

2018



13

Soziale
Sicherheit

Neuchâtel 2020

Pensionskassenstatistik 2018

Themenbereich «Soziale Sicherheit»

Aktuelle themenverwandte Publikationen

Fast alle vom BFS publizierten Dokumente werden auf dem Portal www.statistik.ch gratis in elektronischer Form zur Verfügung gestellt. Gedruckte Publikationen können bestellt werden unter der Telefonnummer 058 463 60 60 oder per E-Mail an order@bfs.admin.ch.

Pensionskassenstatistik – Kennzahlen 2014–2018,

BFS, Neuchâtel 2020, BFS-Nummer: 554-1800

Wohlfahrtsfonds in der Schweiz 2015,

BFS, Neuchâtel 2017, BFS-Nummer: 1304-1500

Themenbereich «Soziale Sicherheit» im Internet

www.statistik.ch → Statistiken finden → 13 – Soziale Sicherheit
oder www.socialsecurity-stat.admin.ch

Pensionskassenstatistik 2018

Redaktion Nadège Bregnard, BFS; Daniel Ehrlich, BFS;
Markus Massmünster, BFS
Herausgeber Bundesamt für Statistik (BFS)

Neuchâtel 2020

Herausgeber: Bundesamt für Statistik (BFS)
Auskunft: Sektion BEVO, Tel. 0800 86 42 10, pkstat@bfs.admin.ch
Redaktion: Nadège Bregnard, BFS; Daniel Ehrlich, BFS;
Markus Massmünster, BFS
Reihe: Statistik der Schweiz
Themenbereich: 13 Soziale Sicherheit
Originaltext: Französisch
Übersetzung: Sprachdienste BFS
Layout: Sektion DIAM, Prepress/Print
Grafiken: Sektion BEVO, Olivier Geiser, BFS
Online: www.statistik.ch
Print: www.statistik.ch
Bundesamt für Statistik, CH-2010 Neuchâtel,
order@bfs.admin.ch, Tel. 058 463 60 60
Druck in der Schweiz
Copyright: BFS, Neuchâtel 2020
Wiedergabe unter Angabe der Quelle
für nichtkommerzielle Nutzung gestattet
BFS-Nummer: 135-1801
ISBN: 978-3-303-13201-2

Wichtige Kennzahlen



2008 2435
2018 1562
Vorsorgeeinrichtungen



Aktive Versicherte
4 245 569



2008 539
2018 876
Vermögensanlagen, Mrd. Fr.



Pensionierte (Altersrenten)
798 554

Beiträge, Mrd. Fr.



26 →
Aktive Versicherte



30 →
Arbeitgeber



-25 →
Nettoergebnis
aus Vermögensanlagen



2. Säule/BVG
Pensionskassen

Leistungen, Mrd. Fr.

23 →
Altersrenten

4 →
Hinterlassenenrenten

2 →
Invalidenrenten

8 →
Alterskapital

Anlagekategorien



- ① Obligations 31,4%
- ② Aktien 27,9%
- ③ Immobilien 20,3%
- ④ Alternative Anlagen 9,2%
- ⑤ Übrige 6,0%
- ⑥ Flüssige Mittel 5,2%

Leistungen



Durchschnittliche
jährliche Altersrente, Franken

28 947

Durchschnittlich ausbezahltes
Alterskapital, Franken

189 751

Inhaltsverzeichnis

1	Das Wichtigste in Kürze	7
1	L'essenziale in breve	9
2	Strukturelle Angaben	10
3	Aktiven – Vermögensanlagen	15
4	Passiven und technische Parameter	20
5	Betriebsrechnung	27
6	Bezügerinnen, Bezüger und Leistungen	31
7	Konzept der Erhebung	35
	Glossar und Abkürzungen	37

Die Veränderungen in % wurden anhand der Originalwerte berechnet (in Tausend Franken).

Zeichenerklärung

- (Gedankenstrich) anstelle einer Zahl: Nullwert
- ... (Auslassungspunkte): nicht berechnete Zahl

Statistische Einheit:

VE = Vorsorgeeinrichtung öffentlichen oder privaten Rechts mit aktiven Versicherten und reglementarischen obligatorischen und/oder überobligatorischen Leistungen; auch **Pensionskasse** genannt

Tabellen-Liste

T 1.1	Vorsorgeeinrichtungen (VE), aktive Versicherte, Leistungsbezüger/innen und Leistungen, 2018	8
T 2.1	Grössenverteilung der Vorsorgeeinrichtungen nach Zahl der aktiven Versicherten, 2017 und 2018	13
T 2.2	Grössenverteilung der Vorsorgeeinrichtungen und aktiven Versicherten nach Bilanzsumme, 2017 und 2018	13
T 2.3	Verwaltungs- und Rechtsform, angeschlossene Arbeitgeber, aktive Versicherte, 2017 und 2018	13
T 2.4	Vorsorgeeinrichtungen (VE) nach Art der Risikodeckung, 2015–2018	14
T 2.5	Vorsorgeeinrichtungen (VE) und aktive Versicherte nach Verwaltungsform und Risikodeckung, 2018	14
T 3.1	Vermögensanlagen und andere Aktiven, 2017 und 2018	18
T 3.2	Kollektive Vermögensanlagen, 2017 und 2018	19
T 4.1	Verbindlichkeiten, Reserven und Vorsorgekapitalien, 2017 und 2018	24
T 4.2	Registrierte öffentlich-rechtliche Vorsorgeeinrichtungen mit oder ohne Staatsgarantie, 2017 und 2018	24
T 4.3	Vorsorgeeinrichtungen (VE) und aktive Versicherte nach Höhe des Deckungsgrads, 2017 und 2018	25
T 4.4	Technischer Zinssatz im Beitragsprimat, 2010–2018	25
T 4.5	Technischer Zinssatz im Leistungsprimat, 2010–2018	26
T 5.1	Betriebsrechnung 2017 und 2018, 1. Teil	29
T 5.2	Betriebsrechnung 2017 und 2018, 2. Teil	30
T 6.1	Bezüger/innen und Leistungen, 2017 und 2018	33
T 6.2	Männer und Frauen in den Pensionskassen, 2018	34
T 6.3	Vorsorgeeinrichtungen (VE) und aktive Versicherte nach Vorsorgeplänen, 2015–2018	34
T 6.4	Vorsorgeeinrichtungen (VE) und Versicherte in umhüllenden Plänen nach Primat, 2015–2018	34

Grafiken-Liste

G 1.1	Kennzahlen der Pensionskassenstatistik	7
G 1.1	Principali risultati della statistica delle casse pensioni	9
G 2.1	Anzahl Vorsorgeeinrichtungen nach Rechts- und Verwaltungsform, 2010–2018	10
G 2.2	Durchschnittliche Anzahl der aktiven Versicherten nach Rechts- und Verwaltungsform der Vorsorgeeinrichtung, 2010–2018	10
G 2.3	Anteile der Vorsorgeeinrichtungen und der aktiven Versicherten nach Risikodeckung, 2018	11
G 3.1	Anteile der Anlagekategorien, 2008 und 2018	15
G 3.2	Veränderung in der Allokation der Vermögensanlagen, 2018	16
G 3.3	Anlagekategorien und kollektive Vermögensanlagen, 2010–2018	16
G 3.4	Anlagekategorien der Vorsorgeeinrichtungen nach Rechtsform, 2018	17
G 3.5	Anlagekategorien der Vorsorgeeinrichtungen nach Verwaltungsform, 2018	17
G 3.6	Streuung der Anlagekategorien, 2018	17
G 4.1	Wertschwankungsreserven 2010–2018	20
G 4.2	Anteile der Vorsorgeeinrichtungen, der aktiven Versicherten sowie der Bilanzsumme nach dem Umfang der Wertschwankungsreserve, 2018	20
G 4.3	Unterdeckung der Vorsorgeeinrichtungen nach Rechtsform, 2014–2018	21
G 4.4	Anteile der Vorsorgeeinrichtungen und der aktiven Versicherten nach Höhe des Deckungsgrads, 2018	21
G 4.5	Aufteilung der Vorsorgekapitalien und der technischen Rückstellungen (H), 2010–2018	22
G 4.6	Bilanzsumme versus Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen (H), 2010–2018	22
G 4.7	Streuung der technischen Zinssätze, 2018	23
G 5.1	Nettoergebnisse aus Vermögensanlagen, 2008–2018	27
G 5.2	Beiträge und Einlagen, 2014–2018	27
G 5.3	TER-Kosten, Vermögensanlagen und Kostentransparenzquote, 2014–2018	28
G 6.1	Leistungsbezüger/innen 2014–2018	31
G 6.2	Renten 2014–2018	31
G 6.3	Durchschnittliche Jahresrenten nach Geschlecht, in Franken, 2014–2018	32
G 6.4	Anteile der Vorsorgepläne der aktiven Versicherten, 2018	33

Vorsorgeeinrichtungen (VE), aktive Versicherte, Leistungsbezüger/innen und Leistungen, 2018

T 1.1

VE nach Risikodeckung und Verwaltungsform	Anzahl VE	Aktive Versicherte	Renten ¹		Reglementarische Kapitalleistungen		Austrittsleistungen ²	
			Bezüger/innen	Jahresbetrag in Mio. Fr.	Bezüger/innen	Jahresbetrag in Mio. Fr.	Bezüger/innen	Jahresbetrag in Mio. Fr.
Total	1 562	4 245 569	1 164 168	29 184	48 142	8 868	833 097	46 126
davon Sammel-, Gemeinschaftseinrichtungen	240	3 050 352	640 338	14 130	35 142	5 895	669 776	32 987
Autonome VE	296	1 648 461	708 238	20 593	19 122	3 266	225 747	13 953
davon Sammel-, Gemeinschaftseinrichtungen	53	913 420	314 218	8 985	10 843	1 578	145 521	6 385
Autonome VE ³	299	656 683	120 283	2 867	6 846	1 051	134 918	5 359
davon Sammel-, Gemeinschaftseinrichtungen	39	470 652	63 534	1 237	4 967	588	91 051	3 030
Teilautonome VE ⁴	676	845 982	144 518	2 955	8 443	1 683	186 307	9 033
davon Sammel-, Gemeinschaftseinrichtungen	93	615 635	81 163	1 348	6 138	1 042	152 103	6 255
Teilautonome VE ⁵	186	66 581	9 626	177	960	385	11 032	1 165
davon Sammel-, Gemeinschaftseinrichtungen	21	39 995	4 440	80	629	269	7 684	871
Kollektive VE	99	1 027 391	181 502	2 592	12 751	2 482	275 056	16 615
davon Sammel-, Gemeinschaftseinrichtungen	34	1 010 650	176 983	2 480	12 565	2 418	273 417	16 446
Spareinrichtungen	6	471	1	–	20	1	37	1

¹ bei Alter, Tod und Invalidität; per Abschlussdatum² inklusive Vorbezüge³ mit Excess-of-Loss- bzw. Stop-Loss-Versicherung⁴ Sicherstellung der Altersrenten durch die VE, Deckung mindestens eines der Risiken Tod oder Invalidität durch eine Versicherungsgesellschaft⁵ Bildung des Sparkapitals durch die VE, Deckung der übrigen Risiken durch eine Versicherungsgesellschaft

1 L'essenziale in breve

Il 2018 è stato caratterizzato da una marcata flessione del valore delle azioni sui mercati borsistici nell'ultimo trimestre. Il totale di bilancio delle casse pensioni svizzere è pertanto diminuito del 2,1%, attestandosi a 876 miliardi di franchi alla fine dell'anno (grafico G.1.1). Negli investimenti è in particolare la quota di azioni a essere crollata (27,9% contro il 30,9%). Alla fine del 2018, la categoria di investimenti più consistente è stata ancora quella delle obbligazioni (31,4%), seguita dalle azioni (27,9%) e dai beni immobili (20,3%).

Lo stesso anno gli investimenti delle casse pensioni hanno di conseguenza registrato un risultato netto negativo di 25 miliardi di franchi. Una parte è stata ammortizzata con la liquidazione delle riserve di fluttuazione di valore pari al 40% e la copertura insufficiente è meccanicamente aumentata del 20%. Alla fine del 2018, le casse pensioni svizzere custodivano quindi meno riserve e presentavano una copertura insufficiente maggiore. La maggior parte della copertura insufficiente, tuttavia, è stata contabilizzata negli istituti di diritto pubblico che beneficiavano di una garanzia dello Stato.

Nel 2018, inoltre, è proseguito il processo di concentrazione: un numero maggiore di assicurati attivi si sono raggruppati in un numero inferiore di istituti di previdenza, e più precisamente si è arrivati a 4 245 569 assicurati presso 1562 istituti (tabella T.1.1). La maggior parte degli istituti era di diritto privato e per la copertura dei rischi optava per il modello autonomo o parzialmente autonomo. Durante l'anno sono aumentate anche le dimensioni delle fondazioni collettive e comuni e la loro rilevanza nel panorama svizzero.

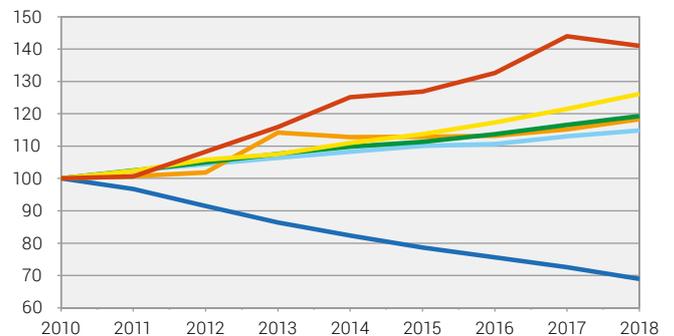
Per quanto concerne gli assicurati, hanno continuato a progredire sia le prestazioni regolamentari che i loro beneficiari. In totale hanno percepito rendite di vecchiaia 798 554 pensionati, per una somma complessiva di 23 miliardi di franchi, corrispondente a una media annua di 28 947 franchi. Alcuni neo beneficiari del 2018 hanno optato per il prelievo parziale o totale del capitale di vecchiaia, per un valore complessivo di 8 miliardi di franchi. Il capitale di vecchiaia medio versato parzialmente o integralmente ammontava a 189 751 franchi.

La presente pubblicazione si articola nel modo seguente. Il **capitolo 2** fornisce dettagli inerenti ai dati strutturali e al processo di concentrazione. Il **capitolo 3** presenta gli attivi e, in particolare, le diverse categorie di investimenti. I passivi e i dati tecnici, come il tasso d'interesse tecnico, sono riportati in dettaglio nel **capitolo 4**. Il **capitolo 5** illustra il conto d'esercizio, principalmente con i relativi contributi e costi, quali le spese di amministrazione. Le varie prestazioni e i relativi beneficiari sono presentati in dettaglio nel **capitolo 6**. Gli aspetti relativi alla rilevazione e alla sua struttura sono esposti nel **capitolo 7**. In appendice alla presente pubblicazione dei risultati commentati della statistica delle casse pensioni 2018 sono riportati un glossario e una lista di abbreviazioni.

Principali risultati della statistica delle casse pensioni

G.1.1

Indice 2010 = 100



— totale di bilancio¹ — prestazioni²
 — beneficiari di prestazioni² — contributi e versamenti
 — assicurati attivi — istituti di previdenza

¹ senza attivi/passivi da contratti d'assicurazione
² in caso di vecchiaia, di decesso e d'invalidità

Fonte: UST – Statistica delle casse pensioni 2018

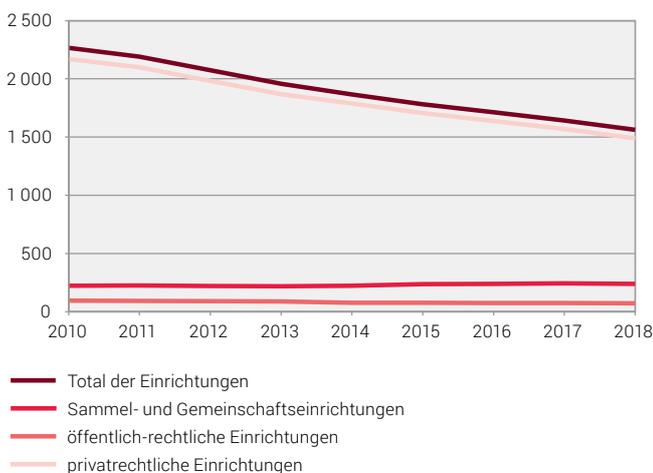
© UST 2020

2 Strukturelle Angaben

Der Konzentrationsprozess hält weiter an

Der Konzentrationsprozess, der mit dem Inkrafttreten des BVG eingesetzt hat, hielt auch 2018 an (Grafiken G 2.1 und G 2.2). Die Gesamtzahl der Vorsorgeeinrichtungen ging um 4,9% auf 1562¹ zurück, während die Gesamtzahl der aktiven Versicherten auf 4 245 569 Personen anstieg (+1,6%). Somit entfielen Ende 2018 auf jede Einrichtung durchschnittlich 2718 Versicherte (2017: 2543). Mit anderen Worten: Immer mehr Versicherte verteilen sich auf immer weniger, aber grössere Einrichtungen.

