



ptv cpat



Jahresbericht 2021  
Rapport annuel 2021



# 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	18	Bilan	18
Betriebsrechnung	19	Compte d'exploitation	19
Anhang zur Jahresrechnung	21	Annexe aux comptes annuels	21
Bericht der Revisionsstelle	41	Rapport de l'organe de révision	41

# Die PTV auf einen Blick

## La CPAT en bref

Die PTV blickt mit Freude auf das Jubiläumsjahr 2021 zurück. Dank der guten finanziellen Situation und dem ausgezeichneten Anlageresultat kann die PTV zum 60. Geburtstag die Altersgut-haben der Versicherten mit 6% verzinsen und den Rentenbezie-henden eine Jubiläumsrente ausbezahlen. Auch die Arbeitge-benden werden mit der Halbierung der Verwaltungskosten im Jahr 2022 am guten Ergebnis beteiligt.

Das gute Anlageergebnis mit der Rendite von 7,9% ist insbe-sondere auf die Aktienmärkte zurückzuführen. So erzielen die Aktien Schweiz und die globalen Aktienportfolios eine Rendite zwischen 19,5% und 23,4%. Aufgrund der anhaltenden Sorge wegen Inflation und den erwarteten Zinserhöhungen stehen die Obligationen stark unter Druck. In diesem Bereich verlieren die Anlagen bis zu 3,7% an Wert (Obligationen Fremdwährungen).

Der Deckungsgrad steigt trotz der grosszügigen Beteiligung von aktiven Versicherten, Rentenbeziehenden und Anschlussfirmen am guten Anlageergebnis um 1,6 Prozentpunkte auf 115,5%. Die Wertschwankungsreserve kann mit 85 Mio. Franken ver-stärkt werden. Sie beträgt nun 518 Mio. Franken. Damit können zukünftige schlechte Anlageergebnisse abgedeckt werden. Der Zieldeckungsgrad der PTV liegt bei 116%, was einer vollstän-dig gebildeten Wertschwankungsreserve von 534 Mio. Franken entspräche.

Mit dem Jahresabschluss 2021 wendet die PTV die neuesten biometrischen Grundlagen BVG 2020 an. Gleichzeitig werden die Vorsorgeverpflichtungen erstmals mit Generationentafeln bewertet. Damit wird die zukünftige Zunahme der Lebenserwar-tung direkt in den Vorsorgeverpflichtungen mitberücksichtigt und die Bildung einer Rückstellung für die Zunahme der Lebenser-wartung der Rentenbeziehenden ist nicht mehr notwendig.

Die PTV verfolgt als unabhängige Verbandskasse der techni-schen Berufe seit 60 Jahren konsequent die Interessen der Ver-sicherten und der angeschlossenen Arbeitgebenden. Sie führt für gut 2100 Arbeitgebende sowie 17 600 aktive Versicherte und Rentenbeziehende die berufliche Vorsorge. Das verwaltete Vermögen liegt bei mehr als 3,9 Mia. Franken.

Pensionskassen haben die Rentenleistungen auch Jahre nach der Pensionierung sicher zu erbringen. Für die PTV ist eine umsichtige Anlagestrategie Basis für ihre langfristige Stabilität. Nachhaltige Investitionen tragen einen wichtigen Teil dazu bei.

Ein zentraler Pfeiler der Stabilität ist die Transparenz und damit die volle Ausweisung der Kosten. Gemessen an der Struktur der

La CPAT porte un regard réjouissant sur l'année anniversaire 2021. Grâce à la bonne situation financière et l'excellent résultat de placements, la CPAT peut à l'occasion de son 60<sup>e</sup> anniver-saire rémunérer les capitaux d'épargne avec un taux de 6 % et verser une rente anniversaire aux bénéficiaires de rentes. Les employeurs participeront également à ce bon résultat avec la réduction de moitié des frais d'administration en 2022.

Le bon résultat des placements avec le rendement de 7,9 % est en particulier dû aux marchés des actions. Les actions suisses et les actions globales du portfolio ont réalisé un rendement entre 19,5 % et 23,4 %. En raison de l'inquiétude persistante concernant une inflation et les hausses attendues des taux inté-rêts, les obligations sont soumises à une forte pression. Dans ce domaine, les placements perdent jusqu'à 3,7 % de leur valeur (obligations en monnaies étrangères).

En dépit de la contribution généreuse des assurés actifs, des bénéficiaires de rentes et des entreprises affiliées au bon résul-tat des placements, le degré de couverture augmente de 1,6 point de pourcentage à 115,5 %. La réserve de fluctuations peut être augmentée de 85 millions de francs. Elle s'élève désormais à 518 millions de francs. Le degré de couverture visé est de 116 %, ce qui équivaldrait à une réserve de fluctuations de 534 millions de francs si celle-ci était entièrement constituée.

Avec le bilan de clôture 2021, la CPAT applique les dernières bases biométriques LPP 2020. En parallèle, les engagements de prévoyance sont évalués pour la première fois avec la table générationnelle. Ainsi, l'augmentation future de l'espérance de vie est directement prise en compte dans les engagements de prévoyance et la constitution d'une réserve pour l'augmenta-tion de l'espérance de vie des bénéficiaires de rentes n'est plus nécessaire.

En tant que caisse indépendante d'associations des professions techniques, la CPAT défend de manière conséquente les intérêts des assurés et des employeurs affiliés depuis 60 ans. Elle gère la prévoyance professionnelle de plus de 2100 employeurs ainsi que 17 600 assurés actifs et bénéficiaires de rentes. La fortune gérée s'élève à plus de 3,9 milliards de francs.

Les caisses de pensions doivent fournir en toute sécurité des prestations de retraite même des années après le départ à la retraite. Pour la CPAT, une stratégie de placements prudente est la base pour une stabilité à long terme. Des investissements durables y constituent une part importante.

Kasse mit vielen angeschlossenen Kleinbetrieben und jährlich rund 6000 Ein- und Austritten sind die Verwaltungskosten mit 195 Franken pro versicherte Person tief. Auch der Aufwand für die Vermögensanlage inklusive der Bewirtschaftung der direkt gehaltenen Immobilien ist mit 25,5 Rappen auf 100 Franken verwaltetes Vermögen deutlich unter dem Durchschnitt.

