



Jahresbericht 2019 Rapport annuel 2019

Inhalt

Sommaire

Die PTV auf einen Blick	3	La CPAT en bref	3
Organe	5	Organes	5
Mitglieder	8	Membres	8
Leistungen	9	Prestations	9
Vermögen	10	Placement de la fortune	10
Bilanz	20	Bilan	20
Betriebsrechnung	21	Compte d'exploitation	21
Anhang zur Jahresrechnung	23	Annexe aux comptes annuels	23
Bericht der Revisionsstelle	41	Rapport de l'organe de révision	41

Die PTV auf einen Blick

La CPAT en bref

2019 war für die PTV ein ausserordentlich gutes Anlagejahr mit einer Performance von 11,78 Prozent. In Ergänzung zur Bildung von Reserven, konnten die aktiven Versicherten ganz direkt an diesem Erfolg partizipieren, indem ihre Sparkonti mit 2,5 Prozent verzinst wurden, was einer Mehrverzinsung von gut 24 Mio. Franken entsprach. Der Deckungsgrad stieg von 105,8 auf 111,3 Prozent.

Die PTV bietet als unabhängige Verbandskasse für ihre Versicherten und Arbeitgeber in den technischen Berufen eine sehr attraktive Vorsorge an. Sie führt für gut 2000 angeschlossene Arbeitgeber sowie 17 300 aktive Versicherte und Rentenbeziehende die berufliche Vorsorge durch. Im 2019 erhöhte sich die Zahl der Versicherten deutlich. Das verwaltete Vermögen liegt bei 3,4 Mia. Franken.

Dank der gut diversifizierten Anlagestrategie konnte eine Nettorendite von 11,78 Prozent erzielt werden. Alle Anlagekategorien, allen voran die Aktien, erzielten eine positive Performance. Der Aufwand für die Vermögensanlage inklusive der Bewirtschaftung der direkt gehaltenen Immobilien beträgt tiefe 0,24 Prozent.

Der Deckungsgrad ist als Folge des erfreulichen Anlageergebnisses auf 111,3 Prozent (Vorjahr 105,8 Prozent) gestiegen. Die Wertschwankungsreserve konnte mit 188 Mio. Franken verstärkt werden. Sie beträgt nun 347 Mio. Franken. Damit können zukünftige schlechte Anlageergebnisse abgefedert werden. Der Zieldeckungsgrad der PTV liegt bei 116 Prozent, was einer vollständig gebildeten Wertschwankungsreserve von 491 Mio. Franken entspräche.

Den aktiven Versicherten wurden ihre Sparkapitalien im letzten Jahr mit 2,5 Prozent verzinst, was deutlich über dem BVG-Mindestzins von 1 Prozent liegt. Die Kapitalien der Rentenbeziehenden wurden mit 2 Prozent verzinst.

Die Rückstellung für die Rentnerinnen und Rentner im Zusammenhang mit der Zunahme der Lebenserwartung wurde um 6,2 Mio. auf 18,4 Mio. Franken erhöht.

Das gute Anlageergebnis wurde zudem verwendet, um den technischen Zins auf den Rentendeckungskapitalien auf 1,5 Prozent zu senken. Dies kostete rund 48 Mio. Franken. Mit dieser Massnahme werden die zukünftigen Renditeanforderungen für die Rentner vermindert und es gibt mehr Spielraum bei der Verzinsung der Sparkonti der aktiven Versicherten.

Bedingt durch den zu hohen Umwandlungssatz fallen bei jeder neuen Pensionierung Verluste von rund 20 Prozent des Sparka-

Pour la CPAT, 2019 fut une excellente année en termes de placements avec une performance de 11,78 %. Outre la constitution de réserves, l'assuré actif a également directement profité de ce succès en voyant son compte d'épargne rémunéré avec un intérêt de 2,5 %, ce qui correspond à une rémunération supplémentaire de 24 millions de francs. Le degré de couverture a augmenté, passant de 105,8 % à 111,3 %.

En tant que caisse d'association indépendante, la CPAT offre à ses assurés et aux employeurs des professions techniques une prévoyance très attractive. Elle gère la prévoyance professionnelle de 2000 employeurs affiliés ainsi que 17 300 assurés actifs et rentiers. En 2019, le nombre d'assurés a considérablement augmenté. La fortune sous gestion s'élève à 3,4 milliards de francs.

Grâce à une stratégie d'investissement bien diversifiée, un rendement net de 11,78 % a été réalisé. Toutes les catégories d'investissement ont eu une performance positive en particulier les actions. Les frais de gestion de fortune, inclus la gestion de l'immobilier, s'élèvent à 0,24 %.

En raison du très bon résultat des investissements, le degré de couverture a augmenté à 111,3 % (2018: 105,8 %). La réserve de fluctuation a crû de 188 millions de francs. Elle s'élève désormais à 347 millions de francs, ce qui permettra d'amortir de moins bon résultats d'investissements futurs. Le degré de couverture visé par la CPAT est 116 %, ce qui équivaldrait à une réserve de fluctuation de 491 millions de francs si celle-ci était entièrement constituée.

Pour l'exercice sous revue, la rémunération des capitaux de prévoyance des assurés actifs est de 2,5 %, soit nettement supérieur à la rémunération prescrite par la LPP (1 %). La rémunération des capitaux des rentiers s'est élevée à 2 %.

Face à l'augmentation de l'espérance de vie, la provision pour les bénéficiaires de rente a été augmentée de 6,2 à 18,4 millions de francs.

Le bon résultat d'investissement a également permis d'abaisser le taux d'intérêt technique du capital de couverture des rentes de retraite à 1,5 %, ce qui a généré des coûts de 48 millions de francs. Cette mesure va permettre de réduire les exigences de rendement futures pour les rentiers et offrir plus de marge de manœuvre pour la rémunération des comptes d'épargne des assurés actifs.

pitals an. Für diese künftigen Verluste müssen Rückstellungen gebildet werden. Sie haben sich um 60 Mio. auf 148 Mio. Franken erhöht.

Zur Transparenz gehört der volle Ausweis der Kosten. Gemessen an der Struktur der Kasse mit vielen angeschlossenen Kleinbetrieben und jährlich rund 6000 Ein- und Austritten sind die Verwaltungskosten mit 194 Franken pro versicherte Person tief.

Kennzahlen	2019	2018
Performance Gesamtvermögen	11.78%	-3.6%
Deckungsgrad	111.3%	105.8%
Verzinsung	2.5%	1%
Angeschlossene Firmen	2082	2042
Aktive Versicherte	14693	14090
Rentnerinnen und Rentner	2630	2431
Technischer Zins	2%/1.5%	2%
Verwaltungskosten pro Versicherten (CHF)	194	200

Bilanz	2019 Mio. CHF	2018 Mio. CHF
Flüssige Mittel und Geldmarktforderungen	43.4	59.8
Obligations und Forderungen	1368.6	1225.3
Aktien und alternative Anlagen	1238.2	917.1
Liegenschaften (inkl. Kollektivanlagen)	837.8	741.1
– Sparkapital Aktive inkl. Überschüsse	1915.3	1739.3
– Deckungskapital Rentner	984.6	856.7
– Technische Rückstellungen	166.3	125.2
Total Vorsorgekapital	3066.2	2721.2
Verbindlichkeiten und übrige Passiven	75.3	63.2
Wertschwankungsreserve	346.5	158.9
Bilanzsumme	3488.0	2943.3

Betriebsrechnung	2019 Mio. CHF	2018 Mio. CHF
Beiträge (Spar- und Risikoprämien)	131.9	121.0
Eintrittsleistungen und Einlagen	265.9	175.6
Netto-Ergebnis aus Vermögensanlage	353.3	-108.9
Leistungen an Versicherte	-84.4	-89.1
Austrittsleistungen	-132.8	-107.6
Bildung Vorsorgekapital	-344.5	-127.9
Bildung/Auflösung Wertschwankungsreserve	-187.6	133.4

En raison du taux de conversion trop élevé, chaque nouveau départ à la retraite entraîne des pertes d'environ 20 % du capital d'épargne. Des provisions doivent être faites pour ces pertes futures. Elles ont augmenté de 60 à 148 millions de francs.

Une présentation complète des frais est l'une des composantes de la transparence. Compte tenu de la structure de la caisse, qui compte de nombreuses petites entreprises affiliées, et qui enregistre environ 6000 entrées et sorties annuelles, les frais administratifs de 194 francs par assuré sont faibles.

Chiffres-clés	2019	2018
Rendement sur l'ensemble de la fortune	11.78%	-3.6%
Degré de couverture	111.3%	105.8%
Intérêt	2.5%	1%
Entreprises affiliées	2082	2042
Assurés actifs	14693	14090
Bénéficiaires de rente	2630	2431
Taux d'intérêt technique	2%/1.5%	2%
Frais administratifs par assuré (CHF)	194	200

Bilan	2019 mio CHF	2018 mio CHF
Liquidités et créances à court terme	43.4	59.8
Obligations et créances	1368.6	1225.3
Actions et placements alternatifs	1238.2	917.1
Immeubles (y compris placements collectifs)	837.8	741.1
– Capital d'épargne actifs, y c. excédents	1915.3	1739.3
– Capital de couverture rentiers	984.6	856.7
– Réserves techniques	166.3	125.2
Total capital de prévoyance	3066.2	2721.2
Engagements et autres passifs	75.3	63.2
Réserves de fluctuation de valeurs	346.5	158.9
Somme du bilan	3488.0	2943.3

Compte d'exploitation	2019 mio CHF	2018 mio CHF
Cotisations (primes d'épargne et de risque)	131.9	121
Prestations d'entrée	265.9	175.6
Résultat net du placement de fortune	353.3	-108.9
Prestations aux assurés	-84.4	-89.1
Prestations de sortie	-132.8	-107.6
Constitution de capital de prévoyance	-344.5	-127.9
Dissolution/Constitution de la réserve de fluctuation de valeurs	187.6	133.4

Organe Organes

Geschäftsstelle

ATAG Wirtschaftsorganisationen AG
Eigerplatz 2, 3007 Bern
Geschäftsführerin: Gertrud Stoller-Laternser
Stv. Geschäftsführer: Beat Christen

Versicherungstechnische Beratung

Prevanto AG
Picassoplatz 8, 4052 Basel
PK-Experte: Patrick Spuhler

Externer Anlageexperte und Investment Controller

PPCmetrics AG, Financial Consulting
Badenerstrasse 6, 8004 Zürich
Dr. Hansruedi Scherer

Revisionsstelle

Balmer-Etienne AG
Kauffmannweg 4, 6003 Luzern
Leitender Revisor: André Egli

Aufsichtsbehörde

Bernische BVG- und Stiftungsaufsicht (BBSA)
Belpstrasse 48, 3007 Bern

Organe de direction

ATAG Organisations Economiques SA
Eigerplatz 2, 3007 Berne
Directrice: Gertrud Stoller-Laternser
Directeur adjoint: Beat Christen

Conseils actuariels

Prevanto SA
Picassoplatz 8, 4052 Bâle
Expert en prévoyance professionnelle: Patrick Spuhler

Expert externe en placement et investment controller

PPCmetrics SA, Financial Consulting
Badenerstrasse 6, 8004 Zurich
D' Hansruedi Scherer

Organe de révision

Balmer-Etienne AG
Kauffmannweg 4, 6003 Lucerne
Réviseur responsable: André Egli

Autorité de surveillance

Autorité bernoise de surveillance des institutions
de prévoyance et des fondations (ABSPF)
Belpstrasse 48, 3007 Berne

Stiftungsrat (Stand 01.01.2020)**Conseil de fondation** (état au 01.01.2020)**Jobst Willers**

Masch.-Ing. HTL
Jobst Willers Engineering AG, Rheinfelden
Vertreter Arbeitgebende SIA
Präsident Stiftungsrat

Ingénieur ETS en mécanique
Jobst Willers Engineering AG, Rheinfelden
Représentant des employeurs SIA
Président du Conseil de fondation

**Daniel Baldenweg**

Dipl. Ing. FH, Reg. A, SIA
dsp Ingenieure & Planer AG, Uster
Vertreter Arbeitgebende STV
Mitglied Ausschuss Wertschriften

Ingénieur dipl. HES, Reg. A, SIA
dsp Ingenieure & Planer AG, Uster
Représentant des employeurs UTS
Membre du Comité de papiers-valeurs

**Fabienne Plüss**

MSc BA
Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein SIA, Zürich
Vertreter Arbeitnehmende SIA
Mitglied Ausschuss Wertschriften

MSc BA
Société suisse des ingénieurs et des
architectes SIA, Zurich
Représentant des employés SIA
Membre du Comité de papiers-valeurs

**Franz Mathis**

Dipl. Ing. HTL STV
Peseux
Vertreter Arbeitnehmende STV
Präsident Ausschuss Wertschriften

Ingénieur dipl. ETS UTS
Peseux
Représentant des employés UTS
Président du Comité de papiers-valeurs

**Philip Schmitt**

Dipl.-Ing. Architekt SIA
Jung + Schmitt Architekten GmbH, Zürich
Vertreter Arbeitgebende SIA
Mitglied Ausschuss Immobilien

ing. dipl. architecte SIA
Jung + Schmitt Architekten GmbH, Zurich
Représentant des employeurs SIA
Membre du Comité de gestion des immeubles

**Patrick Sommer**

Dipl. Ing. FH, eMBA
Corporate Software AG, Biel
Vertreter Arbeitgebende STV
Mitglied Ausschuss Wertschriften

Ing. dipl. HES, eMBA
Corporate Software AG, Bienne
Représentant des employeurs UTS
Membre du Comité de papiers valeurs

**Andreas Steinegger**

Lic. oec., Raumplaner ETH NDS
Jauslin Stebler AG, Muttenz
Vertreter Arbeitnehmende SIA
Mitglied Ausschuss Versicherung und Strategie

Lic. oec. publ., aménagiste EPF EPG
Jauslin Stebler AG, Muttenz
Représentant des employés SIA
Membre du Comité d'assurance et de stratégie

**Christian Vils**

Dipl. Elektroing. HTL
Engineering Management Selection E.M.S. AG,
Zürich
Vertreter Arbeitnehmende STV
Mitglied Ausschuss Versicherung und Strategie

Ingénieur en électrotechnique ETS
Engineering Management Selection E.M.S. AG,
Zurich
Représentant des employés UTS
Membre du Comité d'assurance et de stratégie

**Lisa Ehrensperger**

Dipl. Architektin ETH BSA
Frei + Ehrensperger Architekten GmbH, Zürich
Vertreterin Arbeitgebende BSA
Mitglied Ausschuss Immobilien

Architecte dipl. EPF FAS
Frei + Ehrensperger Architekten GmbH, Zurich
Représentante des employeurs FAS
Membre du Comité de gestion des immeubles

**Gérald Brandt**

Eidg. dipl. HR-Leiter
BG Ingenieure & Berater AG, Lausanne
Vertreter Arbeitgebende USIC
Vizepräsident und Präsident Ausschuss
Versicherung und Strategie

Responsable RH avec dipl. fédéral
BG Ingénieurs Conseils SA, Lausanne
Représentant des employeurs USIC
Vice-président et président du Comité
d'assurance et de stratégie

**Bülent Parlak**

Dipl. Architekt FH
arb Architekten, Bern
Vertreter Arbeitnehmende BSA
Mitglied Ausschuss Immobilien

Architecte dipl. HES
arb architecten, Berne
Représentant des employés FAS
Membre du Comité de gestion des immeubles

**Marlene Locher Brander**

GL-Assistentin
Bänziger Partner AG, Buchs SG
Vertreterin Arbeitnehmende USIC
Mitglied Ausschuss Versicherung und Strategie

Assistante de direction
Bänziger Partner AG, Buchs SG
Représentante des employés USIC
Membre du Comité d'assurance et de stratégie

**Jürg Winkelmann**

Dipl. Architekt ETH FSAI SIA
Winkelmann Architekten AG, Murten
Vertreter Arbeitgebende FSAI
Präsident Ausschuss Immobilien

Architecte dipl. EPF FSAI SIA
Winkelmann Architekten AG, Morat
Représentant des employés FSAI
Président du Comité de gestion des immeubles

**Patrick Wüthrich**

Dipl. Betriebswirtschafter HF
Spreng + Partner Architekten AG, Bern
Vertreter Arbeitnehmende FSAI
Mitglied Ausschuss Immobilien

Economiste d'entreprise dipl. ES
Spreng + Partner Architekten AG, Berne
Représentant des employés FSAI
Membre du Comité de gestion des immeubles

Mitglieder Membres

Im Geschäftsjahr 2019 ist der Mitgliederbestand der PTV weiter angestiegen. Ende 2019 waren total 14 693 (Vorjahr 14 090) aktive Versicherte bei der PTV angeschlossen. Bei insgesamt 3 358 Ein- und 2 755 Austritten stieg die Zahl der versicherten Personen um 603 (Vorjahr +443). Die Mutationshäufigkeit im Bereich der Ein- und Austritte hat gegenüber dem Vorjahr zugenommen. Per Ende 2019 waren der PTV 2082 (Vorjahr 2042) Firmen sowie 344 (Vorjahr 367) einzelversicherte Personen angeschlossen.

