

**Pensionskasse Georg Fischer**

# **Jahresbericht 2016**



## Inhalt

1.	Grundlagen und Organisation.....	7
1.1	Rechtsform und Zweck .....	7
1.2	Registrierung BVG und Sicherheitsfonds .....	7
1.3	Angabe der Urkunde und Reglemente .....	7
1.4	Oberstes Organ, Geschäftsführung und Zeichnungsberechtigung.....	7
1.5	Experten, Revisionsstelle, Berater, Aufsichtsbehörde .....	8
1.6	Angeschlossene Arbeitgeber.....	8
2.	Aktive Mitglieder und Rentner .....	9
2.1	Aktive Versicherte .....	9
2.2	Rentenbezüger.....	9
3.	Art der Umsetzung des Zwecks.....	11
3.1	Erläuterungen des Vorsorgeplans.....	11
3.2	Finanzierung, Finanzierungsmethode.....	11
3.3	Weitere Informationen zur Vorsorgetätigkeit.....	11
4.	Bewertungs- und Rechnungslegungsgrundsätze, Stetigkeit .....	12
4.1	Bestätigung über Rechnungslegung nach Swiss GAAP FER 26.....	12
4.2	Buchführungs- und Bewertungsgrundsätze .....	12
4.3	Änderung von Grundsätzen bei Bewertung, Buchführung, Rechnungslegung .....	13
5.	Versicherungstechnische Risiken / Risikodeckung / Deckungsgrad.....	13
5.1	Art der Risikodeckung .....	13
5.2	Entwicklung und Verzinsung der Sparguthaben im Beitragsprimat.....	13
5.3	Summe der Altersguthaben nach BVG .....	13
5.4	Entwicklung des Deckungskapitals für Rentner .....	14
5.5	Zusammensetzung, Entwicklung und Erläuterung der technischen Rückstellungen ..	14
5.6	Ergebnis des letzten versicherungstechnischen Gutachtens .....	15
5.7	Deckungsgrad nach Art. 44 BVV2 .....	15
6.	Vermögensanlagen .....	16
6.1	Organisation der Anlagetätigkeit, Anlageberater und Anlagemanager, Anlagereglement .....	16
6.2	Inanspruchnahme Erweiterungen (Art. 50, Abs. 4 BVV2) mit schlüssiger Darlegung der Einhaltung der Sicherheit und Risikoverteilung (Art. 50 Abs. 1-3 BVV2) .....	17
6.3	Zielgrösse und Berechnung der Wertschwankungsreserve.....	18

6.4	Darstellung der Vermögensanlagen nach Anlagekategorien .....	19
6.5	Laufende (offene) derivative Finanzinstrumente.....	21
6.6	Offene Kapitalzusagen .....	21
6.7	Marktwert und Vertragspartner der Wertpapiere unter Securities Lending.....	21
6.8	Erläuterung des Netto-Ergebnisses aus Vermögensanlagen .....	22
6.9	Erläuterungen zu den Vermögensverwaltungskosten .....	23
6.10	Erläuterung der Anlagen beim Arbeitgeber und der Arbeitgeberbeitragsreserven .....	24
6.11	Retrozessionen .....	24
7.	Erläuterung weiterer Positionen der Bilanz und Betriebsrechnung .....	24
7.1	Passive Rechnungsabgrenzungen.....	24
7.2	Sonstiger Aufwand / Ertrag .....	24
7.3	Allgemeiner Verwaltungsaufwand.....	24
8.	Auflagen der Aufsichtsbehörde .....	25
9.	Weitere Informationen mit Bezug auf die finanzielle Lage .....	25
9.1	Teilliquidation .....	25
10.	Ereignisse nach dem Bilanzstichtag .....	25
11.	Bericht der Revisionsstelle.....	26
12.	Bericht der Revisionsstelle.....	27

## Bilanz per 31.12.2016

<b>Aktiven</b>	<i>Anhang Ziffer</i>	<b>31.12.2016 CHF</b>	<b>31.12.2015 CHF</b>
<b>Vermögensanlagen</b>			
<b>Liquide Mittel</b>	<i>6.4</i>	<b>30'627'993.93</b>	<b>35'643'698.38</b>
<b>Forderungen</b>			
Verrechnungssteuer		792'519.92	1'819'038.50
Forderungen gegenüber Arbeitgeber	<i>6.10</i>	339'763.45	212'679.80
Forderungen gegenüber Dritten		0.00	720.10
Übrige Forderungen		19'478.69	35'174.41
		<b>1'151'762.06</b>	<b>2'067'612.81</b>
<b>Wertschriften</b>			
Obligationen		141'187'035.01	141'414'343.95
Aktien		213'772'938.08	203'836'611.67
Immobilien Indirekt		50'825'012.07	51'932'056.38
Alternative Anlagen		113'398'632.13	118'868'475.15
	<i>6.4</i>	<b>519'183'617.29</b>	<b>516'051'487.15</b>
<b>Hypothekendarlehen</b>	<i>6.4</i>	<b>6'123'437.50</b>	<b>6'747'500.00</b>
<b>Liegenschaften Direktbesitz</b>	<i>6.4</i>	<b>228'850'963.00</b>	<b>227'461'917.00</b>
<b>Total Vermögensanlagen</b>		<b>785'937'773.78</b>	<b>787'972'215.34</b>
<b>Aktive Rechnungsabgrenzung</b>		<b>0.00</b>	<b>8'422.22</b>
<b>Total Aktiven</b>		<b>785'937'773.78</b>	<b>787'980'637.56</b>

# Bilanz per 31.12.2016

<b>Passiven</b>	<i>Anhang Ziffer</i>	<b>31.12.2016 CHF</b>	<b>31.12.2015 CHF</b>
<b>Verbindlichkeiten</b>			
Ausstehende Freizügigkeitsleistungen		180'890.10	934'935.35
Andere Verbindlichkeiten		768'066.07	222'080.53
		<b>948'956.17</b>	<b>1'157'015.88</b>
<b>Passive Rechnungsabgrenzung</b>	<i>7.1</i>	<b>608'964.07</b>	<b>280'560.40</b>
<b>Nicht-technische Rückstellung</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Vorsorgekapital und techn. Rückstellung</b>			
Vorsorgekapital Aktive Versicherte	<i>5.2</i>	216'129'902.50	204'510'289.40
Vorsorgekapital Rentner	<i>5.4</i>	460'126'705.00	481'268'074.00
Technische Rückstellungen	<i>5.5</i>	9'929'000.00	13'370'000.00
		<b>686'185'607.50</b>	<b>699'148'363.40</b>
<b>Wertschwankungsreserve</b>		<b>98'194'246.04</b>	<b>87'394'697.88</b>
<b>Stiftungskapital, Freie Mittel</b>			
Stand zu Beginn der Periode		0.00	0.00
Ertrags- / Aufwandüberschuss		0.00	0.00
		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Passiven</b>		<b>785'937'773.78</b>	<b>787'980'637.56</b>

## Betriebsrechnung 2016

	Anhang Ziffer	2016 CHF	2015 CHF
<b>Ordentliche und übrige Beiträge und Einlagen</b>			
Beiträge Arbeitnehmer	3.2	8'317'459.70	8'097'317.95
Beiträge Arbeitgeber	3.2	10'600'355.00	10'469'632.05
Einmaleinlagen und Einkaufsummen	5.2	1'314'805.11	1'217'283.70
		<b>20'232'619.81</b>	<b>19'784'233.70</b>
<b>Eintrittsleistungen</b>			
Freizügigkeitseinlagen		8'421'012.04	6'557'656.42
Rückzahlungen WEF / Scheidung / IVR		381'364.83	679'647.65
	5.2	<b>8'802'376.87</b>	<b>7'237'304.07</b>
<i>Zufluss aus Beiträgen und Eintrittsleistungen</i>		<b>29'034'996.68</b>	<b>27'021'537.77</b>
<b>Reglementarische Leistungen</b>			
Altersrenten		-29'643'464.00	-30'581'295.32
Ehegattenrenten		-11'314'929.00	-11'453'828.99
Invalidenrenten		-1'091'011.00	-1'099'985.00
Kinderrenten		-224'183.00	-245'404.00
Kapitalleistungen bei Pensionierung		-2'841'577.75	-2'159'467.85
Kapitalleistungen bei Tod und Invalidität		0.00	0.00
	5.2	<b>-45'115'164.75</b>	<b>-45'539'981.16</b>
<b>Austrittsleistungen</b>			
Freizügigkeitsleistungen bei Austritt		-7'791'984.45	-8'357'763.10
Vorbezüge WEF / Scheidung		-410'196.10	-880'241.60
	5.2	<b>-8'202'180.55</b>	<b>-9'238'004.70</b>
<i>Abfluss für Leistungen und Vorbezüge</i>		<b>-53'317'345.30</b>	<b>-54'777'985.86</b>
<b>Auflösung (+) / Bildung (-) Vorsorgekapitalien</b>			
Auflösung/Bildung Vorsorgekapital Aktive Versicherte		-6'702'728.64	-139'391.12
Verzinsung Vorsorgekapital Aktive Versicherte		-4'916'884.46	-4'706'021.58
Ersatz- / Zusatzverzinsung		0.00	0.00
Auflösung/Bildung Vorsorgekapital Rentner	5.4	21'141'369.00	5'176'547.00
Auflösung/Bildung technische Rückstellungen	5.5	3'441'000.00	8'376'000.00
		<b>12'962'755.90</b>	<b>8'707'134.30</b>
<b>Versicherungsaufwand</b>			
Beiträge an Sicherheitsfonds		-81'905.06	-51'552.79
		<b>-81'905.06</b>	<b>-51'552.79</b>
<b>NETTO-ERGEBNIS AUS DEM VERSICHERUNGSTEIL</b>		<b>-11'401'497.78</b>	<b>-19'100'866.58</b>