Kennzahlen	2021	2020
Performance Gesamtvermögen	7.92 %	4.39 %
Deckungsgrad	115.50 %	113.90 %
Verzinsung	6.00 %	1.00 %
Angeschlossene Firmen	2 121	2 114
Aktive Versicherte	14 787	14 600
Rentnerinnen und Rentner	2 829	2 695
Technischer Zins	1.50 %	1.50 %
Verwaltungskosten pro Versicherten (CHF)	195	192

Bilanz	2021 Mio. CHF	2020 Mio. CHF
Flüssige Mittel und Geldmarktforderungen	35.7	76.4
Obligationen und Forderungen	1 328.0	1 328.3
Aktien und alternative Anlagen	1 586.0	1 344.0
Liegenschaften (inkl. Kollektivanlagen)	983.6	863.6
– Sparkapital Aktive inkl. Überschüsse	2 036.1	1 915.8
– Deckungskapital Rentenbeziehende	1 075.1	960.6
– Technische Rückstellungen	223.3	228.2
Total Vorsorgekapital	3 334.5	3 104.6
Verbindlichkeiten und übrige Passiven	80.3	75.0
Wertschwankungsreserve	518.4	432.6
Bilanzsumme	3 933.2	3 612.2

Betriebsrechnung	2021 Mio. CHF	2020 Mio. CHF
Beiträge (Spar- und Risikoprämien)	32.3	130.0
Eintrittsleistungen und Einlagen	145.2	149.2
Netto-Ergebnis aus Vermögensanlage	284.8	157.5
Leistungen an Versicherte	-110.5	-98.6
Austrittsleistungen	-135.6	-207.5
Bildung Vorsorgekapital	-229.9	-39.3
Bildung/Auflösung Wertschwankungsreserve	-85.8	-86.1

Un pilier central de la stabilité est la transparence et donc la présentation complète des coûts. 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 d'administration de 195 francs par assuré sont faibles. Les dépenses pour le placement de la fortune, y compris la gestion des biens immobiliers détenus directement, sont également nettement inférieures à la moyenne avec 25,5 centimes pour 100 francs de fortune gérée.

Chiffres-clés	2021	2020
Rendement sur l'ensemble de la fortune	7.92 %	4.39 %
Degré de couverture	115.50 %	113.90 %
Intérêt	6.00 %	1.00 %
Entreprise affiliées	2 121	2 114
Assurés actifs	14 787	14 600
Bénéficiaires de rente	2 829	2 695
Taux d'intérêt technique	1.50 %	1.50 %
Frais administratifs par assuré (CHF)	195	192

Bilan	2021 mio CHF	2020 mio CHF
Liquidités et créances à court terme	35.7	76.4
Obligations et créances	1 328.0	1 328.3
Actions et placements alternatifs	1 586.0	1 344.0
Immeubles (y compris placements collectifs)	983.6	863.6
– Capital d'épargne actifs, y c. excédents	2 036.1	1 915.8
– Capital de couverture rentiers	1 075.1	960.6
– Réserves techniques	223.3	228.2
Total capital de prévoyance	3 334.5	3 104.6
Engagements et autres passifs	80.3	75.0
Réserves de fluctuations de valeurs	518.4	432.6
Somme du bilan	3 933.2	3 612.2

Compte d'exploitation	2021 mio CHF	2020 mio CHF
Cotisations (primes d'épargne et de risque)	32.3	130.0
Prestations d'entrée	145.2	149.2
Résultat net du placement de fortune	284.8	157.5
Prestations aux assurés	-110.5	-98.6
Prestations de sortie	-135.6	-207.5
Constitution de capital de prévoyance	-229.9	-39.3
Constitution/Dissolution de la réserve de fluctuations de valeurs	-85.8	-86.1

# Organe Organes

## Geschäftsstelle

ATAG Wirtschaftsorganisationen AG  
Eigerplatz 2, 3007 Bern  
Geschäftsführer: Dr. Christoph Brügger  
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  
Directeur : Dr Christoph Brügger  
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  
Dr 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 01.01.2022)  
Conseil de fondation (état au 01.01.2022)



**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



**Fabienne Plüss**  
MSc BA  
Schweizerischer Ingenieur- und  
Architektenverein SIA, Zürich  
Vertreterin Arbeitnehmende SIA  
Präsidentin Ausschuss Wertschriften  
  
MSc BA  
Société suisse des ingénieurs et des  
architectes SIA, Zurich  
Représentante des employés SIA  
Présidente 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



**Philippe Vuadens**  
Dipl. Kulturingenieur ETH/SIA und patentierter  
Geometer  
J-M. Vuadens SA, Monthey  
Vertreter Arbeitnehmende SIA  
Mitglied Ausschuss Versicherung und Strategie  
  
Ing. génie rural dipl. EPF/SIA et géomètre brev.  
J-M Vuadens SA, Monthey  
Représentant des employés SIA  
Membre du Comité d'assurance et de stratégie



**Daniel Baldenweg**  
Dipl. Ing. FH, Reg. A, SIA  
dsp Ingenieure & Planer AG, Uster  
Vertreter Arbeitgebende Swiss Engineering STV  
Mitglied Ausschuss Wertschriften  
  
Ingénieur dipl. HES, Reg. A, SIA  
dsp Ingenieure & Planer AG, Uster  
Représentant des employeurs Swiss Engineering UTS  
Membre du Comité de papiers-valeurs



**Lukas Burkard**  
MAS FH Business Engineering Management  
zaugg maschinenbau ag, Schönenwerd  
Vertreter Arbeitnehmende Swiss Engineering STV  
Mitglied Ausschuss Wertschriften  
  
MAS FH Business Engineering Management  
zaugg maschinenbau ag, Schönenwerd  
Représentant des employés Swiss Engineering UTS  
Membre du Comité de papiers-valeurs