Anzahl Vorsorgeeinrichtungen nach Rechts- und Verwaltungsform, 2010–2018 G 2.1



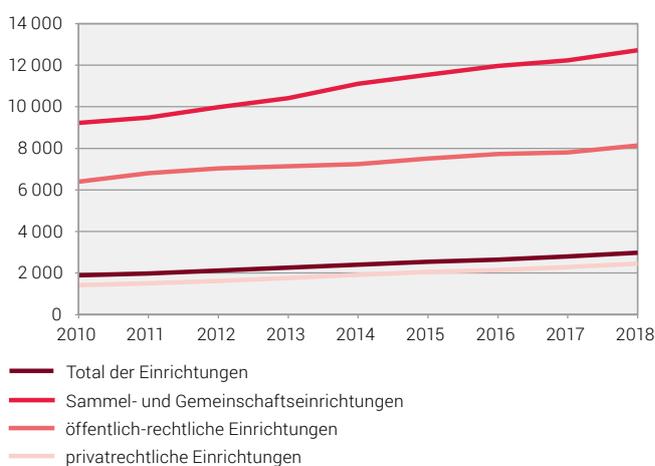
Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Am meisten Versicherte waren grossen Pensionskassen mit mehr als 10 000 Personen angeschlossen. Sie umfassten 68,9% aller aktiven Versicherten (+1,7%) bzw. 2,9 Millionen Personen (Tabelle T 2.1). Dieser Anteil sowie die allgemeine Verteilung der aktiven Versicherten sind im Vergleich zu 2017 relativ konstant geblieben. 75,2% (2017: 77,0%) der Vorsorgeeinrichtungen zählten noch immer weniger als 1000 aktive Versicherte. Sie umfassten allerdings lediglich 7,2% (2017: 7,7%) des gesamten Versichertenbestands.

¹ Von den 1562 in der Erhebung 2018 berücksichtigten Vorsorgeeinrichtungen sind gemäss Artikel 48 BVG 1318 bzw. 84,4% im Register für die berufliche Vorsorge eingetragen.

Durchschnittliche Anzahl der aktiven Versicherten nach Rechts- und Verwaltungsform der Vorsorgeeinrichtung, 2010–2018 G 2.2



Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

2018 konzentrierte sich das Anlagevermögen auf eine geringe Anzahl Vorsorgeeinrichtungen (Tabelle T 2.2). Mehr als zwei Drittel (68,5%) der aktiven Versicherten waren einer der 151 grössten Pensionskassen mit über einer Milliarde Franken² Vorsorgevermögen angeschlossen. Auf letztere entfielen mehr als drei Viertel (76,7%) der Bilanzsumme.

1/10 der Pensionskassen umfassen
2/3 der aktiven Versicherten und
3/4 des Anlagevermögens

² In dieser Publikation sind die Aktiven/Passiven aus Versicherungsverträgen nicht in der Bilanzsumme enthalten.

Öffentlich-rechtliche und privatrechtliche Vorsorgeeinrichtungen

Ende 2018 gab es 72 öffentlich-rechtliche Vorsorgeeinrichtungen (Tabelle T 2.3). Das sind zwar drei weniger als 2017, sie spielen in der Schweiz aber nach wie vor eine wichtige Rolle (Grafik G 2.1). Obwohl 2018 nur 4,6% der Pensionskassen in der Schweiz öffentlich-rechtlich organisiert waren, betreuten sie 13,8% der aktiven Versicherten. Mit einer durchschnittlichen Versichertenanzahl von 8138 (2017: 7799) lagen sie deutlich über dem Gesamtdurchschnitt von 2718 Versicherten pro Vorsorgeeinrichtung (Grafik G 2.2). Die öffentlich-rechtlichen Pensionskassen sind folglich im Schnitt nach wie vor grösser. 93,1% von ihnen führen die berufliche Vorsorge für mehrere Arbeitgeber durch.

Wie schon 2017 war die überwiegende Mehrheit (95,4%) der Pensionskassen privatrechtlich organisiert. Bei zwei Dritteln (64,7%) handelte es sich um Einrichtungen mehrerer Arbeitgeber. Insgesamt waren 99,2% der Arbeitgeber einer solchen Vorsorgeeinrichtung angegliedert. Die 1490 privatrechtlichen Pensionskassen vereinten 86,2% aller Versicherten auf sich. Ihre Anzahl hat sich gegenüber 2017 um 78 Einrichtungen verringert, was auch die rückläufige Gesamtzahl der Schweizer Vorsorgeeinrichtungen erklärt (Grafik G 2.1). Jede privatrechtliche Pensionskasse hatte durchschnittlich 2456 aktive Versicherte (2017: 2291). Dieser Durchschnittswert ist leicht tiefer als derjenige aller Vorsorgeeinrichtungen zusammengenommen (Grafik G 2.2), was bedeutet, dass die kleinsten Schweizer Pensionskassen privatrechtlich organisiert waren.

Sammel- und Gemeinschaftseinrichtungen

Im Zuge der noch immer anhaltenden Konzentration haben die Sammel- und Gemeinschaftseinrichtungen weiter an Bedeutung gewonnen (Tabelle T 2.3). 98,3% aller Schweizer Arbeitgeber waren einer solchen Vorsorgeeinrichtung angeschlossen. Ende 2018 gab es 120 Sammel- und 120 Gemeinschaftseinrichtungen.³ Ihre Anzahl ist trotz einer Abnahme um vier Einrichtungen gegenüber 2017 relativ stabil geblieben (Grafik G 2.1). Der leichte Rückgang wurde durch den Übertritt von Versicherten aus anderen teil- oder vollliquidierten Kassen kompensiert.

Durchschnittliche Anzahl aktiver Versicherter:

- 2 718** Total der Vorsorgeeinrichtungen
- 2 456** privatrechtliche Kassen
- 8 138** öffentlich-rechtliche Kassen
- 12 710** Sammel- und Gemeinschaftseinrichtungen

Ende 2018 war mit 71,8% bzw. 3,1 Millionen Personen wie schon 2017 (71,4%) die grosse Mehrheit der aktiven Versicherten in einer solchen Einrichtung versichert, 39,6% (2017: 39,2%) davon in einer privatrechtlichen Sammeleinrichtung. Sammel- und Gemeinschaftseinrichtungen hatten einen durchschnittlichen Versichertenbestand von 12 710 Personen (2017: 12 232) (Grafik G 2.2). Sie sind gemessen an den anderen Vorsorgeeinrichtungen somit weiter gewachsen.

Risikodeckung

2018 waren nach wie vor die meisten (93,3%) Vorsorgeeinrichtungen autonom oder teilautonom (Grafik G 2.3 und Tabelle T 2.4). In rein autonomen Pensionskassen, die sämtliche Risiken selbstständig tragen, oder in solchen, die eine Excess-of-Loss- bzw. eine Stop-Loss-Versicherung abgeschlossen haben, ist der Anteil der aktiven Versicherten mit 54,3% (2,3 Millionen Personen) unverändert geblieben. Der Anteil der teilautonomen Einrichtungen, die mindestens eines der Risiken Tod oder Invalidität bei einer Versicherungsgesellschaft rückversichert haben, ist hingegen weiter gewachsen. Er belief sich auf 43,3% (2017: 41,2%) der Vorsorgeeinrichtungen und 19,9% (2017: 18,6%) der Versicherten. Teilautonomen Einrichtungen, die die Altersrenten nicht selbst sicherstellen, gehörten nur noch 1,6% der aktiven Versicherten an (2017: 1,9%).

Anteile der Vorsorgeeinrichtungen und der aktiven Versicherten nach Risikodeckung, 2018

G 2.3



Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

³ 2018 waren 22 Vorsorgeeinrichtungen öffentlich-rechtlich und 218 privatrechtlich organisiert.

Lediglich 99 kollektiv rückversicherte Vorsorgeeinrichtungen (2017: 112) hatten sämtliche Risiken auf eine Versicherungsgesellschaft übertragen. Trotz rückläufiger Anzahl zählten sie noch immer nahezu ein Viertel (24,2% gegenüber 25,2% im Jahr 2017) der aktiven Versicherten. Ende 2018 betreuten 18 Sammeleinrichtungen, die sämtliche Risiken kollektiv bei einer Versicherungsgesellschaft abgedeckt hatten, insgesamt 21,5% der aktiven Versicherten (Tabelle T2.5).⁴

Ein **Glossar** mit erhebungsspezifischen Fachbegriffen und Definitionen befindet sich am Ende dieser Publikation.

⁴ Sammeleinrichtungen (Verwaltungsform) sind nicht mit kollektiv rückversicherten Einrichtungen (Risikodeckung) zu verwechseln.

Größenverteilung der Vorsorgeeinrichtungen nach Zahl der aktiven Versicherten, 2017 und 2018

T 2.1

Zahl der aktiven Versicherten	Vorsorgeeinrichtungen		In % aller Vorsorgeeinrichtungen		Aktive Versicherte		In % aller aktiven Versicherten	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Total	1 643	1 562	100,0	100,0	4 177 769	4 245 569	100,0	100,0
1 – 9	99	83	6,1	5,3	510	450	0,0	0,0
10 – 29	95	97	5,8	6,2	1 684	1 827	0,0	0,0
30 – 99	245	218	14,9	14,0	14 824	13 396	0,4	0,3
100 – 299	413	387	25,1	24,8	76 943	72 490	1,8	1,7
300 – 999	413	390	25,1	25,0	229 699	217 855	5,5	5,2
1 000 – 2 999	191	200	11,6	12,8	321 075	332 161	7,7	7,8
3 000 – 9 999	115	116	7,0	7,4	656 104	682 974	15,7	16,1
ab 10 000	72	71	4,4	4,5	2 876 930	2 924 416	68,9	68,9

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Größenverteilung der Vorsorgeeinrichtungen und aktiven Versicherten nach Bilanzsumme¹, 2017 und 2018

T 2.2

Bilanzsumme in Tausend Franken	Vorsorgeeinrichtungen		Aktive Versicherte		Bilanzsumme in Tausend Franken		In % der Bilanzsumme	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Total	1 643	1 562	4 177 769	4 245 569	894 254 171	875 847 068	100,0	100,0
1 – 1 000	26	22	1 594	936	11 498	11 060	0,0	0,0
1 001 – 3 000	63	60	3 298	3 656	128 828	122 890	0,0	0,0
3 001 – 10 000	162	141	16 605	13 847	997 853	890 116	0,1	0,1
10 001 – 30 000	232	218	32 318	35 822	4 488 097	4 216 534	0,5	0,5
30 001 – 100 000	456	429	209 095	203 089	27 078 758	25 279 109	3,0	2,9
100 001 – 300 000	344	339	345 387	397 382	60 807 089	59 727 621	6,8	6,8
300 001 – 1 000 000	206	202	720 575	681 487	115 904 443	113 583 241	13,0	13,0
1 000 001 – 3 000 000	97	94	1 278 329	1 286 451	165 022 066	161 085 759	18,5	18,4
ab 3 000 001	57	57	1 570 568	1 622 899	519 815 539	510 930 738	58,1	58,3

¹ ohne Aktiven/Passiven aus Versicherungsverträgen

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Verwaltungs- und Rechtsform, angeschlossene Arbeitgeber, aktive Versicherte, 2017 und 2018

T 2.3

Verwaltungs-/Rechtsform	Vorsorgeeinrichtungen (VE)		Angeschlossene Arbeitgeber		Aktive Versicherte	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Total	1 643	1 562	403 901	411 819	4 177 769	4 245 569
privatrechtlich	1 568	1 490	399 613	408 340	3 592 824	3 659 602
öffentlich-rechtlich	75	72	4 288	3 479	584 945	585 967
Einrichtungen eines Arbeitgebers	561	531	561	531	159 478	183 413
privatrechtlich	556	526	556	526	156 655	180 575
öffentlich-rechtlich	5	5	5	5	2 823	2 838
Einrichtungen mehrerer Arbeitgeber						
Sammeleinrichtungen	121	120	254 222	260 229	1 812 306	1 848 307
privatrechtlich	115	115	252 978	259 687	1 639 005	1 679 776
öffentlich-rechtlich	6	5	1 244	542	173 301	168 531
Gemeinschaftseinrichtungen	123	120	142 109	144 448	1 172 316	1 202 045
privatrechtlich	106	103	140 493	142 891	944 945	971 955
öffentlich-rechtlich	17	17	1 616	1 557	227 371	230 090
Übrige VE	838	791	7 009	6 611	1 033 669	1 011 804
privatrechtlich	791	746	5 586	5 236	852 219	827 296
öffentlich-rechtlich	47	45	1 423	1 375	181 450	184 508

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Vorsorgeeinrichtungen (VE) nach Art der Risikodeckung, 2015–2018

T 2.4

Risikodeckung	Anzahl VE				Aktive Versicherte			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Total	1 782	1 713	1 643	1 562	4 068 196	4 090 508	4 177 769	4 245 569
Autonom	346	335	307	296	1 712 704	1 725 251	1 644 229	1 648 461
Autonom ¹	359	342	328	299	545 155	541 819	627 363	656 683
Teilautonom ²	686	676	677	676	492 750	638 593	777 242	845 982
Teilautonom ³	249	232	212	186	238 532	128 349	77 492	66 581
Kollektiv	134	120	112	99	1 078 500	1 055 920	1 050 947	1 027 391
Spareinrichtung	8	8	7	6	555	576	496	471

¹ mit Excess-of-Loss- bzw. Stop-Loss-Versicherung² Sicherstellung der Altersrenten durch die VE, Deckung mindestens eines der Risiken Tod oder Invaliddität durch eine Versicherungsgesellschaft³ Bildung des Sparkapitals durch die VE, Deckung der übrigen Risiken durch eine Versicherungsgesellschaft

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Vorsorgeeinrichtungen (VE) und aktive Versicherte nach Verwaltungsform und Risikodeckung, 2018

T 2.5

Verwaltungsform	Risikodeckung						
	Autonom	Autonom ¹	Teilautonom ²	Teilautonom ³	Kollektiv	Spareinrichtung	Total
Total VE	296	299	676	186	99	6	1 562
Total aktive Versicherte	1 648 461	656 683	845 982	66 581	1 027 391	471	4 245 569
Einrichtungen eines Arbeitgebers							
VE	44	100	262	88	33	4	531
Aktive Versicherte	63 485	44 112	59 228	10 890	5 309	389	183 413
Einrichtungen mehrerer Arbeitgeber							
Sammeleinrichtungen	10	8	68	16	18	–	120
Aktive Versicherte	249 932	79 589	574 502	31 250	913 034	–	1 848 307
Gemeinschaftseinrichtungen	43	31	25	5	16	–	120
Aktive Versicherte	663 488	391 063	41 133	8 745	97 616	–	1 202 045
Übrige VE	199	160	321	77	32	2	791
Aktive Versicherte	671 556	141 919	171 119	15 696	11 432	82	1 011 804

¹ mit Excess-of-Loss- bzw. Stop-Loss-Versicherung² Sicherstellung der Altersrenten durch die VE, Deckung mindestens eines der Risiken Tod oder Invaliddität durch eine Versicherungsgesellschaft³ Bildung des Sparkapitals durch die VE, Deckung der übrigen Risiken durch eine Versicherungsgesellschaft

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

3 Aktiven – Vermögensanlagen

Rückläufiges Anlagevermögen

Nach einem ungünstigen Anlagejahr ging das Total der Aktiven 2018 zurück. Ende 2018 lag der Gesamtwert der Vermögensanlagen bei 875,8 Milliarden Franken, 2,1% weniger als im Vorjahr (Tabelle T3.1).¹ Die öffentlich-rechtlichen Kassen hielten 25,3% der Vermögensanlagen, die Sammel- und Gemeinschaftseinrichtungen 45,8%. Die ausgewiesenen Aktiven aus Versicherungsverträgen, die nicht direkt von den Vorsorgeeinrichtungen verwaltet werden, die aber den angeschlossenen Versicherten gehören, blieben nahezu unverändert bei 147,2 Milliarden Franken (-0,1%)². Sie stammten überwiegend (93,9%) aus Sammel- und Gemeinschaftseinrichtungen. Die öffentlich-rechtlichen Einrichtungen haben hingegen sozusagen keine Aktiven übertragen (0,1%).

876 Milliarden Franken Aktiven der Pensionskassen (Bilanzsumme BFS-Erhebung)

147 Milliarden Franken Aktiven der Versicherungsgesellschaften (zusätzliche Deklaration der Pensionskassen)

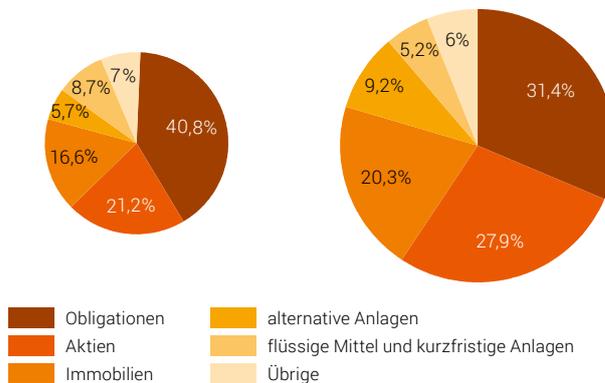
Das Jahr 2018 war in Bezug auf die Vermögensentwicklung allerdings eine Ausnahme, denn in den vorangehenden Jahren hatte das von den Schweizer Pensionskassen verwaltete Vermögen kontinuierlich zugenommen. Es ist seit 2008 im Durchschnitt 3,4% pro Jahr gewachsen. Nach der Finanzkrise belief sich das Total der Aktiven Ende 2008 auf 538,5 Milliarden Franken und somit auf 337,3 Milliarden Franken weniger als Ende 2018 (Grafik G3.1).

Anteile der Anlagekategorien, 2008 und 2018

G 3.1

2008: 538,5 Milliarden Franken¹

2018: 875,8 Milliarden Franken¹



¹ ohne Aktiven aus Versicherungsverträgen

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Weniger Aktien

Im Jahr 2018 und insbesondere in dessen letzten Quartal verringerte sich das Aktienvermögen der Schweizer Pensionskassen stark (Tabelle T3.1). Ende 2018 waren 82,9 Milliarden Franken in Schweizer Aktien (-10,2%) und nahezu doppelt so viel, d. h. 160,9 Milliarden Franken (-12,6%), in ausländischen Aktien angelegt. Auf Ebene der Vermögensallokation ging der Aktienanteil um 300 Basispunkte³ zurück (Grafik G3.2), was teilweise auf Wertverluste an den Börsenmärkten zurückzuführen ist und keinesfalls als Hinweis für eine Änderung der Anlagestrategie gewertet werden kann. Aktien machten nur noch 27,9% aller Anlagen aus (Grafik G3.1). Sie fielen wieder auf den zweiten Platz hinter die Obligations zurück.