## Betriebsrechnung 2016

	Anhang Ziffer	2016 CHF	2015 CHF
Übertrag		-11'401'497.78	-19'100'866.58
<b>Netto-Ergebnis aus Vermögensanlage</b>			
Ertrag Liquidität		9'599.74	16'044.94
Ertrag Obligationen		3'636'482.81	2'693.67
Ertrag Aktien		3'956'407.49	96'800.12
Ertrag Alternative Anlagen		11'824'110.22	2'959'041.97
Ertrag Immobilien Indirekt		2'906'578.71	1'733'594.23
Ertrag Hypothekendarlehen		-538'125.00	208'878.26
Aufwand/Ertrag aus Währungsoverlay		-1'264'087.03	-1'738'405.92
Übriger Ertrag / Aufwand aus Wertschriftenverwaltung		4'538.45	-696.18
Vermögensverwaltungsaufwand Wertschriften		-4'752'199.97	-4'947'300.97
Ertrag Liegenschaften Direktbesitz		7'566'196.61	8'920'217.38
Vermögenverwaltungskosten Liegenschaften Direktbesitz		-639'536.81	-666'238.96
Zins auf Freizügigkeitsleistungen		-1'702.20	-2'385.20
	6.8	<b>22'708'263.02</b>	<b>6'582'243.34</b>
<b>Sonstiger Aufwand</b>			
Übrige Aufwände		-1'168'303.20	-1'292'009.00
	7.2	<b>-1'168'303.20</b>	<b>-1'292'009.00</b>
<b>Sonstiger Ertrag</b>			
Übrige Erträge		1'449'274.70	1'293'332.60
	7.2	<b>1'449'274.70</b>	<b>1'293'332.60</b>
<b>Verwaltungsaufwand</b>			
Allgemeiner Verwaltungsaufwand	7.3	-671'645.49	-495'133.42
Revisionsstelle und Experte		-99'738.00	-106'652.00
Aufsichtsbehörden		-16'805.09	-18'292.50
		<b>-788'188.58</b>	<b>-620'077.92</b>
<i>ERTRAGS-/AUFWANDÜBERSCHUSS VOR AUFLÖ- SUNG/BILDUNG WERTSCHWANKUNGSRESERVE</i>		<b>10'799'548.16</b>	<b>-13'137'377.56</b>
<b>Bildung (-)/ Auflösung (+) Wertschwankungsreserve</b>		<b>-10'799'548.16</b>	<b>13'137'377.56</b>
<b>ERTRAGS- / AUFWANDÜBERSCHUSS</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## 1. Grundlagen und Organisation

### 1.1 Rechtsform und Zweck

Die Pensionskasse Georg Fischer ist eine Stiftung im Sinne von Artikel 80 ff. des Schweizerischen Zivilgesetzbuches. Die Stiftung hat den Zweck, alle Mitarbeiter der angeschlossenen Firmen gegen die wirtschaftlichen Folgen von Alter, Tod und Invalidität zu versichern.

### 1.2 Registrierung BVG und Sicherheitsfonds

Die Stiftung ist im Register für berufliche Vorsorge unter der Ordnungsnummer SH 0053 eingetragen und erbringt mindestens die gesetzlichen Leistungen.

### 1.3 Angabe der Urkunde und Reglemente

Urkunde und Reglement	Gültig ab
Urkunde	5. Juli 2005
Vorsorgereglement vom 12.12.2012	1. Januar 2013
Reglement Wohneigentumsförderung vom 12.12.2006	1. Januar 2007
Reglement Teilliquidation vom 30.06.2009	30. Juni 2009
Anlagereglement vom 19.09.2014	19. September 2014
Rückstellungsreglement vom 08. 02.2013	31. Dezember 2012
Wahlreglement vom 20.09.2013	20. September 2013
Geschäftsreglement vom 28. 06.2013	1. Januar 2013
Reglement Wahrnehmung Aktionärsrechte nach VegüV vom 19.09.2014	1. Januar 2015

### 1.4 Oberstes Organ, Geschäftsführung und Zeichnungsberechtigung

Art	Person	Funktion
Stiftungsräte	Andreas Häggi*	Präsident
Arbeitgebervertretung	Markus Uehlinger	Mitglied
	Holger Henss*	Mitglied
	Andreas Müller	Mitglied
	Noel Schreiber	Mitglied
Stiftungsräte	Fritz Meiller*	Vizepräsident
Arbeitnehmervertretung	Alexandra Abatzis	Mitglied
	Matthias Blumentrath*	Mitglied
	Petra Dinkeldein	Mitglied
	Andreas Preis	Mitglied bis 30.6.2016
	Bernhard Frangart*	Mitglied ab 1.7.2016
Rentnervertretung	Richard Furrer**	
Leitung Pensionskasse	Stefano Cammarota*	Geschäftsführer
Stiftungsbuchhaltung	Georg Fischer AG	

\* Zeichnungsberechtigt mit Kollektivunterschrift zu zweien, \*\* ohne Stimmrecht  
Weitere Personen sind bei der Bank / Post unterschriftsberechtigt



## 1.5 Experten, Revisionsstelle, Berater, Aufsichtsbehörde

Experte für die berufliche Vorsorge	Dominique Koch, Dipeka AG, Basel
Revisionsstelle	PricewaterhouseCoopers AG, Basel
Investment Controlling	PPCmetrics AG, Zürich
Aufsichtsbehörde	BVG- und Stiftungsaufsicht des Kantons Zürich, Zürich

## 1.6 Angeschlossene Arbeitgeber

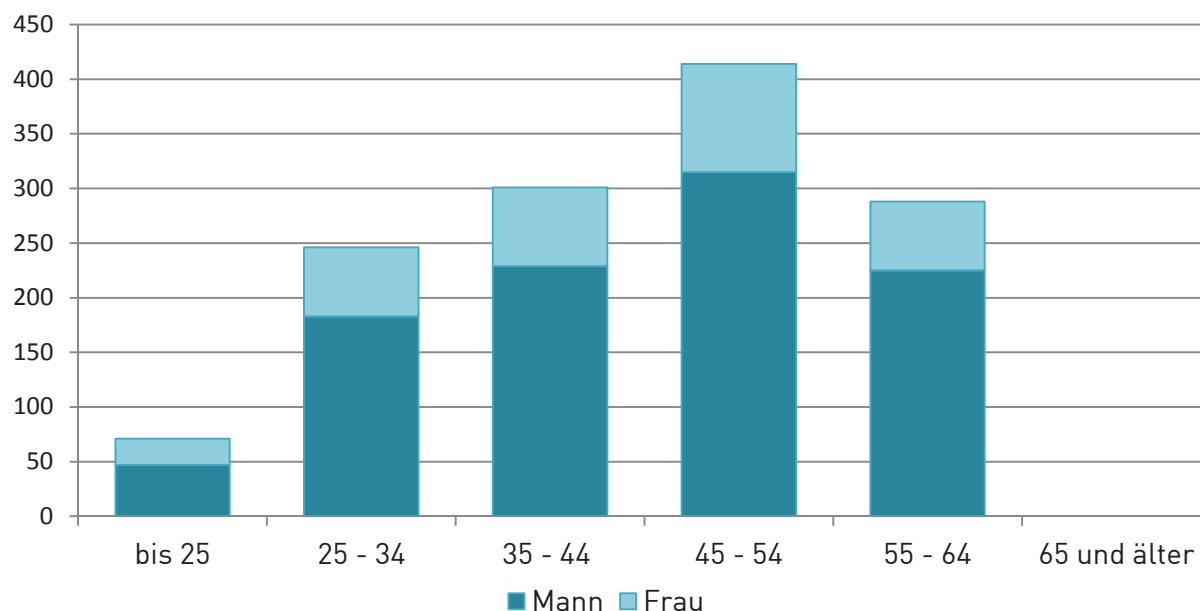
Name	Eintritt	2016	2015
Georg Fischer AG	01.01.1994	63	68
Georg Fischer Automotive AG	01.01.1993	85	86
Georg Fischer JRG AG	01.01.2008	293	290
Georg Fischer Liegenschaften AG	01.01.1998	2	2
Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG	01.01.1994	77	75
Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG	01.01.1991	548	542
Stiftung Eisenbibliothek	01.01.1995	3	4
Stiftung Paradies	01.04.1995	5	5
Pensionskasse Georg Fischer	01.01.2000	4	3
Georg Fischer Wavin AG	01.01.1994	168	171
Agie Charmilles Services SA	01.01.2007	0	1
Eisenbergwerk Gonzen AG	01.01.1999	3	3
Verein pro Gonzenbergwerk	01.01.2004	1	1
Disa Industrie AG	01.01.1996	61	58
Elektroarmaturen AG	01.01.1994	6	6
Wibilea AG	01.01.1995	1	1
<b>Bestand am 31.12.</b>		<b>1320</b>	<b>1316</b>