Die Anzahl der Rentenbeziehenden hat um 8,2 Prozent zugenommen (Vorjahr 5,6 Prozent). Der Anstieg der Rentenbeziehenden sieht man bei jeder Rentenart. Das Verhältnis der aktiven Versicherten zu den Rentenbezüglern ist mit 5,6:1 weiterhin günstig.

	31.12.2019	31.12.2018	Veränderung
Firmen	2 082	2 042	2.0 %
Versicherte	14 693	14 090	4.3 %
Kinderrenten	131	125	4.8 %
Ehegattenrenten	402	363	10.7 %
Invalidenrenten	117	104	12.5 %
Altersrenten	1 980	1 839	7.7 %
Rentner	2 630	2 431	8.2 %

En 2019, l'effectif de la CPAT a de nouveau progressé: à la fin de l'exercice, la caisse dénombre 14 693 assurés actifs (2018: 14 090). Suite à 3 358 affiliations et 2 755 sorties, elle compte 603 assurés de plus qu'en 2018 (2018: +443). Les mutations (entrées et sorties) ont légèrement progressé par rapport à l'exercice précédent. À la fin de 2019, la caisse dénombre 2 082 entreprises affiliées (2018: 2 042) et 344 personnes assurées à titre individuel (2018: 367).

Le nombre de rentiers a progressé de 8,2 % (2018: +5,6 %). L'augmentation du nombre de retraités s'observe pour tous les types de pensions.

Le rapport entre le nombre d'assurés actifs et le nombre de bénéficiaires de rentes, de 5,6:1, reste favorable.

	31.12.2019	31.12.2018	Variation
Entreprises	2 082	2 042	2.0 %
Assurés	14 693	14 090	4.3 %
Rentes pour enfants	131	125	4.8 %
Rentes de conjoint	402	363	10.7 %
Rentes d'invalidité	117	104	12.5 %
Rentes de vieillesse	1 980	1 839	7.7 %
Retraités	2 630	2 431	8.2 %

Leistungen Prestations

2019 hat die PTV Versicherungsleistungen (Alters-, Invaliden- und Hinterlassenenrenten) von total 84,4 Mio. Franken (Vorjahr 89,1 Mio. Franken) erbracht. Gegenüber dem Vorjahr entspricht dies gesamthaft einer Abnahme von 5,3 Prozent (Vorjahr Zunahme 14 Prozent), wobei die Kapitalleistungen deutlich um 10,53 Mio. Franken oder 32,4 Prozent abnahmen. Die reinen Rentenleistungen haben dagegen um 10,3 Prozent von 56,7 auf 62,5 Mio. Franken zugenommen.

Freizügigkeitsleistungen

Im vergangenen Geschäftsjahr sind total 265,9 Mio. Franken (Vorjahr 175,6 Mio. Franken) an Eintrittsgeldern und an Beiträgen für rückwirkende Einkäufe an die PTV überwiesen worden. Gegenüber dem Vorjahr entspricht dies einer Zunahme von 51,4 Prozent (Vorjahr Zunahme 36,3 Prozent).

An Austrittsleistungen hat die PTV 2019 insgesamt 132,8 Mio. Franken (Vorjahr 107,6 Mio. Franken) erbracht. Die Überweisungen an neue Vorsorgeeinrichtungen haben um 24,5 Prozent auf 123,7 Mio. Franken zugenommen. Die Auszahlungen für Wohneigentumsförderung sind mit 3,6 Mio. Franken gegenüber dem Vorjahr um 53,2 Prozent gestiegen. Bei den Auszahlungen infolge Ehescheidungen ist eine Zunahme von 13,6 Prozent auf 2,1 Mio. Franken zu verzeichnen. An Überschussguthaben wurden mit 3,5 Mio. Franken etwas weniger ausbezahlt als im Vorjahr mit 4,1 Mio. Franken.

	2019 TCHF	2018 TCHF	Veränderung
Altersleistungen	71 940	78 674	-8.6 %
Todesfallleistungen	8 300	7 146	16.1 %
Invalidityleistungen	4 196	3 318	26.5 %
Total	84 436	89 138	-5.3 %

En 2019, les prestations d'assurance versées par la CPAT (rentes de vieillesse, d'invalidité et de survivants) se montent à 84,4 millions de francs au total (2018: 89,1 millions de francs). Par rapport à l'exercice précédent, ces chiffres représentent globalement un recul de 5,3 % (2018: +14 %); alors que les prestations en capital ont reculé de 10,53 million de francs ou 32,4 %. Les prestations versées sous forme de rente se sont quant à elles accrues de 10,3 %, passant de 56,7 à 62,5 millions de francs.

Prestations de libre passage

Durant l'exercice écoulé, au total 265,9 millions de francs (2018: 175,6 millions de francs) ont été transférés à la CPAT en tant que capitaux d'entrée ou à titre de rachats rétroactifs. Ce chiffre représente une augmentation de 51,4 % par rapport à l'exercice précédent (2018: progression de 36,3 %).

Pour ce qui est des prestations de sortie, la CPAT a versé un total de 132,8 millions de francs en 2019 (2018: 107,6 millions de francs). Les transferts à de nouvelles institutions de prévoyance se sont accrues de 24,5 % pour représenter 123,7 millions de francs. Les versements pour encouragement la propriété du logement, qui totalisent 3,6 millions de francs, ont augmenté de 53,2 % par rapport à l'exercice précédent. Les versements liés à un divorce présentent une augmentation de 13,6 % et représentent 2,1 millions de francs. Enfin, les 3,5 millions de francs affectés à la réserve excédentaire sont en léger repli par rapport à l'exercice précédent (4,1 millions de francs).

	2019 KCHF	2018 KCHF	Variation
Prestations en cas de départ à la retraite	71 940	78 674	-8.6 %
Prestations en cas de décès	8 300	7 146	16.1 %
Prestations en cas d'invalidité	4 196	3 318	26.5 %
Total	84 436	89 138	-5.3 %

Vermögen

Placement de la fortune

Mit einer Nettoperformance von 11,78 Prozent (Vorjahr -3,60 Prozent) kann die PTV auf ein überdurchschnittliches Anlagejahr zurückblicken.

Alle Anlageklassen haben eine positive Performance erzielt. Besonders die Aktien haben zu diesem ausserordentlichen Anlageergebnis beigetragen.

Jede Jahresrechnung basiert auf dem Datenstand per Stichtag und ist damit im Zeitpunkt ihrer Erstellung von der Realität bereits überholt. Anfang Mai 2020, d. h. im Zeitpunkt der Verfassung dieses Berichts, hält die Corona-Pandemie die Welt in Atem. Die Aktienbörsen reagieren mit starken Kursverlusten. Die Auswirkungen der Corona-Krise auf Wirtschaft, Konjunktur und die Vermögenswerte, und damit auch auf die finanzielle Lage der zweiten Säule, sind aktuell nicht abschätzbar. Für die Pensionskassen wird u. a. entscheidend sein, in welchem Umfang und wie schnell sich die Börsen wieder erholen – nach der Finanzkrise 2008 war das Jahr 2009 bekanntlich bereits wieder ein hervorragendes Aktienjahr. Es zeigt sich aber einmal mehr, wie wichtig ein langfristiger Anlagehorizont und wie notwendig Wertschwankungsreserven sind.

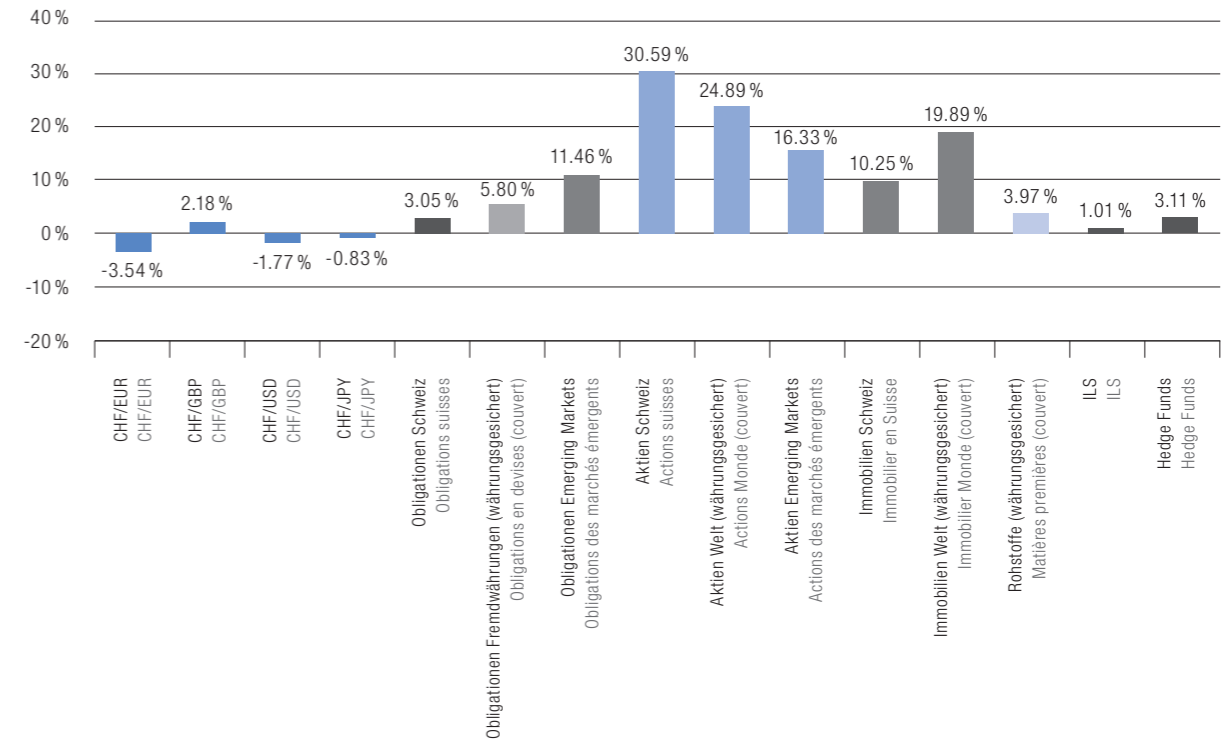
Avec une performance nette de 11,78 % (contre -3,6 % l'année précédente), la CPAT peut se réjouir d'une année d'investissement supérieure à la moyenne.

Toutes les catégories d'actifs ont réalisé une performance positive. Les actions, en particulier, ont contribué à ce résultat d'investissement extraordinaire.

Chaque rapport annuel se base sur les données à la date de référence et est ainsi déjà obsolète lors de sa création. Début mai 2020, c-à-d. à la rédaction de ce rapport, la pandémie du coronavirus tient le monde en haleine. Le cours de la bourse connaît de fortes fluctuations. Actuellement, il est impossible d'évaluer les répercussions de la crise du coronavirus sur l'économie, la conjoncture, les actifs et donc ainsi sur la situation financière du deuxième pilier. Pour les caisses de prévoyance, le facteur décisif est, entre autres, de savoir dans quelle mesure et à quelle vitesse les marchés boursiers se redresseront. Il est connu qu'après la crise financière de 2008, 2009 fut une excellente année pour les actions. Ceci montre, encore une fois l'importance d'un horizon de placements à long terme et la nécessité de constituer des réserves de fluctuation.