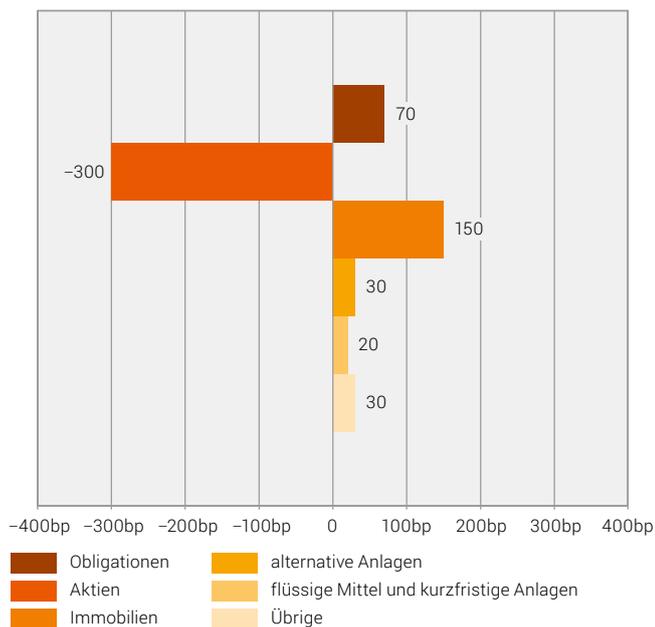
¹ In diesem Bericht werden die Begriffe «Gesamtwert der Vermögensanlagen» und «Total der Aktiven» als Synonyme verwendet. Die verschiedenen Anlagekategorien wurden insbesondere im Verhältnis zum Gesamtwert der Aktiven berechnet. Zur Berechnung der Vermögensallokation ist der Posten B «Aktive Rechnungsabgrenzung» folglich in der Anlagekategorie «Übrige» enthalten.

² Diese Zahl beruht auf Selbstdeklarationen, da Vorsorgeeinrichtungen gemäss Swiss GAAP FER 26 nicht verpflichtet sind, den Wert dieser Verträge in die Bilanzsumme einzuschliessen.

³ Der Basispunkt dient dem Vergleich von Prozentwerten. Ein Basispunkt entspricht einem Hundertstel Prozentpunkt. Eine Zunahme von 10 Basispunkten bedeutet also beispielsweise, dass der Anteil von 10,1% auf 10,2% gestiegen ist.

Veränderung in der Allokation der Vermögensanlagen, 2018

G 3.2

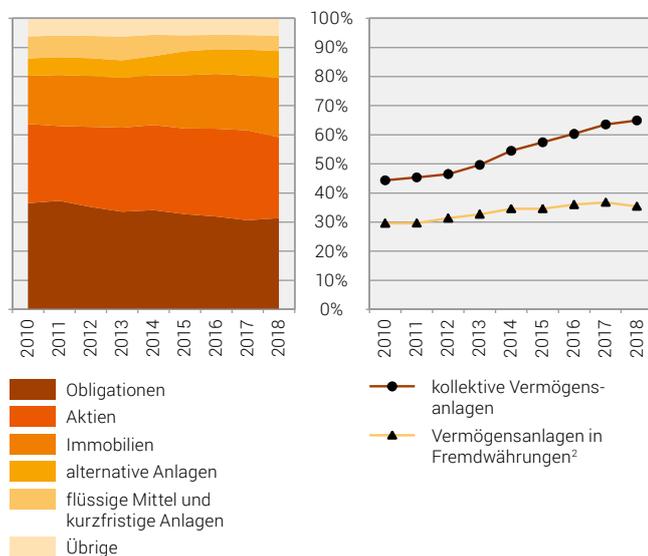


Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Anlagekategorien und kollektive Vermögensanlagen, 2010–2018¹

G 3.3

¹ ohne Aktiven aus Versicherungsverträgen² gemäss Anlagekategorien «Obligations», «Immobilien» und «Aktien»

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Wie schon in den Jahren vor 2017 bildeten die Obligations mit einem Anteil von 31,4% (+70 Basispunkte) Ende 2018 die grösste Anlagekategorie. An dritter Stelle folgten die Immobilien mit 20,3% (+150 Basispunkte). Besonders stark zugelegt haben die Immobilienanlagen im Ausland (+18,4%). Dennoch blieben Anlagen in Schweizer Immobilien mit 87,5% deutlich in der

Mehrheit. Die alternativen Anlagen wurden per Ende 2018 um 30 Basispunkte auf 9,2% ausgebaut. Vermehrt investiert wurde vor allem in Infrastrukturen (+26,0%), wobei der Gesamtbetrag von 8,2 Milliarden Franken im Verhältnis zur Bilanzsumme einen geringen Anteil ausmacht (0,9%). Die flüssigen Mittel (einschliesslich kurzfristiger Anlagen) beliefen sich auf 5,2% der Aktiven (+20 Basispunkte) bzw. 45,8 Milliarden Franken.

Auch in puncto Verteilung der Anlagekategorien war 2018 ein Ausnahmejahr, denn der Aktienanteil hatte seit 2008 auf Kosten der Obligations (Rückgang von 40,8% auf 31,4%) generell zugenommen (von 21,2% auf 27,9%) (Grafik G 3.1). Gleichzeitig war die Anlagestruktur in Bezug auf die durchschnittliche Allokation und die Verteilung auf die verschiedenen Anlagekategorien in diesen Jahren relativ stabil geblieben (Grafik G 3.3).

Insgesamt mehr kollektive Vermögensanlagen

2018 waren zwei Drittel (64,9%) der Aktiven nicht direkt durch die Pensionskassen, sondern über kollektive Anlageinstrumente (Tabelle T 3.2)⁴ investiert. Dieser Anteil ist in den letzten Jahren stetig gewachsen (Grafik G 3.3). 2017 machten kollektive Anlagen 63,6% (+130 Basispunkte) des Gesamtvermögens aus. Im Jahr 2010 waren es lediglich 44,3%. Auch der Anteil der kollektiven Anlagen in den drei wichtigsten Anlagekategorien hat zugenommen: von 61,0% auf 63,8% bei den Obligations, von 75,5% auf 77,7% bei den Aktien und von 53,9% auf 55,1% bei den Immobilien. Schweizer Immobilien waren nahezu zur Hälfte (48,9%) und ausländische Immobilien sogar fast vollständig (99,0%) in kollektiven Instrumenten⁵ angelegt.

Der Anteil der Obligations, Immobilien und Aktien in Fremdwährung tendierte in den letzten Jahren ebenfalls nach oben (Grafik G 3.3). 2010 belief er sich auf 29,6%, Ende 2018 auf 35,4%. Aufgrund des leichten Rückgangs bildete 2018 auch hier eine Ausnahme. Sie lässt sich teilweise mit dem grossen Wertverlust der ausländischen Aktien (-12,6%) erklären.

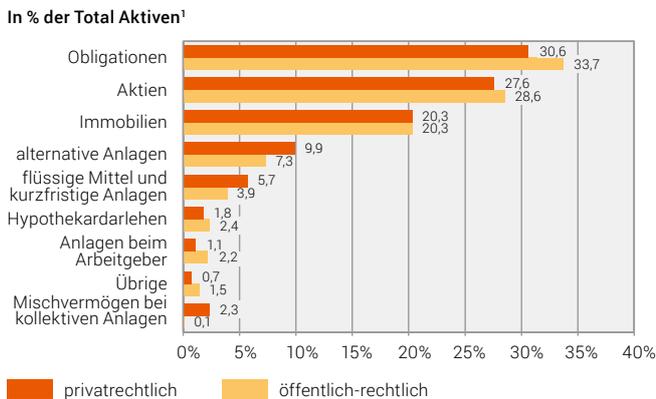
Nach Rechts- und Verwaltungsform

Die durchschnittlichen Anteile der Anlagekategorien beziehen sich auf alle Vorsorgeeinrichtungen zusammengenommen. Je nach Rechts- und Verwaltungsform der Vorsorgeeinrichtungen bestehen jedoch grosse Unterschiede. Nach Rechtsform aufgeschlüsselt (Grafik G 3.4) hielten die öffentlich-rechtlichen Pensionskassen Ende 2018 im Vergleich zu den privatrechtlichen Einrichtungen mehr Obligations (33,7% vs. 30,6%), Aktien (28,6% vs. 27,6%) und Anlagen beim Arbeitgeber (2,2% vs. 1,1%). Umgekehrt investierten sie weniger in alternative Anlagen (7,3% vs. 9,9%) und flüssige Mittel (3,9% vs. 5,7%). Der Immobilienanteil war hingegen praktisch gleich gross (20,3%).

⁴ im Sinne von Artikel 56 BVV 2⁵ Gemäss Artikel 53 Absatz 4 BVV 2 sind alle alternativen Anlagen kollektive Anlagen.

Anlagekategorien der Vorsorgeeinrichtungen nach Rechtsform, 2018

G 3.4



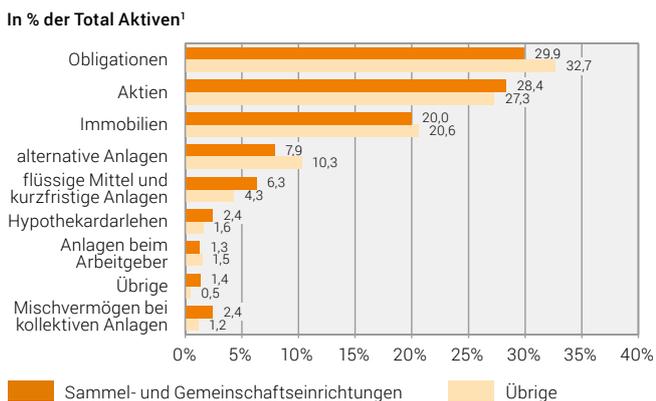
¹ ohne Aktiven aus Versicherungsverträgen

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Anlagekategorien der Vorsorgeeinrichtungen nach Verwaltungsform, 2018

G 3.5



¹ ohne Aktiven aus Versicherungsverträgen

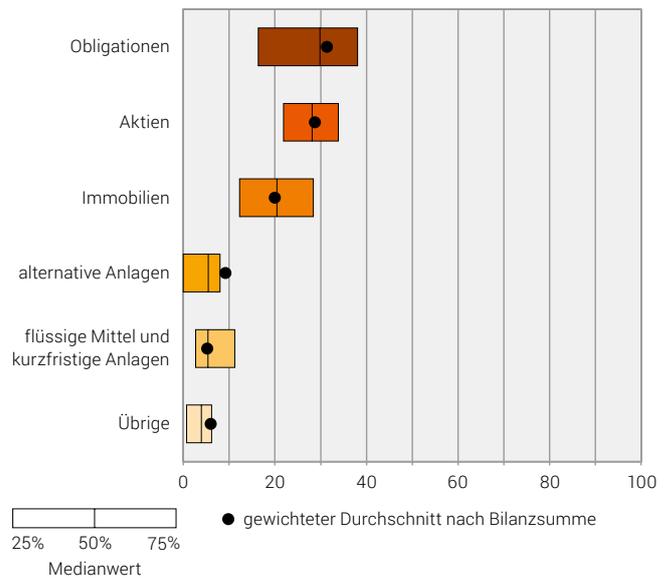
Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© OFS 2020

Werden nur die Sammel- und Gemeinschaftseinrichtungen betrachtet, so hielten diese Ende 2018 im Vergleich zu den übrigen Vorsorgeeinrichtungen (Grafik G3.5) durchschnittlich mehr Aktien (28,4% vs. 27,3%), flüssige Mittel (6,3% vs. 4,3%) und Hypothekendarlehen (2,4% vs. 1,6%), aber insgesamt weniger Obligationen (29,9% vs. 32,7%), Immobilien (20,0% vs. 20,6%) und alternative Anlagen (7,9% vs. 10,3%).

Streuung der Anlagekategorien, 2018

G 3.6



Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Nach Streuung der Anlagen

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Durchschnittswerte, die auf Basis der Bilanzsumme gewichtet wurden. Die Daten sind in den einzelnen Anlagekategorien jedoch sehr unterschiedlich verteilt. Grafik G3.6⁶ liefert zusätzliche Informationen zur Streuung der wichtigsten Anlagekategorien. So zeigt sich beispielsweise, dass der durchschnittliche Aktienanteil der Schweizer Pensionskassen im Jahr 2018 zwar bei 27,9% lag, ein Viertel der Einrichtungen aber weniger als 21,9%, die Hälfte mehr als 28,3% und ein weiteres Viertel mehr als 33,8% Aktien hielten.

In diesem Zusammenhang sind drei wichtige Aspekte zu erwähnen. Erstens ist die Box für die Obligationen grösser, was auf eine stärkere Streuung hinweist. Zweitens hielt ein Viertel der Einrichtungen mehr als 11,2% flüssige Mittel (Durchschnitt: 5,2%). Drittens wäre der Anteil der alternativen Anlagen insgesamt überschätzt worden, wenn man nur den Durchschnitt herangezogen hätte, denn 2018 fielen bei mehr als der Hälfte der Vorsorgeeinrichtungen weniger als 2,9% der Aktiven auf diese Anlagekategorie. Ein Viertel hielt gar keine alternativen Anlagen.

Bei den Zahlen dieser Publikation handelt es sich in der Regel entweder um **aggregierte Werte** für die Jahresrechnung oder um **gewichtete Durchschnittswerte** auf Basis der Bilanzsumme.

⁶ Diese Verteilung wird mithilfe von Positionsindikatoren (erstes Quartil, Median, gewichteter Durchschnitt nach Bilanzsumme, drittes Quartil) in Form eines Boxplots oder Kastendiagramms grafisch dargestellt.

Vermögensanlagen und andere Aktiven, 2017 und 2018

T3.1

Aktiven in Millionen Franken	Alle Vorsorgeeinrichtungen		Veränderung in %	Vorsorgeeinrichtungen			
				Rechtsform		Verwaltungsform	
	2017	2018		Öffentlich- rechtlich	Privat- rechtlich	Sammel-, Gemeinschafts- einrichtungen	Übrige
				2018			
Aktiven							
A Direkte und kollektive Vermögensanlagen	892 807	874 229	-2,1	221 412	652 817	400 118	474 111
Flüssige Mittel und kurzfristige Anlagen	45 004	45 750	1,7	8 601	37 149	25 099	20 651
Forderungen und Darlehen inkl. VSt.	4 925	6 119	24,2	3 040	3 079	4 285	1 834
Forderungen beim Arbeitgeber	11 410	10 989	-3,7	4 973	6 016	5 094	5 895
Beteiligungen beim Arbeitgeber	1 589	1 412	-11,2	5	1 407	28	1 384
Obligationen Schweiz	110 837	112 897	1,9	29 113	83 784	49 880	63 017
Obligationen Ausland in Schweizerfranken	37 378	35 026	-6,3	4 926	30 100	11 862	23 164
Obligationen Ausland in Fremdwährungen	126 079	126 707	0,5	40 599	86 108	58 213	68 494
Hypothekendarlehen	16 793	17 438	3,8	5 357	12 081	9 722	7 716
Immobilien Schweiz	149 270	155 842	4,4	40 064	115 778	69 763	86 079
Immobilien Ausland	18 829	22 302	18,4	4 929	17 373	10 741	11 561
Aktien Schweiz	92 277	82 876	-10,2	21 936	60 940	39 747	43 129
Aktien Ausland	184 139	160 878	-12,6	41 418	119 460	74 359	86 519
Private Equity	14 404	15 906	10,4	3 254	12 652	5 851	10 055
Hedge Funds	19 630	17 390	-11,4	3 230	14 160	5 086	12 304
Insurance Linked Securities	7 659	8 513	11,2	1 969	6 544	3 429	5 084
Rohstoffe	9 399	9 248	-1,6	2 666	6 582	4 885	4 363
Infrastrukturen	6 519	8 212	26,0	1 390	6 822	3 792	4 420
Übrige alternative Anlagen	21 677	21 599	-0,4	3 654	17 945	8 829	12 770
Mischvermögen bei kollektiven Anlagen	14 920	15 064	1,0	243	14 821	9 411	5 653
Übrige Aktiven	69	61	-11,9	45	16	42	19
B Aktive Rechnungsabgrenzung	1 447	1 618	11,8	333	1 285	1 137	481
Total Aktiven¹	894 254	875 847	-2,1	221 745	654 102	401 255	474 592
C Aktiven aus Versicherungsverträgen	147 349	147 162	-0,1	190	146 972	138 203	8 959

¹ ohne Aktiven aus Versicherungsverträgen

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Kollektive Vermögensanlagen, 2017 und 2018

T 3.2

Anlagekategorien	In Millionen Franken		Veränderung in %	Anteil der kollektiven Anlagen		In % der Bilanzsumme	
	2017	2018		2017	2018	2017	2018
Kurzfristige Anlagen	3 386	4 652	37,4	7,5	10,2	0,4	0,5
Obligationen	167 246	175 330	4,8	61,0	63,8	18,7	20,0
Obligationen Schweiz	49 721	55 312	11,2	44,9	49,0	5,6	6,3
Obligationen Ausland in Schweizerfranken	24 151	25 390	5,1	64,6	72,5	2,7	2,9
Obligationen Ausland in Fremdwährungen	93 374	94 628	1,3	74,1	74,7	10,4	10,8
Hypothekendarlehen	4 243	4 831	13,9	25,3	27,7	0,5	0,6
Immobilien	90 645	98 224	8,4	53,9	55,1	10,1	11,2
Immobilien Schweiz	71 981	76 142	5,8	48,2	48,9	8,0	8,7
Immobilien Ausland	18 664	22 082	18,3	99,1	99,0	2,1	2,5
Aktien	208 715	189 438	-9,2	75,5	77,7	23,3	21,6
Aktien Schweiz	53 151	50 105	-5,7	57,6	60,5	5,9	5,7
Aktien Ausland	155 564	139 333	-10,4	84,5	86,6	17,4	15,9
Alternative Anlagen	79 288	80 868	2,0	100,0	100,0	8,9	9,3
Private Equity	14 404	15 906	10,4	...	...	1,6	1,8
Hedge Funds	19 630	17 390	-11,4	...	...	2,2	2,0
Insurance Linked Securities	7 659	8 513	11,2	...	...	0,9	1,0
Rohstoffe	9 399	9 248	-1,6	...	...	1,1	1,1
Infrastrukturen	6 519	8 212	26,0	...	...	0,7	0,9
Übrige alternative Anlagen	21 677	21 599	-0,4	...	...	2,4	2,5
Mischvermögen bei kollektiven Anlagen	14 920	15 064	1,0	100,0	100,0	1,7	1,7
Total kollektive Vermögensanlagen	568 443	568 407	-0,0	...	...	63,6	64,9

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

4 Passiven und technische Parameter

Weniger Reserven

2018 konnten die Schweizer Pensionskassen das ungünstige Jahresende an den Aktienmärkten dank der ausgleichenden Wirkung ihrer Wertschwankungsreserven¹ abfedern. 2018 verringerte sich der Gesamtbetrag dieser Reserven gegenüber 2017 um 40,1% von 84,8 auf 50,8 Milliarden Franken (Grafik G 4.1 und Tabelle T 4.1). Die Mehrheit (85,1%) dieser Wertschwankungsreserven im Umfang von 43,2 Milliarden Franken hatten Ende 2018 privatrechtliche Vorsorgeeinrichtungen ausgewiesen. In ähnlichem Mass waren die freien Mittel (inkl. Stiftungskapital) Ende 2018 von 7,5 auf 3,6 Milliarden Franken stark zurückgegangen (-52,4%).