## 2. Aktive Mitglieder und Rentner

### 2.1 Aktive Versicherte

	2016	2015
Anfangsbestand	1'316	1'314
Eintritte	190	164
Alters-Pensionierungen	-26	-28
Invaliden-Pensionierungen	-3	-6
Verstorbene	0	0
Austritte aus der PK*	-157	-128
Versicherten-Bestand am 31. Dezember**	1'320	1'316
*davon Risikoversicherte	42	36
**davon Risikoversicherte	71	77

### Altersstruktur der aktiven Versicherten



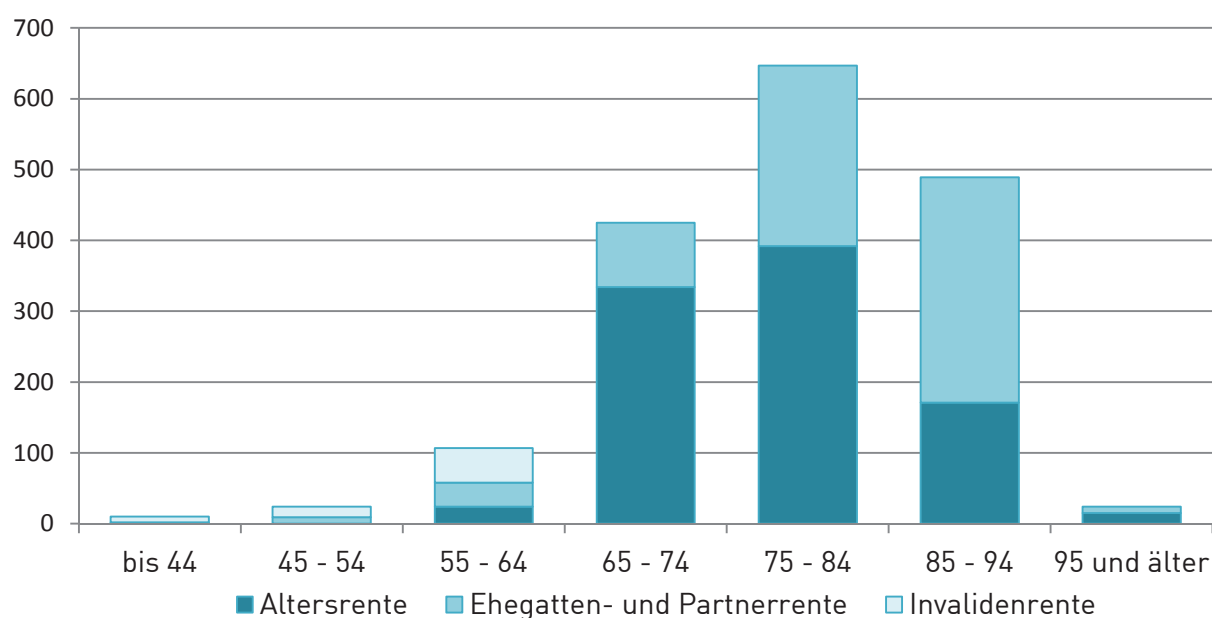
### 2.2 Rentenbezüger

	2016	2015
Anfangsbestand	1'838	1'883
Neuzugang:		
Altersrenten	26	27
Invalidenrenten	3	6
Ehegatten- und Partnerrenten	23	26
Kinderrenten	2	4
Erloschene Renten	-115	-108
<b>Renten-Bestand am 31. Dezember</b>	<b>1'777</b>	<b>1'838</b>

Der Renten-Bestand gliedert sich wie folgt:

	2016	2015
Altersrenten	936	962
Invalidenrenten	72	75
Ehegatten- und Partnerrenten	718	748
Kinderrenten	51	53
<b>Renten-Bestand am 31. Dezember</b>	<b>1'777</b>	<b>1'838</b>

### Altersstruktur der Rentenbezüger



### **3. Art der Umsetzung des Zwecks**

#### **3.1 Erläuterungen des Vorsorgeplans**

Der Vorsorgeplan richtet sich nach dem Vorsorgereglement vom 12. Dezember 2012. Die Sparguthaben wurden 2016 mit 2.5% verzinst (Vorjahr 2.5%). Der technische Zinssatz für die Berechnung des Vorsorgekapitals für Rentner beträgt seit 31. Dezember 2012 2.5%.

Die Altersrente wird individuell aufgrund des vorhandenen Sparguthabens und des altersabhängigen Umwandlungssatzes berechnet. Kapitalabfindungen des gesamten Sparguthabens sind möglich, Vorbezüge werden angerechnet. Anspruch auf Altersleistung haben Versicherte, die das 58. Altersjahr vollendet haben.

Die Leistung bei Invalidität entspricht 50% des versicherten Lohnes, mindestens aber dem Betrag, welcher sich aufgrund des hochgerechneten Sparguthabens bis Schlussalter (ab Ereignis; Spargutschriften ohne Zins) und des Umwandlungssatzes im Schlussalter ergibt. Im Schlussalter wird die Invalidenrente neu festgesetzt und entspricht dann der Altersrente, welche aufgrund der fiktiv nachgeführten Spargutschriften mit Zins und mit dem Umwandlungssatz im Schlussalter berechnet wird.

Bei Leistung im Todesfall entspricht die Ehegattenrente 60% der Invaliden- respektive Altersrente.

Der versicherte Lohn entspricht dem AHV-Jahreslohn abzüglich eines Koordinationsabzuges von 35%. Der maximale Koordinationsbetrag entspricht seit Januar 2015 CHF 22'560.00, der maximal versicherte Lohn CHF 112'800.00.

Der Risikobeitrag von 4% des versicherten Lohnes, wird von den Versicherten (2%) und der Arbeitgeber (2%) hälftig bezahlt.

#### **3.2 Finanzierung, Finanzierungsmethode**

Die Pensionskasse wird nach dem Beitragsprimat finanziert. Die Gesamteinnahmen setzen sich aus einem Spar- und einem Risikobeitrag zusammen und werden in Prozenten vom versicherten Lohn errechnet. Der Versicherte kann zwischen drei verschiedenen Sparplänen wählen (Reglement, Anhang Finanzierung A-C). Die Arbeitgeber leisten bezogen auf den Standard-Vorsorgeplan einen reglementarischen Beitrag von 135% der Mitarbeiterbeiträge.

Die Aktivversicherten können im Rahmen des Reglements Rentenerhöhungen einkaufen. Der Renteneinkauf kann teilweise vom Arbeitgeber übernommen werden.

#### **3.3 Weitere Informationen zur Vorsorgetätigkeit**

Die Kasse erbringt keine ausserreglementarischen Leistungen.

## **4. Bewertungs- und Rechnungslegungsgrundsätze, Stetigkeit**

### **4.1 Bestätigung über Rechnungslegung nach Swiss GAAP FER 26**

Die Buchführung, Bilanzierung und Bewertung erfolgt nach den Vorschriften des Obligationenrechts (OR) und des BVG. Die Jahresrechnung, bestehend aus Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang, vermittelt die tatsächliche finanzielle Lage im Sinne der Gesetzgebung über die berufliche Vorsorge und entspricht den Vorschriften von Swiss GAAP FER 26.