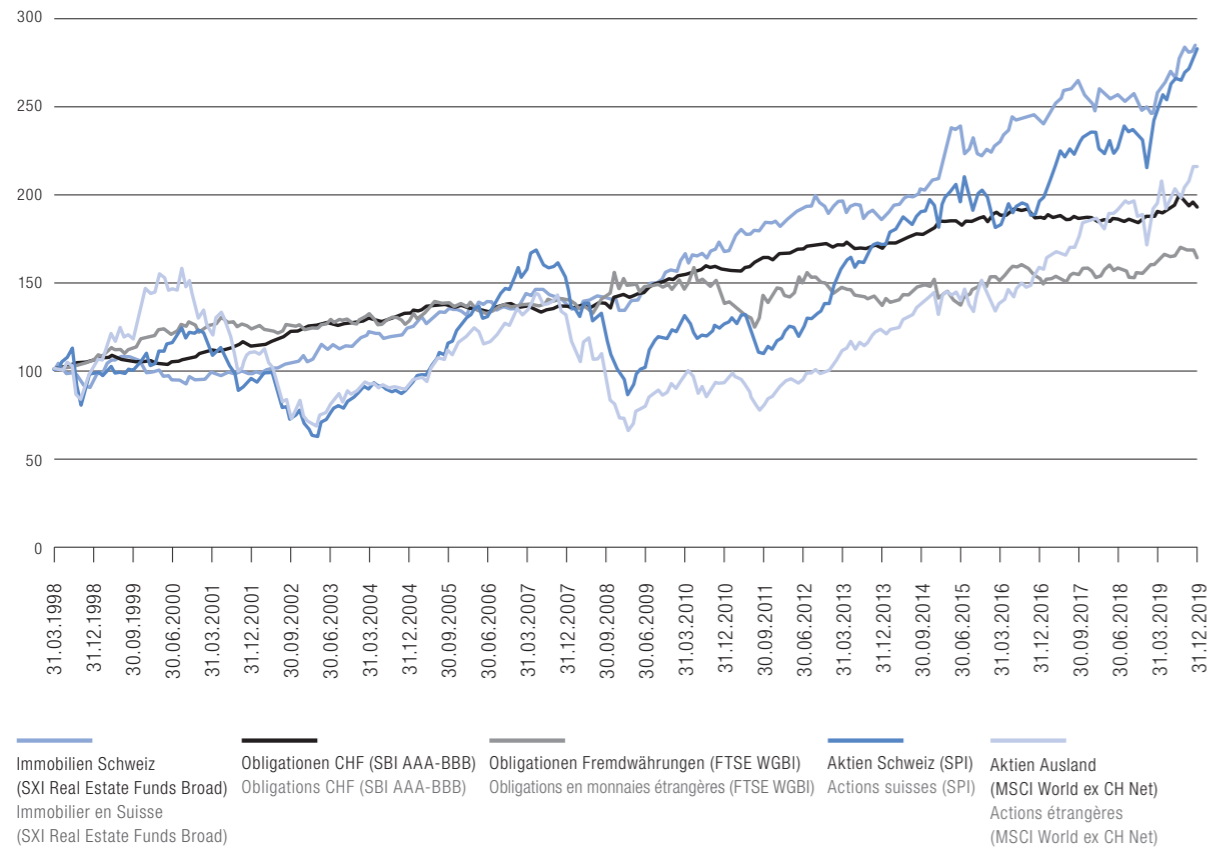
Rendite Anlagemärkte im Jahr 2019

Rendements des marchés des capitaux en 2019



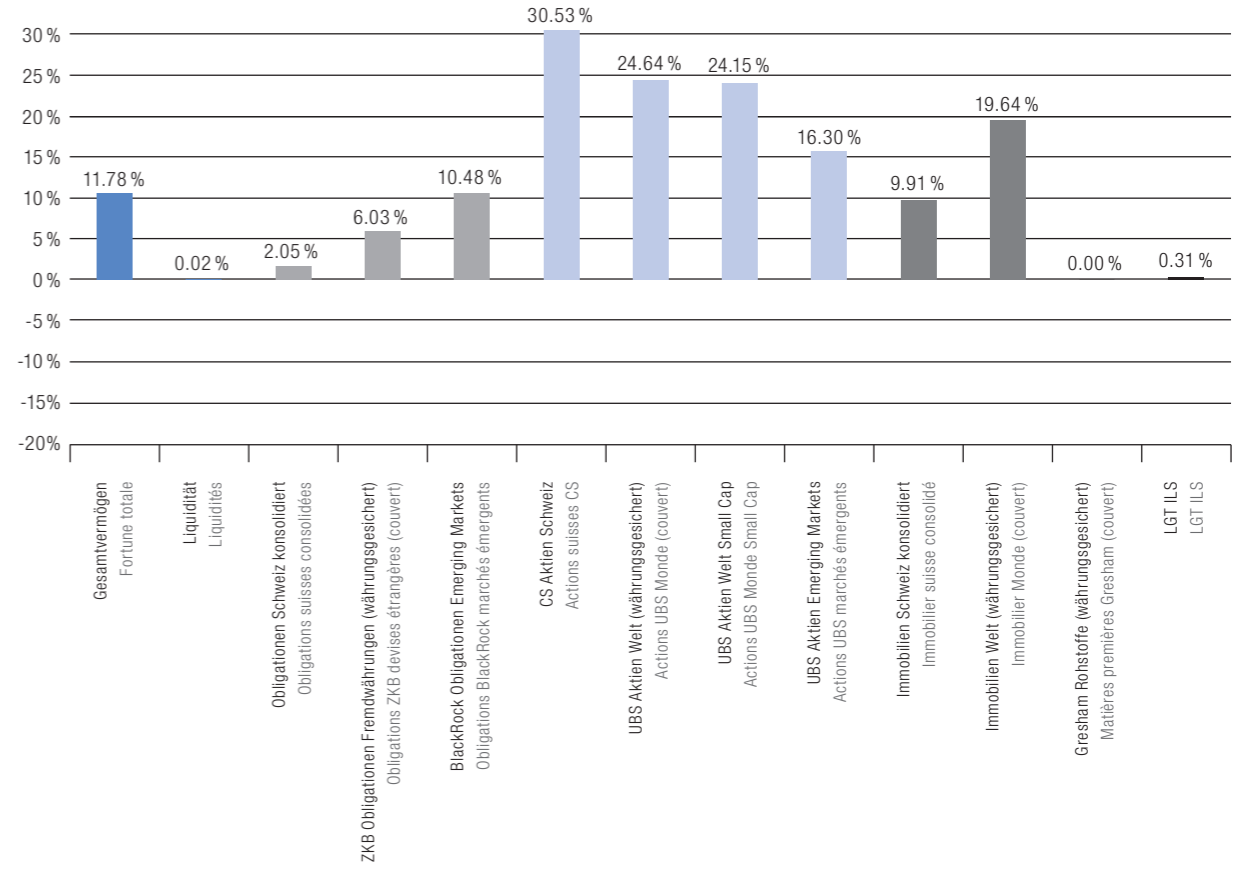
Wertentwicklung verschiedener Anlagekategorien

Evolution de la valeur des différentes catégories de placement



Rendite PTV im Jahr 2019

Rendements de la CPAT en 2019



Anlageresultate PTV

Mit der gut diversifizierten Anlagestrategie konnte gegenüber der Benchmark von 11,7 Prozent, welche keine Kosten enthält, eine Outperformance von 0,08 Prozent erzielt werden.

Résultats des placements de la CPAT

Grâce à la stratégie d'investissement bien diversifiée, une surperformance de 0,08 % a été réalisée par rapport à l'indice de référence de 11,7 %, qui, contrairement au rendement du portefeuille, n'inclut aucun coût.

Vermögensstrukturierung und Anlagerichtlinien

Structuration de la fortune et directives de placement

Absolute Werte	Valeurs absolues	Strategie ab 01.01.2019 Stratégie depuis le 01.01.2019	Taktische Bandbreiten Marges de manœuvre tactiques		Stand per 31.12.2019 Etat au 31.12.2019	Abweichung von der Zielstrategie Ecart par rap. à la stratégie
			Minimum	Maximum		
		CHF	CHF	CHF	CHF	CHF
Liquidität	Liquidités	34 880 311	-	244 162 176	43 400 849	8 520 539
Obligationen CHF	Obligations CHF	1 081 289 636	872 007 771	1 290 571 501	936 645 839	-144 643 797
Obligationen FW hedged	Obligations en devises hedged	348 803 108	244 162 176	453 444 041	330 627 634	-18 175 474
Obligationen Emerging Markets LC	Obligations Emerging Markets LC	104 640 933	69 760 622	139 521 243	101 364 474	-32 764 459
Nominalwerte	Valeur nominale	1 569 613 988			1 412 038 797	-157 575 191
Aktien Schweiz	Actions suisses	244 162 176	174 401 554	313 922 798	286 204 549	42 042 374
Aktien Welt hedged	Actions monde hedged	592 965 284	488 324 352	697 606 217	654 212 882	61 247 598
Aktien Welt Small Cap	Actions Small Cap	69 760 622	-	104 640 933	97 336 205	27 575 584
Aktien Emerging Markets	Actions Marchés émergents	104 640 933	69 760 622	174 401 554	137 119 623	32 478 691
Ergänzungsanlagen	Placements alternatifs					
– davon traditionell	– dont traditionnels	-	-	104 640 933	-	-
– davon alternativ	– dont alternatifs	-	-	104 640 933	-	-
Insurance Linked Securities hedged	Insurance Linked Securities hedged	69 760 622	-	104 640 933	63 299 854	-6 460 768
Commodities hedged	Commodities hedged	69 760 622	-	104 640 933	-	-69 760 622
Immobilien Schweiz	Immeubles suisses	662 725 906	523 204 663	802 247 149	730 783 125	68 057 219
– davon Direktanlagen	– dont placements directs	488 324 352	-	-	512 512 013	24 187 661
– davon indirekte Anlagen	– dont placements indirects	174 401 554	-	-	218 271 112	43 869 558
Immobilien Welt hedged	Immeubles étrangers hedged	104 640 933	-	174 401 554	107 036 049	2 395 116
Sachwerte	Valeur réelle	1 918 417 096			2 075 992 287	157 575 191
Total	Total	3 488 031 084			3 488 031 084	
Total Fremdwährungen	Total devises	279 042 487	139 521 243	418 563 730	335 820 302	56 777 816
Total Aktien	Total actions	1 011 529 014	732 486 528	1 395 212 434	1 174 873 260	163 344 246
Total alternative Anlagen	Total des placements alternatifs	139 521 243	-	313 922 798	63 299 854	-76 221 389

Prozentuale Aufteilung	Répartition en %	Strategie ab 01.01.2019 Stratégie depuis le 01.01.2019	Taktische Bandbreiten Marges de manœuvre tactiques		Stand per 31.12.2019 Etat au 31.12.2019	Abweichung von der Zielstrategie Ecart par rap. à la stratégie
			Minimum %	Maximum %		
		%	%	%	%	in %-Punkten
Liquidität	Liquidités	1	0	7	1.2	0.2
Obligationen CHF	Obligations CHF	31	25	37	26.9	-4.1
Obligationen FW hedged	Obligations en devises hedged	10	7	13	9.5	-0.5
Obligationen Emerging Markets LC	Obligations Emerging Markets LC	3	2	4	2.9	-0.1
Aktien Schweiz	Actions suisses	7	5	9	8.2	1.2
Aktien Ausland hedged	Actions en devises hedged	17	14	20	18.8	1.8
Aktien Welt Small Cap	Actions monde Small Cap	2	0	3	2.8	0.8
Aktien Emerging Markets	Actions Marchés émergents	3	2	5	3.9	0.9
Ergänzungsanlagen	Placements alternatifs					
– davon traditionell	– dont traditionnels	0	0	3	0	0
– davon alternativ	– dont alternatifs	0	0	3	0	0
Insurance Linked Securities hedged	Insurance Linked Securities hedged	2	0	3	1.8	-0.2
Commodities hedged	Commodities hedged	2	0	3	0	-2.0
Immobilien Schweiz	Immeubles suisses	19	15	23	21	2.0
– davon Direktanlagen	– dont placements directs	14	-	-	14.7	0.7
– davon indirekte Anlagen	– dont placements indirects	5	-	-	6.3	1.3
Immobilien Welt hedged	Immeubles étrangers hedged	3	0	5	3.1	0.1
Total	Total	100			100	0
Total Fremdwährungen	Total devises	8	4	12	9.6	1.6
Total Aktien	Total actions	29	21	40	33.7	4.7
Total alternative Anlagen	Total des placements alternatifs	4	0	9	1.8	-2.2

Per 31. Dezember 2019 sind mit Ausnahme der Währungsabsicherung keine Derivate und keine strukturierten Produkte eingesetzt worden. Es wurden somit auch im Hinblick auf den Einsatz von Derivaten alle gesetzlichen und reglementarischen Vorschriften eingehalten.

Au 31 décembre 2019, à l'exception de la couverture des risques de change, il n'y a pas d'utilisation de produits dérivés ou structurés. Toutes les dispositions légales et réglementaires sont donc respectées, y compris en ce qui concerne l'usage de produits dérivés.

Die PTV setzt nur Anlagen ein, welche den gesetzlichen Anforderungen entsprechen und zu 100 Prozent transparent sind.

La CPAT n'investit que dans les placements qui répondent aux exigences légales et qui sont à 100 % transparents.

Die Kategorienlimiten (Artikel 55 und 57 Abs. 2 BVV 2) wurden per 31. Dezember 2019 eingehalten.

Les limites applicables aux différentes catégories de placement (art. 55 et 57, al. 2, OPP 2) sont respectées au 31 décembre 2019.

Einhaltung der BVV 2 Richtlinien

Respect des directives de l'OPP 2

Anlagekategorien nach BVV 2 Absolute Werte	Catégories de placement selon l'OPP 2 Valeurs absolues	Vermögenswerte per 31.12.2019 Valeurs patrimoniales au 31.12.2019	BVV 2 OPP 2	
			Maximallimiten Limites maximales	Artikel Article
		CHF	CHF	
Kurzfristige und liquide Mittel	Actifs liquides et à court terme	62 220 392		
in CHF	en CHF	56 071 278		
in Fremdwährungen	en devises étrangères	6 149 114		
Obligationen CHF	Obligations CHF	932 237 477		
Pfandbriefe	Lettres de gage	211 845 944		
Übrige Schuldner	Autres débiteurs	720 391 533		
Obligationen Fremdwährungen	Obligations en devises étrangères	418 143 370		
hedged	hedged	317 733 860		
Emerging Markets LC	Emerging Markets LC	100 409 510		
Aktien	Actions	1 174 584 769	1 744 015 542	55 lit. b)
Schweiz	Suisse	286 204 545		
Welt	Monde	654 212 882		
– unhedged	– unhedged	–		
– hedged	– hedged	654 212 882		
Welt Small Cap	Monde Small Cap	97 047 718		
Emerging Markets	Emerging Markets	137 119 623		
Alternative Anlagen	Fonds de placements alternatifs	64 759 023	523 204 663	55 lit. d)
Commodities hedged	Commodities hedged	–		
ILS hedged	ILS hedged	62 325 753		
Forderungen gemäss Art. 53 Abs. 3 BVV 2	Créances selon l'art. 53 al. 3 OPP 2	2 433 270		
Immobilien	Immobilier	836 086 053	1 046 409 7325	55 lit. c)
Schweiz	Suisse	729 050 005		
Welt hedged	Monde hedged	107 036 049	348 803 108	55 lit. c)
Total	Total	3 488 031 084		
Total Schweizer Grundpfandtitel	Total des titres hypothécaires suisses	211 845 944	1 744 015 542	55 lit. a)
Total Aktien Welt inkl. alternative Anlagen	Total des actions Monde incl. placements alternatifs	953 139 247		
Total Fremdwährungen	Total des devises étrangères	340 725 966	1 046 409 325	55 lit. e)
Total Fremdwährungen vor Absicherung	Total des devises étrangères avant couverture du risque	1 484 467 780		
Absicherung	Couverture du risque	1 143 741 814		
Obligationen Fremdwährungen hedged	Obligations en devises étrangères hedged	317 733 860		
Aktien Welt hedged	Actions Monde hedged	654 212 882		
Commodities hedged	Commodities hedged	–		
ILS hedged	ILS hedged	62 325 753		
Forderungen gemäss Art. 53 Abs. 3 BVV 2	Créances selon l'art. 53 al. 3 OPP 2	2 433 270		
Immobilien Welt hedged	Immobilier Monde hedged	107 036 049		

Anlagekategorien nach BVV 2 Prozentuale Aufteilung	Catégories de placement selon l'OPP 2 Répartition proportionnelle	Vermögenswerte per 31.12.2019 Valeurs patrimoniales au 31.12.2019	BVV 2 OPP 2	
			Maximallimiten Limites maximales	Artikel Article
		%	%	
Kurzfristige und liquide Mittel	Actifs liquides et à court terme	1.8		
in CHF	en CHF	1.6		
in Fremdwährungen	en devises étrangères	0.2		
Obligationen CHF	Obligations CHF	26.7		
Pfandbriefe	Lettres de gage	6.1		
Übrige Schuldner	Autres débiteurs	20.7		
Obligationen Fremdwährungen	Obligations en devises étrangères	12.0		
hedged	hedged	9.1		
Emerging Markets LC	Emerging Markets LC	2.9		
Aktien	Actions	33.7	50	55 lit. b)
Schweiz	Suisse	8.2		
Welt	Monde	18.8		
– unhedged	– unhedged	0.0		
– hedged	– hedged	18.8		
Welt Small Cap	Monde Small Cap	2.8		
Emerging Markets	Emerging Markets	3.9		
Alternative Anlagen	Fonds de placements alternatifs	1.8	15	55 lit. d)
Commodities hedged	Commodities hedged	0.0		
ILS hedged	ILS hedged	1.8		
Forderungen gemäss Art. 53 Abs. 3 BVV 2	Créances selon l'art. 53 al. 3 OPP 2	0.1		
Immobilien	Immobilier	24.0	30	55 lit. c)
Schweiz	Suisse	20.9		
Welt hedged	Monde hedged	3.1	10	55 lit. c)
Total	Total	100		
Total Schweizer Grundpfandtitel	Total des titres hypothécaires suisses	6.1	50	55 lit. a)
Total Aktien Welt inkl. alternative Anlagen	Total des actions Monde incl. placements alternatifs	27.3		
Total Fremdwährungen	Total des devises étrangères	9.8	30	55 lit. e)
Total Fremdwährungen vor Absicherung	Total des devises étrangères avant couverture du risque	42.6		
Absicherung	Couverture du risque	32.8		
Obligationen Fremdwährungen hedged	Obligations en devises étrangères hedged	9.1		
Aktien Welt hedged	Actions Monde hedged	18.8		
Commodities hedged	Commodities hedged	0.0		
ILS hedged	ILS hedged	1.8		
Forderungen gemäss Art. 53 Abs. 3 BVV 2	Créances selon l'art. 53 al. 3 OPP 2	0.1		
Immobilien Welt hedged	Immobilier Monde hedged	3.1		

Zur Überprüfung der Einhaltung der Maximallimiten gemäss BVV 2 sind alle liquiden Mittel (auch diejenigen, welche die Vermögensverwalter im Zusammenhang mit der Portfoliobewirtschaftung halten) als Liquidität kategorisiert.

Pour vérifier si les limites maximales prévues à l'OPP 2 sont respectées, la totalité des actifs liquides (y compris les liquidités détenues par les gestionnaires de fortune en lien avec la gestion de portefeuille) sont classées dans la catégorie des liquidités.

