	1	11.830	19	56	447	3.404	11.830
Zinsaufwand	1	7.101	4	31	226	1.797	7.101
Zinszusatzreserve	1	10.615	5	45	358	2.749	10.615
Zuführung zur RfB	1	1.952	0	1	41	224	1.952
ZZR-Aufwand	1	2.675	1	12	104	719	2.675

Angaben in Mio. Euro bzw. in Prozent

<sup>1</sup> bei fallender Sortierung

<sup>2</sup> Quantil von 58 Versicherern

## Output-Variablen

Größe	Rang <sup>1</sup>	Allianz	Min.	5% <sup>2</sup>	50% <sup>2</sup>	95% <sup>2</sup>	Max.
Bestandsabbaurate	51	6,53%	4,77%	5,54%	8,15%	10,59%	12,64%
Garantie	1	183.605	141	519	4.529	39.701	183.605
Garantien und Optionen	9	28,87	0,00	0,03	4,59	72,06	102,83
HGB-DRSt ohne ZZR	1	175.798	136	584	4.450	35.668	175.798
HGB-DRSt ohne ZZR zzgl. FLV	1	181.104	398	653	5.663	40.144	181.104
HGB-Eigenkapital	1	1.764	12	22	152	955	1.764
Kapitalergebnis	1	9.233	7	27	270	1.974	9.233
latente Steuern	1	2.867	-1	5	68	526	2.867
Marktwert Kapitalanlagen	1	244.606	161	785	6.302	47.723	244.606
Marktwert-Bilanzsumme	1	255.484	455	864	7.593	51.483	255.484
nachhaltige Gesamtverzinsung	48	3,94%	2,56%	3,65%	4,27%	5,29%	6,85%
Nettoverzinsung	22	4,58%	3,15%	3,56%	4,33%	5,41%	5,84%
Passivduration	8	13,84	7,83	9,13	11,45	15,89	17,98
passivische Bewertungsreserven	3	2.809	-2.698	-171	224	2.599	4.569
Puffer	1	48.238	11	118	1.167	8.572	48.238
Sicherheitsmittel	1	58.603	29	168	1.442	10.837	58.603
Sicherheitsmittelquote	14	27,60%	6,47%	11,77%	22,59%	31,97%	37,16%
sonstige Aktiva	1	5.572	15	24	204	1.661	5.572
sonstige Passiva	1	7.970	23	42	452	2.540	7.970
verfügbare RfB	1	10.853	4	14	284	1.665	10.853
Zinsergebnis	1	2.132	-413	-83	15	276	2.132
zukünftige Aktionärgewinne	1	11.468	-5	22	274	2.102	11.468
zukünftige pass. vt. Überschüsse	1	7.155	-55	40	448	4.104	7.155
zukünftige pass. Zinsüberschüsse	58	-4.346	-4.346	-1.719	-188	0	294
zukünftige Überschussbeteiligung	1	34.519	7	91	823	6.328	34.519
zukünftige Überschüsse	1	45.986	3	121	1.097	8.430	45.986
ökonomische Eigenkapitalquote	34	4,88%	2,37%	3,28%	5,10%	7,68%	9,95%
ökonomisches Eigenkapital	1	10.365	19	42	324	2.408	10.365

Angaben in Mio. Euro bzw. in Prozent

<sup>1</sup> bei fallender Sortierung

<sup>2</sup> Quantil von 58 Versicherern