**Patrick Sommer**  
Dipl. Ing. FH, eMBA  
Corporate Software AG, Biel  
Vertreter Arbeitgebende Swiss Engineering STV  
Mitglied Ausschuss Wertschriften  
  
Ing. dipl. HES, eMBA  
Corporate Software AG, Bienne  
Représentant des employeurs Swiss Engineering UTS  
Membre du Comité de papiers valeurs



**Christian Vils**  
Dipl. Elektroing. HTL  
Engineering Management Selection E.M.S. AG,  
Zürich  
Vertreter Arbeitnehmende Swiss Engineering STV  
Mitglied Ausschuss Versicherung und Strategie  
  
Ingénieur en électrotechnique ETS  
Engineering Management Selection E.M.S. AG,  
Zurich  
Représentant des employés Swiss Engineering 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



**Bülent Parlak**  
Dipl. Architekt FH  
arb Architekten, Bern  
Vertreter Arbeitnehmende BSA  
Mitglied Ausschuss Immobilien  
  
Architecte dipl. HES  
arb architekten, Berne  
Représentant des employés FAS  
Membre du Comité de gestion des immeubles



**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. Betriebswirtschaftler 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



**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



**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

# Mitglieder Membres

Im Geschäftsjahr 2021 ist der Mitgliederbestand der PTV leicht angestiegen. Ende 2021 waren total 14 787 (2020: 14 600) aktive Versicherte bei der PTV angeschlossen. Bei insgesamt 2923 Ein- und 2736 Austritten stieg die Zahl der versicherten Personen um 187 (2020: -93). Die Mutationshäufigkeit im Bereich der Ein- und Austritte hat gegenüber dem Vorjahr somit deutlich abgenommen. Die Anzahl Mutationen sank um 4,6% von 5933 auf 5659. Per Ende 2021 waren der PTV 2121 (2020: 2114) Firmen sowie 301 (2020: 312) einzelversicherte Personen angeschlossen.

Die Anzahl der Rentenbeziehenden hat um 5% zugenommen (2020: 2,5%). Das Verhältnis der aktiven Versicherten zu den Rentenbeziehenden ist mit 5,2:1 weiterhin günstig.

	31.12.21	31.12.20	Veränderung
<b>Firmen</b>	<b>2 121</b>	<b>2 114</b>	<b>0.3 %</b>
<b>Versicherte</b>	<b>14 787</b>	<b>14 600</b>	<b>1.3 %</b>
Kinderrenten	133	129	3.1 %
Ehegattenrenten	442	414	6.8 %
Invalidenrenten	139	128	8.6 %
Altersrenten	2 115	2 024	4.5 %
<b>Rentenbeziehende</b>	<b>2 829</b>	<b>2 695</b>	<b>5.0 %</b>

Le nombre de membres de la CPAT a légèrement augmenté au cours de l'exercice 2021. A la fin de l'exercice, la caisse dénombrait 14 787 assurés actifs (2020 : 14 600). Suite à 2923 affiliations et 2736 sorties, elle compte 187 assurés de plus qu'en 2020 (2020 : -93). La fréquence de mutations dans le domaine des entrées et sorties a sensiblement diminué par rapport à l'exercice précédent. Le nombre de mutations a baissé de 4,6 % de 5933 à 5659. A la fin de 2021, la caisse dénombre 2121 entreprises affiliées (2020 : 2114) et 301 personnes assurées à titre individuel (2020 : 312).

Le nombre de rentiers a progressé de 5 % (2020 : 2,5 %). Le rapport entre le nombre d'assurés actifs et le nombre de bénéficiaires de rentes, de 5,2 :1, reste favorable.

	31.12.21	31.12.20	Variation
<b>Entreprises</b>	<b>2 121</b>	<b>2 114</b>	<b>0.3 %</b>
<b>Assurés</b>	<b>14 787</b>	<b>14 600</b>	<b>1.3 %</b>
Rentes pour enfants	133	129	3.1 %
Rentes de conjoint	442	414	6.8 %
Rentes d'invalidité	139	128	8.6 %
Rentes de vieillesse	2 115	2 024	4.5 %
<b>Rentiers</b>	<b>2 829</b>	<b>2 695</b>	<b>5.0 %</b>

# Leistungen Prestations

2021 hat die PTV Versicherungsleistungen (Alters-, Invaliden- und Hinterlassenenrenten) von total 110,5 Mio. Franken (2020: 98,6 Mio. Franken) erbracht. Gegenüber dem Vorjahr entspricht dies gesamthaft einer Zunahme von 12,1% (2020: +16,7%), wobei die Kapitalleistungen deutlich um 8,4 Mio. Franken oder 24,5% zunahmen. Die reinen Rentenleistungen stiegen um 5,6% von 64,1 auf 67,7 Mio. Franken.

## Freizügigkeitsleistungen

Im vergangenen Geschäftsjahr sind total 145,2 Mio. Franken (2020: 144,3 Mio. Franken) an Eintrittsgeldern und an Beiträgen für rückwirkende Einkäufe an die PTV überwiesen worden. Gegenüber dem Vorjahr entspricht dies einer Zunahme von 0,6% (2020: -45,7%).

An Austrittsleistungen hat die PTV 2021 insgesamt 134,6 Mio. Franken (2020: 207,5 Mio. Franken) erbracht. Die Überweisungen an neue Vorsorgeeinrichtungen haben um 36,4% auf 125,2 Mio. Franken abgenommen. Die Auszahlungen für Wohneigentumsförderung sind mit 2,9 Mio. Franken gegenüber dem Vorjahr um 18,2% gesunken. Bei den Auszahlungen infolge Ehescheidungen ist eine Zunahme von 30,9% auf 3,5 Mio. Franken zu verzeichnen.

	2021 TCHF	2020 TCHF	Veränderung
Altersleistungen	97 394	85 181	14.3 %
Todesfallleistungen	8 658	9 242	-6.3 %
Invaliditätsleistungen	4 467	4 152	7.6 %
<b>Total</b>	<b>110 519</b>	<b>98 575</b>	<b>12.1 %</b>

En 2021, les prestations d'assurance versées par la CPAT (rentes de vieillesse, d'invalidité et de survivants) se montent à 110,5 millions de francs au total (2020 : 98,6 millions de francs). Par rapport à l'exercice précédent, ces chiffres représentent globalement une augmentation de 12,1 % (2020 : +16,7 %), pendant que les prestations en capital ont nettement augmenté à 8,4 millions de francs ou 24,5 %. Les prestations versées sous forme de rente augmentent de 5,6 %, passant de 64,1 à 67,7 millions de francs.