Immobilien

Mit 21 Prozent liegt der Schweizer Immobilienanteil am Gesamtvermögen etwas tiefer als im Vorjahr (22,2 Prozent) und bewegt sich leicht über der strategische Normalposition von 19 Prozent. Frankenmässig hat jedoch der Gesamtbestand deutlich um 96,8 Mio. Franken zugenommen. Er setzt sich wie folgt zusammen:

	TCHF
Direkte Immobilien Schweiz	512 512
Immobilien Schweiz Kollektivanlagen	218 271
Total Immobilien Schweiz	730 783
Immobilien Ausland Kollektivanlagen	107 036
Total Immobilien	837 819
Vorjahr	741 062

Im direkt gehaltenen Immobilienportfolio der PTV befinden sich hauptsächlich Mehrfamilienhäuser mit mittelgrossen Wohnungen und unterschiedlicher Altersstruktur. Die in den letzten Jahren begonnene Sanierungsstrategie der bestehenden Liegenschaften wurde konsequent weiterverfolgt. Aktuell befinden sich zwei Liegenschaften im Bau, womit man dem Ziel den Anteil der direkt gehaltenen Liegenschaften zulasten der Immobilienfonds und -aktiengesellschaften zu erhöhen, schrittweise näher kommt.

Die Bilanzierung der direkt gehaltenen Liegenschaften erfolgt wie in den Vorjahren zu Ertragswerten mit vorsichtigen Zinssätzen.

Immeubles

Les placements immobiliers suisses représentent 21 % de la fortune total et sont légèrement inférieures à ceux de l'année précédente (22,2 %); cette pondération est légèrement supérieure à la position stratégique, qui prévoit 19 %. Toutefois, en francs suisses, le portefeuille total a augmenté de manière significative, soit de 96,8 millions de francs. Ces placements se répartissent comme suit:

	KCHF
Placements immobiliers directs suisses	512 512
Fonds immobiliers suisses	218 271
Total placements immobiliers suisses	730 783
Fonds immobiliers étrangers	107 036
Total placements immobiliers	837 819
Exercice précédent	741 062

Le portefeuille immobilier de la CPAT comprend principalement des immeubles locatifs avec des appartements de taille moyenne et d'âges diversifiés. La stratégie de rénovation des immeubles entamée ces dernières années est poursuivie de manière systématique. Les quatre projets de construction en cours participent à l'objectif visé d'augmentation de la part des immeubles détenus directement au détriment des fonds immobiliers et des sociétés anonymes.

Comme pour les exercices précédents, les immeubles sont inscrits au bilan à leur valeur de rendement avec des taux d'intérêt prudents.

Bilanz Bilan

Aktiven nach Marktwert	Actif valeur sur le marché	31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF
Flüssige Mittel und Geldmarktforderungen	Liquidités et créances comptables	43 400 849.40	59 793 925.91
– Forderungen Beiträge	– Créances cotisations	10 817 178.81	10 500 621.71
– Wertberichtigung gefährdete Forderungen/Delkreder	– Réajustement de créances menacées/ducroire	-25 350.00	-58 500.00
– Kontokorrent Zürich Schweiz. Lebensversicherung	– Compte courant Zurich Suisse Assurances-vie	60 315.05	66 983.25
– Kontokorrent Liegenschaftsverwalter	– Comptes courants gérants d'immeubles	3 503 123.98	3 157 880.33
– Übrige Forderungen	– Autres créances	32 074 517.32	174 171.75
Forderungen	Créances	46 429 785.16	13 841 157.04
Obligationen	Obligations	1 322 208 162.02	1 211 552 117.32
Aktien	Actions	1 174 873 260.29	858 897 017.79
Alternative Anlagen	Placements alternatifs	63 299 854.05	58 149 973.89
– Anteile Immobilienfonds	– Parts de fonds immobiliers	325 307 160.93	261 480 690.00
– Liegenschaften-Ertragswerte	– Valeurs de rendement des immeubles	512 512 012.69	479 580 862.24
Liegenschaften	Immeubles	837 819 173.62	741 061 552.24
A Vermögensanlagen	A Placement de la fortune	3 488 031 084.54	2 943 295 744.19
B Aktive Rechnungsabgrenzung	B Régularisation de l'actif	0.00	0.00
Total Aktiven	Total de l'actif	3 488 031 084.54	2 943 295 744.19

Passiven nach Marktwert	Passif valeur sur le marché	31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF
Freizügigkeitsleistungen	Prestations de libre passage	28 570 223.39	15 956 443.78
Andere Verbindlichkeiten	Autres engagements	78 051.10	1 030 450.95
D Verbindlichkeiten	D Engagements	29 278 274.49	16 986 894.73
E Passive Rechnungsabgrenzung	E Régularisation du passif	1 627 027.63	1 274 184.60
F Arbeitgeber-Beitragsreserve	F Réserves de contributions employeurs	44 362 480.17	44 910 451.79
G Nicht-technische Rückstellungen	G Réserves non techniques	0.00	0.00
Vorsorgekapital aktive Versicherte	Capital de prévoyance assurés actifs	1 915 295 583.35	1 739 335 412.22
Vorsorgekapital Rentner	Capital de prévoyance rentiers	984 575 000.00	856 691 000.00
Technische Rückstellungen	Réserves techniques	166 326 000.00	125 160 000.00
H Vorsorgekapital und technische Rückstellungen	H Capital de prévoyance et réserves techniques	3 066 196 583.35	2 721 186 412.22
I Wertschwankungsreserve	I Réserve de fluctuation de valeurs	346 501 718.90	158 872 800.85
Stiftungskapital	Capital de fondation	65 000.00	65 000.00
Bilanzfehlbetrag 1.1.	Découvert du bilan 1.1.	0.00	0.00
Z Ertrags- / Aufwandsüberschuss	Z Excédents des produits / dépenses	0.00	0.00
J Stiftungskapital, freie Mittel, Unterdeckung	J Capital de fondation, fonds libres, découvert	65 000.00	65 000.00
Total Passiven	Total du passif	3 488 031 084.54	2 943 295 744.19

Betriebsrechnung

Compte d'exploitation

nach Marktwert	valeur sur le marché	2019 CHF	2018 CHF
Beiträge Arbeitnehmer	Cotisations des salariés	59 960 702.55	55 048 738.25
Beiträge Arbeitgeber	Contributions des employeurs	71 952 467.10	65 994 350.45
Entnahme aus Arbeitgeber-Beitragsreserve zur Beitragsfinanzierung	Prélèvement de la réserve de cotisations de l'employeur pour le financement de cotisations	-8 661 722.32	-8 144 632.60
Nachzahlungen Arbeitnehmer	Versements complémentaires des salariés	-4 758.70	20 938.55
Nachzahlungen Arbeitgeber	Versements complémentaires des employeurs	-26 006.00	-8 544.40
Einmaleinlagen und Einkaufssummen	Primes uniques et rachats	35 400 194.00	35 431 046.60
Einlagen Arbeitgeber-Beitragsreserve	Apports réserve contributions employeurs	7 889 989.05	12 517 608.35
Zuschüsse Sicherheitsfonds	Subsides Fonds de garantie	1 190 591.20	1 112 812.60
K Ordentliche und übrige Beiträge und Einlagen	K Cotisations ordinaires, autres cotisations et apports	167 701 456.88	161 972 317.80
Freizügigkeitseinlagen	Versements de libre passage	174 659 034.77	115 676 284.39
Deckungskapital Renten / technische Rückstellungen	Capital de couverture rentes / réserves techniques	42 840 006.75	21 761 400.00
Einlagen in freie Mittel bei Übernahme von Versicherten-Beständen	Apports aux fonds libres en cas de reprise d'assurés	10 311 000.00	1 002 267.00
Einzahlung WEF-Vorbezüge/ Ehescheidung	Remboursements de versements anticipés / divorce	2 648 626.35	1 742 524.85
L Eintrittsleistungen	L Prestations d'entrée	230 458 667.87	140 182 476.24
K-L Zufluss aus Beiträgen und Eintrittsleistungen	K-L Apports provenant de cotisations et prestations d'entrée	398 160 124.75	302 154 794.04
Altersrenten	Rentes de vieillesse	-50 943 846.00	-46 857 308.00
Hinterlassenenrenten	Rentes de survivants	-7 367 476.00	-6 500 513.00
Invalidenrenten	Rentes d'invalidité	-2 862 116.60	-2 233 578.40
Übrige reglementarische Leistungen (Beitragsbefreiung)	Autres prestations réglementaires (libération des primes)	-1 333 605.80	-1 084 829.00
Kapitalleistungen bei Pensionierung	Prestations en capital à la retraite	-20 996 181.35	-31 817 219.15
Kapitalleistungen bei Tod und Invalidität	Prestations en capital en cas de décès et d'invalidité	-932 592.75	-644 596.45
M Reglementarische Leistungen	M Prestations réglementaires	-84 435 818.50	-89 138 044.00
Verteilung Zuschüsse des Sicherheitsfonds	Répartition subsides du Fonds de garantie	-1 190 591.20	-1 112 812.60
N Ausserreglementarische Leistungen	N Prestations extraréglementaires	-1 190 591.20	-1 112 812.60
Freizügigkeitsleistungen bei Austritt	Prestations de libre passage en cas de sortie	-123 717 289.01	-99 395 072.67
Übertragung von zusätzlichen Mitteln bei koll. Austritt	Transfert de fonds supplémentaires en cas de sortie collective	0.00	0.00
Vorbezug WEF/Ehescheidung	Versements anticipés EPL/divorce	-5 640 738.15	-4 150 164.00
Überschussguthaben bei Austritt	Réserve excédent en cas de sortie	-3 471 787.20	-4 065 188.95
O Austrittsleistungen	O Prestations de sortie	-132 829 814.36	-107 610 425.62
M-O Abfluss für Leistungen und Vorbezüge	M-O Dépenses prestations et versements anticipés	-218 456 224.06	-197 861 282.22
Bildung Vorsorgekapital Aktive	Constitution capital de prévoyance actifs	-133 513 198.33	-77 604 703.83
Bildung Vorsorgekapital Rentner	Constitution capital de prévoyance rentiers	-127 884 000.00	-37 279 000.00
Auflösung/Bildung technische Rückstellungen	Dissolution/constitution réserves de techniques	-41 166 000.00	7 404 000.00
Verzinsung des Sparkapitals	Rémunération du capital d'épargne	-42 446 972.80	-15 880 588.65
Auflösung/Bildung Arbeitgeber-Beitragsreversen	Constitution/dissolution de réserves de cotisations	547 971.62	-4 585 790.15
P-Q Bildung Vorsorgekapital, technische Rückstellungen und Beitragsreserve	P-Q Constitution capital de prévoyance, réserves techniques et réserves de contributions	-344 462 199.51	-127 946 082.63

nach Marktwert	valeur sur le marché	2019 CHF	2018 CHF
Überschussanteile aus Versicherungen	Parts d'excédents des assurances	4 280.20	3 043.45
R Ertrag aus Versicherungsleistungen	R Produits de prestations d'assurance	4 280.20	3 043.45
Risikoprämie Excess of Loss Versicherung	Primes de risque Assurance Excess of Loss	-56 021.95	-38 393.60
Kostenprämie Excess of Loss Versicherung	Primes de frais Assurance Excess of Loss	00.00	-10 205.40
Beiträge an Sicherheitsfonds	Contributions au Fonds de garantie LPP	-896 596.05	-650 457.20
S Versicherungsaufwand	S Charges d'assurance	-952 618.00	-699 056.20
K-S Netto-Ergebnis aus dem Versicherungsteil	K-S Résultat net de l'activité d'assurance	-165 706 636.62	-24 348 583.56
– Zinsen Diverses	– Intérêts divers	-223 894.85	-166 626.25
– Anpassungen Delkrede/Debitorenverluste	– Adaptation ducroire/pertes débiteurs	33 011.78	-3 165.11
– Zinsen auf Bankkonten und Geldmarktanlagen	– Intérêts sur les comptes bancaires et placements sur les marchés monétaires	-28 090.67	-11 838.42
– Zinsen auf Obligationen und Anleihen	– Intérêts sur les obligations et les emprunts	17 325 267.70	17 848 364.99
– Ertrag aus Aktien	– Rendement des actions	6 652 306.38	12 224 715.12
– Realisierte Kursverluste Wertschriften	– Pertes réalisées sur le cours des titres	-3 408 731.93	-5 878 241.51
– Realisierte Kursgewinne Wertschriften	– Bénéfices réalisés sur le cours des titres	13 245 553.08	6 660 929.37
– Kursdifferenz bei Fremdwährungen	– Différence de change devises	-161 177.71	-778 714.94
– Kurserfolg Wertschriften	– Bénéfice au change sur les titres	306 905 661.10	-150 546 305.01
Kapital- und Wertschriftenerfolg	Résultat net du capital et des titres	340 339 904.88	-120 650 881.76
Ertragsüberschuss der Liegenschaftsabrechnung	Excédent de revenus du décompte des immeubles	18 396 491.18	16 016 022.48
Gewinn aus Liegenschaftsverkäufen	Gain sur ventes d'immeubles	0.00	0.00
Renovationen Liegenschaften	Rénovations d'immeubles	-1 443 324.58	-1 570 870.25
Anpassung Ertragswerte Liegenschaften	Adaptation du rendement des immeubles	4 276 662.98	4 514 719.10
Liegenschaftserfolg	Rendement immobilier net	21 229 829.58	18 959 871.33
Aufwand der Vermögensverwaltung	Charges de la gestion de fortune	-8 294 781.60	-7 251 668.79
T Netto-Ergebnis aus Vermögensanlage	T Résultat net du placement de fortune	353 274 952.86	-108 942 679.22
U Bildung nicht-technische Rückstellungen	U Constitution de provisions non techniques	0.00	0.00
V Sonstiger Ertrag	V Autres revenus	15 984.25	17 790.70
W Sonstiger Aufwand	W Autres frais	0.00	0.00
Verwaltungskostenbeiträge	Contributions aux frais administratifs	4 411 956.60	4 135 191.50
Allgemeine Verwaltungskosten	Frais administratifs	-3 228 770.39	-3 181 731.71
Kosten für Marketing und Werbung	Frais de marketing et de publicité	-542 851.35	-525 490.35
Kosten für Makler- und Brokertätigkeit	Frais de courtage	-462 727.95	-389 189.40
Kosten der Revisionsstelle	Frais de l'organe de révision	-40 172.10	-39 811.15
Kosten des Experten für berufliche Vorsorge	Frais de l'expert en matière de prévoyance prof.	-73 370.65	-58 225.30
Kosten der Aufsichtsbehörde	Emoluments liés à l'autorité de surveillance	-19 446.60	-18 488.95
X Verwaltungsaufwand	X Frais administratifs	44 617.56	-77 745.36
K-X Ertrags-/Aufwandüberschuss vor Bildung/Auflösung Wertschwankungsreserve	K-X Excédent des produits/dépenses avant constitution/dissolution de la réserve de fluctuations de valeurs	187 628 918.05	-133 351 217.44
Y Bildung/Auflösung Wertschwankungsreserve	Y Constitution/dissolution de la réserve de fluctuation de valeurs	-187 628 918.05	133 351 217.44
Z Ertrags-/Aufwandüberschuss	Z Excédents des produits/dépenses	0.00	0.00

Anhang zur Jahresrechnung

Annexe aux comptes annuels

1. Grundlagen und Organisation

1.1 Rechtsform und Zweck

Die PTV ist eine gemäss öffentlicher Urkunde vom 30. März 1961 errichtete Stiftung im Sinne des Artikels 80 ff. ZGB mit Sitz in Bern.

Die Stiftung bezweckt die berufliche Vorsorge gemäss BVG für die Mitglieder der Stifterverbände und deren Arbeitnehmer sowie für deren Angehörige und Hinterlassenen gegen die wirtschaftlichen Folgen von Alter, Invalidität und Tod. Sie erfüllt die Vorschriften des BVG und seiner Ausführungsbestimmungen und kann über die BVG-Mindestleistungen hinausgehen.