Ende 2018 beliefen sich die Wertschwankungsreserven auf 5,8% der Bilanzsumme, gegenüber 9,5% im Jahr 2017. Dieser Anteil bewegte sich in den letzten Jahren zwischen 3,1% und 9,5% (Grafik G 4.1) und blieb somit stets unter der gemeinhin als angemessen erachteten durchschnittlichen Zielgrösse von 10% bis 20%².

Um die Verteilung der individuellen Reserven im Detail zu betrachten, müssen drei Arten von Vorsorgeeinrichtungen ausgeschlossen werden: (1) die kollektiv rückversicherten Einrichtungen, die sämtliche Passiven auf Versicherungsgesellschaften übertragen haben, (2) die öffentlich-rechtlichen Kassen mit Staatsgarantie³, für die in Bezug auf die Deckung der Passiven ein anderes System gilt, und (3) die nicht registrierten Einrichtungen, die nicht unter das BVG-Obligatorium fallen. Gemäss Grafik G 4.2 hatten lediglich 8,3% der Vorsorgeeinrichtungen mit insgesamt 13,0% der aktiven Versicherten Ende 2018 keine Wertschwankungsreserven bzw. keine mehr. 10,8% der Einrichtungen mit insgesamt 2,7% der Versicherten und 6,1% der Vermögensanlagen wiesen eine Reserve von mehr als 15% aus.

¹ Mit diesen nach Swiss GAAP FER 26 zulässigen Reserven können vorübergehende Schwankungen der Finanzmärkte langfristig, d. h. über mehrere Geschäftsjahre hinweg, ausgeglichen werden.

² Bei dieser Grössenordnung (siehe Online-Glossar des BSV) handelt es sich um einen Durchschnittswert. Die Schweizer Vorsorgeeinrichtungen bestimmen die Zielgrösse ihrer Wertschwankungsreserven abhängig von den Risikokriterien ihrer Anlagestrategie selbst.

³ im Sinne der Teilkapitalisierung gemäss Artikel 72c BVG

Wertschwankungsreserven 2010–2018

G 4.1



¹ ohne Passiven aus Versicherungsverträgen

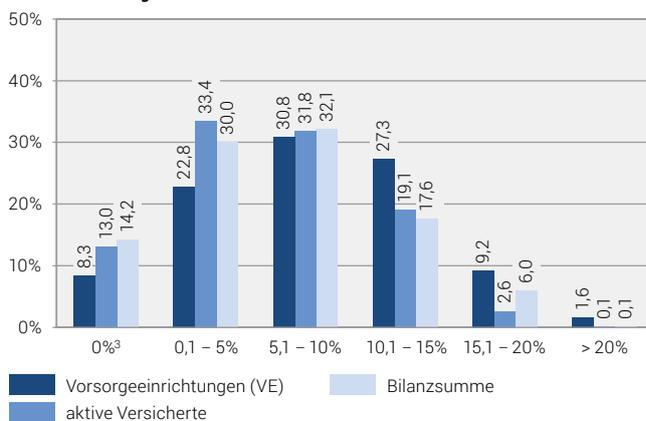
Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Anteile der Vorsorgeeinrichtungen, der aktiven Versicherten sowie der Bilanzsumme nach dem Umfang der Wertschwankungsreserve, 2018¹

G 4.2

Wertschwankungsreserve in % der Bilanzsumme²



¹ registrierte autonome und teilautonome VE ohne öffentlich-rechtliche VE mit Staatsgarantie/Teilkapitalisierung gemäss Art. 72c BVG

² ohne Passiven aus Versicherungsverträgen

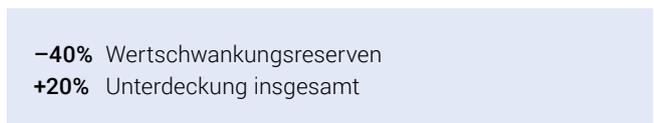
³ ohne Wertschwankungsreserve und freie Mittel

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

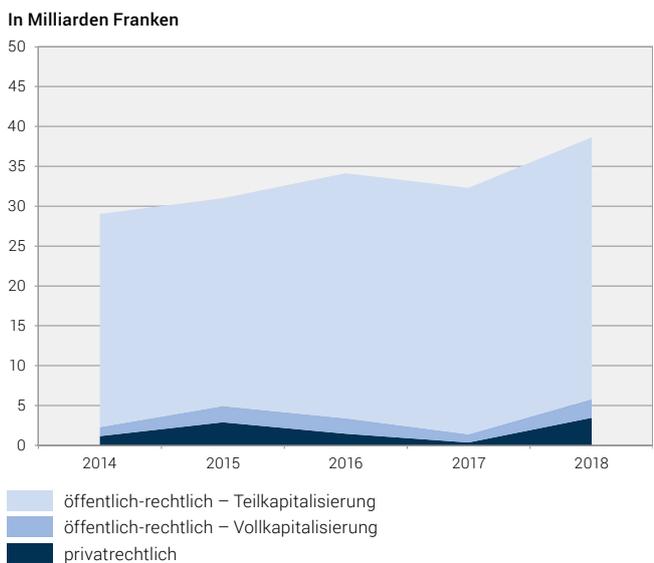
© BFS 2020

Grössere Unterdeckung

Im Geschäftsjahr 2018 hat die Unterdeckung der Vorsorgeeinrichtungen insgesamt zugenommen (Grafik G 4.3). Ein Grossteil dieses Anstiegs stammt von Kassen, die ihr negatives Nettoergebnis aus Vermögensanlagen nicht vollumfänglich mit ihren Reserven auffangen konnten. Somit belief sich die Unterdeckung gesamthaft auf 38,6 Milliarden Franken (Tabelle T 4.1), was einer Erhöhung von 19,6% bzw. 6,3 Milliarden Franken entspricht. Sie verteilte sich gleichmässig auf die privatrechtlichen (+3,1 Mrd. Franken) und auf die öffentlich-rechtlichen Vorsorgeeinrichtungen (+3,2 Mrd. Franken).



Unterdeckung der Vorsorgeeinrichtungen nach Rechtsform, 2014–2018 G 4.3



2018 trugen die öffentlich-rechtlichen Einrichtungen 91,0% bzw. 35,1 Milliarden Franken zur Unterdeckung bei. Der Grossteil der Unterdeckung war öffentlich-rechtlichen Vorsorgeeinrichtungen mit Teilkapitalisierung im Sinne von Artikel 72c BVG und mit Staatsgarantie zuzuschreiben (Grafik G 4.3). Die nicht kapitalisierten Verpflichtungen mit Staatsgarantie beliefen sich auf 32,8 Milliarden Franken (2017: 30,9 Mrd. Franken), was 85,0% der gesamten Unterdeckung entspricht, und betrafen 31 Einrichtungen im System der Teilkapitalisierung (Tabelle T 4.2). Zu dieser Kategorie zählten zwar nur 2,0% der Vorsorgeeinrichtungen, sie umfassten aber 8,4% der aktiven Versicherten und 15,4% der Bilanzsumme.

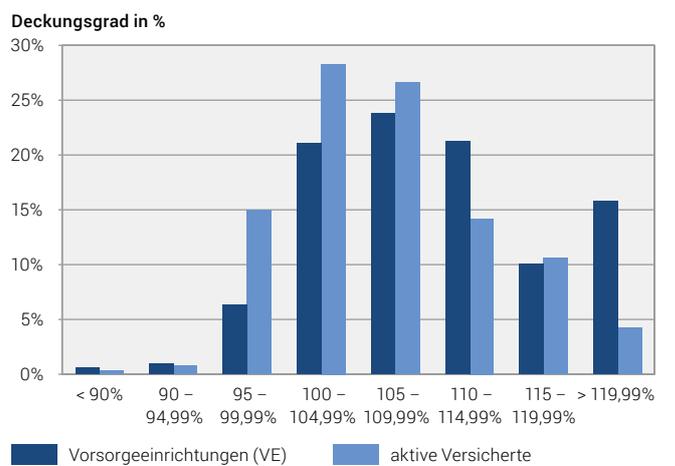
Deckungsgrad

Der nach Artikel 44 Absatz 1 BVV 2 und deren Anhang ermittelte Deckungsgrad gibt Auskunft über die Unterdeckung der einzelnen Pensionskassen im Zeitverlauf. Analog zur in Grafik G 4.2 dargestellten Analyse der Wertschwankungsreserven lassen sich die Anteile der Vorsorgeeinrichtungen nach der Höhe des Deckungsgrads auflisten, indem (1) die kollektiv rückversicherten Einrichtungen, (2) die öffentlich-rechtlichen Kassen mit Staatsgarantie und (3) die nicht registrierten Einrichtungen ausgeschlossen werden (Tabelle T 4.3 und Grafik G 4.4).

Durch die höhere Unterdeckung ging der Deckungsgrad gegenüber 2017 insgesamt zurück. Besonders stark gewachsen ist die Kategorie der Vorsorgeeinrichtungen mit einem Deckungsgrad von 100–104,99%. Sie vereinte 21,1% der Pensionskassen und 28,3% der aktiven Versicherten. Der Anteil der Einrichtungen mit einem Deckungsgrad von knapp unter 100% (Kategorie «95–99,99%») hat ebenfalls markant zugenommen. In Bezug auf die Einrichtungen erhöhte er sich von 1,1% auf 6,3%, in Bezug auf die Versicherten von 1,6% auf 15,0%. Ende 2018 waren 16,1% der aktiven Versicherten bzw. 453 095 Personen einer Pensionskasse mit einem Deckungsgrad von weniger als 100% angeschlossen. 17,2% der Versicherten entfielen auf sieben öffentlich-rechtliche Vorsorgeeinrichtungen mit Vollkapitalisierung. Die übrigen waren bei 88 privatrechtlichen Einrichtungen versichert.

Werden die Schweizer Pensionskassen zusammengefasst betrachtet, relativieren sich diese Zahlen. Auf der anderen Seite der Gliederung nach Grössenklassen (Grafik G 4.4) wies die Mehrheit (92,1%) der Pensionskassen, die 83,9% aller aktiven Versicherten umfassten, Ende 2018 einen Deckungsgrad von mehr als 100% aus. 15,8% der Vorsorgeeinrichtungen mit 4,2% der Versicherten hatten nach wie vor einen Deckungsgrad von mehr als 120%.

Anteile der Vorsorgeeinrichtungen und der aktiven Versicherten nach Höhe des Deckungsgrads, 2018¹ G 4.4



¹ registrierte autonome und teilautonome VE ohne öffentlich-rechtliche VE mit Staatsgarantie/Teilkapitalisierung gemäss Art. 72c BVG

Der Buchstabe «H»

Die Vorsorgekapitalien und die technischen Rückstellungen, die gemäss Swiss GAAP FER 26 unter dem Buchstaben H zusammengefasst werden, bilden den Grossteil der Passiven. Ende 2018 standen auf der Passivseite der Bilanz insgesamt 832,8 Milliarden Franken bzw. 95,1% der Bilanzsumme (Tabelle T4.1 und Grafik G 4.5). Unter dem Buchstaben H ebenfalls erfasst wurden die separat ausgewiesenen Vorsorgekapitalien der aktiven Versicherten in Höhe von 433,9 Milliarden Franken (+3,6%) sowie die der Rentenbezügerinnen und -bezüger in Höhe von 361,1 Milliarden Franken (+3,0%). Hinzu kamen die technischen Rückstellungen im Wert von 37,8 Milliarden Franken (-3,6%) per Ende 2018. Das Verhältnis des Vorsorgekapitals der aktiven Versicherten zu demjenigen der Rentenbezügerinnen und -bezüger lag bei 1,2 (Kapitalquote). In den privatrechtlichen Pensionskassen war diese Kapitalquote deutlich höher (1,4) als in den öffentlich-rechtlichen Vorsorgeeinrichtungen (0,9), denen im Durchschnitt mehr Rentenbezügerinnen und -bezüger angehören. Auch in den Sammel- und Gemeinschaftseinrichtungen entfiel im Schnitt mehr Kapital auf die aktiven Versicherten (Quote von 1,5).

Kapitalquote «aktive Versicherte/Rentenbezüger/innen»	
1,2	Total der Vorsorgeeinrichtungen
1,4	privatrechtliche Pensionskassen
0,9	öffentlich-rechtliche Pensionskassen
1,5	Sammel- und Gemeinschaftseinrichtungen

Aufteilung der Vorsorgekapitalien und der technischen Rückstellungen (H), 2010–2018¹ G 4.5



¹ ohne Passiven aus Versicherungsverträgen

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

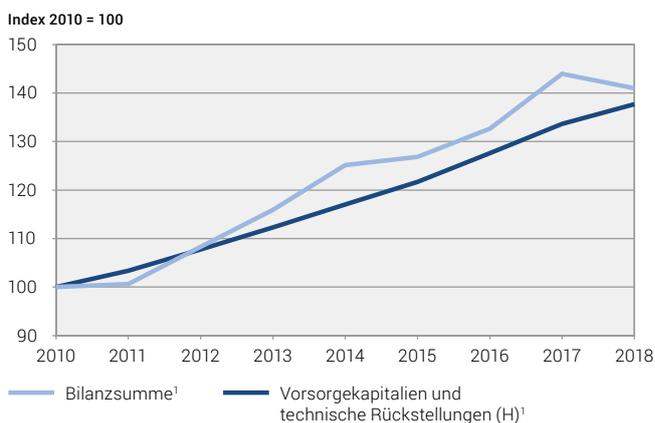
© BFS 2020

Zum Vorsorgekapital der aktiven Versicherten gehört das obligatorische BVG-Minimum, das separat in Form einer Schatzenrechnung verbucht werden muss. Dieses BVG-Altersguthaben sämtlicher Vorsorgeeinrichtungen erhöhte sich weiter (+2,0%) auf

230,5 Milliarden Franken (Tabelle T4.1)⁴. Unter Ausschluss des von den Versicherungsgesellschaften verwalteten Anteils waren in den Jahresrechnungen der Pensionskassen BVG-Altersguthaben im Umfang von 178,8 Milliarden Franken inbegriffen (Grafik G 4.5). Die gesetzlichen Altersguthaben gemäss BVG (obligatorischer Teil) machten somit Ende 2018 insgesamt 41,2% des Bilanzpostens «Vorsorgekapital aktive Versicherte» aus. Seit 2010 liegt dieser Anteil relativ konstant leicht über 40%.

Abschliessend ist zu erwähnen, dass der Buchstabe H in den letzten Jahren stetig gewachsen ist (Grafik G 4.5). Diese konstante Erhöhung, die sich seit 2010 in einer Bandbreite von 3,0% bis 4,9% bewegte, steht im Kontrast zur Entwicklung der Bilanzsumme, die auch die Wertschwankungen der Kapitalanlagen einschliesst (Grafik G 4.6). Der Buchstabe H ist folglich ein guter Indikator für die langfristige Entwicklung der Pensionskassenverpflichtungen, da er kurzfristige Veränderungen der Wertschwankungsreserven und der Unterdeckung nicht berücksichtigt.