## Prestations de libre passage

Durant l'exercice écoulé, 145,2 millions de francs au total (2020 : 144,3 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 0,6 % par rapport à l'exercice précédent (2020 : -45,7 %).

Pour ce qui est des prestations de sortie, la CPAT a versé un total de 134,6 millions de francs en 2021 (2020 : 207,5 millions de francs). Les transferts à de nouvelles institutions de prévoyance ont baissé de 36,4 % pour représenter 125,2 millions de francs. Les versements pour l'encouragement à la propriété du logement, qui totalisent 2,9 millions de francs, ont baissé de 18,2 % par rapport à l'année précédente. Les versements liés à un divorce présentent une augmentation de 30,9 % et représentent 3,5 millions de francs.

	2021 KCHF	2020 KCHF	Variation
Prestations en cas de départ à la retraite	97 394	85 181	14.3 %
Prestations en cas de décès	8 658	9 242	-6.3 %
Prestations en cas d'invalidité	4 467	4 152	7.6 %
<b>Total</b>	<b>110 519</b>	<b>98 575</b>	<b>12.1 %</b>

# Vermögen

## Placement de la fortune

Mit einer Nettoperformance von 7,92% (2020: 4,39%) kann die PTV auf ein hervorragendes Anlagejahr zurückblicken.

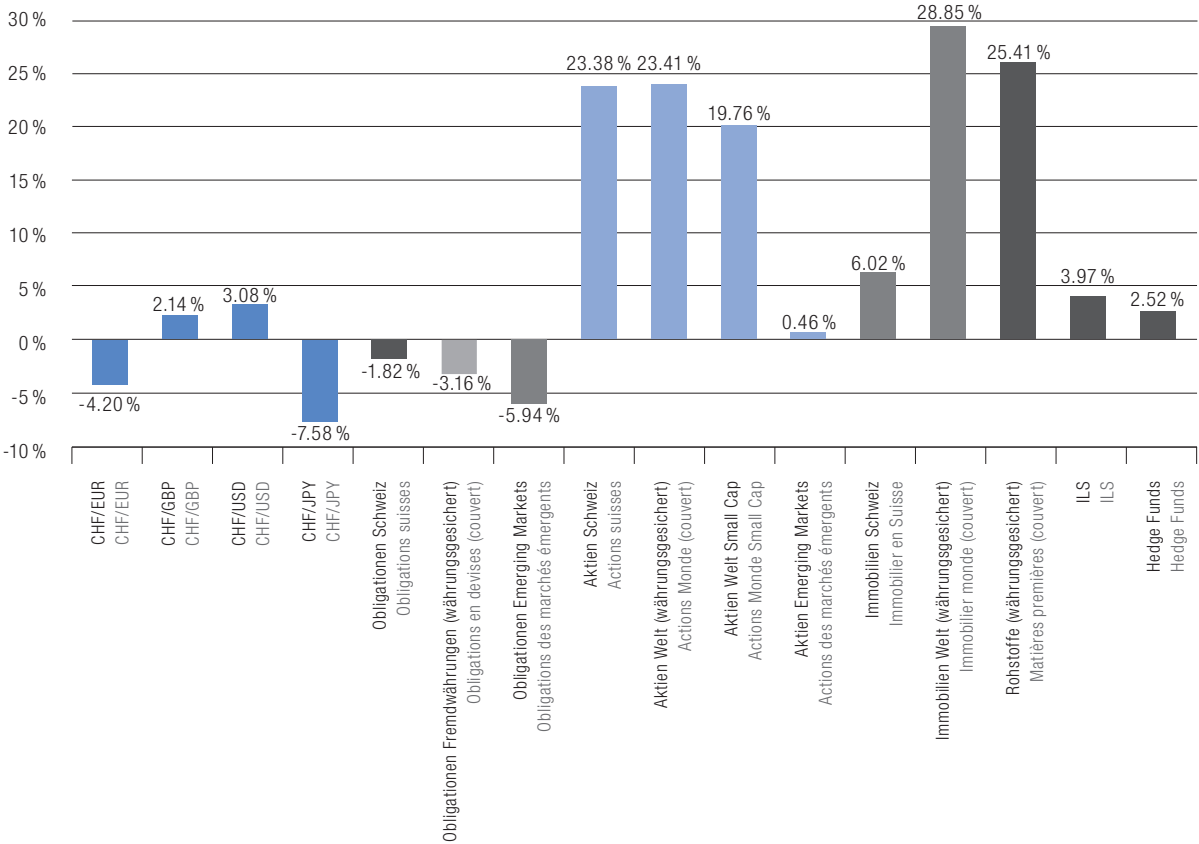
Das Jahr 2021 stand im Zeichen der Sachwerte. Die Erholung von den «Strapazen» der Pandemie trieb die Aktien wie schon im Vorjahr zu Höhenflügen an. Vom Abklingen der Wirren um das Corona-Virus profitierten ebenfalls die Immobilien, insbesondere diejenigen im Ausland und sowie Rohstoffe. Diese Ausgangslage galt nicht für die Nominalwerte. Die stetigen Schwierigkeiten bei Lieferketten und die sich bereits abzeichnende Knappheit im Bereich Energie liessen schon früh die für Obligationen giftige Furcht vor steigenden Zinsen und Inflation aufkommen.

Avec une performance nette de 7,92 % (2020 : 4,39 %), la CPAT peut se féliciter d'une excellente année en termes de placements.