### **4.2 Buchführungs- und Bewertungsgrundsätze**

#### **4.2.1 Wertschriften**

Die Bewertung der Wertschriften erfolgt zu Marktwerten per Bilanzstichtag. Die daraus entstehenden realisierten und nicht realisierten Kursgewinne und -verluste werden erfolgswirksam verbucht. Als Wertschriften gelten auch Immobilienaktien und -fonds im Inland und Ausland.

#### **4.2.2 Fremdwährungsrechnung**

Erträge und Aufwendungen in Fremdwährungen werden zu den jeweiligen Tageskursen umgerechnet. Aktiven und Verbindlichkeiten in Fremdwährungen werden zu Jahresendkursen bewertet. Die daraus entstehenden Kursgewinne und Kursverluste werden erfolgswirksam verbucht.

#### **4.2.3 Hypothekendarlehen**

Die Bilanzierung der Hypothekendarlehen erfolgt zum Nominalwert abzüglich notwendiger Wertberichtigungen.

#### **4.2.4 Liegenschaften**

Die Liegenschaften im Direktbesitz werden zum Marktwert bilanziert. Der Wertfestsetzung liegt pro Liegenschaft eine Substanzwert- und Ertragswert-Berechnung zugrunde. Der Ertragswert wird auf der Basis des Soll-Mietertrages ermittelt. Der Kapitalisierungssatz basiert auf einer Zielrendite für das Eigenkapital (keine Fremdfinanzierung) von 4.25% (Vorjahr 4.25%) und auf objektabhängigen Korrekturfaktoren für die Lage und den Zustand.

Baurechtsland wird zum Ertragswert bilanziert. Der Ertragswert basiert auf dem effektiven Baurechtszins 2016 mit einem Kapitalisierungssatz von 5.5% (Vorjahr 5.5%).

#### **4.2.5 Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen**

Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen werden jährlich nach anerkannten Grundsätzen und auf allgemein zugänglichen Grundlagen vom Experten ermittelt. Das erforderliche Deckungskapital per 31.12.2016 wurde aufgrund der technischen Grundlagen BVG 2015 / Periodentafel 2016 / 2.5% errechnet.

#### **4.2.6 Wertschwankungsreserve**

Die Wertschwankungsreserve wird für die den Vermögensanlagen zugrunde liegenden marktspezifischen Risiken gebildet, um die nachhaltige Erfüllung der Leistungsversprechen zu unterstützen. Die vom Stiftungsrat basierend auf finanzökonomischen Überlegungen und den aktuellen Gegebenheiten festgelegte Zielgrösse beträgt per 31. Dezember 2016 15.7% (Vorjahr 15.6%) des gesamten Vermögens (siehe Ziffer 6.3) respektive TCHF 123'697.

#### 4.2.7 Übrige Aktiven und Passiven

Die Bilanzierung der übrigen Aktiven und Passiven erfolgt zu Nominalwerten.

#### 4.3 Änderung von Grundsätzen bei Bewertung, Buchführung, Rechnungslegung

Keine wesentlichen Änderungen gegenüber Vorjahr.

### 5. Versicherungstechnische Risiken / Risikodeckung / Deckungsgrad

#### 5.1 Art der Risikodeckung

Die Pensionskasse deckt als autonome Kasse alle Risiken selbst.

#### 5.2 Entwicklung und Verzinsung der Sparguthaben im Beitragsprimat

Die Höhe der Verzinsung der Sparguthaben wird vom Stiftungsrat unter Berücksichtigung der finanziellen Lage und der aktuellen Gegebenheiten auf dem Kapitalmarkt beschlossen. Die Sparguthaben wurden im Berichtsjahr zu 2.5% verzinst (Vorjahr 2.5%)

Entwicklung und Verzinsung der Sparguthaben	2016 TCHF	2015 TCHF
Anfangsbestand der Sparguthaben	204'510	199'665
Spargutschriften	15'631	15'312
Verzinsung Sparkapitalien	4'917	4'706
Ersatzverzinsung	0	0
Einkäufe	1'315	1'217
Freizügigkeitseinlagen	8'421	6'558
Einzahlungen WEF-Vorbezüge / Scheidung/ IV-Fälle	381	679
Freizügigkeitsleistungen bei Austritt	-7'794	-8'357
Vorbezüge WEF / Scheidung	-410	-880
Kapitalleistungen bei Pensionierung	-2'842	-2'159
Auflösung infolge Pensionierung	-7'750	-10'400
Auflösung infolge Tod und Invalidität	-249	-1'831
Vorjahr und Verpflichtung aus Art. 17 FZG	0	0
<b>Stand der Sparguthaben am 31.12.</b>	<b>216'130</b>	<b>204'510</b>

#### 5.3 Summe der Altersguthaben nach BVG

Summe der Altersguthaben BVG	2016 TCHF	2015 TCHF
Altersguthaben nach BVG (Schattenrechnung) am 31.12.	107'622	103'206
Spargutschriften	1.25%	1.75%

#### 5.4 Entwicklung des Deckungskapitals für Rentner

	2016 TCHF	2015 TCHF
Anfangsbestand des Deckungskapitals	481'268	486'445
Anpassungen und Neuberechnungen	-21'141	-5'177
<b>Stand des Deckungskapitals am 31.12</b>	<b>460'127</b>	<b>481'268</b>

#### 5.5 Zusammensetzung, Entwicklung und Erläuterung der technischen Rückstellungen

	2016 TCHF	2015 TCHF
Zunahme der Lebenserwartung	2'274	0
Risikorückstellung	4'426	4'362
Pensionierungsverluste	3'229	9'008
<b>Total technische Rückstellungen</b>	<b>9'929</b>	<b>13'370</b>

Zunahme der Lebenserwartung: zur finanziellen Sicherung der Umstellung auf aktualisierte technische Grundlagen bildet die Stiftung jährlich Rückstellungen von 0.5% des Vorsorgekapitals der rentenbeziehenden Personen seit dem Referenzjahr der verwendeten technischen Grundlagen (2015). Die technische Rückstellung beträgt per 31.12.2016 0.5% (Vorjahr: 0%) des Vorsorgekapitals der Rentner ohne (Sparguthaben der Invalidenrentner).

Risikorückstellung: Die Risikorückstellung deckt Abweichungen im Risikoverlauf der aktiven Versicherten (Tod und Invalidität) von den statistischen Annahmen mit einem Sicherheitsgrad von rund 95% ab. Die Risikorückstellung entspricht 4% der versicherten Lohnsumme zuzüglich 20 mal die maximale Invalidenrente für die aktiven Versicherten.

Pensionierungsverluste: Die Rückstellung deckt die entstehenden Kosten bei der Verrentung von aktiven Versicherten aufgrund des versicherungstechnisch zu hohen Umwandlungssatzes ab. Die Rückstellung wird mittels der effektiv zu erwartenden Pensionierungsverluste der aktiven versicherten Personen ab Jahrgang 1961 ermittelt.

<i>Veränderung technische Rückstellungen:</i>	2016 TCHF	2015 TCHF
Zunahme der Lebenserwartung	2'274	-9'674
Risikorückstellung	64	-137
Pensionierungsverluste	-5'779	1'435
<b>Total Bildung (+) / Auflösung (-)</b>	<b>-3'441</b>	<b>-8'376</b>

**5.6 Ergebnis des letzten versicherungstechnischen Gutachtens**

Der Stiftungsrat hat dem Experten für berufliche Vorsorge ein versicherungstechnisches Gutachten in Auftrag gegeben, welches auf Basis der revidierten Jahresrechnung 2016 erstellt wird. In seinem letzten versicherungstechnischen Gutachten per 31. Dezember 2015 bestätigt der Experte für berufliche Vorsorge, dass

- die Pensionskasse die Sicherheit bietet, um die laufenden Verpflichtungen zu erfüllen.
- die reglementarischen versicherungstechnischen Bestimmungen über die Leistungen und die Finanzierung den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

**5.7 Deckungsgrad nach Art. 44 BWV2**

	2016 TCHF	2015 TCHF
Aktiven (Bilanzsumme)	785'937	787'981
Verbindlichkeiten	-948	-1'157
Passive Rechnungsabgrenzung	-609	-281
Nicht technische Rückstellung	0	0
<b>Vorsorgevermögen netto (Vv)</b>	<b>784'380</b>	<b>786'543</b>
<b>Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen (Vk)</b>	<b>686'186</b>	<b>699'148</b>
Deckungsgrad (Vv in % von Vk)	114.3%	112.5%



## 6. Vermögensanlagen

### 6.1 Organisation der Anlagetätigkeit, Anlageberater und Anlagemanager, Anlagereglement

Der Stiftungsrat als oberstes Organ trägt die Verantwortung für die mittel- und langfristige Vermögensanlage. Er hat die Organisation der Vermögensverwaltung und die Kompetenzen der beauftragten Stellen in einem Anlagereglement festgehalten.