Bilanzsumme versus Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen (H), 2010–2018 G 4.6



¹ ohne Passiven aus Versicherungsverträgen

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Technischer Zinssatz

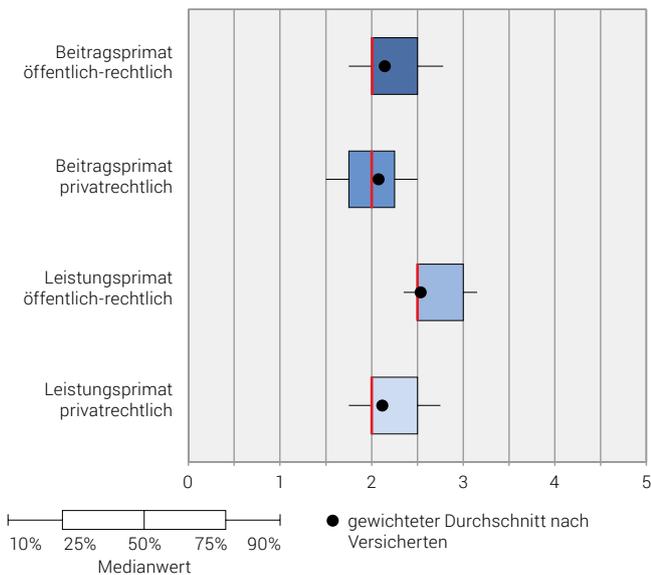
2018 wurden die technischen Zinssätze, die für die Bewertung der Verpflichtungen der Pensionskassen herangezogen werden, weiter gesenkt. Der markante, vor mehreren Jahren eingesetzte Abwärtstrend ist bei der Entwicklung der Versichertenanteile in den verschiedenen Zinssatz-Kategorien seit 2010 deutlich erkennbar (Tabellen T4.4 und T4.5). Diese beiden Tabellen beruhen auf den Angaben der Vorsorgeeinrichtungen und zeigen die verschiedenen Zinssätze, die für die aktiven Versicherten in den entsprechenden Alterssparplänen⁵ gelten, im Detail. 2018 befanden sich 3 082 318 Personen bzw. 72,6% aller aktiven Versicherten im Alterssparprozess.

⁴ Diese Zahl ist nicht direkt mit dem Vorsorgekapital der aktiven Versicherten oder mit der Bilanzsumme vergleichbar, da sie auch das BVG-Altersguthaben aus den Versicherungsverträgen enthält.

⁵ Aktive Versicherte, die nur für die Risiken Tod und Invalidität Beiträge entrichten, sind folglich nicht enthalten.

Streuung der technischen Zinssätze, 2018

G 4.7



Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Der grösste Teil dieser Versicherten (39,9%) war einem Plan mit Beitragsprimat einer privatrechtlichen Vorsorgeeinrichtung angeschlossen, für den ein technischer Zinssatz von 2% bis 2,49% angewendet wurde. Bei 14,1% der Versicherten lag der technische Zinssatz unter 2%, gegenüber 10,4% im Jahr 2017. Alle Einrichtungen und Pläne zusammengenommen galt für 15,8% der Versicherten ein Zinssatz von weniger als 2%. Bis im Jahr 2012 war diese 2%-Schwelle bei keinem Versicherten unterschritten worden.

Gewichtet nach Versicherten (Grafik G 4.7) entsprach der durchschnittliche Zinssatz für Versicherte im Beitragsprimat bei privatrechtlichen Einrichtungen 2,17%, bei öffentlich-rechtlichen 2,31%. Für Pläne im Leistungsprimat betrug er 2,20% (öffentlich-rechtliche: 2,58%). Der Medianwert lag insgesamt bei 2%, mit Ausnahme von öffentlich-rechtlichen Einrichtungen mit Leistungsprimat (2,5%). Ein Grossteil der Schweizer Pensionskassen wendete Ende 2018 einen technischen Zinssatz an, der sich nahe an den Vorgaben der Fachrichtlinien 4 (FRP 4) der Schweizerischen Kammer der Pensionskassenexperten (SKPE) von 2% bewegte.

Weitere versicherungstechnische Grundlagen

Im Geschäftsjahr 2018 stützen sich 71,8% der Vorsorgeeinrichtungen bei den versicherungstechnischen Berechnungen auf die Grundlagen «BVG 2015» und 7,4% auf die Grundlagen «VZ 2015». 8,4% der Einrichtungen gaben an, eine andere versicherungstechnische Grundlage verwendet zu haben und 12,4% machten dazu keine Angabe oder mussten keine Angabe machen. Ferner erstellten 50,7% der Einrichtungen ihre Berechnungen anhand von Periodentafeln und 32,0% anhand von Generationentafeln. Die verbleibenden Einrichtungen (17,3%) liessen das entsprechende Feld im Fragebogen der Erhebung leer.

Verbindlichkeiten, Reserven und Vorsorgekapitalien, 2017 und 2018

T4.1

Passiven in Millionen Franken	Alle Vorsorgeeinrichtungen		Veränderung in %	Vorsorgeeinrichtungen			
				Rechtsform		Verwaltungsform	
	2017	2018		Öffentlich- rechtlich	Privatrechtlich	Sammel-, Gemeinschafts- einrichtungen	Übrige
						2018	
D Verbindlichkeiten	13 176	14 784	12,2	1 161	13 623	10 096	4 688
Freizügigkeitsleistungen und Renten	9 048	10 953	21,0	822	10 131	7 575	3 378
Banken, Versicherungen	1 003	843	-16,0	110	733	647	196
Andere Verbindlichkeiten	3 125	2 988	-4,4	229	2 759	1 874	1 114
E Passive Rechnungsabgrenzung	2 175	2 671	22,8	175	2 496	2 093	578
F Arbeitgeberbeitragsreserven	9 702	9 129	-5,9	1 651	7 478	4 528	4 601
ohne Verwendungsverzicht	7 556	6 822	-9,7	213	6 609	3 243	3 579
mit Verwendungsverzicht	2 146	2 307	7,5	1 438	869	1 285	1 022
G Nichttechnische Rückstellungen	720	711	-1,3	226	485	517	194
H Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen	808 477	832 830	3,0	246 015	586 815	397 630	435 200
Vorsorgekapital aktive Versicherte	418 648	433 921	3,6	109 422	324 499	224 363	209 558
Vorsorgekapital Rentenbezüger/innen	350 642	361 130	3,0	123 790	237 340	154 699	206 431
Technische Rückstellungen	39 187	37 779	-3,6	12 803	24 976	18 568	19 211
I Wertschwankungsreserven	84 819	50 797	-40,1	7 586	43 211	15 335	35 462
J Stiftungskapital, freie Mittel	7 474	3 554	-52,4	77	3 477	1 966	1 588
J Unterdeckung¹	-32 289	-38 629	19,6	-35 146	-3 483	-30 909	-7 720
Total Passiven²	894 254	875 847	-2,1	221 745	654 102	401 256	474 591
Passiven aus Versicherungsverträgen	147 349	147 162	-0,1	190	146 972	138 203	8 959
BVG-Altersguthaben gemäss Schattenrechnung ³	225 992	230 471	2,0	42 377	188 095	151 795	78 676

¹ inklusive nicht kapitalisierte Verpflichtungen der öffentlich-rechtlichen Vorsorgeeinrichtungen² ohne Passiven aus Versicherungsverträgen³ inklusive BVG-Altersguthaben aus Versicherungsverträgen

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Registrierte öffentlich-rechtliche Vorsorgeeinrichtungen mit oder ohne Staatsgarantie, 2017 und 2018

T4.2

System und Garantie	Vorsorgeeinrichtungen		Aktive Versicherte		Unterdeckung in Millionen Franken		Bilanzsumme ¹ in Millionen Franken	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Total	74	71	584 841	585 857	31 917	35 146	228 565	221 742
Teilkapitalisierung ²	31	31	353 562	358 631	30 874	32 822	139 108	135 042
Vollkapitalisierung ³	43	40	231 279	227 226	1 043	2 324	89 457	86 700

¹ ohne Aktiven/Passiven aus Versicherungsverträgen² Staatsgarantie der Leistungen gemäss Art. 72c BVG³ ohne Staatsgarantie

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Vorsorgeeinrichtungen (VE) und aktive Versicherte nach Höhe des Deckungsgrads, 2017 und 2018¹

T4.3

Deckungsgrad in %	Vorsorgeeinrichtungen		Anteil in %		Aktive Versicherte		Anteil in %	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Total	1 269	1 212	100,0	100,0	2 720 619	2 804 909	100,0	100,0
< 90	5	7	0,4	0,6	429	8 000	0,0	0,3
90 – 94,99	9	12	0,7	1,0	11 488	22 868	0,4	0,8
95 – 99,99	14	76	1,1	6,3	43 570	422 227	1,6	15,0
100 – 104,99	80	256	6,3	21,1	335 242	792 912	12,3	28,3
105 – 109,99	219	289	17,3	23,8	656 910	747 588	24,2	26,6
110 – 114,99	274	258	21,6	21,3	676 584	398 381	24,9	14,2
115 – 119,99	282	122	22,2	10,1	560 273	296 114	20,6	10,6
ab 120	386	192	30,4	15,8	436 123	116 819	16,0	4,2

¹ registrierte autonome und teilautonome VE ohne öffentlich-rechtliche VE mit Staatsgarantie/Teilkapitalisierung gemäss Art. 72c BVG

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Technischer Zinssatz im Beitragsprimat, 2010–2018

T4.4

Technischer Zinssatz nach Rechtsform der Vorsorgeeinrichtungen	Aktive Versicherte basierend auf Plänen im Beitragsprimat ¹								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	3 016 007	3 121 738	3 195 292	3 311 806	3 415 293	3 566 151	3 603 709	3 706 970	3 774 187
davon keine Angaben ²	975 736	1 025 272	1 030 600	1 121 356	671 594	971 275	970 055	992 534	924 948
Privatrechtlich									
< 2,0%	–	–	4 626	5 080	66 863	39 766	116 203	306 648	435 897
2,00 – 2,49%	749	1 251	20 166	32 160	89 419	307 372	703 497	1 153 286	1 230 986
2,50 – 2,99%	36 489	21 553	182 550	341 605	796 526	728 122	782 879	644 370	606 502
3,00 – 3,49%	256 387	468 723	837 087	893 896	1 039 730	915 045	448 593	147 623	117 438
3,50 – 3,99%	1 003 737	1 014 741	611 677	492 871	381 328	174 793	125 426	52 171	43 982
ab 4,0%	439 789	267 300	166 986	69 387	63 413	52 121	51 128	352	372
davon keine Angaben ²	967 308	1 025 085	1 030 487	1 121 264	671 241	971 104	969 548	992 339	924 743
Öffentlich-rechtlich									
< 2,0%	–	–	–	–	–	935	954	27 740	51 252
2,00 – 2,49%	–	–	–	79	1 549	83 047	130 118	146 298	189 253
2,50 – 2,99%	–	993	6 280	7 742	26 591	122 288	133 047	103 677	124 656
3,00 – 3,49%	29 238	33 120	104 062	278 458	200 868	166 549	138 008	132 271	48 901
3,50 – 3,99%	162 468	173 477	131 579	52 969	70 027	3 736	3 801	–	–
ab 4,0%	111 414	115 308	99 679	16 203	7 385	1 102	–	–	–
davon keine Angaben ²	8 428	187	113	92	353	171	507	195	205

¹ ohne die rein Risikoversicherten

² z. B. bei Vorsorgeeinrichtungen, deren Rentenleistungen nicht durch die Vorsorgeeinrichtung sichergestellt werden

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Technischer Zinssatz im Leistungsprimat, 2010–2018

T4.5

Technischer Zinssatz nach Rechtsform der Vorsorgeeinrichtungen	Aktive Versicherte basierend auf Plänen im Leistungsprimat ¹								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Total	460 962	440 802	424 879	388 213	344 761	267 868	245 945	242 964	233 296
davon keine Angaben ²	5 374	2 625	2 494	1 296	985	1 110	291	589	217
Privatrechtlich									
< 2,0%	–	–	–	–	–	–	142	152	335
2,00 – 2,49%	–	–	–	277	298	1 616	51 991	57 332	56 644
2,50 – 2,99%	654	1 174	2 764	51 545	48 036	60 186	24 573	19 435	14 393
3,00 – 3,49%	2 122	51 681	71 275	29 348	27 246	16 827	6 653	2 513	2 190
3,50 – 3,99%	58 935	52 990	36 691	36 026	19 347	10 523	4 544	3 544	3 464
ab 4,0%	106 057	44 031	28 721	6 391	4 089	775	793	–	–
davon keine Angaben ²	4 614	2 625	2 494	1 296	985	1 110	291	589	217
Öffentlich-rechtlich									
< 2,0%	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,00 – 2,49%	–	–	–	–	–	–	–	12 990	30 930
2,50 – 2,99%	–	–	34 254	38 715	38 977	4 243	53 700	98 088	95 850
3,00 – 3,49%	–	164	8 205	108 287	125 936	114 550	68 785	29 295	28 585
3,50 – 3,99%	64 780	66 529	89 936	26 046	34 031	36 872	34 473	19 026	688
ab 4,0%	220 918	221 608	150 539	90 282	45 816	21 166	–	–	–
davon keine Angaben ²	760	–	–	–	–	–	–	–	–

¹ ohne die rein Risikoversicherten² z. B. bei Vorsorgeeinrichtungen, deren Rentenleistungen nicht durch die Vorsorgeeinrichtung sichergestellt werden

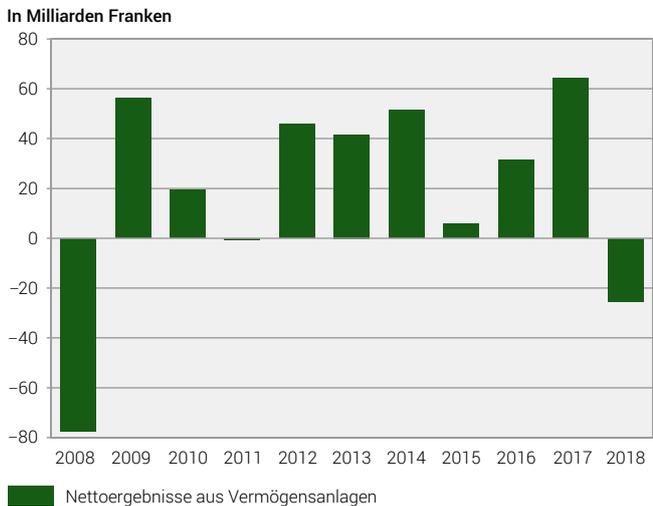
5 Betriebsrechnung

Negatives Nettoergebnis aus Vermögensanlagen

Das ungünstige Jahresende an den Aktienmärkten führte 2018 zu einem negativen Nettoergebnis aus Vermögensanlagen (Grafik G 5.1). Es stand mit 25,5 Milliarden Franken im Minus, während 2017 noch ein Plus von 64,1 Milliarden Franken verzeichnet wurde (Tabelle T 5.2). 2018 vermochten die Zins- und Dividenderträge den Kurssturz der Aktien zum Jahresende nicht auszugleichen. Dieser Wertverlust erklärt auch das ungewohnt negative Ergebnis 2018. Es hatte seit 2011 (-0,7 Mrd. Franken) nicht mehr im Minus gestanden (Grafik G 5.1). So tief wie 2008, als mit -77,3 Milliarden Franken ein ungewöhnlich schlechtes Ergebnis verbucht wurde, fiel es aber nicht aus.

Nettoergebnisse aus Vermögensanlagen, 2008–2018

G 5.1



Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

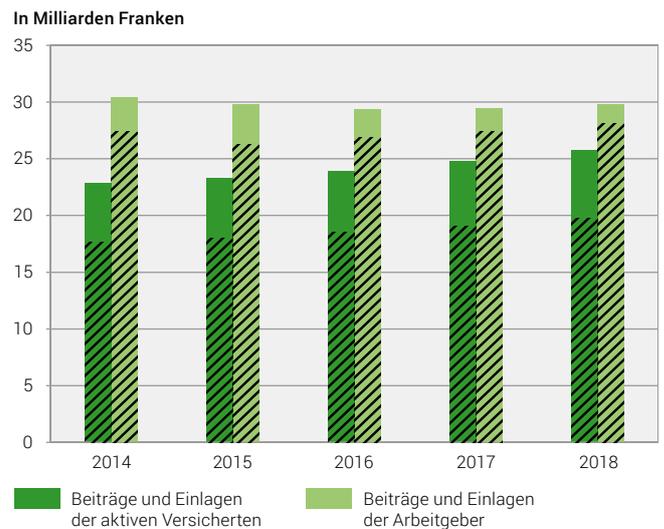
© BFS 2020

Mehr Zuflüsse aus Beiträgen

Einhergehend mit der grösseren Anzahl aktiver Versicherter erhöhten sich auch die Zuflüsse aus Beiträgen und Einlagen (Grafik G 5.2). Die Arbeitgeber zahlten insgesamt 29,8 Milliarden Franken (+1,3%) und somit mehr als die aktiven Versicherten ein (Tabelle T 5.1). 2018 beliefen sich die Beiträge und Einlagen der Versicherten auf insgesamt 25,7 Milliarden Franken (+4,0%). Ein

Beiträge und Einlagen, 2014–2018

G 5.2



¹ reglementarische Beiträge, Nachzahlungen und Sanierungsbeiträge

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Grossteil davon waren reglementarische Leistungen¹. Bei den aktiven Versicherten machten sie 76,6% und bei den Arbeitgebern 94,3% aus. Grund für den geringeren Anteil der reglementarischen Beiträge bei den aktiven Versicherten sind die von ihnen getätigten Einmaleinlagen und Einkaufssummen in Höhe von 6,0 Milliarden Franken (+5,8%).

Für das Geschäftsjahr 2018 setzte sich der Beitrag des «dritten Beitragszahlers» wie folgt zusammen: Das Sparkapital der aktiven Versicherten wurde insgesamt mit 5,3 Milliarden Franken verzinst, gegenüber 8,0 Milliarden Franken im Jahr 2017 (Tabelle T 5.2). Vorsorgeeinrichtungen, die angaben, das BVG-Altersguthaben verzinst zu haben, wendeten auf den obligatorischen Teil einen Zinssatz von durchschnittlich 1,51% an².

¹ Dazu gehören reglementarische Beiträge, Nachzahlungen und Sanierungsbeiträge.