L'année 2021 a été placée sous le signe des valeurs réelles. La reprise après les «épreuves» de la pandémie a poussé les actions à la hausse, comme l'année précédente. L'immobilier, en particulier à l'étranger, et les matières premières ont également profité de l'apaisement des troubles liés au coronavirus. Cette situation de départ ne s'appliquait pas aux valeurs nominales. Les difficultés constantes des chaînes d'approvisionnement et les pénuries dans le domaine de l'énergie qui se profilaient déjà ont fait naître très tôt la crainte, toxique pour les obligations, d'une hausse des taux d'intérêt et de l'inflation.

Rendite Anlagemärkte im Jahr 2021

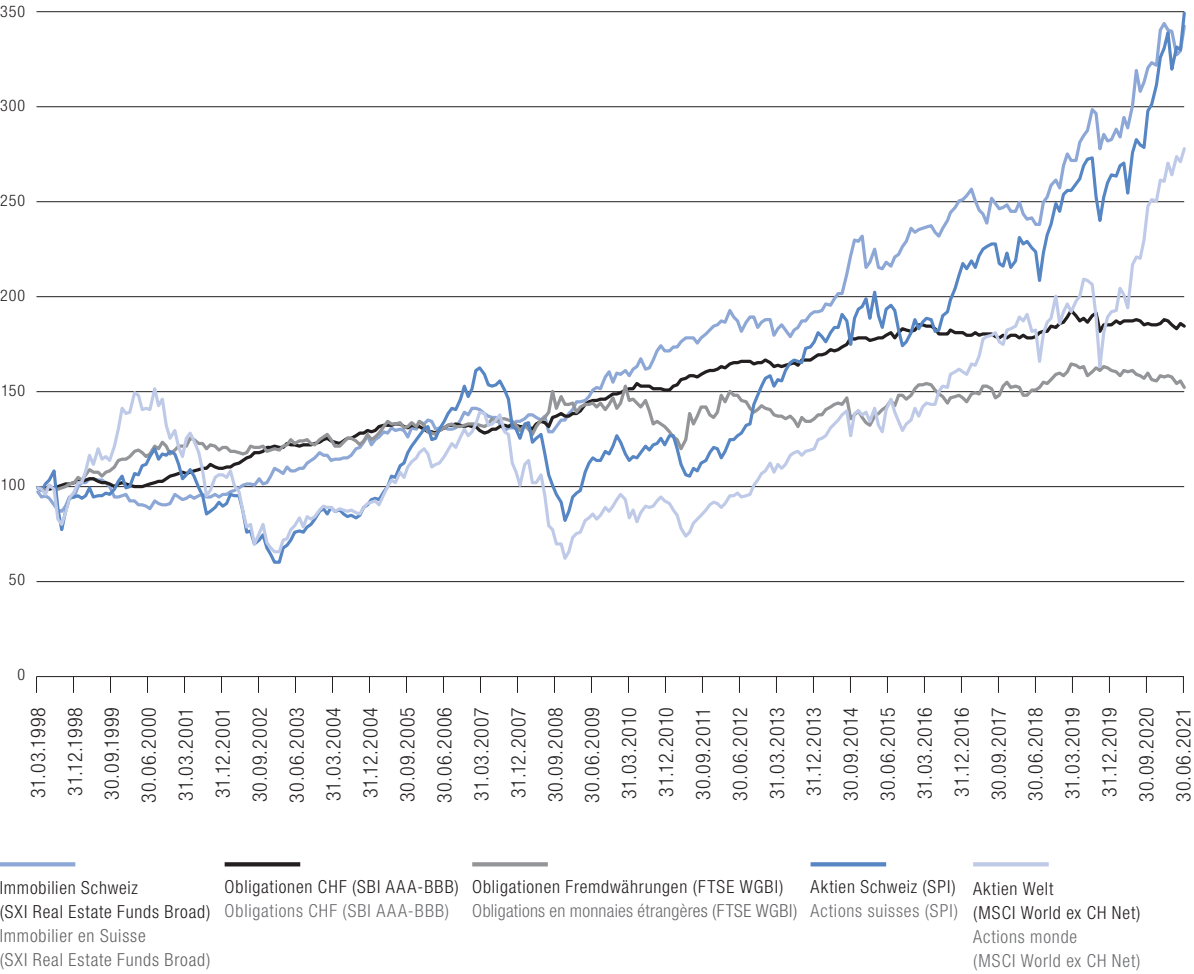
Rendements des marchés de capitaux en 2021





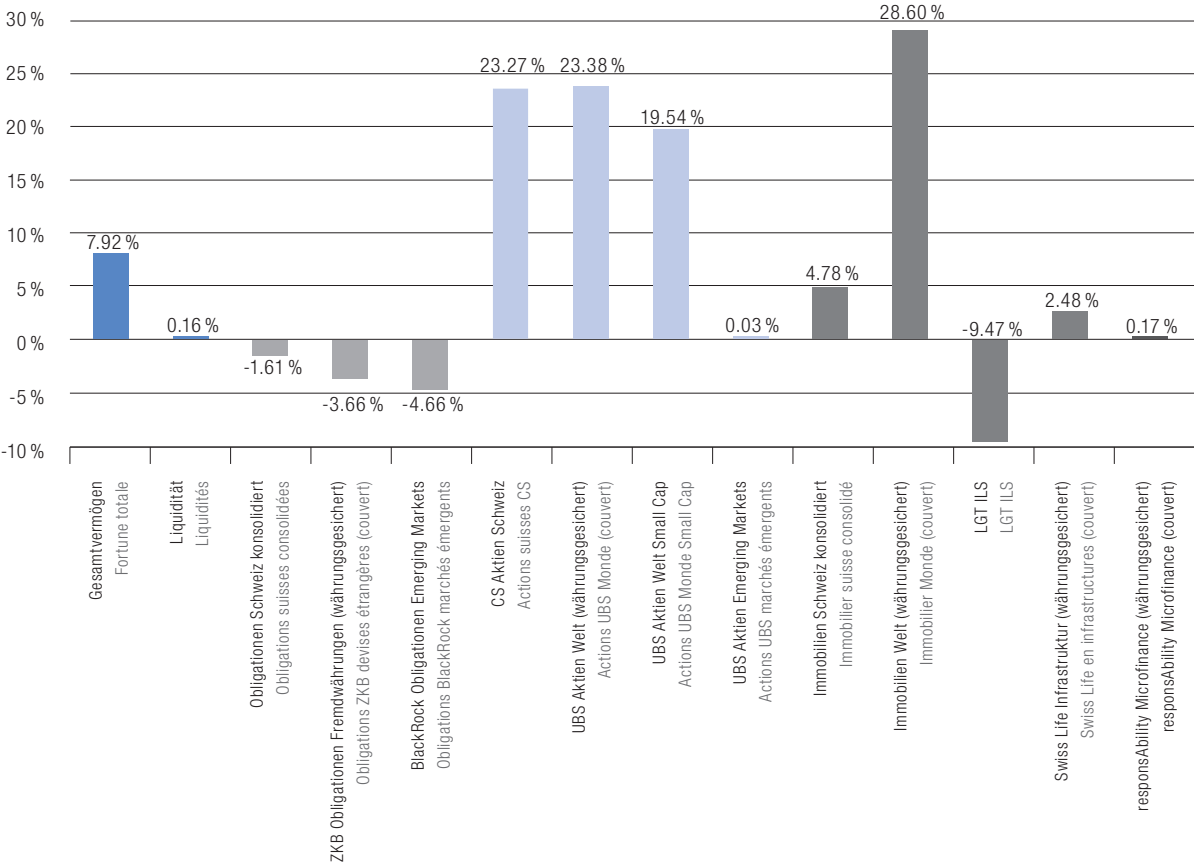
Wertentwicklung verschiedener Anlagekategorien