Zur Erreichung ihres Zweckes kann die Stiftung auch Versicherungsverträge abschliessen oder in bestehende Verträge eintreten, wobei sie selbst Versicherungsnehmerin und Begünstigte ist. Der Vorsorgeplan beruht auf dem Beitragsprimat und richtet sich im Berichtsjahr nach dem seit 1. Januar 2018 gültigen Versicherungsreglement. Als autonome, registrierte und umhüllende Vorsorgeeinrichtung trägt sie die Risiken Alter, Invalidität und Tod selber. Arbeitgeber und Arbeitnehmer entrichten die Beiträge grundsätzlich paritätisch.

1.2 Registrierung BVG und Sicherheitsfonds

Die Stiftung ist im kantonalen Register für die berufliche Vorsorge unter der Registernummer BE 84 eingetragen. Die Stiftung ist dem Freizügigkeitsgesetz unterstellt und somit dem Sicherheitsfonds angeschlossen.

1.3 Urkunde und Reglemente

Folgende Urkunden und Reglemente wurden durch den Stiftungsrat erlassen:

Stiftungsurkunde:	16.06.2010
Versicherungsreglement:	21.11.2017 (gültig ab 01.01.2018)
Organisationsreglement:	22.11.2013
Anlagereglement:	08.12.2016 (gültig ab 01.01.2017)
Rückstellungsreglement:	07.11.2019 (gültig ab 01.12.2019)
Teilliquidationsreglement:	24.06.2011
Loyalitäts- und Entschädigungsreglement:	23.11.2012

1. Bases et organisation

1.1 Forme juridique et but

La CPAT est une fondation au sens de l'art. 80 ss CC avec siège à Berne, constituée par acte authentique du 30 mars 1961.

Le but de la Fondation est d'assurer la prévoyance professionnelle selon la LPP des membres des associations fondatrices et leurs employés ainsi que leurs proches et leurs survivants contre les conséquences économiques de la vieillesse, de l'invalidité et du décès. Elle satisfait aux dispositions de la LPP et de ses dispositions d'application et peut aller au-delà des prestations minimales LPP.

Pour atteindre son but, la Fondation peut également conclure des contrats d'assurance ou adhérer à des contrats déjà existants. Elle est dans ce cas elle-même preneur d'assurance et bénéficiaire. Le plan de prévoyance est fondé sur le système de la primauté des cotisations et il repose sur le règlement d'assurance révisé au 1^{er} janvier 2018. En sa qualité d'institution de prévoyance indépendante autonome, enregistrée et globale, la CPAT supporte seule les risques liés à la vieillesse, à l'invalidité et au décès. Employeurs et employés versent des cotisations paritaires.

1.2 Enregistrement LPP et Fonds de garantie LPP

La Fondation est inscrite au registre cantonal de la prévoyance professionnelle sous le numéro BE 84. Elle est soumise à la Loi sur le libre passage. Elle est par conséquent affiliée au Fonds de garantie LPP.

1.3 Acte de fondation et règlements

Les documents et règlements suivants ont été approuvés par le Conseil de fondation, ou l'autorité de surveillance:

Acte de fondation:	16.06.2010
Règlement d'assurance:	21.11.2017 (en vigueur depuis le 01.01.2018)
Règlement d'organisation:	22.11.2013
Règlement sur les placements:	08.12.2016 (en vigueur depuis le 01.01.2017)
Règlement sur les provisions:	07.11.2019 (en vigueur depuis le 01.12.2019)
Règlement de liquidation partielle:	24.06.2011
Règlement relatif à l'indemnisation et à la loyauté:	23.11.2012

1.4 Führungsorgan/Zeichnungsberechtigung

Zurzeit sind folgende Personen zeichnungsberechtigt (alle kollektiv zu zweien):

Jobst Willers	Präsident Stiftungsrat (SR)
Brandt Gérald	SR, Ausschuss Versicherung + Strategie
Ehrensperger Lisa	SR, Ausschuss Immobilien
Mathis Franz	SR, Ausschuss Wertschriften
Parlak Bülent	SR, Ausschuss Immobilien
Winkelmann Jürg	SR, Ausschuss Immobilien
Wüthrich Patrick	SR, Ausschuss Immobilien
Christen Beat	Geschäftsstelle
Dürr Daniel	Geschäftsstelle
Gasser Peter	Geschäftsstelle
Itten Olivier	Geschäftsstelle
Ringler Simone	Geschäftsstelle
Stoller-Laternser	
Gertrud	Geschäftsstelle

Weitere Angaben zu den Organmitgliedern sind aus dem publizierten Jahresbericht ersichtlich.

1.5 Experten, Revisionsstelle, Aufsichtsbehörde

BVG-Experte:	Vertragspartnerin: Prevanto AG, Stockerstrasse 33, 8002 Zürich
Ausführender	
Experte:	Patrick Spuhler, Büro Basel
Anlageexperte:	Dr. Hansruedi Scherer, PPCmetrics AG, Zürich
Revisionsstelle:	Balmer-Etienne AG, Luzern
Aufsichtsbehörde:	Bernische BVG- und Stiftungsaufsicht, Bern

1.6 Beauftragung von Dritten

- Gestionsvertrag mit der Geschäftsstelle
- Vermögensverwaltungsverträge mit Wertschriftenverwaltern
- Vertrag mit der zentralen Depotstelle (Global Custodian) für Wertschriften
- Rahmenverträge mit den Liegenschaftsverwaltungen
- Excess of Loss Versicherung mit einer Lebensversicherung

Es bestehen keine langfristig laufenden Verträge.

1.4 Organe directeur/réglementation des signatures

Les personnes suivantes ont actuellement le droit de signature (signature collective à deux):

Jobst Willers	Président du Conseil de fondation (CF)
Brandt Gérald	CF, Comité d'assurance et de stratégie
Ehrensperger Lisa	CF, Comité de gestion des immeubles
Mathis Franz	CF, Comité de papiers-valeurs
Parlak Bülent	CF, Comité de gestion des immeubles
Winkelmann Jürg	CF, Comité de gestion des immeubles
Wüthrich Patrick	CF, Comité de gestion des immeubles
Christen Beat	Organe de direction
Dürr Daniel	Organe de direction
Gasser Peter	Organe de direction
Itten Oliver	Organe de direction
Ringler Simone	Organe de direction
Stoller-Laternser	
Gertrud	Organe de direction

Des informations complémentaires sur les membres des différents organes figurent dans le rapport annuel publié.

1.5 Experts, organe de contrôle, autorité de surveillance

Expert LPP:	Partenaires contractuels: Prevanto SA, Stockerstrasse 33, 8002 Zurich
Expert exécutant:	Patrick Spuhler, bureau Bâle
Expert en placement:	Dr Hansruedi Scherer, PPCmetrics SA, Zurich
Organe de révision:	Balmer-Etienne AG, Lucerne
Autorité de surveillance:	Autorité bernoise de surveillance des institutions de prévoyance et des fondations, Berne

1.6 Mandats confiés à des tiers

- Contrat de gestion conclu avec l'organe de direction
- Contrats de gestion de fortune conclus avec des gestionnaires de portefeuilles
- Contrat conclu avec le service de dépôt central (Global Custodian) pour les titres
- Contrats-cadres conclus avec les gérances d'immeubles
- Contrat d'assurance «Excess of Loss» conclu avec une assurance vie

Il n'y a pas de contrat à long terme en vigueur.

2. Angeschlossene Arbeitgeber, aktive Mitglieder und Rentner

2.1 Angeschlossene Arbeitgeber

Gemäss Stiftungszweck sind zahlreiche Firmen der Stifterverbände angeschlossen.

	2019	2018	Veränderung
Anfangsbestand 01.01.	2 042	2 029	13
Eintritte	131	112	19
Austritte*	-91	-99	8
Endbestand 31.12.	2 082	2 042	40

* Effektiv 18 (Vorjahr 7) Vertragsauflösungen; die restlichen Abgänge betreffen Firmen, welche im Moment keine aktiv versicherten Personen aufweisen.

2.2 Aktive Versicherte

	2019	2018	Veränderung
Anfangsbestand 01.01.	14 090	13 647	443
Eintritte	3 367	2 950	417
Austritte inkl. Übertritte in Rentnerbestand	2 764	2 507	-257
Endbestand 31.12.	14 693	14 090	603

2.3 Rentenbezüger

	2018	Zugänge	Abgänge	2019
Altersrenten	1 839	186	-45	1 980
Ehegattenrenten	363	56	-17	402
Kinderrenten	125	45	-39	131
Invalidenrenten	104	23	-10	117
Total Rentenbezüger	2 431	310	-111	2 630

2. Employeurs affiliés, membres actifs et rentiers

2.1 Employeurs affiliés

Conformément au but de la Fondation, de nombreuses entreprises des associations fondatrices se sont affiliées à la CPAT.

	2019	2018	Evolution
Effectif initial au 01.01.	2 042	2 029	13
Entrées	131	112	19
Sorties*	-91	-99	8
Effectif final au 31.12.	2 082	2 042	40

* 18 résiliations effectives de contrat (2018: 7); les autres départs sont ceux d'entreprises actuellement sans assurés actifs.

2.2 Assurés actifs

	2019	2018	Evolution
Effectif initial au 01.01.	14 090	13 647	443
Entrées	3 367	2 950	417
Sorties y compris entrées dans le collectif des rentiers	2 764	2 507	-257
Effectif final au 31.12.	14 693	14 090	603

2.3 Rentiers

	2018	Entrées	Sorties	2019
Rentes de vieillesse	1 839	186	-45	1 980
Rentes de conjoint	363	56	-17	402
Rentes pour enfants	125	45	-39	131
Rentes d'invalidité	104	23	-10	117
Total rentiers	2 431	310	-111	2 630

3. Art der Umsetzung des Zwecks

3.1 Erläuterung des Vorsorgeplans

Die Leistungen der Stiftung sind im Versicherungsreglement im Detail beschrieben. Die PTV bietet verschiedene Versicherungspläne an. Einzelne Leistungsteile aus dem Versicherungsreglement sind nachfolgend aufgeführt:

Bei Pensionierung

- Flexible Pensionierung zwischen Alter 58 und 70
- Einkauf in die vorzeitige Pensionierung
- Bei vorzeitigem Ableben garantierte Auszahlung der bis Alter 75 geschuldeten Rente
- AHV-Überbrückungsrente
- Pensioniertenkinderrente
- Kapitalbezug

Im Todesfall

- Ehegattenrente
- Rente für den geschiedenen Ehegatten
- Lebenspartnerrente
- Waisenrente
- Todesfallkapital
- Einelternrente

Bei Erwerbsunfähigkeit (Invalidität)

- Invalidenrente
- Invalidenkinderrente
- Befreiung von der Beitragszahlung

3.2 Finanzierung, Finanzierungsmethode

Die PTV ist eine Beitragsprimatkasse. Leistungen bei Invalidität und Tod können auch im Leistungsprimat festgelegt werden. Die Gesamtbeiträge setzen sich aus den Sparbeiträgen, den Risiko-prämien und den Beiträgen für die Verwaltung zusammen. Die Beiträge an den Sicherheitsfonds trägt die Kasse. Die Beiträge berechnen sich in Prozenten des versicherten Lohnes und sind mindestens zur Hälfte durch den Arbeitgeber zu erbringen. Der versicherte Lohn gemäss Reglement entspricht dem AHV-Jahreslohn, in der Regel vermindert um den Koordinationsabzug. Die Verwaltungskosten werden durch den Arbeitgeber getragen.

3. Nature de la mise en application du but

3.1 Commentaires au plan de prévoyance

Les prestations de la Fondation sont décrites en détail dans le règlement. La CPAT propose plusieurs plans d'assurance. On trouvera ci-après une vue d'ensemble des prestations:

A l'âge de la retraite

- Retraite flexible entre 58 ans et 70 ans
- Rachat dans le cadre de la retraite anticipée
- En cas de décès, garantie du paiement des rentes dues jusqu'à 75 ans
- Rente transitoire AVS
- Rente pour enfant de retraité
- Retrait en capital

En cas de décès

- Rente de conjoint
- Rente pour conjoint divorcé
- Rente de concubin
- Rente d'orphelin
- Capital en cas de décès
- Rente monoparentale

En cas d'incapacité de travail (invalidité)

- Rente d'invalidité
- Rente pour enfant d'invalidé
- Libération du paiement des primes

3.2 Financement, méthode de financement

La CPAT est une caisse organisée selon le principe de la primauté des cotisations. Les prestations pour invalidité ou décès peuvent également être déterminées en primauté de prestations. Les contributions totales sont composées des cotisations d'épargne, des primes de risque et des contributions aux frais administratifs. Les cotisations au Fonds de garantie LPP sont supportées par la caisse. Les contributions sont calculées en pour cent du salaire assuré et doivent être réglées pour moitié au moins par l'employeur. Le salaire assuré selon le règlement correspond au salaire annuel AVS, généralement réduit de la déduction de coordination. Les frais d'administration sont payés par l'employeur.

3.3 Weitere Informationen zur Vorsorgetätigkeit

Gemäss Reglement besteht die Möglichkeit einer frühzeitigen Pensionierung ab dem 58. Altersjahr. Der Vorbezug der Rente führt zu einer lebenslangen Kürzung der jährlichen Altersrente. Der Umwandlungssatz reduziert sich pro vorbezogenes Jahr um 0,24 Prozentpunkte. Die Versicherten haben die Möglichkeit, eine AHV-Überbrückungsrente zu beziehen (zusätzliche Kürzung der Altersrente).

Andererseits besteht die Möglichkeit einer aufgeschobenen Pensionierung bis zum 70. Altersjahr.

4. Bewertungs- und Rechnungslegungsgrundsätze, Stetigkeit

4.1 Bestätigung über Rechnungslegung nach Swiss GAAP FER 26

Die Jahresrechnung entspricht in Darstellung und Bewertung der von der Fachkommission für Empfehlungen zur Rechnungslegung (Swiss GAAP FER) erlassenen Richtlinie Nr. 26 und vermittelt ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage (true and fair view). Sie steht im Einklang mit den Bestimmungen von Spezialgesetzen der beruflichen Vorsorge.

4.2 Buchführungs- und Bewertungsgrundsätze

Die Einhaltung des Rechnungslegungsgrundsatzes Swiss GAAP FER 26 verlangt die konsequente Anwendung von aktuellen Werten (im Wesentlichen Marktwerten) für alle Vermögensanlagen.

Der aktuelle Wert der Immobilien wurde wie bisher unter Berücksichtigung eines risikogerechten Kapitalisierungszinssatzes (Ertragswertmethode) ermittelt. Über den gesamten Bestand (inkl. Neubauprojekte) beträgt dieser Zinssatz im Durchschnitt 4,66 Prozent (Vorjahr 4,47 Prozent). Ohne die Neubauprojekte liegt der Kapitalisierungszinssatz bei 5,11 Prozent (Vorjahr 5,32 Prozent). Der den vereinnahmten Mieten zu Grunde liegende Hypothekarzinssatz betrug für das Berichtsjahr im Durchschnitt 1,71 Prozent (Vorjahr 1,75 Prozent).

3.3 Autres informations sur l'activité de prévoyance

Le règlement prévoit la possibilité d'une retraite anticipée à partir de 58 ans. Le versement anticipé de la rente entraîne une réduction à vie de la rente de vieillesse annuelle. Le taux de conversion diminue de 0,24 point par année de versement anticipé. Les assurés ont la possibilité de toucher une rente transitoire AVS (ce qui entraîne une réduction supplémentaire de la rente de vieillesse).

Il est par ailleurs possible de différer sa retraite jusqu'à l'âge de 70 ans.

4. Principes d'évaluation et principes comptables, continuité

4.1 Confirmation concernant la présentation des comptes sur la base de la Swiss GAAP RPC 26

La présentation et l'évaluation des comptes annuels correspondent à la directive n° 26 de la Commission pour les recommandations relatives à la présentation des comptes (Swiss GAAP RPC). Les comptes donnent une image fidèle du patrimoine, de la situation financière et des résultats («true and fair view»). Ils sont conformes aux dispositions des lois spéciales de la prévoyance professionnelle.