Der Stiftungsrat hat einen Anlageausschuss und eine Baukommission ernannt und das Portfoliomanagement der Georg Fischer AG mit einem Overlay-Mandat über die Verwaltung des Wertschriftenvermögens sowie die Georg Fischer Liegenschaften AG mit der Wahrung der Eigentümerinteressen auf den Liegenschaftsanlagen beauftragt.

Im Hinblick auf die Umsetzung der für die Vorsorgeeinrichtungen relevanten Bestimmungen der Verordnung des Bundesgesetzes gegen die übermässige Vergütung bei börsenkotierten Aktiengesellschaften (VegüV), hat der Stiftungsrat einen Stimmrechtsausschuss errichtet. Der Stimmrechtsausschuss nimmt seit 1. Januar 2015 die Aktionärsrechte der Pensionskasse Georg Fischer war. Der zusammenfassende Bericht gemäss Art. 23 VegüV wird unter <http://www.georgfischer.com/pk> veröffentlicht.

<b>Anlageausschuss</b>	Roland Abt	Präsident, CFO Konzern
	Richard Furrer*	Rentnervertreter
	Andreas Häggi	Präsident des Stiftungsrates
	Mads Joergensen	CFO GF Piping Systems
	Petra Dinkeldein	Mitglied des Stiftungsrats
	Andreas Müller	Mitglied des Stiftungsrats
	Pascal Renfer	Leiter Finanzen AC New Technologies SA
<b>Stimmrechtsausschuss</b>	Richard Furrer	Rentnervertreter
	Richard Keller	Ehemaliger Stiftungsratspräsident
	Rudolf Werner	Präsident der Rentnervereinigung
<b>Baukommission</b>	Andreas Häggi	Präsident des Stiftungsrates
	Beat Gallmann	Beauftragt als Eigentümervertreter
	Holger Henss	Mitglied des Stiftungsrats
	Fritz Meiller	Vizepräsident des Stiftungsrates
	Bernhard Frangart	Mitglied des Stiftungsrates

\* ohne Stimmrecht

## Vermögensverwalter der Teilvermögen sind:

Portfoliomanagement Georg Fischer AG:	Liquidität, Obligationen Fremdwährungen, indirekte Immo-Anlagen und alternative Anlagen, Overlay- und Absicherungsgeschäfte
UBS Global Asset Management:	Passivmandate (Aktien und Obligationen)
zCapital AG:	Aktien Schweiz Small- und Mid-Caps
Finreon AG:	Aktien Ausland, Dividendenaktien Schweiz
Schaeppi Grundstücke Verwaltungen KG	Liegenschaften im Direktbesitz

Einzelheiten sind in den Vermögensverwaltungsverträgen geregelt. Die Bank Julius Bär fungiert als Global Custodian (Depotstelle). Mit dem Anlagen-Controlling für Wertschriften ist PPCmetrics AG beauftragt.

Die UBS AG und die Bank Julius Bär AG sind FINMA beaufsichtigte Banken. Die zCapital AG und die Finreon AG sind FINMA beaufsichtigte Vermögensverwalter. Das Portfoliomanagement der Georg Fischer AG untersteht als Abteilung der Stifterfirma keiner Beaufsichtigung.

Alle mit der Vermögensverwaltung betrauten Personen der Pensionskasse und des Georg Fischer Konzerns haben die ASIP Charta betreffend Loyalität in der Vermögensverwaltung unterzeichnet.

### **6.2 Inanspruchnahme Erweiterungen (Art. 50, Abs. 4 BVV2) mit schlüssiger Darlegung der Einhaltung der Sicherheit und Risikoverteilung (Art. 50 Abs. 1-3 BVV2)**

Die Erweiterungsmöglichkeit nach Art. 50, Abs. 4 BVV2 wird bei den Liegenschaften in Anspruch genommen. Per 31. Dezember 2016 sind rund 35% (Vorjahr 35%) des Vermögens in Immobilien angelegt.

Das Anlagereglement gültig ab 19. September 2014 sieht für Immobilien insgesamt einen Zielwert von 36% vor, für Liegenschaften im Direktbesitz von 29%.

Der Stiftungsrat erachtet diese Inanspruchnahme der Erweiterung gemäss Art. 50 BVV2 für zweckmässig, da die Rendite auf Immobilien im derzeitigen Anlageumfeld hoch und stabil ist. Die Stiftung hält 68 Liegenschaften mit 906 Mietobjekten an 41 Standorten mit einem Schwerpunkt im Raum Zürich und der Nordwestschweiz. Somit ist der Bestand breit diversifiziert. Der Leerstandsverlust liegt mit 2,75% weit unter dem Benchmark von 5%.

Erweiterungen der Anlagemöglichkeiten gemäss Art. 50 Abs. 4 BVV2 werden ebenfalls im Bereich der alternativen Anlagen beansprucht. Dies gilt nur für kotierte verzinslichen Anlagen deren ganze oder teilweise Rückzahlung von Bedingungen abhängig ist, welche seit 2015 gemäss Art. 53 BVV2 Abs. 3a. nicht mehr als Obligationen sondern als alternative Anlagen gelten. Bei diesen Anlagen wurde auf die Kollektivität gemäss Art. 53 Abs. 4 verzichtet. Die Diversifikation wird hingegen sichergestellt. Der Stiftungsrat erachtet es als nicht zweckmässig diese An-

lagen zwingend als Kollektivanlagen zu halten. Bei der Anlage in Kollektivanlagen würden zusätzliche Kosten anfallen ohne für den Stiftungsrat ersichtlichen Nutzen.

### 6.3 Zielgrösse und Berechnung der Wertschwankungsreserve

Der Stiftungsrat hat nachfolgende, längerfristig gültige Zielgrössen festgelegt:

Anlagekategorie		2016			2015		
		Markt-	Schwankungs-		Markt-	Schwankungs-	
		wert	rückstellung		wert	rückstellung	
		31.12.	SOLL	SOLL	31.12.	SOLL	SOLL
		TCHF	in %	TCHF	TCHF	in %	TCHF
Liquide Mittel inkl Marktwert DTG (WO)	in CHF	11'170	0	0	27'195	0	0
Liquide Mittel*	in FW	19'458	5	973	24'761	5	1'238
Obligationen	in CHF	122'771	10	12'277	122'151	10	12'215
Obligationen	in FW	18'416	15	2'762	19'263	15	2'889
Aktien	Schweiz	122'036	30	36'611	108'214	30	32'464
Aktien (Engagement)	Schweiz	0	30	0	20'420	30	6'126
Aktien	Ausland	91'737	30	27'521	79'311	30	23'793
Aktien (Engagement)	Ausland	0	30	0	12'853	30	3'856
Immobilien Indirekt	in CHF	49'531	15	7'430	50'525	15	7'579
Immobilien Indirekt (Engagement)	in CHF	2'170	15	325	2'167	15	325
Immobilien Indirekt	in FW	1'294	15	194	1'407	15	211
Alternative Anlagen	in CHF	14'062	25	3'515	20'393	25	5'098
Alternative Anlagen	in FW	99'337	25	24'834	98'476	25	24'619
Hypotheken incl. Rückstellungen		6'123	10	612	6'748	10	675
Liegenschaften Direkt		228'851	3	6'866	227'462	3	6'824
Kauf Futures Aktien	Schweiz	15'692	30	4'708	0	30	0
Devisentermingeschäfte (Verkäufe)	in CHF	98'637	-5	-4'932	101'120	-5	-5'056
<b>Bezugsgrösse Bilanzsumme</b>		<b>785'938</b>			<b>787'981</b>		
<b>Wertschwankungsreserve Zielgrösse</b>			<b>15.7</b>	<b>123'697</b>		<b>15.6</b>	<b>122'856</b>
<b>Bilanzierte Wertschwankungsreserve</b>			<b>12.5</b>	<b>98'194</b>		<b>11.1</b>	<b>87'395</b>
<b>Fehlende Wertschwankungsreserve</b>			<b>3.2</b>	<b>25'503</b>		<b>4.5</b>	<b>35'462</b>

\* inkl. DTG-Käufe (DTG-Verkäufe zur Absicherung sind unter Devisentermingeschäfte abgebildet) und Cash-Anteil aus Mandat

Aktien Ausland

Die Devisentermingeschäfte (Verkäufe) werden gemäss Anlagereglement zur Reduktion der Fremdwährungsrisiken eingesetzt. Die Schwankungsrückstellungen von 5% werden für Fremdwährungsrisiken entsprechend reduziert. Der Kauf der Futures Aktien Schweiz wird gemäss Anlagereglement zur Erhöhung der Aktienquote eingesetzt. Die Schwankungsrückstellungen von 30% werden für Aktien Schweiz entsprechend erhöht.