² Der Durchschnitt wurde anhand des Vorsorgekapitals der aktiven Versicherten gewichtet und schliesst die Einrichtungen aus, die diese Fragen bei der Erhebung nicht beantwortet haben.

Mehr ausbezahlte Leistungen

Im Jahr 2018 wurden 38,1 Milliarden Franken reglementarische Leistungen ausgezahlt, das sind 3,8% mehr als 2017 (Tabelle T 5.1). Den Löwenanteil (60,8%) machten mit 23,2 Milliarden Franken die Altersrenten aus (+2,6%). Die Hinterlassenenrenten, einschliesslich Ehegattenrenten und Waisenrenten, stiegen ebenfalls an (+1,6%) und erreichten 3,9 Milliarden Franken. Einzig die Invalidenrenten im Umfang von 2,1 Milliarden Franken gingen 2018 leicht zurück (−0,9%). Zusätzlich zu den Renten wurden bei der Pensionierung von aktiven Versicherten Kapitalleistungen (Alterskapital) von insgesamt 8,0 Milliarden Franken überwiesen (+9,4%).³

Die wichtigsten Leistungen 2018:

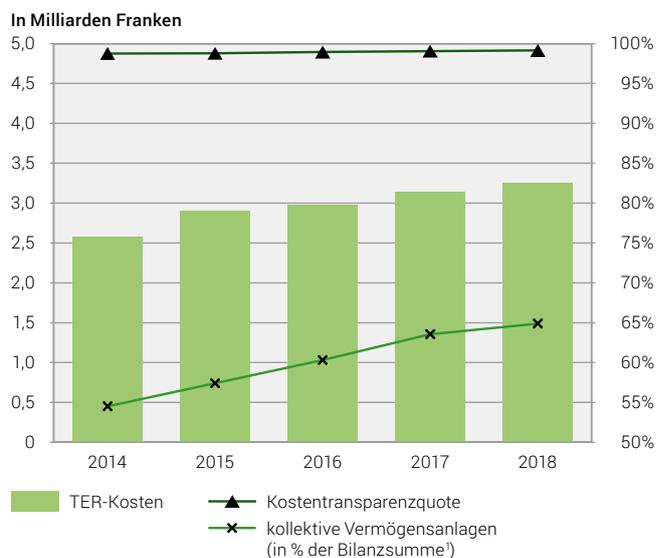
23 Milliarden Franken	Altersrenten
4 Milliarden Franken	Hinterlassenenrenten
2 Milliarden Franken	Invalidenrenten
8 Milliarden Franken	Alterskapital

Konstante Verwaltungskosten

Der Verwaltungsaufwand der Schweizer Vorsorgeeinrichtungen ist 2018 stabil geblieben. In der Betriebsrechnung sind der Verwaltungsaufwand für die Pensionskassen und der Aufwand der Vermögensverwaltung getrennt ausgewiesen (Tabelle T 5.2). Der Aufwand für die direkte Verwaltung⁴ belief sich 2018 nahezu unverändert auf 0,9 Milliarden Franken. Davon wurden mehr als drei Viertel (78,7%) bzw. 0,7 Milliarden Franken für die allgemeine Verwaltung aufgewendet, d. h. praktisch gleich viel wie im Vorjahr. Pro versicherte Person lag der direkte Verwaltungsaufwand praktisch unverändert bei 218 Franken (2017: 221 Franken).

Die Vermögensverwaltungskosten beliefen sich im Jahr 2018 auf 4,3 Milliarden Franken (Tabelle T 5.2). Das entspricht 0,49% der Bilanzsumme. 2017 machten sie 0,46% und 2016 insgesamt 0,48% der Bilanzsumme aus. Bei 76,3% dieser Vermögensverwaltungskosten bzw. 3,3 Milliarden Franken handelte es sich um TER-Kosten (Total Expense Ratio) für kollektive Anlagen (OAK BV W-02/2013 vom 23.04.2013). Grafik G 5.3 legt nahe, dass diese TER-Kosten seit ihrer Einführung zugenommen haben. Zwei Entwicklungen relativieren diesen Eindruck allerdings.

TER-Kosten, Vermögensanlagen und Kostentransparenzquote, 2014–2018

G 5.3


¹ ohne Aktiven aus Versicherungsverträgen

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Erstens hat sich die Bilanzsumme seit 2014 um 12,7% erhöht und auch der Anteil der kollektiven Vermögensanlagen ist in diesem Zeitraum von 54,5% auf 64,9% stark gestiegen. Der Gesamtwert der kollektiven Vermögensanlagen in den Pensionskassen erfuhr einen Zuwachs von 34,1%. Dass die damit zusammenhängenden Gesamtkosten entsprechend zunehmen, ist daher zu erwarten. Zweitens ist die Kostentransparenzquote leicht gestiegen. Die Schweizer Pensionskassen konnten 99,20% (2014: 98,84%) der Vermögensverwaltungskosten kostentransparent in ihrer Betriebsrechnung ausweisen.⁵ Den Anstieg der TER-Kosten vor zunehmenden Volumen der kollektiven Vermögensanlagen oder von deren Kostentransparenz losgelöst zu betrachten ist daher schwierig.

Die aggregierten Werte in dieser Publikation entsprechen nicht den um **systeminterne Transfers** zwischen Vorsorgeeinrichtungen bereinigten makroökonomischen Zahlen.

³ Nähere Informationen zu den Leistungen und ihren Bezügerinnen und Bezüger sind in Kapitel 6 zu finden.

⁴ im Sinne von Artikel 48a Absatz 1 BVV 2 ohne Vermögensverwaltungskosten (Punkt b), die in der Betriebsrechnung separat ausgewiesen sind

⁵ Der Durchschnitt bezieht sich auf die Vorsorgeeinrichtungen, die diese Angabe im Erhebungsfragebogen gemacht haben.

Betriebsrechnung 2017 und 2018, 1. Teil

T 5.1

Beiträge und Leistungen	In Millionen Franken		Veränderung in %
	2017	2018	
K Ordentliche und übrige Beiträge und Einlagen	54 729	56 204	2,7
Reglementarische Beiträge – aktive Versicherte	18 942	19 620	3,6
Reglementarische Beiträge – Arbeitgeber	27 020	27 679	2,4
Entnahme aus Arbeitgeberbeitragsreserven zur Beitragsfinanzierung	-665	-683	2,8
Beiträge aus Finanzierungsstiftungen oder aus anderen VE, Beiträge von Dritten	425	540	27,2
Nachzahlungen (Leistungsprimat) – aktive Versicherte	61	47	-23,6
Nachzahlungen (Leistungsprimat) – Arbeitgeber	134	86	-35,9
Einmaleinlagen und Einkaufssummen – aktive Versicherte	5 689	6 016	5,8
Einmaleinlagen und Einkaufssummen – Arbeitgeber	876	1 186	35,5
Sanierungsbeiträge – aktive Versicherte	68	61	-10,8
Sanierungsbeiträge – Arbeitgeber	274	340	24,4
Sanierungsbeiträge – Rentenbezüger/innen	-	-	...
Einlagen in die Arbeitgeberbeitragsreserven	1 785	1 185	-33,6
Zuschüsse vom Sicherheitsfonds	120	127	5,5
L Eintrittsleistungen	35 345	38 180	8,0
Freizügigkeitseinlagen	31 750	33 877	6,7
Einlagen bei Übernahme von Versichertenbeständen	2 816	3 452	22,6
Einzahlung WEF-Vorbezüge/Scheidung	779	851	9,3
K-L Zufluss aus Beiträgen und Eintrittsleistungen	90 074	94 384	4,8
M Reglementarische Leistungen	-36 714	-38 094	3,8
Altersrenten	-22 572	-23 169	2,6
Hinterlassenenrenten	-3 857	-3 917	1,6
Invalidenrenten	-2 149	-2 130	-0,9
Übrige reglementarische Leistungen	-7	-10	34,7
Kapitalleistungen bei Pensionierung	-7 306	-7 993	9,4
Kapitalleistungen bei Tod und Invaliddität	-823	-875	6,3
N Ausserreglementarische Leistungen	-57	-68	18,8
O Austrittsleistungen, Vorbezüge usw.	-42 243	-47 434	12,3
Freizügigkeitsleistungen bei Austritt	-37 661	-43 831	16,4
Übertragung von zusätzlichen Mitteln bei kollektivem Austritt	-2 309	-1 307	-43,4
Vorbezüge WEF/Scheidung	-2 273	-2 296	1,0
M-O Abfluss für Leistungen und Vorbezüge	-79 014	-85 596	8,3

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Betriebsrechnung 2017 und 2018, 2. Teil

T 5.2

Übriger Aufwand und Ertrag		In Millionen Franken		Veränderung in %
		2017	2018	
P/Q	Auflösung/Bildung Vorsorgekapitalien, technische Rückstellungen und Beitragsreserven	-39 379	-27 732	-29,6
	Auflösung (+)/Bildung (-) Vorsorgekapital aktive Versicherte inkl. Prämienbefreiung	-10 582	-11 886	12,3
	Aufwand (-)/Ertrag (+) aus Teilliquidation	14	-97	...
	Auflösung (+)/Bildung (-) Vorsorgekapital Rentenbezüger/innen	-15 882	-12 085	-23,9
	Auflösung (+)/Bildung (-) technische Rückstellungen	-3 984	1 194	...
	Verzinsung des Sparkapitals	-7 976	-5 283	-33,8
	Auflösung (+)/Bildung (-) Arbeitgeberbeitragsreserven	-969	425	...
R	Ertrag aus Versicherungsleistungen	19 755	24 088	21,9
	Versicherungsleistungen	19 258	23 605	22,6
	Überschussanteile aus Versicherungen	497	483	-2,7
S	Versicherungsaufwand	-22 283	-22 574	1,3
	Versicherungs-Sparprämien	-7 650	-7 716	0,9
	Versicherungs-Risikoprämien	-2 497	-2 511	0,6
	Versicherungs-Kostenprämien	-715	-731	2,3
	Einmaleinlagen an Versicherungen	-11 046	-11 272	2,1
	Verwendung Überschussanteile aus Versicherung	-197	-151	-23,6
	Beiträge an den Sicherheitsfonds	-178	-193	8,5
K-S	Nettoergebnis aus dem Versicherungsteil	-30 847	-17 430	-43,5
T	Nettoergebnis aus Vermögensanlagen	64 105	-25 493	...
	davon Aufwand der Vermögensverwaltung	-4 134	-4 265	3,2
U	Auflösung (+)/Bildung (-) nichttechnische Rückstellungen	253	-8	...
V	Sonstiger Ertrag	136	130	-4,3
	Ertrag aus erbrachten Dienstleistungen	60	49	-17,9
	Übrige Erträge	76	81	6,4
W	Sonstiger Aufwand	-46	-86	89,5
X	Verwaltungsaufwand	-922	-924	0,2
	Allgemeine Verwaltung	-726	-727	0,1
	Marketing und Werbung	-25	-25	-1,5
	Makler- und Brokertätigkeit	-76	-82	7,7
	Revisionsstelle und Experte für berufliche Vorsorge	-79	-74	-6,0
	Aufsichtsbehörden	-16	-16	1,3
K-X	Ertrags-/Aufwandüberschuss vor Bildung/Auflösung Wertschwankungsreserven	32 679	-43 811	...
Y	Auflösung (+)/Bildung (-) Wertschwankungsreserven	-27 588	33 716	...
Z	Ertrags- (+)/Aufwandüberschuss (-)	5 091	-10 095	...

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

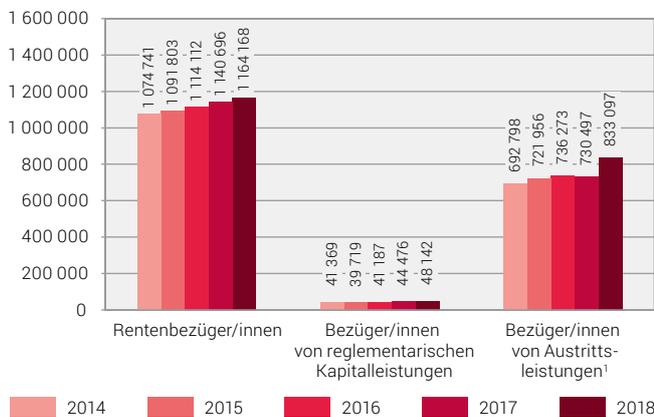
6 Bezügerinnen, Bezüger und Leistungen

Rentenbezügerinnen, Rentenbezüger und Renten

Die Zahl der Rentenbezügerinnen und -bezüger erhöhte sich 2018 erneut (Grafik G6.1 und Tabelle T6.1). Am Stichtag¹ wurden reglementarische Leistungen im Umfang von 29,2 Milliarden Franken (+2,2%) an 1 164 168 Personen (+2,1%) ausgezahlt. Die meisten Rentenbezügerinnen und -bezüger (68,6%) erhielten Altersleistungen, die 79,2% der entrichteten Renten ausmachten (Grafik G6.2). 798 554 Pensionierte (+3,3%) bezogen insgesamt 23,1 Milliarden Franken (+2,7%) in Form von Altersrenten. Ihre durchschnittliche jährliche Altersrente erreichte somit 28 947 Franken, das sind 172 Franken weniger als 2017 mit 29 119 Franken. Ende 2018 kamen auf eine Altersrentnerin oder einen Altersrentner 5,32 aktive Versicherte und auf eine Rentenbezügerin bzw. einen Rentenbezüger 3,65 aktive Versicherte.

Leistungsbezüger/innen 2014–2018

G 6.1



¹ inklusive Vorbezüge

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

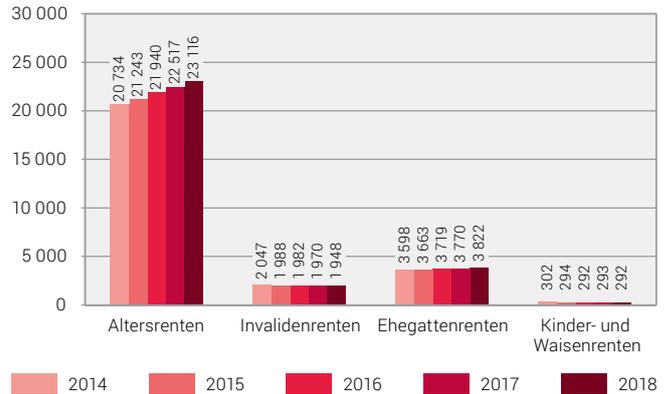
© BFS 2020

¹ Alle in diesem Kapitel aufgeführten Zahlen zu den Rentenbezügerinnen und -bezüger entsprechen den am Ende des Geschäftsjahrs 2018 (Stichtag) annualisierten Leistungen. Sie können daher leicht von den Zahlen der Betriebsrechnungen abweichen, da dort die im gesamten Jahr 2018 entrichteten Beträge verbucht sind.

Renten 2014–2018

G 6.2

In Millionen Franken



Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

114 534 Personen (–2,3%) wurde eine Invalidenrente ausgezahlt, dies bei einem Jahresbetrag von 1,9 Milliarden Franken (–1,1%) (Tabelle T6.1 und Grafik G6.2). 191 046 Witwen, Witwer, Partnerinnen und Partner (+0,8%) erhielten Ehegattenrenten in Höhe von insgesamt 3,8 Milliarden Franken (+1,4%). Die durchschnittlichen Invaliden- und Ehegattenrenten sind gestiegen. Ende 2018 lagen sie bei 17 012 Franken (2017: 16 795 Franken) bzw. 20 008 Franken (2017: 19 888 Franken) pro Jahr.

Kapitalleistungen

Die Zahl der Personen, die reglementarische Kapitalleistungen bezogen haben, nahm 2018 ebenfalls zu (Grafik G6.1 und Tabelle T6.1). 48 142 Personen (+8,2%) machten einen Kapitalbezug geltend, dies im Gesamtumfang von 8,9 Milliarden Franken (+9,1%). Wie schon im Vorjahr wurde dieses Kapital grossmehheitlich (90,1%) bei der Pensionierung überwiesen. Insgesamt verteilte sich das Alterskapital bei Pensionierung in Höhe von 8,0 Milliarden Franken (+9,4%) auf 42 124 Personen (+8,9%), die sich ihr Alterssparguthaben ganz oder teilweise als Kapital auszahlen liessen.² Der durchschnittliche Alterskapitalbezug pro Person lag 2018 bei 189 751 Franken gegenüber 188 842 Franken im Jahr 2017.

² Nähere Informationen zur Kapital- oder Teilkapitalauszahlung bei der Pensionierung liefern die Ergebnisse der Neurentenstatistik (NRS) des BFS.

Durchschnittliche Jahresbeträge in Franken, 2018:

28 947	Altersrenten
17 012	Invalidenrenten
20 008	Ehegattenrenten
189 751	Alterskapital

Austrittsleistungen

2018 haben die Schweizer Pensionskassen 46,1 Milliarden Franken (+15,5%) in Form von Austrittsleistungen und Vorbezügen ausgezahlt (Tabelle T6.1). 833 097 Personen (+14,0%) und damit deutlich mehr als im Vorjahr erhielten Austrittsleistungen (Grafik G6.1). Dabei handelte es sich nahezu ausschliesslich (95%) um Freizügigkeitsleistungen (FZL)³. Diese umfassten 43,8 Milliarden Franken (16,4%) und gingen an 804 429 Personen (+14,6%).

Neben den Austrittsleistungen gibt es zwei weitere Arten von Vorbezügen. Erstens wurden 2018 insgesamt 0,8 Milliarden Franken (+1,5%) infolge Scheidung an 8954 Personen (+1,9%) ausbezahlt (Tabelle T6.1). Zweitens hat die Wohneigentumsförderung (WEF) zu Auszahlungen in Höhe von 1,5 Milliarden Franken geführt. Dies sind 0,8% mehr als 2017. 19 714 Personen (+0,6%) investierten im Rahmen der WEF durchschnittlich 77 559 Franken für Wohneigentum, gegenüber 77 405 Franken im Jahr zuvor.