4.2 Principes de comptabilité et d'évaluation

Le respect du principe de présentation des comptes Swiss GAAP RPC 26 exige l'utilisation systématique de valeurs actuelles (pratiquement les valeurs du marché) pour tous les placements de la fortune.

La valeur actuelle des immeubles a, comme par le passé, été calculée en tenant compte d'un taux d'intérêt de capitalisation adapté aux risques (méthode de la valeur de rendement). Ce taux d'intérêt s'élève en moyenne, pour l'ensemble du parc (y compris les projets de nouvelles constructions), à 4,66 % (2018: 4,47 %). Sans les nouvelles constructions, le taux d'intérêt de capitalisation s'élève à 5,11 % (5,32 % par rapport à l'exercice précédent). Le taux d'intérêt hypothécaire à la base des loyers encaissés s'est élevé à 1,71 % en moyenne pour l'exercice écoulé (2018: 1,75 %).

Wenn für einen Vermögensgegenstand kein aktueller Wert bekannt ist bzw. festgelegt werden kann, gelangt ausnahmsweise der Anschaffungswert abzüglich erkennbarer Wertebussen zur Anwendung. Immobilien, welche sich im Bau befinden, werden zum Anschaffungswert bilanziert.

Auf fremde Währung lautende Aktiven und Passiven wurden zum Stichtagskurs, Aufwendungen und Erträge zum jeweiligen Tageskurs umgerechnet.

4.3 Änderung von Grundsätzen bei Bewertung, Buchführung und Rechnungslegung

In der Berichtsperiode wurden keine Änderungen von Grundsätzen bei Bewertung, Buchführung und Rechnungslegung vorgenommen.

Die Veränderungen beim Deckungskapital und den versicherungstechnischen Rückstellungen werden unter Punkt 5.4 bis 5.7 erläutert.

5. Versicherungstechnische Risiken/ Risikodeckung/Deckungsgrad

5.1 Art der Risikodeckung, Rückversicherung

Als autonome Vorsorgeeinrichtung trägt die PTV die Risiken aus Alter, Invalidität und Tod grundsätzlich selber. Für Spitzenrisiken bei Leistungen für Tod und Invalidität hat die PTV eine Excess of Loss Versicherung abgeschlossen.

Si aucune valeur actuelle n'est connue ou ne peut être déterminée pour un élément de la fortune, c'est à titre exceptionnel la valeur d'acquisition moins les pertes de valeur identifiables qui s'applique. Les immeubles en construction sont inscrits au bilan à la valeur d'acquisition.

Les actifs et les passifs libellés en devises ont été convertis au cours de la date de clôture du bilan, les dépenses et les produits au cours du jour.

4.3 Modification des principes d'évaluation, de comptabilité et de présentation des comptes

Il n'a été procédé à aucune modification des principes pour l'évaluation, la comptabilité et la présentation des comptes durant la période sous revue.

Les modifications du capital de couverture (taux d'intérêt technique) et des provisions techniques sont expliquées aux points 5.4 jusqu'à 5.7.

5. Risques actuariels/couverture des risques/ degré de couverture

5.1 Nature de la couverture des risques, réassurance

En sa qualité d'institution de prévoyance autonome, la CPAT supporte seule les risques de vieillesse, d'invalidité et de décès. La CPAT a conclu une assurance «Excess of Loss» pour couvrir les sinistres exceptionnels.

5.2 Entwicklung und Verzinsung der Altersguthaben der Aktiven

		2019 CHF	2018 CHF	Veränderung Variation CHF
Stand 01.01.	Situation au 01.01.	1 739 335 412	1 645 850 119	93 485 293
+ Sparbeiträge	+ Cotisations d'épargne	119 784 171	109 767 632	10 016 539
+ Freizügigkeitseinlagen und Einkaufssummen	+ Prestations de libre passage et rachats rétroactifs	223 018 855	153 852 123	69 166 732
+ Verzinsung Sparkapital (2.5 %, 2018: 1 %)	+ Rémunération du capital d'épargne (2.5 %, 2018: 1 %)	42 308 354	15 728 034	26 580 320
+ Zusatzverzinsung Sparkapital	+ Intérêt supplémentaire du capital d'épargne	278	-2 203	2 481
+ Verzinsung Überschusskonten (0.5 %, 2018: 0.5 %)	+ Rémunération de la réserve excédentaire (0.5 %, 2018: 0.5 %)	138 340	154 758	-16 418
- Freizügigkeitsleistungen	- Prestations de libre passage	-129 358 027	-103 545 237	-25 812 790
- Verwendung Überschussreserve	- Utilisation de la réserve excédentaire	-3 471 787	-4 065 189	593 402
- Pensionierungen/Renten	- Départs à la retraite/rentes	-76 460 013	-78 404 625	1 944 612
Bestand 31.12.	Situation au 31.12.	1 915 295 583	1 739 335 412	175 960 171

5.3 Summe der Altersguthaben nach BVG

		31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF	Veränderung Variation CHF
Altersguthaben nach BVG	Avoirs de vieillesse LPP	882 172 749	816 745 998	65 426 751

5.4 Entwicklung des Deckungskapitals für Rentner

		2019 CHF	2018 CHF	Veränderung Variation CHF
Stand 01.01.	Situation au 01.01.	856 691 000	819 412 000	37 279 000
+ Pensionierungen/Renten	+ Départs à la retraite/rentes	76 460 013	78 404 625	1 944 612
- Renten-/Kapitalleistungen	- Rentes/prestations en capital	-83 102 213	-88 053 215	4 951 002
+ Anpassung an Berechnung des Experten	+ Adaptation au calcul de l'expert	134 526 200	46 927 590	87 598 610
Bestand 31.12.	Situation au 31.12.	984 575 000	856 691 000	127 884 000

5.5 Ergebnis des letzten versicherungstechnischen Gutachtens

Das letzte versicherungstechnische Gutachten wurde per 31. Dezember 2019 erstellt. Der Experte führt u. a. aus, dass

- der Deckungsgrad im Berichtsjahr um 5,5 Prozentpunkte auf 111,3 Prozent gestiegen ist,
- die Wertschwankungsreserve damit bei über 70 Prozent ihres Zielwerts liegt,
- die PTV per Stichtag Sicherheit dafür bietet, ihre reglementarischen Verpflichtungen zu erfüllen,
- die reglementarischen Bestimmungen über die Leistungen und die Finanzierung den gesetzlichen Vorschriften entsprechen,

5.2 Evolution et rémunération des avoirs de vieillesse des assurés actifs

5.3 Somme des avoirs de vieillesse LPP

5.4 Evolution du capital de couverture pour les rentiers

5.5 Résultat de la dernière expertise actuarielle

La dernière expertise actuarielle a été établie au 31 décembre 2019. L'expert a confirmé ce qui suit:

- Le degré de couverture de l'exercice sous revue a augmenté de 5,5 points de pourcentage pour atteindre 111,3 %.
- La réserve de fluctuation est ainsi supérieure à 70 % de sa valeur cible.
- La CPAT est à même de remplir ses obligations réglementaires.
- Les dispositions réglementaires sur les prestations et le financement correspondent aux prescriptions légales.
- Le taux d'intérêt technique est à peine suffisant et les bases actuarielles utilisées sont appropriées.

- der technische Zinssatz knapp angemessen ist und die verwendeten versicherungstechnischen Grundlagen angemessen sind,
- wegen des Anstiegs der pendenten Invaliditätsfälle erstmals seit Jahren ein negativer Risikoverlauf bei den Aktiven zu verzeichnen ist,
- die PTV weiterhin über eine sehr gute strukturelle Risikofähigkeit verfügt und
- trotz der beschlossenen Senkung der Umwandlungssätze weiterhin Pensionierungsverluste im Umfang von rund 20 Prozent der zu verrentenden Guthaben bestehen bleiben, was rund 10 Mio. Franken pro Jahr entspricht.

5.6 Technische Grundlagen und andere versicherungs-technisch relevante Annahmen

Die versicherungstechnischen Berechnungen basieren auf den folgenden Grundlagen:

- Technische Grundlagen: BVG 2015 (Periodentafeln), technischer Zins: 1,5 Prozent ab 1. Januar 2020.
- Mit dem Beschluss des Stiftungsrates vom 7. November 2019, den technischen Zins per 1. Januar 2020 zu reduzieren, wurden zulasten der Jahresrechnung 2019 die entsprechenden Rückstellungen für die Verrentungsverluste gebildet und die Deckungskapitalien der Rentenbeziehenden erhöht.
- Verstärkungen auf den Grundlagen von 2015 für die Zunahme der Lebenserwartung: 2 Prozent (0,5 Prozent für jedes zurückgelegte Jahr nach dem 31. Dezember 2015) auf den Vorsorgekapitalien der Rentenbeziehenden, mit Ausnahme der temporären Leistungen (Kinder- und Invalidenrenten).
- Anlässlich der Sitzung vom 7. November 2019 hat der Stiftungsrat bestätigt, mangels verfügbarer Reserven keine Teuerungsanpassung auf den Renten zu gewähren.

5.7 Entwicklung der technischen Rückstellungen

		31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF	Veränderung Variation CHF
Rückstellung für Tarifumstellung	Réserve pour changement tarifaire	18 371 000	12 131 000	6 240 000
Rückstellung Umwandlungssatz	Réserve liée au taux de conversion	147 955 000	88 029 000	59 926 000
Rückstellung Anpassung Zinssatz / Grundlagen	Réserve adaption taux technique / base technique	0	25 000 000	-25 000 000
Total	Total	166 326 000	125 160 000	41 166 000

Die Rückstellung Umwandlungssatz nimmt um 59,926 Mio. Franken zu. Sie deckt die zukünftigen Verrentungsverluste durch den zu hohen Umwandlungssatz für Versicherte ab Alter 58. Die Zunahme ist auf die beschlossene Senkung des technischen Zinses zurückzuführen. Die dafür gebildete Rückstellung von 25 Mio. Franken konnte im Gegenzug aufgelöst werden.

- En raison de l'augmentation du nombre de cas d'invalidité en attente, une évolution négative du risque pour les assurés actifs a été enregistrée pour la première fois depuis des années.
- La CPAT continue d'avoir une très bonne capacité de risque structurelle et
- malgré la réduction convenue des taux de conversion, il subsiste des pertes pour les départs à la retraite d'environ 20 % des avoirs de vieillesse, ce qui correspond à environ 10 millions de francs suisses par an.

5.6 Bases techniques et autres hypothèses pertinentes sur le plan actuariel

Les calculs actuariels s'appuient sur les bases suivantes:

- Bases techniques: LPP 2015 (tables périodiques), taux technique: 1,5 % dès le 1^{er} janvier 2020.
- Suite à la décision du Conseil de fondation du 7 novembre 2019 de réduire le taux d'intérêt technique au 1^{er} janvier 2020, des provisions pour couvrir les pertes liées aux futurs départs à la retraite ont été constituées et le capital de couverture des rentiers a été augmenté, au détriment des comptes annuels 2019.
- Augmentation par rapport aux bases de 2015 en raison de l'amélioration de l'espérance de vie: 2 % (0,5 % pour chaque année entière après le 31 décembre 2015) sur les capitaux de prévoyance des rentiers, exceptions faites des prestations temporaires (rentes pour enfants d'invalides et rentes d'invalidité).
- Lors de sa séance du 7 novembre 2019, le Conseil de fondation a confirmé sa décision de ne pas accorder de compensation de renchérissement sur les rentes vieillesse, en raison des réserves insuffisantes.

5.7 Evolution des provisions techniques

La provision pour taux de conversion augmente de 59,926 millions de francs. Elle couvre les pertes liées aux futurs départs à la retraite en raison du taux de conversion trop élevé pour les assurés dès 58 ans. L'augmentation doit être mise en relation avec la baisse du taux technique. En contrepartie, la provision de 25 millions de francs prévue à cet effet a été dissoute.

5.8 Arbeitgeber-Beitragsreserve mit Verwendungsverzicht

Es bestehen keine Arbeitgeber-Beitragsreserven mit Verwendungsverzicht.

5.9 Deckungsgrad nach Art. 44 BVV2

Der Deckungsgrad der Vorsorgeeinrichtung wird wie folgt definiert: $\frac{Vv \times 100}{V_k} = \text{Deckungsgrad in Prozent}$

Wobei für Vv gilt:

Die gesamten Aktiven per Bilanzstichtag zu Marktwerten bilanziert, vermindert um Verbindlichkeiten, passive Rechnungsabgrenzungen und Arbeitgeber-Beitragsreserven. Die Wertchwankungsreserve ist dem verfügbaren Vorsorgevermögen zuzurechnen.

Wobei für V_k gilt:

Versicherungstechnisch notwendiges Vorsorgekapital per Stichtag einschliesslich notwendiger Verstärkungen.

Ist der so berechnete Deckungsgrad kleiner als 100 Prozent, liegt eine Unterdeckung im Sinne von Art. 44 Abs. 1 BVV2 vor.

		2019	2018	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Gesamte Aktiven zu Marktwerten	Total des actifs à la valeur du marché	3 488 031 084.54	2 943 295 744.19	544 735.35
– Freizügigkeitswartekonti	– Comptes courants de libre passage	-28 570 223.39	-15 956 443.78	-12 613 779.61
– Diverse Verbindlichkeiten	– Engagements divers	-708 051.10	-1 030 450.95	322 399.85
– Passive Rechnungsabgrenzungen	– Comptes de régularisation passifs	-1 627 027.63	-1 274 184.60	-352 843.03
– Arbeitgeber-Beitragsreserven (ohne Verwendungsverzicht)	– Réserves de contributions des employeurs (sans renonciation à leur utilisation)	-44 362 480.17	-44 910 451.79	547 971.62
Verfügbares Vermögen (Vv)	Fortune disponible (fd)	3 412 763 302.25	2 880 124 213.07	532 639 089.18
Vorsorgekapital aktive Versicherte	Capital de prévoyance assurés actifs	1 915 295 583.35	1 739 335 412.22	175 960 171.13
Vorsorgekapital Rentner	Capital de prévoyance rentiers	984 575 000.00	856 691 000.00	127 884 000.00
Technische Rückstellungen	Provisions techniques	166 326 000.00	125 160 000.00	41 166 000.00
Notwendiges Vorsorgekapital (V_k)	Capital de prévoyance nécessaire (cp)	3 066 196 583.35	2 721 186 412.22	345 010 171.13
Überdeckung	Excédent de couverture	346 566 718.90	158 937 800.85	187 628 918.05
Deckungsgrad	Degré de couverture	111.3 %	105.8 %	5.5 %

5.8 Réserve de contributions des employeurs avec renonciation à l'utilisation

Il n'y a pas de réserve de contributions des employeurs incluant une déclaration de renonciation à leur utilisation.

5.9 Degré de couverture selon l'art. 44 OPP 2

Le degré de couverture de l'institution de prévoyance est défini comme suit: $\frac{fd \times 100}{cp} = \text{degré de couverture en \%}$

Où fd = fortune disponible, déterminée comme suit:

L'ensemble des actifs sont inscrits au bilan à leur valeur sur le marché à la date de clôture du bilan, moins les engagements, les comptes de régularisation passifs et les réserves de contributions des employeurs. La réserve de fluctuation de valeurs doit être imputée sur les capitaux de prévoyance disponibles.

Où cp = capital de prévoyance nécessaire, déterminé comme suit:

Capital de prévoyance nécessaire sur le plan actuariel à la date de clôture y compris les consolidations nécessaires.

Si le degré de couverture calculé est inférieur à 100 %, il y a découvert au sens de l'art. 44 al. 1 OPP 2.