## 6.4 Darstellung der Vermögensanlagen nach Anlagekategorien

	2016				2015		
	Wert 31.12.	in % Vermög.	Ziel - wert %	Bandbreite Anlagestra- tegie %	Wert 31.12.	in % Vermög.	Begrenz. Art 55 BW 2
Werte in TCHF							
Liquide Mittel CHF	11'183	1.42%			27'161	3.45%	
Liquide Mittel FW (inkl. DTG-Käufe)****	19'458	2.48%			24'761	3.14%	
Marktwert DTG aus Währungsoverlay***	-13	0.00%			34	0.00%	
<b>Total Liquidität</b>	<b>30'628</b>	<b>3.90%</b>	<b>1</b>	<b>0 - 15</b>	<b>51'956</b>	<b>6.59%</b>	
Obligationen CHF (Inland + Ausland)							
Obligationen CHF (Inland Passiv)	55'947	7.12%	8.5		55'396	7.03%	
Obligationen CHF (Inland Medium P.)	21'490	2.73%	4.5	15 - 22	21'610	2.74%	
Obligationen CHF (Ausland Passiv)	45'334	5.77%	7		45'145	5.73%	
Obligationen Fremdwährungen	18'416	2.34%	4	3 - 5	19'263	2.44%	
<b>Total Obligationen</b>	<b>141'187</b>	<b>17.96%</b>	<b>24</b>		<b>141'414</b>	<b>17.95%</b>	
Aktien Schweiz SMI Passiv	65'366	8.32%	8	7 - 9	48'819	6.20%	
Aktien Schweiz Dividendenaktien Aktiv	31'047	3.95%	4	3 - 5	31'817	4.04%	
Aktien Schweiz SPIX Aktiv	25'623	3.26%	3	2 - 4	27'577	3.50%	
Derivate Engagement Erhöhung (Kauf Futures)	15'692	2.00%				0.00%	
Derivate Engagement Erhöhung (Optionen)	(0)	(0.00%)			(20'420)	(2.59%)	Aktien
<b>Total Aktien Schweiz ohne Kauf Futures</b>	<b>122'036</b>	<b>15.53%</b>	<b>15</b>		<b>108'214</b>	<b>13.73%</b>	<b>50%</b>
Aktien Ausland Passiv	55'189	7.02%	6	5 - 8	61'115	7.76%	
Aktien Ausland EmMa Aktiv	13'771	1.75%	2	1 - 3	12'758	1.62%	
Aktien Ausland Mandat Aktiv****	22'777	2.90%	3	0 - 4	5'437	0.69%	
Derivate Engagement Erhöhung	(0)	(0.00%)			(12'853)	(1.63%)	
<b>Total Aktien Ausland</b>	<b>91'737</b>	<b>11.67%</b>	<b>11</b>		<b>79'311</b>	<b>10.07%</b>	
ILS***	20'580	2.62%			29'783	3.78%	
Private Equity	17'605	2.24%			16'538	2.10%	
CLO***	21'864	2.78%			16'530	2.10%	
Infrastruktur	3'543	0.45%			2'794	0.35%	
Senior Secured Loans***	21'891	2.79%			27'197	3.45%	
Kreditprodukte/Work out***	27'916	3.55%			26'039	3.30%	
Marktwert DTG Währungsoverlay Alternative Anlagen	-	0.00%			-12	0.00%	
<b>Total Alternative Anlagen</b>	<b>113'399</b>	<b>14.43%</b>	<b>12</b>	<b>10 - 15</b>	<b>118'868</b>	<b>15.09%</b>	<b>15%</b>
Immobilien Indirekt Inland	49'531	6.30%	6	3 - 7	50'525	6.41%	30%
Derivate Engagement Erhöhung	(2'170)	(0.28%)			(2'167)	(0.27%)	
Immobilien Indirekt Ausland	1'294	0.16%	0		1'407	0.18%	10%
Liegenschaften Inland Direkt	228'851	29.12%	30	28 - 32	227'462	28.87%	30%
Hypotheken	6'123	0.78%	1	0 - 3	6'748	0.86%	
Kontokorrent-Guthaben bei Arbeitgeber	340	0.04%			213	0.03%	
Forderungen/Verrechnungssteuer	812	0.10%			1'855	0.24%	
Total Anlagevermögen	785'938	100.00%			787'972	100.00%	
Aktive Rechnungsabgrenzungen	0	0.00%			8	0.00%	
<b>Bilanzsumme</b>	<b>785'938</b>	<b>100.00%</b>			<b>787'981</b>	<b>100.00%</b>	

\*\*\* Bei direkt zuordenbaren DTG sind die Marktwerte in den entsprechenden Kategorien verbucht

\*\*\*\* Das Mandat Aktien Ausland Aktiv war per 31.12.2015 zu 25% in Aktien investiert, 75% waren in USD-Liquidität geparkt

Alternative Anlagen sind gem. Art. 53 Abs. 2 BVV2 überwiegend in diversifizierten kollektiven Anlagen investiert. Ausnahme siehe Ziffer 6.2.

Die Limiten nach Art. 54, 54a, sowie 54b BVV2 wurden ausnahmslos eingehalten. Die Zuordnung der Wertschriftenbestände in der folgenden Aufstellung richtet sich nach den Kategorien in der BVV2.

Innerhalb der Quote „Immobilien Indirekt Ausland“ besteht eine kollektive illiquide Anlage. Gemäss Anlagereglement, Anhang 2, ist diese erlaubt und vom Stiftungsrat bewilligt. Es dürfen jedoch keine Neuanlagen getätigt werden.

Die Fremdwährungsanlagen (Cash und Obligationen) werden im Portfoliomanagement gemeinsam unter Obligationen Fremdwährungen geführt. Insgesamt betragen diese Anlagen 4.82% und liegen somit innerhalb der Bandbreite von 3 – 5%. Für Liquidität in Fremdwährung wird keine separate Bandbreite geführt.

#### Gesamtbegrenzungen inkl. Engagement Erhöhungen Short Put und Futures

	Wert 2016	in % Vermög.	Ziel - wert %	Bandbreite Anlagestra- tegie %	Wert 2015	in % Vermög.	Begrenz. Art 55 BVV 2
Werte in TCHF							
Total Anlagen in Euro*	10'587	1.3%		max. 8%	21'374	2.7%	
Total Anlagen andere Fremdwähr.*	121'004	15.4%			97'813	12.4%	
<i>DTG -Absicherung</i>	<i>98'637</i>	<i>12.6%</i>			<i>101'120</i>	<i>12.8%</i>	
Total Fremdwährungen*	131'592	16.7%		10 - 20	119'187	15.1%	30%
Total Nominalwerte	221'469	28.2%	27		248'306	31.5%	
Total Sachwerte**	582'331	74.1%	73		575'115	73.0%	
Total Aktien**	229'465	29.2%	26		220'798	28.0%	50%
Total Aktien und Alternative Anlagen**	342'864	43.6%	38		339'666	43.1%	65%

\* Bestand jeweils nach Abzug der Devisen-Termin-Geschäfte

\*\* inkl. Engagement Erhöhung (Futures) in der Kategorie Aktien CH

## 6.5 Laufende (offene) derivative Finanzinstrumente

	Kontraktwert in TCHF	Marktwert 31.12.2016 in TCHF
<b>Devisentermingeschäfte (Käufe und Verkäufe)</b>	<b>79'371</b>	<b>241</b>
<b>Futures auf Aktien Schweiz</b>	<b>15'692</b>	<b>15'692</b>
Kauf SMI-Futures	15'692	15'692
<b>Optionen auf Immobilien-Aktien</b>	<b>5'715</b>	<b>-144</b>
Short Calls	3'545	-92
Short Puts	2'170	-52
<b>Total</b>	<b>100'778</b>	<b>15'789</b>

Die erforderliche Liquidität für die Engagement erhöhenden Derivate ist gewährleistet. Die erforderlichen Basistitel für die Engagement reduzierenden Derivate sind vorhanden. Während des Geschäftsjahres wurden folgende Arten von Derivaten eingesetzt:

- Futures Aktien CH (SMI)
- Short Calls Aktien Schweiz (Immobilientitel und SMI)
- Short Calls Aktien Ausland (S&P 500)
- Short Puts Aktien Schweiz (Immobilientitel und SMI)
- Short Puts Aktien Ausland (S&P 500)
- Short Calls Fremdwährungen bei Obligationen FW, Aktien Ausland, Alternative Anlagen, Immobilien Ausland und Währungsoverlay
- Short Puts Fremdwährungen bei Obligationen FW und Währungsoverlay
- Devisentermingeschäfte

Sämtliche Engagements haben sich während des ganzen Geschäftsjahres innerhalb, der vom Stiftungsrat gesetzten Limiten, bewegt.