Austrittsleistungen und Vorbezüge 2018:

43,8 Milliarden Franken	Freizügigkeit (FZL)
0,8 Milliarden Franken	bei Scheidung
1,5 Milliarden Franken	Wohneigentum (WEF)

Unterschiede zwischen Frauen und Männern

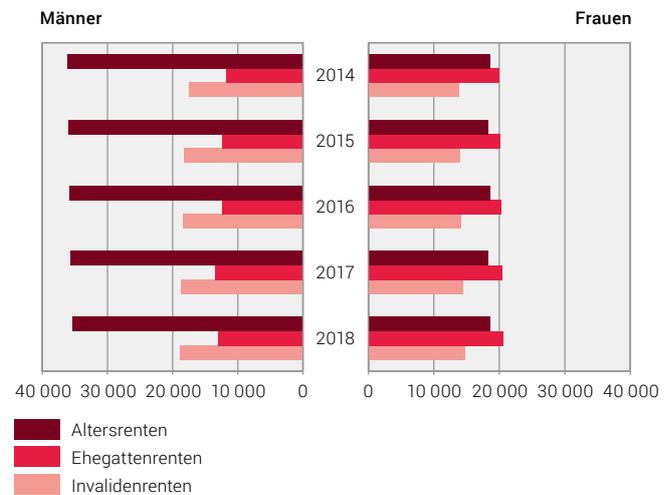
Was die Leistungen angeht, gab es auch 2018 noch geschlechterspezifische Unterschiede (Grafik G6.3). Dieses Rentengefälle zwischen Frauen und Männern hat mehrere Ursachen.⁴ So haben Frauen zum Beispiel meist ein kleineres Alterskapital angespart als Männer (Tabelle T6.2). Dies traf auch im Jahr 2018 zu, in dem 42,7% der aktiven Versicherten Frauen waren. Sie hatten ein BVG-Altersguthaben von insgesamt 72,3 Milliarden Franken geäuft, was 31,4% des Gesamtbetrags entspricht. Altersunabhängig hatten beitragszahlende Frauen im Jahr durchschnittlich 39 861 Franken und Männer 65 034 Franken angespart (Quote von 1,63).

³ gemäss Freizügigkeitsgesetz (FZG)

⁴ Der vom Bundesamt für Sozialversicherungen (BSV) veröffentlichte Forschungsbericht Nr. 12/16 «Gender Pension Gap in der Schweiz. Geschlechterspezifische Unterschiede bei den Altersrenten» analysiert die Gründe für diese Differenzen im Detail.

Durchschnittliche Jahresrenten nach Geschlecht, in Franken, 2014–2018

G 6.3



Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

2018 waren 38,3% der Altersrentenbeziehenden Frauen. Sie erhielten eine jährliche Altersrente von durchschnittlich 18 567 Franken und somit halb so viel wie die Männer mit durchschnittlich 35 386 Franken (Quote von 1,91). Bei den Frauen hat sich diese Altersrente in den letzten Jahren kaum verändert (2014: 18 578 Franken), bei den Männern ist sie hingegen leicht gesunken (2014: 36 217 Franken). Dieses geschlechterspezifische Verhältnis von 1:2 zeigte sich auch bei den im Jahr 2018 ausbezahlten Kapitalleistungen bei Pensionierung. Frauen bezogen durchschnittlich 105 592 Franken, Männer 239 028 Franken (Quote von 2,26).

Bei den Invalidenrenten zeigte sich hingegen ein ausgeglicheneres Bild (Grafik G6.3). 44,9% der Invalidenrenten mit einem durchschnittlichen Jahresbetrag von 14 754 Franken gingen 2018 an Frauen. Die Männer kamen auf einen Jahresdurchschnitt von 18 851 Franken (Quote von 1,28). Bei den Ehegattenrenten war 2018 ein umgekehrtes Gefälle zu beobachten (Grafik G6.3). Nahezu alle Beziehenden waren Frauen (92,5%); sie erhielten im Durchschnitt 20 571 Franken pro Jahr, Männer dagegen nur 13 016 (Quote von 0,63).

Leistungen mehrheitlich aus umhüllenden Plänen

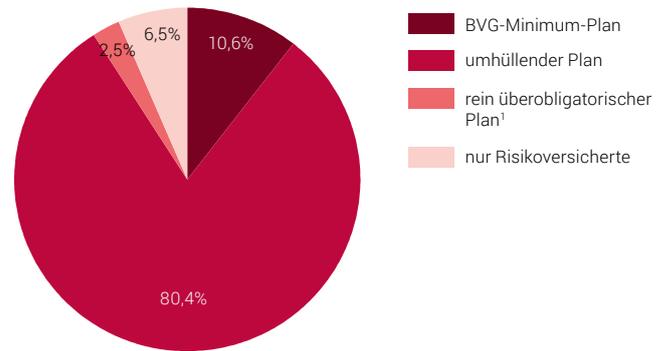
2018 boten die 1562 Pensionskassen den 4,2 Millionen aktiven Versicherten 134 191 verschiedene Vorsorgepläne an. Acht von zehn Versicherten (80,4%) waren einem umhüllenden Plan angeschlossen, der über das BVG-Obligatorium hinausgehende Leistungen erbringt (Grafik G6.4 und Tabelle T6.3). Dieser Anteil ist in den letzten Jahren konstant geblieben. Nur jede zehnte versicherte Person (2018: 10,6%) war einem Plan angeschlossen, der ausschliesslich BVG-Mindestleistungen erbringt. 6,5% der Versicherten zahlten nur für die Risiken Tod und Invalidität ein. Ein geringer Anteil von 3,5% war in einem rein überobligatorischen

Plan versichert. Davon waren 0,9% in der gleichen Vorsorgeeinrichtung noch einem Basisplan angeschlossen. Sie wurden daher innerhalb der Einrichtung doppelt gezählt.

Die meisten (93,2%) der nach einem umhüllenden Reglement Versicherten waren einem Plan im Beitragsprimat angeschlossen (Tabelle T6.4). Das Leistungsprimat hat in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung verloren und betraf 2018 lediglich 6,8% der Versicherten. 2015 waren es noch 8,2%.

Anteile der Vorsorgepläne der aktiven Versicherten, 2018

G 6.4



¹ Doppelzählungen werden in den überobligatorischen Plänen kompensiert

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Bezüger/innen und Leistungen, 2017 und 2018

T 6.1

Leistungsart	Bezüger/innen		Veränderung in %	Jahresbetrag in Millionen Franken		Veränderung in %	Durchschnitt in Franken	
	2017	2018		2017	2018		2017	2018
Renten¹	1 140 696	1 164 168	2,1	28 555	29 184	2,2	...	...
Altersrenten	773 299	798 554	3,3	22 517	23 116	2,7	29 119	28 947
Invalidenrenten	117 286	114 534	-2,3	1 970	1 948	-1,1	16 795	17 012
Kinderrenten ²	44 491	44 206	-0,6	196	196	-0,3	4 414	4 427
Ehegattenrenten	189 571	191 046	0,8	3 770	3 822	1,4	19 888	20 008
Waisenrenten	15 788	15 500	-1,8	97	96	-1,2	6 125	6 167
Übrige Renten	261	328	25,7	5	6	22,6	18 567	18 116
Reglementarische Kapitalleistungen	44 476	48 142	8,2	8 129	8 868	9,1	...	...
bei Pensionierung	38 688	42 124	8,9	7 306	7 993	9,4	188 842	189 751
bei Tod	5 462	5 723	4,8	801	854	6,6	146 609	149 186
bei Invalidity	326	295	-9,5	22	21	-4,7	67 672	71 258
Austrittsleistungen und Vorbezüge	730 497	833 097	14,0	39 934	46 127	15,5	...	...
Freizügigkeitsleistungen (FZL) bei Austritt	682 393	780 589	14,4	37 062	43 123	16,4	54 312	55 244
Barauszahlung von FZL	19 710	23 840	21,0	599	708	18,2	30 374	29 691
Vorbezüge Wohneigentum (WEF)	19 605	19 714	0,6	1 517	1 529	0,8	77 405	77 559
Auszahlungen infolge Scheidung	8 789	8 954	1,9	756	767	1,5	85 980	85 661

¹ Bezüger/innen und Renten per Abschlussdatum

² Pensionierten- und Invalidenkinderrenten

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Männer und Frauen in den Pensionskassen, 2018

T 6.2

Per Abschlussdatum	Aktive Versicherte		BVG-Altersguthaben in Millionen Franken		Durchschnitt in Franken	
	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen
Stand per Ende Jahr	2 432 719	1 812 850	158 210	72 261	65 034	39 861
Leistungsart	Bezüger/innen		Jahresbetrag in Millionen Franken		Durchschnitt in Franken	
	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen
Renten¹	570 398	534 064	18 819	10 073	...	...
Altersrenten	492 870	305 684	17 440	5 676	35 385	18 567
Invalidenrenten	63 133	51 401	1 190	758	18 851	14 754
Ehegattenrenten	14 242	176 804	185	3 637	13 016	20 571
Übrige Renten	153	175	4	2	24 294	12 714
Reglementarische Kapitalleistungen	30 243	17 899	6 888	1 980	...	...
bei Pensionierung	26 568	15 556	6 350	1 643	239 028	105 592
bei Tod	3 503	2 220	525	329	149 789	148 234
bei Invalidität	172	123	13	8	74 558	66 642
Austrittsleistungen und Vorbezüge	491 409	341 688	31 906	14 220	...	...

¹ Bezüger/innen und Renten per Abschlussdatum

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Vorsorgeeinrichtungen (VE) und aktive Versicherte nach Vorsorgeplänen, 2015–2018

T 6.3

VE und aktive Versicherte	2015	2016	2017	2018
Total VE	1 782	1 713	1 643	1 562
Total aktive Versicherte	4 068 196	4 090 508	4 177 769	4 245 569
Versicherte in BVG-Minimum-Plänen	428 375	419 398	452 970	448 338
Versicherte in umhüllenden Plänen	3 255 748	3 291 369	3 348 498	3 412 346
Versicherte in rein überobligatorischen Plänen	149 896	138 887	148 466	146 799
<i>Doppelzählungen¹</i>	<i>-38 670</i>	<i>-24 260</i>	<i>-34 192</i>	<i>-36 986</i>
Rein Risikoversicherte	272 847	265 114	262 027	275 072

¹ resultierend aus Versicherten, die sowohl in einem Basisplan (BVG-Minimum oder umhüllend) als auch in einem überobligatorischen Plan derselben VE mitgezählt sind

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

Vorsorgeeinrichtungen (VE) und Versicherte in umhüllenden Plänen nach Primat, 2015–2018

T 6.4

VE und aktive Versicherte	2015	2016	2017	2018
Total VE mit umhüllenden Plänen	1 447	1 399	1 350	1 290
Anteil am Total der VE	81,2%	81,7%	82,2%	82,6%
Total Versicherte in umhüllenden Plänen	3 255 748	3 291 369	3 348 498	3 412 346
Anteil am Total der aktiven Versicherten	80,0%	80,5%	80,2%	80,4%
im Leistungsprimat	265 867	243 907	240 818	232 644
im Beitragsprimat	2 989 881	3 047 462	3 107 680	3 179 702

Quelle: BFS – Pensionskassenstatistik 2018

© BFS 2020

7 Konzept der Erhebung

Zweck

Die vorliegende Publikation präsentiert kommentierte Kennzahlen, die helfen, die berufliche Vorsorge in der Schweiz besser zu verstehen. Sie vermittelt einen Überblick über die Situation und die Entwicklung der Pensionskassen, im Fachjargon Vorsorgeeinrichtungen genannt. Indem diese Zahlen auf Jahresbasis veröffentlicht werden, lässt sich der aktuelle Stand des Schweizer Systems einschliesslich seiner Entwicklung besser darlegen.¹ Ausserdem ist es möglich, konkrete Fragen zur aktuellen Situation zu beantworten und für politische Entscheidungen nötige Kennzahlen zu liefern. Wissenschaft, Politik, Verbände, Fachpersonen und die Öffentlichkeit interessieren sich ebenfalls für die Daten der Pensionskassenstatistik. Die Detailergebnisse dieser Publikation beziehen sich auf den Stichtag 31. Dezember 2018 bzw. das Jahr 2018. Um die Anonymität der Teilnehmenden zu wahren, sind sie in aggregierter Form aufgeführt.

Ablauf

Die Daten werden jährlich über elektronische Fragebogen erhoben, die von den Vorsorgeeinrichtungen ausgefüllt werden. Anschliessend werden die Daten von den Mitarbeitenden der Sektion Berufliche Vorsorge (BEVO) des Bundesamtes für Statistik (BFS) systematisch plausibilisiert, aufbereitet, analysiert und veröffentlicht. Der verwendete standardisierte Fragenkatalog richtet sich nach den Fachempfehlungen zur Rechnungslegung von Vorsorgeeinrichtungen «Swiss GAAP FER 26» und basiert im Wesentlichen auf den revidierten Jahresberichten. Nach der Auswertung der Fragebogen der verschiedenen Pensionskassen werden die Daten aggregiert und wie in dieser Publikation auf verschiedene Arten publiziert.

¹ Möglich macht dies eine Erhebung zum Thema, die seit 1987 durchgeführt wird. Die dafür nötige gesetzliche Grundlage liefert das Bundesgesetz vom 25. Juni 1982 über die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge (BVG). Die Fachempfehlungen zur Rechnungslegung «Swiss GAAP FER 26», die seit 2004 die buchhalterische Grundlage der Vorsorgeeinrichtungen bilden, gewährleisten zudem die Vergleichbarkeit der Daten.

Inhalt

Für die jährliche Erhebung bezieht sich der Fragebogen hauptsächlich auf Daten zu Struktur, Versicherten und Leistungen sowie auf Details aus der Buchhaltung wie Bilanz und Betriebsrechnung. Zur Entlastung der Teilnehmenden werden die Altersklassen der Versicherten und die reglementarischen Aspekte seit 2005 nur alle fünf Jahre im Rahmen der Vollerhebung erfasst. Das Total der Aktiven/Passiven aus Versicherungsverträgen wird zwar ebenfalls erhoben, ist aber nicht in der Jahresrechnung enthalten. Es wird separat ausgewiesen. In der Jahresrechnung werden zwar die Versicherten, Beiträge und Leistungen berücksichtigt. Die Anteile der übertragenen Aktiven/Passiven werden aber bei den Versicherungsgesellschaften verbucht und sind nicht Gegenstand der Erhebung.

Weitere Publikationen zur Erhebung

Die definitiven, zusammengefassten Ergebnisse dieser Erhebung wurden bereits in einer Medienmitteilung veröffentlicht und sind seit Ende 2019 im Internet zu finden. Zusätzlich zu Grafiken und Tabellen steht eine interaktive Statistikdatenbank (STAT-TAB) zur Verfügung, in der die gewünschten Daten nach individuellen Suchkriterien abrufbar sind. Zudem wurden die wichtigsten Ergebnisse in der Taschenstatistik «Pensionskassenstatistik – Kennzahlen 2014–2018» publiziert. Alle diese Elemente sind im Internet abrufbar: www.statistik.ch → Statistiken finden → 13 – Soziale Sicherheit → Berufliche Vorsorge

Weitere Datenempfänger

Die Erhebung stellt auch anderen Akteuren Datenmaterial bereit, sowohl innerhalb des BFS, zum Beispiel für die Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und die Gesamtrechnung der Sozialen Sicherheit, als auch ausserhalb des BFS, wie dem Bundesamt für Sozialversicherungen (BSV) und der Schweizerischen Nationalbank (SNB). Ausserdem werden die Daten auf internationaler Ebene in den Erhebungen der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) und des Statistischen Amtes der Europäischen Union (EUROSTAT) verwendet. Aufgrund dieser Datenempfänger weicht der Fragebogen dieser Erhebung bei bestimmten Punkten von den Fachempfehlungen zur Rechnungslegung «Swiss GAAP FER 26» ab. Die verschiedenen

Bedürfnisse und die Entwicklung der rechtlichen und buchhalterischen Grundlagen haben im Lauf der Jahre zudem zu einigen Anpassungen des Fragebogens geführt.

Die Vorsorgeeinrichtung als statistische Einheit

Für die Pensionskassenstatistik werden ausschliesslich Vorsorgeeinrichtungen befragt, die Arbeitnehmende und Selbstständig-erwerbende im Rahmen der 2. Säule² gegen wirtschaftliche Folgen des Erwerbsausfalls infolge Alter, Tod und Invalidität absichern. Die Erhebung, auf der diese Publikation basiert, wird jährlich bei den öffentlich-rechtlichen und privatrechtlichen Vorsorgeeinrichtungen mit aktiven Versicherten und reglementarischen, obligatorischen und überobligatorischen Leistungen durchgeführt. Da die Teilnahme obligatorisch ist³, liegt die Antwortquote bei 100%. Folglich sind sämtliche Einrichtungen dieser Kategorien erfasst. Die im Lauf des Berichtsjahrs neu gegründeten Einrichtungen konnten hingegen nicht berücksichtigt werden. 2018 waren in der Schweiz 1562 Vorsorgeeinrichtungen tätig.