6. Erläuterung der Vermögensanlage und des Netto-Ergebnisses aus Vermögensanlage

6.1 Organisation der Anlagetätigkeit, Anlagereglement

Der Stiftungsrat als oberstes Organ trägt die Verantwortung für die Vermögensanlage. Er hat die Organisation der Vermögensverwaltung und die Ziele, Grundsätze und Kompetenzen in einem Anlagereglement festgehalten. Basierend auf einer Asset- und Liability-Studie, welche von der PPCmetrics AG im 2019 erstellt wurde, und unter Berücksichtigung der anlagepolitischen Risikofähigkeit hat der Stiftungsrat die Anlagestrategie per 1. Januar 2020 leicht angepasst.

Die Vermögensanlagen in Wertpapieren werden per 31. Dezember 2019 durch Verwaltungsmandate bei folgenden Instituten getätigt:

Institut <i>Institut</i>	Zulassung <i>Autorisation</i>	Zuständige Person <i>Personne responsable</i>	Kategorie <i>Catégorie</i>
Pictet & Cie AG (zentrale Depotstelle) <i>Pictet & Cie AG</i> (Global Custodian)	FINMA <i>FINMA</i>	Daniel Eichenberger	Liquidität <i>Liquidités</i>
Berner Kantonalbank AG <i>Banque Cantonale Bernoise SA</i>	FINMA <i>FINMA</i>	Joel Birchler	Obligationen CHF <i>Obligations CHF</i>
Syz Asset Management AG <i>Syz Asset Management AG</i>	FINMA <i>FINMA</i>	Daniel Hannemann	Obligationen CHF <i>Obligations CHF</i>
Zürcher Kantonalbank <i>Banque cantonale de Zurich</i>	FINMA <i>FINMA</i>	Karl Stettler	Obligationen Fremdwährungen <i>Obligations en devises</i>
BlackRock <i>BlackRock</i>	SEC <i>SEC</i>	n/a (Fondsanlage) <i>n/a (fonds de placement)</i>	Obligationen Emerging Markets <i>Obligations des marchés émergents</i>
Credit Suisse AG <i>Credit Suisse AG</i>	FINMA <i>FINMA</i>	n/a (Fondsanlage) <i>n/a (fonds de placement)</i>	Aktien Schweiz <i>Actions suisses</i>
UBS AG <i>UBS AG</i>	FINMA <i>FINMA</i>	n/a (Fondsanlage) <i>n/a (fonds de placement)</i>	Aktien Ausland <i>Actions étrangères</i>
UBS AG <i>UBS AG</i>	FINMA <i>FINMA</i>	n/a (Fondsanlage) <i>n/a (fonds de placement)</i>	Aktien Emerging Markets <i>Actions des marchés émergents</i>
LGT Capital Partners AG <i>LGT Capital Partners AG</i>	FINMA <i>FINMA</i>	n/a (Fondsanlage) <i>n/a (fonds de placement)</i>	Insurance-Linked Strategies <i>Insurance-Linked Strategies</i>
Maerki Baumann & Co. AG <i>Maerki Baumann & Co. AG</i>	FINMA <i>FINMA</i>	Rolf Frey	Immobilien Schweiz indirekt <i>Immeubles suisses indirect</i>
UBS AG <i>UBS AG</i>	FINMA <i>FINMA</i>	n/a (Fondsanlage) <i>n/a (fonds de placement)</i>	Immobilien Ausland indirekt <i>Immeubles étrangères indirect</i>

6. Commentaires au placement de la fortune et à son résultat net

6.1 Organisation de l'activité de placement, règlement sur les placements

En sa qualité d'organe suprême, le Conseil de fondation est responsable du placement de la fortune. Il a défini l'organisation de la gestion de fortune et les objectifs, les principes et les compétences dans un règlement sur les placements. En se fondant sur l'étude de concordance actifs-passifs «Asset and Liability» établie par PPCmetrics en l'année précédente et en tenant compte de la capacité de prise de risque liée à la politique de placements, le Conseil de fondation a légèrement adapté la stratégie de placements à partir du 1^{er} janvier 2020.

Au 31 décembre 2019, la fortune est placée en titres dans le cadre de mandats de gestion auprès des banques/gestionnaires de fortune suivants:

Retrozessionen und ähnliche Rückvergütungen: Alle relevanten Vermögensverwalter sowie die Depotbank haben entweder Vergünstigungen oder Leistungen von Dritten offengelegt oder bestätigt, dass im Jahr 2019 keine solchen Leistungen abzurechnen sind. Im Berichtsjahr hat die PTV Retrozessionen im Umfang von 19 384.80 Franken erhalten.

Als Berater und zur fachtechnischen Unterstützung hat der Stiftungsrat die PPCmetrics AG als Investment Controller beauftragt.

Die Immobilien der PTV werden unter Aufsicht des Immobilienausschusses und der Geschäftsstelle durch verschiedene externe Bewirtschafter betreut.

6.2 Zielgrösse und Berechnung der Wertschwankungsreserve

Gemäss der durch die PPCmetrics AG erstellten Asset- und Liability-Studie wird für die im Jahr 2019 gültige Strategie folgende Wertschwankungsreserve empfohlen:

- für eine Sicherheit von 97,5 Prozent 16 Prozent (unverändert zum Vorjahr)

Aus den Verpflichtungen per 31. Dezember 2019 resultiert somit eine Soll-Reserve von rund 491 Mio. Franken. Per 31. Dezember 2019 besteht eine Wertschwankungsreserve von rund 347 Mio. Franken, d. h., es fehlen insgesamt rund 144 Mio. Franken.

6.3 Darstellung der Vermögensanlage nach Anlagekategorien

Die detaillierte Übersicht ist aus dem publizierten Geschäftsbericht ersichtlich. Alle Positionen entsprechen den Anlagevorschriften von Art. 53 ff. BVV2. Die Anlagestrategie wurde eingehalten.

6.4 Laufende (offene) derivative Finanzinstrumente

Grundsätzlich wird der Einsatz von derivativen Finanzinstrumenten konsequent auf Absicherungsgeschäfte beschränkt. Per Ende Jahr bestehen folgende offene Positionen in Devisentermingeschäften:

Marktwert in der Bilanz CHF	Anzahl Positionen	Positiver Wiederbeschaffungswert CHF	Negativer Wiederbeschaffungswert CHF
3 733 858.66	14	3 844 975.05	-111 116.38

Rétrocessions et remboursements similaires: tous les gérants de fortune concernés, y compris la banque de dépôt, ont soit déclaré les avantages ou prestations reçus de tiers, soit attesté l'absence de telles prestations en 2019. Durant l'année sous revue, la CPAT a reçu 19 384.80 francs à titre de rétrocessions.

Le Conseil de fondation a mandaté la société PPCmetrics SA en qualité de contrôleur aux investissements afin de bénéficier de ses conseils et de son expertise.

Différents gestionnaires externes s'occupent des immeubles de la CPAT sous la surveillance du Comité de gestion des immeubles.

6.2 Objectif et calculs de la réserve de fluctuation de valeurs

Selon l'étude de «Asset and Liability» – passifs réalisée par PPCmetrics SA, les réserves de fluctuation suivantes sont recommandées pour la stratégie en vigueur en 2019:

- pour une sécurité de 97,5 % 16 % (inchangé par rapport à l'année précédente)

Compte tenu des engagements au 31 décembre 2019, la réserve visée est de l'ordre de 491 millions de francs. Au 31 décembre 2019, la réserve de fluctuation de valeurs est de 347 millions de francs. Autrement dit, 144 millions de francs sont encore nécessaires pour atteindre l'objectif visé.

6.3 Présentation des placements de la fortune par catégories de placements

La présentation détaillée figure dans le rapport annuel publié. Toutes les positions respectent les dispositions relatives aux placements des art. 53 ss OPP 2. La stratégie de placement est respectée.

6.4 Instruments financiers dérivés en cours (ouverts)

L'utilisation des instruments financiers dérivés est limitée systématiquement aux opérations de couverture. A la fin de l'année, la position suivante était ouverte à titre d'opérations de change à terme:

Valeur du marché inscrite au bilan CHF	Nombre de positions	Valeur de rachat positive CHF	Valeur de rachat négative CHF
3 733 858.66	14	3 844 975.05	-111 116.38

6.5 Marktwert und Vertragspartner der Wertpapiere unter Securities Lending

Das Securities Lending bei Direktanlagen bleibt gemäss Beschluss des Stiftungsrates vom 26. November 2009 weiterhin eingestellt; somit sind per Bilanzstichtag 31. Dezember 2019 keine Wertpapiere ausgeliehen.

6.6 Erläuterung des Netto-Ergebnisses aus Vermögensanlage

Die ausgewiesene Performance auf dem Gesamtvermögen gerechnet zu Marktpreisen erreichte per 31. Dezember 2019 plus 11,78 Prozent (Vorjahr: -3.6 Prozent).

Die Aufteilung des Kapital- und Wertschriftenerfolges auf die Kategorien gemäss Gliederung der Aktiven zeigt sich wie folgt:

	Flüssige Mittel CHF	Obligationen CHF	Aktien und alternative Anlagen CHF	Anteile Immobilienfonds CHF	Übriges CHF	Total CHF
Zins auf freien Mitteln					-96 622.35	-96 622.35
Zins auf Freizügigkeits-Wartekonti					-210 007.00	-210 007.00
Zinsen diverses					82 734.50	82 734.50
Anpassung Delkrede / Debitorenverluste					33 011.78	33 011.78
Zinsen auf Bankkonten und Geldmarktanlagen	-28 090.67					-28 090.67
Zinsen auf Obligationen und Anleihen	5 383.88	17 319 883.82				17 325 267.70
Ertrag aus Aktien und Anleihen			759 471.73	5 892 834.65		6 652 306.38
Realisierte Kursverluste Wertschriften	-6 215.02	-3 393 219.63	-2 226.00	-7 071.28		-3 408 731.93
Realisierte Kursgewinne Wertschriften		11 331 327.25	58 984.86	1 855 240.97		13 245 553.08
Kursdifferenz bei Fremdwährungen	662.89	-161 491.87	-348.73			-161 177.71
Kurserfolg Wertschriften	50 978.69	23 735 830.56	227 211 511.16	55 907 340.69		306 905 661.10
Kapital- und Wertschriftenerfolg	22 719.77	48 832 330.13	228 027 393.02	63 648 345.03	-190 883.07	340 339 904.88

	Liquidités CHF	Obligationen CHF	Actions et titres similaires CHF	Parts fonds immobiliers CHF	Autres CHF	Total CHF
Intérêt sur fonds libres					-96 622.35	-96 622.35
Intérêt sur comptes de libre passage et comptes temporaires					-210 007.00	-210 007.00
Intérêts divers					82 734.50	82 734.50
Adaptation du croire/pertes débiteurs					33 011.78	33 011.78
Intérêts sur comptes bancaires et placements sur le marché des devises	-28 090.67					-28 090.67
Intérêts sur obligations et emprunts	5 383.88	17 319 883.82				17 325 267.70
Recettes d'actions et emprunts			759 471.73	5 892 834.65		6 652 306.38
Pertes de change réalisées sur les titres	-6 215.02	-3 393 219.63	-2 226.00	-7 071.28		-3 408 731.93
Gains de change réalisés sur les titres		11 331 327.25	58 984.86	1 855 240.97		13 245 553.08
Différence de cours de devises	662.89	-161 491.87	-348.73			-161 177.71
Bénéfice au change sur les titres	50 978.69	23 735 830.56	227 211 511.16	55 907 340.69		306 905 661.10
Résultat du capital et des titres	22 719.77	48 832 330.13	228 027 393.02	63 648 345.03	-190 883.07	340 339 904.88

6.5 Valeur du marché et partenaires contractuels des titres en prêt («Securities Lending»)

Conformément à la décision du Conseil de fondation du 26 novembre 2009, le prêt de titres reste suspendu: au 31 décembre 2019, il n'y a pas de titre prêté.

6.6 Commentaires au résultat net du placement de la fortune

La performance de la fortune globale calculée aux prix du marché dégage un résultat positif de 11,78 % au 31 décembre 2019 (2018: -3,6 %).

Les différents rendements du capital et des titres par catégories et actifs sont les suivants:

Der Liegenschaftserfolg präsentiert sich im Detail wie folgt:

Le rendement immobilier se présente dans le détail comme suit:

		2019	2018	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Mietzinneinnahmen netto	Recettes locatives nettes	21 185 725.77	18 708 324.27	2 477 401.50
Übrige Erträge	Autres recettes	202 287.55	196 285.95	6 001.60
Betrieb, Reparaturen und Unterhalt	Exploitation, entretien et réparations	-1 904 098.86	-1 873 139.44	-30 959.42
Inserate (inkl. Erstvermietungsinserte)	Annonces (incl. annonces de la location initiale)	-139 253.15	-199 504.45	60 251.30
Versicherungen	Assurances	-182 697.03	-188 640.95	5 943.92
Baurechtzins	Rente du droit de superficie	-300 000.00	-291 168.00	-8 832.00
Steuern und Abgaben	Impôts et taxes	-344 100.20	-288 116.15	-55 984.05
Übriger Aufwand	Autres charge	-121 372.90	-48 018.75	-73 354.15
Ertragsüberschuss der Liegenschaften-Abrechnung	Excédent de revenus du décompte immeubles	18 396 491.18	16 016 022.48	2 380 468.70
Gewinn auf Liegenschaftsverkäufen	Bénéfice sur les ventes d'immeubles	0.00	0.00	0.00
Renovationen Liegenschaften	Rénovations d'immeubles	-1 443 324.58	-1 570 870.25	127 545.67
Anpassung Ertragswerte Liegenschaften	Adaptation du rendement des immeubles	4 276 662.98	4 514 719.10	-238 056.12
Liegenschaftserfolg gemäss Jahresrechnung	Rendement des immeubles selon les comptes annuels	21 229 829.58	18 959 871.33	2 269 958.25

Weitere Informationen sind aus der Betriebsrechnung sowie aus dem publizierten Geschäftsbericht ersichtlich.

Des informations complémentaires figurent dans le compte d'exploitation et dans le rapport annuel publié.

6.7 Erläuterung zu den Vermögensverwaltungskosten

Der Aufwand für die Vermögensverwaltung setzt sich wie folgt zusammen:

6.7 Commentaire sur les frais de gestion de fortune

Les frais de gestion de fortune se décomposent comme suit:

		2019	2018	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Wertschriften-Vermögensverwaltung	Gestion de la fortune et des titres	2 530 533.64	2 397 544.83	132 988.81
Retrozessionen	Rétrocessions	-19 384.80	-15 908.85	-3 475.95
Courtage/Transaktionsgebühren	Frais de transaction et de courtage	5 239.00	30 895.00	-25 656.00
Stempelsteuern/Börsengebühren	Droits de timbre/taxes boursières	984 027.00	684 916.00	299 111.00
Global Custody Gebühren	Taxes Global Custody	405 201.71	384 649.00	20 552.71
Übrige Wertschriftenspesen	Frais de titres	53 760.00	45 137.00	8 623.00
Investment Controller	Investment Controller	182 066.85	153 227.10	28 839.75
Geschäftsstelle	Organe de direction	727 419.25	659 659.90	67 759.35
Liegenschaften (Verwalter und Immobilienausschuss)	Immeubles (administration et comité de gestion des immeubles)	1 242 587.95	1 059 016.81	183 571.14
Total Kostenkennzahlen aus TER	Total des coûts TER	2 183 331.00	1 852 532.00	330 799.00
In der Betriebsrechnung verbuchte Vermögensverwaltungskosten (VVK)	Frais de gestion de fortune comptabilisés dans le compte d'exploitation	8 294 781.60	7 251 668.79	1 043 112.81
Transparente Anlagen per Bilanzstichtag	Placements transparents à la date du bilan	3 488 031 085	2 943 295 744.00	
Verbuchte VVK in % der kosten-transparenten Anlagen	Frais de gestion de fortune comptabilisés en % des placements à frais transparents	0.238 %	0.246 %	

Die Kostentransparenzquote berechnet sich wie folgt:

Le taux des frais transparents se calcule ainsi:

		2019	2018
		CHF	CHF
Total Vermögenanlagen (Marktwerte)	Total des frais de placement de la fortune (valeurs du marché)	3 488 031 085.00	2 943 295 744.00
– davon transparente Anlagen	– dont placements transparents	3 488 031 085.00	2 943 295 744.00
– davon intransparente Anlagen	– dont placements non transparents	-	-
Kostentransparenzquote	Taux des frais transparents	100 %	100 %

6.8 Anlagen beim Arbeitgeber / Arbeitgeber-Beitragsreserve

Bei den Arbeitgebern bestanden per 31. Dezember 2019 keine Anlagen; solche sind gemäss Anlagereglement ausdrücklich untersagt.