## 6.6 Offene Kapitalzusagen

Per Bilanzstichtag bestehen offene Kapitalzusagen für Private Equityanlagen in Höhe von TCHF 33'411 (Vorjahr TCHF 26'842), für Infrastrukturanlagen in Höhe von TCHF 1'471 (Vorjahr TCHF 1'948), für Kreditprodukte/SSL in Höhe von TCHF 15'224 (Vorjahr TCHF 6'248) und für Immobilien-Anlagestiftungen in Höhe von TCHF 2'450 (Vorjahr TCHF 0).

## 6.7 Marktwert und Vertragspartner der Wertpapiere unter Securities Lending

Es bestand während des Jahres 2016 sowie im Vorjahr Securities Lending im Rahmen der passiven Mandate.

## 6.8 Erläuterung des Netto-Ergebnisses aus Vermögensanlagen

	2016		2015	
	Wert in CHF	Rendite	Wert in CHF	Rendite
Zinsertrag Liquidität	9'600	n.a.	16'045	n.a.
Ergebnis Obligationen CHF	1'437'852	1.2%	2'504'062	1.6%
Ergebnis Obligationen FW	2'198'630	6.1%	-2'501'368	-6.9%
Ergebnis Aktien CH inkl. Absicherung	-1'404'761	-2.3%	3'496'606	2.3%
Ergebnis Aktien Ausland inkl. Absicherung	5'361'168	6.8%	-3'399'806	-3.6%
Ergebnis Alternative Anlagen	11'824'110	8.5%	1'733'594	0.5%
Ergebnis Immobilien Indirekt	2'906'579	4.9%	2'959'042	5.2%
Währungsoverlay	-1'264'087		-1'738'406	
Übrige Erträge/Aufwendungen	4'538		-696	
Retrozessionen	0		200	
Global Custody Fees / Gebühren	-129'360		-135'077	
Vermögensverwaltungskosten extern	-706'037		-639'141	
Kostenkennzahl aus transparenten Kollektivanlagen	-2'701'496		-2'904'883	
Transaktionskosten/Steuern	-628'526		-719'180	
Hypothekarzinsen Arbeitnehmer	1'375		1'375	
Hypothekarzinsen Dritte	70'500		200'491	
WB Hypothekardarlehen/Restrukturierungskommission	-610'000		7'012	
<b>Total Ertrag aus Wertschriftenbuchhaltung</b>	<b>16'370'086</b>	<b>3.2%</b>	<b>-1'120'129</b>	<b>-0.2%</b>
Liegenschaftsertrag vor Neubewertung	6'177'151		6'147'142	
Neubewertung Liegenschaften	1'389'046		2'773'075	
Verwaltungskosten Liegenschaften	-639'537		-666'239	
<b>Total Ertrag Liegenschaftsrechnung</b>	<b>6'926'660</b>	<b>3.0%</b>	<b>8'253'978</b>	<b>3.6%</b>
Vermögenscontrolling extern	-27'000		-27'000	
Vermögensverwaltung intern	-559'780		-522'221	
<b>Separater Vw-Aufwand der Vermögensanl.</b>	<b>-586'780</b>		<b>-549'221</b>	
Verzinsung von Austrittsleistungen	-1'702		-2'385	
<b>Gesamtergebnis aus Vermögensanlagen</b>	<b>22'708'263</b>	<b>3.0%</b>	<b>6'582'243</b>	<b>0.9%</b>

Im Liegenschaftenertrag vor Neubewertung sind Aufwendungen für Grossrenovationen und Umbauten im Betrag von TCHF 5'813 (Vorjahr 5'313) enthalten. Zum Teil führten diese Aufwendungen zu entsprechenden Neubewertungen.

## 6.9 Erläuterungen zu den Vermögensverwaltungskosten

	2016	2015
	CHF	CHF
<b>Ausgewiesene Vermögensverwaltungskosten Wertschriften</b>		
Global Custody Fees / Gebühren	129'360	135'077
Retrozessionen	0	-200
Vermögensverwaltungskosten extern	706'037	639'141
Vermögensverwaltungskosten intern / -Controlling	586'780	549'221
Transaktionskosten und Steuern	628'526	719'180
Total fakturierte Kosten Wertschriften gemäss Betriebsrechnung	2'050'704	2'042'418
Summe der Kostenkennzahlen für Kollektivanlagen	2'701'496	2'904'883
<b>Totalkosten Wertschriften für die Betriebsrechnung</b>	<b>4'752'200</b>	<b>4'947'301</b>
<b>in % des Wertschriften-Vorsorgevermögens</b>	<b>0.92%</b>	<b>0.96%</b>
<b>Ausgewiesene Vermögensverwaltungskosten Liegenschaften</b>	CHF	CHF
Vermögensverwaltungskosten Liegenschaften gemäss Betriebsrechnung	639'537	666'239
in % des Liegenschaften-Vorsorgevermögens	0.28%	0.29%
<b>Totalkosten für die Betriebsrechnung</b>	<b>5'391'737</b>	<b>5'613'540</b>
<b>in % der kostentransparenten Anlagen</b>	<b>0.69%</b>	<b>0.72%</b>
Kostentransparente Anlagen per 31.12.	780'591'886	779'034'266
Intransparente Kollektivanlagen per 31.12.	5'345'888	8'937'949
Total Vermögensanlagen per 31.12.	785'937'774	787'972'215
<b>Kostentransparenzquote</b>	<b>99.32%</b>	<b>98.87%</b>

Transaktionskosten/Steuern sowie Kosten aus transparenten Kollektivanlagen werden innerhalb der Wertschriften-Kategorien im jeweiligen Ergebnis entsprechend berücksichtigt.

### Intransparente Kollektivanlagen, Bestände per 31.12.2016

Instrument	ISIN/Valor	Währung	Anzahl	Marktwert in CHF	in % der gesamten Vermögensanlagen
CLAREANT STRUCTURED CREDIT II	20681550	USD	1'500.00	1'800'196.70	0.23%
CLAREANT EUROPEAN DIRECT	9630110	EUR	1'645'546.76	1'907'032.19	0.24%
4IP EUROPEAN REAL ESTATE FUND	LU0287626823	EUR	1'854.00	1'293'854.69	0.16%
FRM COMMODITY STRATEGIES	KYG5794W1015	USD	146.13	100'233.57	0.01%
MONT BLANC MULTI-STRATEGY FUND	LU0167358844	EUR	1'184.13	14'903.08	0.00%
MONT BLANC MULTI-STRATEGY FUND	LU0215682799	EUR	1'286.44	19'332.59	0.00%
BLUE EDGE FUND SICAV	LU0423077428	EUR	7'521.32	3'236.44	0.00%
SAPPHIRE IV CELL	n.a.	EUR	401'277.00	207'098.61	0.03%
<b>Anteil der intransparenten Anlagen</b>				<b>5'345'887.87</b>	<b>0.68%</b>
				Vorjahr	1.13%



Die durch die Bank Bär (Global Custodian) ermittelten Renditen für die Vermögensanlagen basieren auf den taggenauen Depotbeständen inkl. der den Wertschriften zugeordneten Marchzinsen und der Liquidität auf den einzelnen Wertschriftendepots.

Die Rendite auf dem Anlagevermögen ohne Liegenschaften liegt bei 3.2% (Vorjahr -0.2%). Die Nettorendite der direkten Liegenschaften aus den Vermietungen inklusive Marktwertanpassungen und anderen Einmaleffekten kann mit 3.0% (Vorjahr 3.6%) ausgewiesen werden. Das Gesamtergebnis aus Vermögensanlagen beträgt 3.0% (Vorjahr 0.9%).

Für die operative Liquidität, welche auf den Konten bei der Credit Suisse und Postfinance liegen, wurden Negativzinsen in Höhe von TCHF 15 bezahlt.