Evolution de la valeur des différentes catégories de placement



Rendite PTV im Jahr 2021

Rendements de la CPAT en 2021



Anlageresultate PTV

Das generelle Anlageumfeld im Jahr 2021 spiegelt sich eins zu eins im Anlageresultat der PTV wider. Die hervorragende Performance von 7,92% ist fast ausschliesslich getrieben vom guten Umfeld für die Aktien und die Immobilien. Mit Ausnahme der Aktien Emerging Markets konnten im Bereich Aktien durchgehend Renditen von knapp 20% und mehr erzielt werden. Ebenso erfolgreich war die PTV bei den Immobilien. Die Immobilien Schweiz lieferten knapp 5%, während die ausländischen Immobilien aufgrund eines ausgeprägten Corona-Erholungseffektes mehr als 28% stiegen. Demgegenüber verloren die Obligationen aufgrund des schwierigen Zins- und Inflationsumfeldes deutlich an Boden. Dieser Effekt war im Ausland noch ausgeprägter als in der Schweiz. So verloren die Obligationen Fremdwährungen gegen 4% und mehr, während die Obligationen in Schweizer Franken knapp 2% rückläufig waren. Die Benchmarkrendite für das Porfolio der PTV betrug 7,82%, der beliebte Vergleichsindex Pictet BVG25 plus erzielte eine Rendite von 5,57%. Somit hat die PTV auch relativ ein sehr gutes Anlageresultat erzielt.

Résultats des placements de la CPAT

L'environnement général des placements en 2021 se reflète à l'identique dans le résultat des placements de la CPAT. L'excellente performance de 7,92 % est presque entièrement due au contexte favorable pour les actions et l'immobilier. A l'exception des actions marchés émergents, des rendements de près de 20 % et plus ont pu être réalisés de manière constante dans le domaine des actions. La CPAT a connu le même succès dans l'immobilier. L'immobilier suisse a progressé de près de 5 %, tandis que l'immobilier étranger a augmenté de plus de 28 % en raison d'un effet de reprise-corona prononcé. En revanche, les obligations ont nettement perdu du terrain en raison du contexte difficile en matière de taux d'intérêt et d'inflation. Cet effet était encore plus prononcé à l'étranger qu'en Suisse. Ainsi, les obligations en devises étrangères ont perdu près de 4 % et plus, alors que les obligations en francs suisses ont reculé de près de 2 %. Le rendement de référence pour le portefeuille de la CPAT s'est élevé à 7,82 %, tandis que l'indice de comparaison populaire Pictet LPP25 plus a atteint un rendement de 5,57 %. Ainsi, la CPAT a aussi obtenu un relativement très bon résultat de placements.

Vermögensstrukturierung und Anlagerichtlinien

Structuration de la fortune et directives de placement

Absolute Werte	Valeurs absolues	Strategie ab 01.01.2021	Taktische Bandbreiten		Stand per 31.12.2021	Abweichung von der Zielstrategie  Ecart par rap. à la stratégie
		Stratégie depuis le 01.01.2020	Marges de manœuvre tactiques		Etat au 31.12.2021	
		CHF	Minimum CHF	Maximum CHF	CHF	
Liquidität	Liquidités	39 332 313	-	275 326 192	35 735 906	-3 596 407
Obligationen CHF	Obligations CHF	1 022 640 142	707 981 637	1 337 298 647	928 942 217	-93 697 925
Obligationen FW (hedged)	Obligations en devises hedged	314 658 505	196 661 566	432 655 445	307 397 867	-7 260 638
Obligationen Emerging Markets LC	Obligations marchés émergents LC	117 996 939	39 332 313	196 661 566	91 679 045	-26 317 895
Nominalwerte	Valeur nominale	1 494 627 900			1 363 755 034	-130 872 865
Aktien Schweiz	Actions suisses	196 661 566	117 996 939	275 326 192	255 725 601	59 064 035
Aktien Welt (hedged)	Actions monde (hedged)	747 313 950	511 320 071	983 307 829	892 853 497	145 539 547
Aktien Welt Small Cap	Actions Small Cap	157 329 253	78 664 626	235 993 879	161 092 191	3 762 939
Aktien Emerging Markets	Actions marchés émergents	157 329 253	78 664 626	235 993 879	149 616 321	-7 712 932
Ergänzungsanlagen	Placements alternatifs					
– davon traditionell	– dont traditionnels	-	-	117 996 939	-	-
– davon alternativ (ILS)	– dont alternatifs (ILS)	117 996 939	-	157 329 253	69 635 109	-48 361 830
Insurance Linked Securities (hedged)	Insurance Linked Securities (hedged)	78 664 626	-	157 329 253	56 997 370	-21 667 256
Immobilien Schweiz	Immeubles suisses	865 310 889	629 317 010	1 101 304 768	854 545 794	-10 765 095
– davon Direktanlagen	– dont placements directs	629 317 010			577 533 773	-51 783 237
– davon indirekte Anlagen	– dont placements indirects	235 993 879			277 012 021	41 018 142
Immobilien Welt (hedged)	Immeubles étrangers (hedged)	117 996 939	-	196 661 566	129 010 396	11 013 457
Sachwerte	Valeur réelle	2 438 603 415			2 569 476 280	130 872 865
Total	Total	3 933 231 314			3 933 231 315	
Total Fremdwährungen	Total devises	550 652 384	196 661 566	825 978 576	402 387 557	-148 264 827
Total Aktien	Total actions	1 258 634 021	786 646 263	1 848 618 718	1 459 287 610	200 653 589
Total alternative Anlagen	Total des placements alternatifs	196 661 566	-	314 658 505	126 632 480	-70 029 086