Statistische Einheit:

VE = Vorsorgeeinrichtung öffentlichen oder privaten Rechts mit aktiven Versicherten und reglementarischen obligatorischen und/oder überobligatorischen Leistungen; auch **Pensionskasse** genannt

Beschränkte Mehrfachzählung der Versicherten

Da die statistische Einheit dieser Erhebung die Vorsorgeeinrichtung und nicht die versicherte Person ist, kann nicht ausgeschlossen werden, dass einzelne Versicherte pensionskassenübergreifend mehrfach gezählt werden. Eine versicherte Person kann mehreren Vorsorgeeinrichtungen angeschlossen sein. Ist eine Person in einem rein überobligatorischen Plan versichert, ist sie daneben zwingend noch einem BVG-Minimum-Plan oder einem umhüllenden Plan angeschlossen. Bestehen diese Versicherungen in zwei verschiedenen Einrichtungen, wird die Person automatisch doppelt gezählt. In seltenen Fällen kann es auch vorkommen, dass eine versicherte Person zwei Teilzeitbeschäftigungen nachgeht (für die sie den Eintrittslohn übersteigt) und dafür in zwei verschiedenen Vorsorgeeinrichtungen versichert ist. Und es ist möglich, dass eine Person unterschiedliche Leistungen aus mehreren Einrichtungen bezieht.

² Die 2. Säule umfasst alle Vorsorgeeinrichtungen, die im Sinne des BVG tätig sind. Darunter fallen auch die nicht registrierten Einrichtungen wie jene nach Artikel 1e BVV 2.

³ gemäss Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 9. Oktober 1992 und im Besonderen Artikel 6 der Verordnung über die Durchführung von statistischen Erhebungen des Bundes vom 30. Juni 1993

Ergänzende Publikation zu den Wohlfahrtsfonds

Wohlfahrtsfonds, Finanzierungsstiftungen, auslaufende oder stillgelegte Vorsorgeeinrichtungen sowie Vorruhestands- und Rentnerkassen wurden im Rahmen der vorliegenden Jahresstatistik 2018 nicht befragt. Es wurde einzig die Bilanzsumme erhoben.⁴ Über diesen Teil (1442 Vorsorgeeinrichtungen, Bilanzsumme 16,4 Milliarden Franken) der beruflichen Vorsorge wurden daher keine Angaben veröffentlicht. Detailliertere Ergebnisse werden alle fünf Jahre im Rahmen der Vollerhebung publiziert. Die Resultate der letzten Vollerhebung sind online im BFS Aktuell «Wohlfahrtsfonds in der Schweiz 2015» abrufbar.

Befragte Vorsorgeeinrichtungen im Jahr 2018:

1562 Pensionskassen (für diese Publikation)

1442 Einrichtungen wie Wohlfahrtsfonds
(ergänzende Publikation)

⁴ In der Erhebung nicht erfasst sind: Freizügigkeitsstiftungen, Anlagestiftungen für Pensionskassen, Einrichtungen, die ausschliesslich bei vorübergehender Notlage Unterstützung gewähren, Ruhegehaltsordnungskassen sowie internationale Pensionskassen.

Glossar und Abkürzungen

Aktiven/Passiven aus Versicherungsverträgen

Wert der durch den Versicherungsvertrag abgedeckten Verpflichtungen der Vorsorgeeinrichtung gegenüber ihren Versicherten.

Alternative Anlagen

Anlagekategorie, die alle zulässigen alternativen Anlagen gemäss Art. 53 Abs. 1 BVV 2 wie solche in Hedge Funds, Private Equity, Insurance Linked Securities, Rohstoffe und Infrastrukturen beinhaltet. Laut Art. 53 Abs. 4 BVV 2 sind alle alternativen Anlagen auch *kollektive Anlagen*.

Alterskapital/Altersguthaben

Summe der jährlichen Altersgutschriften, der eingebrachten *Freizügigkeitsleistungen* und der freiwilligen *Einkäufe*, zuzüglich deren Verzinsungen. Das BVG-Altersguthaben entspricht dem obligatorischen Teil (BVG-Minimum) gemäss *Schattenrechnung* und wird separat ausgewiesen.

Beiträge der aktiven Versicherten

Reglementarische Zahlungen der Arbeitnehmer für die Altersvorsorge bestehend aus Sparbeiträgen und allfälligen Risiko- und Verwaltungsbeiträgen.

Beiträge der Arbeitgeber

Reglementarische Zahlungen der Arbeitgeber für die Altersvorsorge bestehend aus Spar-, Risiko- und Verwaltungsbeiträgen. Die Summe dieser Beiträge muss laut Gesetz mindestens den *Beiträgen der aktiven Versicherten* entsprechen (Art. 66 Abs. 1 BVG).

Beitragsprimat

Die Höhe der Altersleistung wird auf der Basis der geleisteten Beiträge und deren Verzinsung bestimmt. Das BVG-Obligatorium ist auf dem Beitragsprimat-System aufgebaut.

Deckungsgrad

Verhältnis zwischen dem vorhandenen Vermögen und dem *Vorsorgekapital*, analog Art. 44 Abs. 1 BVV 2 und dem Anhang der BVV 2.

Einkauf

Eine aktive Versicherte oder ein aktiver Versicherter hat die Möglichkeit, sich in eine Vorsorgeeinrichtung ein- oder zurückzukaufen, um die maximalen Leistungen gemäss Reglement zu erreichen.

Freizügigkeitsleistung

Summe der Beiträge, die bei Stellenwechsel oder bei Arbeitsunterbruch an die neue Vorsorgeeinrichtung überwiesen wird. Dazu gehören auch die Freizügigkeitskonten und -policen bei den Freizügigkeitsstiftungen bzw. den Versicherungsgesellschaften.

Gemeinschaftseinrichtung

Vorsorgeeinrichtung, die meistens von einem Verband errichtet wird, damit sich ihr die in ihm organisierten, rechtlich und finanziell voneinander unabhängigen Arbeitgeber anschliessen können. Grundsätzlich wird eine gemeinsame Buchhaltung geführt – im Gegensatz zur *Sammeleinrichtung*.

Kollektive Anlagen

Kapitalanlagen (Art. 56 BVV 2), via Anlagestiftungen, -fonds und Beteiligungsgesellschaften investiert.

Leistungsprimat

Das Leistungsprimat definiert die Leistungen im Voraus, und zwar in Prozenten des versicherten Lohnes.

Pensionskasse

siehe *Vorsorgeeinrichtung (VE)*

Rechtsform

Es gibt öffentlich-rechtliche und privatrechtliche Vorsorgeeinrichtungen. Letztere haben die Form einer Stiftung oder Genossenschaft.

Registrierung (BVG)

Alle Vorsorgeeinrichtungen, die die obligatorische Versicherung anbieten, müssen sich im Register für die berufliche Vorsorge eintragen lassen (Art. 48 BVG).

Sammeleinrichtung

Vorsorgeeinrichtung, die meistens von einer Versicherung, Bank oder Treuhandfirma errichtet wird. Ihr können sich beliebige und voneinander unabhängige Arbeitgeber anschliessen. Jeder Arbeitgeber gilt als eigenständiges Vorsorgewerk mit eigener Buchhaltung.

Schattenrechnung

Das BVG verpflichtet alle *registrierten* Vorsorgeeinrichtungen, individuelle Alterskonten pro versicherte Person nach den BVG Normen zu führen. Mit dieser sogenannten «Hilfs- oder Schattenrechnung» soll nachgewiesen werden, dass die Mindestvorschriften des BVG eingehalten werden.

Sicherheitsfonds BVG

Er ist eine vom Bundesrat eingerichtete Stiftung öffentlichen Rechts mit besonderen Aufgaben, die die Nachhaltigkeit des Systems gewährleistet. Alle dem FZG unterstellten Vorsorgeeinrichtungen sind gleichzeitig auch beim Sicherheitsfonds BVG registriert.

Swiss GAAP FER 26

Standardisierte Fachempfehlung zur Rechnungslegung von Vorsorgeeinrichtungen (in Kraft seit 1. Januar 2004 und per 1. Januar 2014 überarbeitet). Die Betriebsrechnung wird in Staffelform dargestellt, die Anlagen müssen zum Marktwert bilanziert werden und die Jahresrechnung ist im Anhang mit erweiterten Angaben zu versehen.

Technischer Zinssatz

Zinssatz zur Bewertung der aktuellen Barwerte der zukünftigen Leistungen (und der zukünftigen Beiträge im *Leistungsprimat*).

Teilkapitalisierung

Wahl der *Rechtsform* öffentlich-rechtlicher Vorsorgeeinrichtungen gemäss Art. 72c BVG. Bei der Teilkapitalisierung profitieren diese von einer Staatsgarantie für ihre Verpflichtungen.

Umhüllender Plan

Dieser Vorsorgeplan beinhaltet obligatorische sowie überobligatorische Leistungen.

Verwaltungsform

Die zwei Hauptformen sind: Vorsorgeeinrichtung eines einzigen Arbeitgebers oder Vorsorgeeinrichtung mit mehreren angeschlossenen Arbeitgebern. Letztere beinhalten die *Sammeleinrichtungen* und die *Gemeinschaftseinrichtungen*.

Verwaltungskosten

Die ausgewiesenen Verwaltungskosten dieser Publikation in der Betriebsrechnung (Art. 48a Abs. 1 BVV 2) beinhalten den direkten Verwaltungsaufwand der Einrichtungen sowie den Aufwand für Vermögensanlagen.

Vorsorgeeinrichtung (VE)

Einrichtung, die die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge durch wiederkehrende und/oder einmalige Leistungen (Renten und/oder Kapital) gewährleistet. Es handelt sich um die statistische Einheit dieser Erhebung. Das Wort «Pensionskasse» wird alternativ dazu in dieser Publikation verwendet.

Vorsorgekapital

Umfasst mindestens die geäufteten Altersgutschriften (inkl. deren Verzinsung im *Beitragsprimat*) der aktiven Versicherten sowie das Vorsorgekapital (inkl. Verzinsung im *Beitragsprimat*) der Rentenbezügerinnen und -bezüger. Es handelt sich somit um den Barwert der erworbenen Leistungen am Stichtag.

Risikodeckung der Vorsorgeeinrichtung (VE)	
Autonom (ohne Rückversicherung)	VE, die die gesamten Risiken von Alter, Tod und Invalidität selbst trägt
Autonom (mit Excess-of-Loss-/Stop-Loss-Versicherung)	Zusätzliche Versicherung für Spitzenrisiken
Teilautonom (Sicherstellung der Altersrenten durch die VE; Deckung mindestens eines der Risiken Tod oder Invalidität durch eine Versicherungsgesellschaft)	Sicherstellung der Altersrenten durch die VE oder Auszahlung des Alterskapitals. Die Risiken Tod und/oder Invalidität werden vollumfänglich von einer Versicherungsgesellschaft getragen.
Teilautonom (Bildung des Sparkapitals durch die VE; Rückversicherung der übrigen Risiken)	Bildung des Sparkapitals durch die VE zum Kauf von Altersrenten bei einer Versicherungsgesellschaft. Deckung aller restlichen Risiken durch eine Versicherungsgesellschaft.
Kollektiv (Deckung aller Risiken durch eine Versicherungsgesellschaft)	VE, die alle Risiken durch eine Versicherungsgesellschaft decken lässt. Diese Form der Risikoübertragung ist nicht zu verwechseln mit dem Anschluss des Arbeitgebers an eine <i>Sammel-</i> oder <i>Gemeinschafts-</i> einrichtung.
Spareinrichtung	Sie bezweckt nur das Alterssparen und deckt demzufolge die Risiken Tod und Invalidität nicht.

Abkürzungen

Abs.	Absatz	FZL	Freizügigkeitsleistungen gemäss FZG
Art.	Artikel	NRS	Neurentenstatistik – Bundesamt für Statistik
BEVO	Sektion Berufliche Vorsorge des Bundesamtes für Statistik	OAK BV	Oberaufsichtskommission Berufliche Vorsorge
BFS	Bundesamt für Statistik	OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
bp	Basispunkt (<i>basis point</i> auf Englisch)	Pensionierte	Bezüger/innen von Altersrenten
BStatG	Bundesstatistikgesetz	SKPE	Schweizerische Kammer der Pensionskassen-Experten
BSV	Bundesamt für Sozialversicherungen	STAT-TAB	Interaktive Statistikdatenbank des Bundesamtes für Statistik
Buchstabe «H»	Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen gemäss Swiss GAAP FER 26	Swiss GAAP FER 26	Rechnungslegung von Vorsorgeeinrichtungen
BVG	Bundesgesetz über die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge	TER	Total Expense Ratio
BVG 2015	Technische Grundlagen veröffentlicht durch Aon Schweiz AG und Libera AG	VE	Vorsorgeeinrichtung
BVV 2	Verordnung über die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge	VSt.	Verrechnungssteuer
EUROSTAT	Statistisches Amt der Europäischen Union	VZ 2015	Gemeinsame technische Grundlagen öffentlich-rechtlicher Kassen
FRP 4	Fachrichtlinie technischer Zinssatz der SKPE	WEF	Wohneigentumsförderung
FZG	Bundesgesetz über die Freizügigkeit in der beruflichen Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge (Freizügigkeitsgesetz)	WEFV	Verordnung über die Wohneigentumsförderung mit Mitteln der beruflichen Vorsorge

Publikationsprogramm BFS

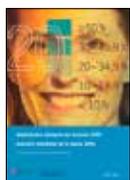
Das Bundesamt für Statistik (BFS) hat als zentrale Statistikstelle des Bundes die Aufgabe, statistische Informationen zur Schweiz breiten Benutzerkreisen zur Verfügung zu stellen. Die Verbreitung geschieht gegliedert nach Themenbereichen und mit verschiedenen Informationsmitteln über mehrere Kanäle.

Die statistischen Themenbereiche

- 00 Statistische Grundlagen und Übersichten
- 01 Bevölkerung
- 02 Raum und Umwelt
- 03 Arbeit und Erwerb
- 04 Volkswirtschaft
- 05 Preise
- 06 Industrie und Dienstleistungen
- 07 Land- und Forstwirtschaft
- 08 Energie
- 09 Bau- und Wohnungswesen
- 10 Tourismus
- 11 Mobilität und Verkehr
- 12 Geld, Banken, Versicherungen
- 13 Soziale Sicherheit
- 14 Gesundheit
- 15 Bildung und Wissenschaft
- 16 Kultur, Medien, Informationsgesellschaft, Sport
- 17 Politik
- 18 Öffentliche Verwaltung und Finanzen
- 19 Kriminalität und Strafrecht
- 20 Wirtschaftliche und soziale Situation der Bevölkerung
- 21 Nachhaltige Entwicklung, regionale und internationale Disparitäten

Die zentralen Übersichtspublikationen

Statistisches Jahrbuch der Schweiz



Das vom Bundesamt für Statistik (BFS) herausgegebene Statistische Jahrbuch ist seit 1891 das Standardwerk der Schweizer Statistik. Es fasst die wichtigsten statistischen Ergebnisse zu Bevölkerung, Gesellschaft, Staat, Wirtschaft und Umwelt des Landes zusammen.

Taschenstatistik der Schweiz



Die Taschenstatistik ist eine attraktive, kurzweilige Zusammenfassung der wichtigsten Zahlen eines Jahres. Die Publikation mit 52 Seiten im praktischen A6/5-Format ist gratis und in fünf Sprachen (Deutsch, Französisch, Italienisch, Rätoromanisch und Englisch) erhältlich.

Das BFS im Internet – www.statistik.ch

Das Portal «Statistik Schweiz» bietet Ihnen einen modernen, attraktiven und stets aktuellen Zugang zu allen statistischen Informationen. Gerne weisen wir Sie auf folgende, besonders häufig genutzte Angebote hin.

Publikationsdatenbank – Publikationen zur vertieften Information

Fast alle vom BFS publizierten Dokumente werden auf dem Portal gratis in elektronischer Form zur Verfügung gestellt. Gedruckte Publikationen können bestellt werden unter der Telefonnummer 058 463 60 60 oder per Mail an order@bfs.admin.ch.
www.statistik.ch → Statistiken finden → Kataloge und Datenbanken → Publikationen

NewsMail – Immer auf dem neusten Stand



Thematisch differenzierte E-Mail-Abonnemente mit Hinweisen und Informationen zu aktuellen Ergebnissen und Aktivitäten.
www.news-stat.admin.ch

STAT-TAB – Die interaktive Statistikdatenbank



Die interaktive Statistikdatenbank bietet einen einfachen und zugleich individuell anpassbaren Zugang zu den statistischen Ergebnissen mit Downloadmöglichkeit in verschiedenen Formaten.
www.stattab.bfs.admin.ch

Statatlas Schweiz – Regionaldatenbank und interaktive Karten



Mit über 4500 interaktiven thematischen Karten bietet Ihnen der Statistische Atlas der Schweiz einen modernen und permanent verfügbaren Überblick zu spannenden regionalen Fragestellungen aus allen Themenbereichen der Statistik.
www.statatlas-schweiz.admin.ch

Individuelle Auskünfte

Zentrale Statistik Information

058 463 60 11, info@bfs.admin.ch

Die Publikation zur Pensionskassenstatistik 2018 basiert auf den aggregierten Ergebnissen der für das Geschäftsjahr 2018 durchgeführten Erhebung. Sie erläutert das Konzept der Erhebung und orientiert über die Struktur und die Entwicklung der Schweizer Vorsorgeeinrichtungen mit aktiven Versicherten und reglementarischen Leistungen. Die kommentierten Ergebnisse liefern Kennzahlen und Informationen zur Struktur der Vorsorgeeinrichtungen, zur Situation ihrer Versicherten und Leistungen sowie zur Bilanz, zur Betriebsrechnung und zu den technischen Parametern. Abgeschlossen wird die Publikation mit einem Glossar zu spezifischen, in der Publikation verwendeten Fachbegriffen.

Online

www.statistik.ch

Print

www.statistik.ch

Bundesamt für Statistik

CH-2010 Neuchâtel

order@bfs.admin.ch

Tel. 058 463 60 60

BFS-Nummer

135-1801

ISBN

978-3-303-13201-2

**Statistik
zählt für Sie.**

www.statistik-zaehlt.ch