Die Beitragsforderungen sind aus der Bilanz ersichtlich.

Die Bilanzierung erfolgt zum Nominalwert abzüglich einer Rückstellung für überfällige Forderungen. Das Delkredere wird unverändert wie folgt berechnet:

Fällige Forderungen bis 3 Monate	keine Rückstellung
von 3 bis 6 Monaten	25 Prozent Rückstellung
von 6 bis 12 Monaten	50 Prozent Rückstellung
über 12 Monate	100 Prozent Rückstellung

Das Delkredere beträgt per 31. Dezember 2019 25 000 Franken (Vorjahr: 59 000 Franken).

Von den per 31. Dezember 2019 offenen Beitragsforderungen von 10 817 000 Franken sind per 6. Februar 2020 noch 964 000 Franken unbezahlt (Vorjahr: 1 172 000 Franken per 6. Februar), wobei die Schlussabrechnungen 2019 am 4. Januar 2020 erstellt wurden und bis 5. Februar 2020 zahlbar waren.

Die Arbeitgeberbeitragsreserve hat sich wie folgt entwickelt:

		2019	2018	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Stand 01.01.	Situation au 01.01.	44 910 451.79	40 342 661.64	4 585 790.15
Zins (0.5 %, 2018: 0.5 %)	Intérêt (0.5 %, 2018: 0.5 %)	223 761.65	212 814.40	10 947.25
Erhöhung	Augmentation	7 889 989.05	12 517 608.35	-4 627 619.30
Verwendung	Utilisation	-8 661 722.32	-8 144 632.60	-517 089.72
Bestand 31.12.	Situation au 31.12.	44 362 480.17	44 910 451.79	-547 971.62

Die vorhandenen Arbeitgeberbeitragsreserven werden für jedes einzelne angeschlossene Unternehmen separat geführt.

6.8 Placements auprès de l'employeur / réserve de contributions des employeurs

Au 31 décembre 2019, aucun placement auprès des employeurs n'avait été effectué; ce type de placement est formellement interdit par le règlement sur les placements.

Les créances de cotisations figurent dans le bilan.

Le bilan est établi à la valeur nominale moins une réserve pour les créances en souffrance. Le mode de calcul du du croire est effectué comme suit:

créances dues jusqu'à 3 mois	pas de provision
de 3 à 6 mois	25 % de provision
de 6 à 12 mois	50 % de provision
au-delà de 12 mois	100 % de provision

Au 31 décembre 2019, le du croire s'élève à 25 000 francs (2018: 59 000 francs).

Au 31 décembre 2019, les créances en souffrance pour cotisations totalisent 10 817 000 francs; 964 000 francs ne sont pas encore payées au 6 février 2020 (2018: 1 172 000 francs au 6 février), alors que les décomptes définitifs pour 2019, établis le 4 janvier 2020, sont payables jusqu'au 5 février 2020.

La réserve de contributions des employeurs a évolué comme suit:

Les réserves de cotisations des employeurs sont calculées séparément pour chaque entreprise affiliée.

7. Erläuterung weiterer Positionen der Bilanz und Betriebsrechnung

- Flüssige Mittel und Geldmarktforderungen: 41,4 Mio. Franken befinden sich per 31. Dezember 2019 auf den Kontokorrenten der Geschäftsstelle, 2 Mio. Franken sind beim Global Custodian angelegt.
- Liegenschaften:

		2019	2018	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Liegenschaften Anschaffungswerte	Immeubles à leur valeur d'acquisition	486 565 590.79	457 911 103.32	28 654 487.47
Anpassung Ertragswerte	Rectification des valeurs de rendement	25 946 421.90	21 669 758.92	4 276 662.98
Ertragswerte	Valeurs de rendement	512 512 012.69	479 580 862.24	32 931 150.45
davon Liegenschaften im Bau	dont immeubles en cours	16 034 830.00	63 543 957.15	-47 509 127.15
Versicherungswerte (ohne Land, exkl. Liegenschaften im Bau)	Valeurs d'assurance (sans terrain, sans bâtiments en cours)	442 178 683.00	332 704 999.00	109 473 684.00

Erläuterungen zur Bewertung sind aus dem Abschnitt 4.2 ersichtlich.

- Passive Rechnungsabgrenzung: In den passiven Rechnungsabgrenzungen sind im Wesentlichen die Beiträge 2019 an den Sicherheitsfonds BVG sowie noch nicht bezahlte Vermögensverwaltungsgebühren enthalten.
- Vorsorgekapital aktive Versicherte: Im Vorsorgekapital von 1 915 295 583.35 Franken sind verteilte Überschüsse im Betrag von 27 795 732.80 Franken enthalten (Vorjahr: 31 128 901.65 Franken).

7. Commentaires aux autres postes du bilan et au compte d'exploitation

- Liquidités et créances à court terme: Au 31 décembre 2019, les comptes courants totalisent 41,4 millions de francs, 2 millions de francs sont déposés auprès du Global Custodian.
- Immeubles:

Les commentaires relatifs à l'évaluation figurent au point 4.2.

- Comptes de régularisation passifs: Les comptes de régularisation passifs comprennent essentiellement les cotisations 2019 au Fonds de garantie LPP ainsi que les honoraires de gestion de fortune pas encore payés.
- Capital de prévoyance des assurés actifs: Le total de 1 915 295 583.35 francs comprend tous les excédents répartis, qui se montent à 27 795 732.80 francs (2018: 31 128 901.65 francs).

8. Auflagen der Aufsichtsbehörde

Es gibt keine Auflagen der Aufsichtsbehörde.

9. Weitere Informationen mit Bezug auf die finanzielle Lage**9.1 Verpfändung von Aktiven**

Die Wertschriften waren während des ganzen Jahres 2019 sowie per 31. Dezember 2019 weder belehnt noch verpfändet.

9.2 Solidarhaftung und Bürgschaften

Keine.

9.3 Laufende Rechtsverfahren

Zwei hängige Rechtsverfahren im Zusammenhang mit der Ablehnung der Zuständigkeit für die Ausrichtung einer Invalidenrente: Ein Rechtsverfahren im Zusammenhang mit einer Barauszahlung. Eine Aufsichtsbeschwerde im Falle einer Teilliquidation.

9.4 Besondere Geschäftsvorfälle und Vermögens-transaktionen

Keine.

9.5 Good Governance

Die Mitglieder des Stiftungsrats sowie die mit der Geschäftsführung betrauten Personen der PTV haben ihre Interessenverbindungen gemäss den Anforderungen von Art. 481 BVV 2 offengelegt. Im Weiteren haben sie die Einhaltung der ASIP Charta, die internen Richtlinien der PTV sowie die Bestimmungen der BVV 2 über die Loyalität in der Vermögensverwaltung für das Jahr 2019 schriftlich bestätigt.

8. Dispositions de l'autorité de surveillance

Il n'existe actuellement aucune demande de l'autorité de surveillance.

9. Autres informations relatives à la situation financière**9.1 Mise en gage des actifs**

Les titres n'ont été ni nantis, ni mis en gage, au cours de l'année 2019 ainsi qu'au 31 décembre 2019.

9.2 Responsabilité solidaire et cautions

Néant.

9.3 Procédures juridiques en cours

Deux procédures judiciaires en cours concernant le refus de prendre en charge le paiement d'une rente d'invalidité: Une procédure judiciaire concernant un paiement en espèces. Dénonciation à l'autorité de surveillance dans un cas de liquidation partielle.

9.4 Opérations ou transactions particulières liées à la fortune

Néant.

9.5 Good Governance

Les membres du Conseil de fondation et les personnes en charge de la gestion de la CPAT ont déclaré leurs liens d'intérêt au sens de l'art. 481, OPP 2. Ils ont aussi confirmé par écrit respecter, pour 2019, la Charte de l'Association suisse des institutions de prévoyance (ASIP), les directives internes de la CPAT ainsi que les dispositions de l'OPP 2 portant sur la loyauté dans le cadre de la gestion de fortune.

10. Ereignisse nach dem Bilanzstichtag

Im Zeitpunkt der Bilanzerstellung waren keine wesentlichen Ereignisse bekannt.

11. Verschiedenes

Die Ausübung der Stimmrechte an den Generalversammlungen wird gemäss den Vorgaben des Anlagereglements wahrgenommen. Es gelten zusätzlich die Bestimmungen der Verordnung gegen übermässige Vergütungen bei börsenkotierten Aktiengesellschaften (VegÜV).

Die Ausübung der Aktionärsstimmrechte wurde auf der Webseite der Kasse (www.ptv.ch) offen gelegt.

Verschiedene Punkte sind jeweils im publizierten Geschäftsbericht enthalten und werden deshalb im Anhang nicht vertieft kommentiert.

Pensionskasse der Technischen Verbände SIA STV BSA FSAI USIC

Jobst Willers
Präsident Stiftungsrat

Gertrud Stoller-Laternser
Geschäftsführerin

Bern, 29. Mai 2020

10. Evènements postérieurs à la date de clôture du bilan

Aucun événement important n'était connu à la date de l'établissement du bilan.

11. Divers

Le droit de vote aux assemblées générales est exercé conformément aux prescriptions du règlement sur les placements et aux dispositions de l'Ordonnance contre les rémunérations abusives dans les sociétés anonymes cotées en bourse (ORAb), qui sont également applicables.

L'exercice des droits de vote de l'actionnaire est rendu public sur la page web de la Caisse (www.cpat.ch).

Divers points sont mentionnés dans le rapport annuel publié et ne sont par conséquent pas commentés spécifiquement dans l'annexe aux comptes annuels.

Caisse de Prévoyance des Associations Techniques SIA UTS FAS FSAI USIC

Jobst Willers
Président du Conseil de fondation

Gertrud Stoller-Laternser
Directrice

Berne, 29 mai 2020

Bericht der Revisionsstelle

Rapport de l'organe de révision

Als Revisionsstelle haben wir die beiliegende Jahresrechnung der Pensionskasse der technischen Verbände SIA STV BSA FSAI USIC, Bern, bestehend aus Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang, für das am 31. Dezember 2019 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.

En notre qualité d'organe de révision, nous avons effectué l'audit des comptes annuels ci-joints de Caisse de Prévoyance des Associations Techniques SIA UTS FAS FSAI USIC, Berne, comprenant le bilan, le compte d'exploitation et l'annexe pour l'exercice arrêté au 31 Décembre 2019.

Responsabilité du Conseil de fondation

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels, conformément aux dispositions légales, à l'acte de fondation et aux règlements, incombe au Conseil de fondation. Cette responsabilité comprend la conception, la mise en place et le maintien d'un contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels afin que ceux-ci ne contiennent pas d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. En outre, le Conseil de fondation est responsable du choix et de l'application de méthodes comptables appropriées, ainsi que des estimations comptables adéquates.

Responsabilité de l'expert en matière de prévoyance professionnelle

Le Conseil de fondation désigne pour la vérification, en plus de l'organe de révision, un expert en matière de prévoyance professionnelle. Ce dernier examine périodiquement si l'institution de prévoyance offre la garantie qu'elle peut remplir ses engagements et si les dispositions réglementaires de nature actuarielle et relatives aux prestations et au financement sont conformes aux dispositions légales. Les provisions nécessaires à la couverture des risques actuariels se calculent sur la base du rapport actuel de l'expert en matière de prévoyance professionnelle au sens de l'art. 52e al. 1 LPP en relation avec l'art. 48 OPP 2.

Responsabilité de l'organe de révision

Notre responsabilité consiste, sur la base de notre audit, à exprimer une opinion sur les comptes annuels. Nous avons effectué notre audit conformément à la loi suisse et aux Normes d'audit suisses (NAS). Ces normes requièrent de planifier et réaliser l'audit pour obtenir une assurance raisonnable que les comptes annuels ne contiennent pas d'anomalies significatives.

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 2019 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.

Un audit inclut la mise en œuvre de procédures d'audit en vue de recueillir des éléments probants concernant les valeurs et les informations fournies dans les comptes annuels. Le choix des procédures d'audit relève du jugement de l'auditeur, de même que l'évaluation des risques que les comptes annuels puissent contenir des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Lors de l'évaluation de ces risques, l'auditeur prend en compte le contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels pour définir les procédures d'audit adaptées aux circonstances, et non pas dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité de celui-ci. Un audit comprend, en outre, une évaluation de l'adéquation des méthodes comptables appliquées et du caractère plausible des estimations comptables effectuées ainsi qu'une appréciation de la présentation des comptes annuels dans leur ensemble. Nous estimons que les éléments probants recueillis constituent une base suffisante et adéquate pour former notre opinion d'audit.

Opinion d'audit

Selon notre appréciation, les comptes annuels de l'exercice arrêté au 31 Décembre 2019 sont conformes à la loi suisse, à l'acte de fondation et aux règlements.

Rapport sur d'autres dispositions légales et réglementaires

Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'agrément (art. 52b LPP) et d'indépendance (art. 34 OPP 2) et qu'il n'existe aucun fait incompatible avec notre indépendance.

Nous avons également procédé aux vérifications prescrites aux art. 52c al. 1 LPP et 35 OPP 2. Le Conseil de fondation répond de l'exécution de ses tâches légales et de la mise en œuvre des dispositions statutaires et réglementaires en matière d'organisation, de gestion et de placements.

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 Vorkehrungen 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 freien Mittel oder die Überschussbeteiligungen aus Versicherungsverträgen in Übereinstimmung mit den gesetzlichen und reglementarischen Bestimmungen verwendet wurden;
- 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.

Balmer-Etienne AG

André Egli
Zugelassener Revisionsexperte
(leitender Revisor)

Monika Willimann
Zugelassene Revisionsexpertin

Luzern, 2. April 2020

Nous avons vérifié:

- si l'organisation et la gestion étaient conformes aux dispositions légales et réglementaires et s'il existait un contrôle interne adapté à la taille et à la complexité de l'institution;
- si les placements étaient conformes aux dispositions légales et réglementaires;
- si les comptes de vieillesse LPP étaient conformes aux dispositions légales;
- si les mesures destinées à garantir la loyauté dans l'administration de la fortune avaient été prises et si le respect du devoir de loyauté ainsi que la déclaration des liens d'intérêts étaient suffisamment contrôlés par l'organe suprême;
- si les fonds libres ou les participations aux excédents résultant des contrats d'assurance avaient été utilisés conformément aux dispositions légales et réglementaires;
- si les indications et informations exigées par la loi avaient été communiquées à l'autorité de surveillance;
- si les actes juridiques passés avec des personnes proches qui nous ont été annoncés garantissaient les intérêts de l'institution de prévoyance.

Nous attestons que les dispositions légales, statutaires et réglementaires applicables en l'espèce ont été respectées.

Nous recommandons d'approuver les comptes annuels présentés.

Balmer-Etienne AG

André Egli
Expert-réviseur agréé
(Réviseur responsable)

Monika Willimann
Experte-révisseuse agréée

Lucerne, le 2 avril 2020



ptv

Pensionskasse der
Technischen Verbände
SIA STV BSA FSAI USIC

Postfach 1023
3000 Bern 14
Domiziladresse: Eigerplatz 2
3007 Bern
T 031 380 79 60
F 031 380 79 43
info@ptv.ch
www.ptv.ch



cpat

Caisse de Prévoyance
des Associations Techniques
SIA UTS FAS FSAI USIC

Case postale 1023
3000 Berne 14
Siège: Eigerplatz 2
3007 Berne
T 031 380 79 60
F 031 380 79 43
info@cpat.ch
www.cpat.ch