Prozentuale Aufteilung	Répartition en %	Strategie ab 01.01.2021  Stratégie depuis le 01.01.2021	Taktische Bandbreiten		Stand per 31.12.2021  Etat au 31.12.2021	Abweichung von der Zielstrategie  Ecart par rap. à la stratégie  in %-Punkten en points de %
			Minimum %	Maximum %		
Liquidität	Liquidités	1	0	7	0.9	-0.1
Obligationen CHF	Obligations CHF	26	18	34	23.6	-2.4
Obligationen FW (hedged)	Obligations en devises (hedged)	8	5	11	7.8	-0.2
Obligationen Emerging Markets LC	Obligations marchés émergents LC	3	1	5	2.3	-0.7
Aktien Schweiz	Actions suisses	5	3	7	6.5	1.5
Aktien Welt (hedged)	Actions en devises (hedged)	19	13	25	22.7	3.7
Aktien Welt Small Cap	Actions monde Small Cap	4	2	6	4.1	0.1
Aktien Emerging Markets	Actions marchés émergents	4	2	6	3.8	-0.2
Ergänzungsanlagen	Placements alternatifs					
– davon traditionell	– dont traditionnels	0	0	3	0.0	0.0
– davon alternativ	– dont alternatifs	3	0	4	1.8	-1.2
Insurance Linked Securities (hedged)	Insurance Linked Securities (hedged)	2	0	4	1.4	-0.6
Immobilien Schweiz	Immeubles suisses	22	16	28	21.7	-0.3
– davon Direktanlagen	– dont placements directs	16			14.7	-1.3
– davon indirekte Anlagen	– dont placements indirects	6			7.0	1.0
Immobilien Welt (hedged)	Immeubles étrangers (hedged)	3	0	5	3.3	0.3
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>100</b>			<b>100</b>	<b>0</b>
Total Fremdwährungen	Total devises	14	5	21	10.2	-3.8
Total Aktien	Total actions	32	20	47	37.1	5.1
Total alternative Anlagen	Total des placements alternatifs	5	0	8	3.2	-1.8

Per 31. Dezember 2021 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.

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

Die Kategorienlimiten (Artikel 55 und 57 Abs. 2 BVV 2) wurden per 31. Dezember 2021 eingehalten. Der detaillierte Ausweis erfolgt in Abschnitt 6.3 des Anhangs zur Jahresrechnung.

Au 31 décembre 2021, 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 règlementaires sont donc respectées, y compris en ce qui concerne l'usage de produits dérivés.

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

Les limites applicables aux différentes catégories de placement (art. 55 et 57, al. 2, OPP 2) sont respectées au 31 décembre 2021. La présentation détaillée figure dans la section 6.3 de l'annexe dans les comptes annuels.

Immobilien

Mit 21,7% liegt der Schweizer Immobilienanteil am Gesamtvermögen leicht höher als im Vorjahr (2020: 21,2%) und bewegt sich damit unter der strategische Normalposition von 22%. Frankenmässig hat jedoch der Gesamtbestand deutlich um 120 Mio. Franken zugenommen. Er setzt sich wie folgt zusammen:

	TCHF
Direkte Immobilien Schweiz	577 534
Immobilien Schweiz Kollektivanlagen	277 012
<b>Total Immobilien Schweiz</b>	<b>854 546</b>
Immobilien Ausland Kollektivanlagen	129 010
<b>Total Immobilien</b>	<b>983 556</b>
Vorjahr	863 606

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 diverse Projekte in der Entwicklungsphase, womit man dem Ziel, den Anteil der direkt gehaltenen Liegenschaften zulasten der Immobilienfonds und -aktiengesellschaften zu erhöhen, schrittweise näherkommen will.

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

Immeubles

Avec 21,7 %, la part de l'immobilier suisse dans la fortune totale est légèrement plus élevée que l'année précédente (2020 : 21,2 %) et se situe donc en dessous de la position stratégique normale de 22 %. En termes de francs, le portefeuille global a toutefois nettement augmenté de 120 millions de francs. Ces placements se répartissent comme suit :

	KCHF
Placements immobiliers directs suisses	577 534
Fonds immobiliers suisses	277 012
<b>Total placements immobiliers suisses</b>	<b>854 546</b>
Fonds immobiliers étrangers	129 010
<b>Total placements immobiliers</b>	<b>983 556</b>
Exercice précédent	863 606

Le portefeuille immobilier de la CPAT comprend principalement des immeubles locatifs aux appartements de taille moyenne et de structures d'âges diversifiées. La stratégie de rénovation des immeubles entamée ces dernières années est poursuivie de manière systématique. Actuellement, divers projets se trouvent en phase de développement, ce qui permet de se rapprocher progressivement de l'objectif d'augmenter la part des biens immobiliers détenus directement au détriment des fonds immobiliers et des sociétés anonymes.

Comme pour les années précédentes, les immeubles détenus sont inscrits au bilan à leur valeur de rendement avec des taux de capitalisation prudents.