#### **6.10 Erläuterung der Anlagen beim Arbeitgeber und der Arbeitgeberbeitragsreserven**

Gegenüber den Arbeitgebern bestehen wie im Vorjahr ausschliesslich Kontokorrentforderungen (Beitragsrechnungen), welche Anfang 2017 vollständig beglichen wurden.

#### **6.11 Retrozessionen**

Mit allen betroffenen Finanzintermediären ist vereinbart, dass allfällige Retrozessionen ausschliesslich der Stiftung zustehen.

### **7. Erläuterung weiterer Positionen der Bilanz und Betriebsrechnung**

#### **7.1 Passive Rechnungsabgrenzungen**

Hier enthalten sind vorwiegend die Abgrenzungen für Sicherheitsfonds, Revision, und Freizügigkeitsleistungen für Eintritte ab 1. Januar 2017, die noch im Jahr 2016 unserer Pensionskasse überwiesen wurden.

#### **7.2 Sonstiger Aufwand / Ertrag**

Ab 1. Januar 2016 wurde die Geschäftsführung des Pension Fund GF Machining Solutions übernommen. Die entsprechenden Erträge sind unter sonstigem Ertrag brutto ausgewiesen. Weiter erledigt die Pensionskassenverwaltung die Rentenzahlungen und andere Dienstleistungen für die Stiftung für Wohlfahrtszwecke und die Durach-Stiftung. Diese Rentenzahlungen werden im sonstigen Aufwand und sonstigen Ertrag brutto ausgewiesen.

#### **7.3 Allgemeiner Verwaltungsaufwand**

Aufgrund der Übernahme der Geschäftsführung des Pension Fund GF Machining Solutions wurde zusätzliches Personal eingestellt sowie Investitionen im IT-Bereich getätigt. Diese Aufwendungen sind brutto unter Allgemeiner Verwaltungsaufwand ausgewiesen.

## **8. Auflagen der Aufsichtsbehörde**

Die Aufsichtsbehörde hat die Jahresrechnung 2015 am 9. November 2016 ohne Auflagen genehmigt.

## **9. Weitere Informationen mit Bezug auf die finanzielle Lage**

### **9.1 Teilliquidation**

Tatbestand der Teilliquidation ist im 2016 nicht erfüllt.

## **10. Ereignisse nach dem Bilanzstichtag**

Die Herren Andreas Müller und Markus Uehlinger sind per 31. Dezember 2016 als Stiftungsratsmitglieder zurück getreten. Nachfolger ab 1. Januar 2017 sind die Herren Thomas Hary und Michael Feier.

Schaffhausen, den 6. April 2017

Der Stiftungsrat der Pensionskasse Georg Fischer

# ***Bericht der Revisionsstelle***

## ***an den Stiftungsrat der Pensionskasse Georg Fischer Schaffhausen***

### ***Bericht der Revisionsstelle zur Jahresrechnung***

Als Revisionsstelle haben wir die beiliegende Jahresrechnung der Pensionskasse Georg Fischer bestehend aus Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang für das am 31. Dezember 2016 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

#### ***Verantwortung des Stiftungsrates***

Der Stiftungsrat ist für die Aufstellung der Jahresrechnung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften, der Stiftungsurkunde und den Reglementen verantwortlich. Diese Verantwortung beinhaltet die Ausgestaltung, Implementierung und Aufrechterhaltung einer internen Kontrolle mit Bezug auf die Aufstellung einer Jahresrechnung, die frei von wesentlichen falschen Angaben als Folge von Verstössen oder Irrtümern ist. Darüber hinaus ist der Stiftungsrat für die Auswahl und die Anwendung sachgemässer Rechnungslegungsmethoden sowie die Vornahme angemessener Schätzungen verantwortlich.

#### ***Verantwortung des Experten für berufliche Vorsorge***

Für die Prüfung bestimmt der Stiftungsrat neben der Revisionsstelle einen Experten für berufliche Vorsorge. Dieser prüft periodisch, ob die Vorsorgeeinrichtung Sicherheit dafür bietet, dass sie ihre Verpflichtungen erfüllen kann und ob die reglementarischen versicherungstechnischen Bestimmungen über die Leistungen und die Finanzierung den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Für die für versicherungstechnische Risiken notwendigen Rückstellungen ist der aktuelle Bericht des Experten für berufliche Vorsorge nach Art. 52e Absatz 1 BVG in Verbindung mit Art. 48 BVV 2 massgebend.

#### ***Verantwortung der Revisionsstelle***

Unsere Verantwortung ist es, aufgrund unserer Prüfung ein Prüfungsurteil über die Jahresrechnung abzugeben. Wir haben unsere Prüfung in Übereinstimmung mit dem schweizerischen Gesetz und den Schweizer Prüfungsstandards vorgenommen. Nach diesen Standards haben wir die Prüfung so zu planen und durchzuführen, dass wir hinreichende Sicherheit gewinnen, ob die Jahresrechnung frei von wesentlichen falschen Angaben ist.

Eine Prüfung beinhaltet die Durchführung von Prüfungshandlungen zur Erlangung von Prüfungsnachweisen für die in der Jahresrechnung enthaltenen Wertansätze und sonstigen Angaben. Die Auswahl der Prüfungshandlungen liegt im pflichtgemässen Ermessen des Prüfers. Dies schliesst eine Beurteilung der Risiken wesentlicher falscher Angaben in der Jahresrechnung als Folge von Verstössen oder Irrtümern ein. Bei der Beurteilung dieser Risiken berücksichtigt der Prüfer die interne Kontrolle, soweit diese für die Aufstellung der Jahresrechnung von Bedeutung ist, um die den Umständen entsprechenden Prüfungshandlungen festzulegen, nicht aber um ein Prüfungsurteil über die Wirksamkeit der internen Kontrolle abzugeben. Die Prüfung umfasst zudem die Beurteilung der Angemessenheit der angewandten Rechnungslegungsmethoden, der Plausibilität der vorgenommenen Schätzungen sowie eine Würdigung der Gesamtdarstellung der Jahresrechnung. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise eine ausreichende und angemessene Grundlage für unser Prüfungsurteil bilden.

#### ***Prüfungsurteil***

Nach unserer Beurteilung entspricht die Jahresrechnung für das am 31. Dezember 2016 abgeschlossene Geschäftsjahr dem schweizerischen Gesetz, der Stiftungsurkunde und den Reglementen.

## ***Berichterstattung aufgrund weiterer gesetzlicher und anderer Vorschriften***

Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen an die Zulassung (Art. 52b BVG) und die Unabhängigkeit (Art. 34 BVV 2) erfüllen und keine mit unserer Unabhängigkeit nicht vereinbaren Sachverhalte vorliegen.

Ferner haben wir die weiteren in Art. 52c Abs. 1 BVG und Art. 35 BVV 2 vorgeschriebenen Prüfungen vorgenommen. Der Stiftungsrat ist für die Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben und die Umsetzung der statutarischen und reglementarischen Bestimmungen zur Organisation, zur Geschäftsführung und zur Vermögensanlage verantwortlich.

Wir haben geprüft, ob

- die Organisation und die Geschäftsführung den gesetzlichen und reglementarischen Bestimmungen entsprechen und ob eine der Grösse und Komplexität angemessene interne Kontrolle existiert;
- die Vermögensanlage den gesetzlichen und reglementarischen Bestimmungen entspricht;
- die Alterskonten den gesetzlichen Vorschriften entsprechen;
- die Vorkehren zur Sicherstellung der Loyalität in der Vermögensverwaltung getroffen wurden und die Einhaltung der Loyalitätspflichten sowie die Offenlegung der Interessenverbindungen durch das oberste Organ hinreichend kontrolliert wird;
- die vom Gesetz verlangten Angaben und Meldungen an die Aufsichtsbehörde gemacht wurden;
- in den offen gelegten Rechtsgeschäften mit Nahestehenden die Interessen der Vorsorgeeinrichtung gewahrt sind.

Wir bestätigen, dass die diesbezüglichen anwendbaren gesetzlichen, statutarischen und reglementarischen Vorschriften eingehalten sind.

Wir empfehlen, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

PricewaterhouseCoopers AG



Gerd Tritschler  
Revisionsexperte  
Leitender Revisor



Michael Bührle  
Revisionsexperte

Basel, 3. April 2017

Beilage:

- Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang)

**Pensionskasse Georg Fischer**  
**Amsler-Laffon-Strasse 9**  
**8201 Schaffhausen**  
**Schweiz**

**Telefon** +41 (0) 52 631 38 06  
**Fax** +41 (0) 52 631 28 38

**[www.georgfischer.com/pk](http://www.georgfischer.com/pk)**