# Bilanz

## Bilan

Aktiven nach Marktwert	Actif valeur sur le marché	31.12.2021 CHF	31.12.2020 CHF
Flüssige Mittel und Geldmarktforderungen	Liquidités et créances comptables	35 735 905.38	76 357 587.74
– Forderungen Beiträge	– Créances cotisations	11 126 364.95	11 030 619.82
– Wertberichtigung gefährdete Forderungen/Delkredere	– Réajustement de créances menacées/ducroire	-78 875.00	-55 900.00
– Kontokorrent Zürich Schweiz, Lebensversicherung	– Compte courant Zurich Suisse Assurances-vie	12 675.15	84 315.05
– Kontokorrent Liegenschaftsverwalter	– Comptes courants gérants d immeubles	2 989 543.21	2 664 193.10
– Übrige Forderungen	– Autres créances	2 973 706.60	2 952 689.22
Forderungen	Créances	17 023 414.91	16 675 917.19
Obligationen	Obligations	1 310 995 713.49	1 311 604 682.40
Aktien	Actionss	1 459 287 610.33	1 281 003 577.00
Alternative Anlagen	Placements alternatifs	126 632 479.70	62 957 675.61
– Anteile Immobilienfonds	– Parts de fonds immobiliers	406 022 417.19	322 405 794.87
– Liegenschaften	– Immeubles	577 533 773.40	541 200 142.80
Liegenschaften	Immeubles	983 556 190.59	863 605 937.67
<b>A Vermögensanlagen</b>	<b>A Placement de la fortune</b>	<b>3 933 231 314.40</b>	<b>3 612 205 377.61</b>
<b>B Aktive Rechnungsabgrenzung</b>	<b>B Régularisation de l'actif</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Aktiven</b>	<b>Total de l'actif</b>	<b>3 933 231 314.40</b>	<b>3 612 205 377.61</b>

Passiven nach Marktwert	Passif valeur sur le marché	31.12.2021 CHF	31.12.2020 CHF
Freizügigkeitsleistungen	Prestations de libre passage	36 729 116.87	32 345 889.69
Andere Verbindlichkeiten	Autres engagements	1 075 077.50	691 905.90
<b>D Verbindlichkeiten</b>	<b>D Engagements</b>	<b>37 804 194.37</b>	<b>33 037 795.59</b>
<b>E Passive Rechnungsabgrenzung</b>	<b>E Régularisation du passif</b>	<b>2 158 669.35</b>	<b>1 586 278.16</b>
<b>F Arbeitgeberbeitragsreserve</b>	<b>F Réserves de contributions employeurs</b>	<b>40 378 267.77</b>	<b>40 349 353.12</b>
<b>G Nicht-technische Rückstellungen</b>	<b>G Réserves non techniques</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Vorsorgekapital aktive Versicherte	Capital de prévoyance assurés actifs	2 036 054 017.52	1 915 763 419.34
Vorsorgekapital Rentenbeziehende	Capital de prévoyance rentiers	1 075 117 000.00	960 600 000.00
Technische Rückstellungen	Réserves techniques	223 290 000.00	228 246 000.00
<b>H Vorsorgekapital und technische Rückstellungen</b>	<b>H Capital de prévoyance et réserves techniques</b>	<b>3 334 461 017.52</b>	<b>3 104 609 49.34</b>
<b>I Wertschwankungsreserve</b>	<b>I Réserve de fluctuations de valeurs</b>	<b>518 364 165.39</b>	<b>432 557 531.40</b>
Stiftungskapital	Capital de fondation	65 000.00	65 000.00
Bilanzfehlbetrag 01.01.	Découvert du bilan 01.01.	0.00	0.00
<b>Z Ertrags-/Aufwandsüberschuss</b>	<b>Z Excédents des produits/dépenses</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>J Stiftungskapital, freie Mittel, Unterdeckung</b>	<b>J Capital de fondation, fonds libres, découvert</b>	<b>65 000.00</b>	<b>65 000.00</b>
<b>Total Passiven</b>	<b>Total du passif</b>	<b>3 933 231 314.40</b>	<b>3 612 205 377.61</b>

# Betriebsrechnung

## Compte d'exploitation

nach Marktwert	valeur sur le marché	2021 CHF	2020 CHF
Beiträge Arbeitnehmende	Cotisations des salariés	60 297 520.00	59 951 449.15
Beiträge Arbeitgebende	Contributions des employeurs	72 281 800.55	70 059 546.10
Entnahme aus Arbeitgeberbeitragsreserve zur Beitragsfinanzierung	Prélèvement de la réserve de cotisations de l'employeur pour le financement de cotisations	-10 740 584.80	-12 672 371.20
Nachzahlungen Arbeitnehmende	Versements complémentaires des salariés	-43 795.35	84 037.45
Nachzahlungen Arbeitgebende	Versements complémentaires des employeurs	-53 473.25	57 307.40
Einmaleinlagen und Einkaufssummen	Primes uniques et rachats	34 003 039.45	32 575 208.55
Einlagen Arbeitgeberbeitragsreserve	Apports réserve contributions employeurs	10 566 542.85	8 456 824.50
Zuschüsse Sicherheitsfonds	Subsides Fonds de garantie	1 274 891.15	1 261 449.05
<b>K Ordentliche und übrige Beiträge und Einlagen</b>	<b>K Cotisations ordinaires, autres cotisations et apports</b>	<b>167 585 940.60</b>	<b>159 773 451.00</b>
Freizügigkeitseinlagen	Versements de libre passage	108 459 619.48	108 357 224.47
Deckungskapital Renten / technische Rückstellungen	Capital de couverture rentes / réserves techniques	0.00	229 111.80
Einlagen in freie Mittel bei Übernahme von Versicherten-Beständen	Apports aux fonds libres en cas de reprise d'assurés	0.00	4 939 898.00
Einzahlung WEF-Vorbezüge/ Ehescheidung	Remboursements de versements anticipés / divorce	2 723 965.25	3 108 922.08
<b>L Eintrittsleistungen</b>	<b>L Prestations d'entrée</b>	<b>111 183 584.73</b>	<b>116 635 156.35</b>
<b>K–L Zufluss aus Beiträgen und Eintrittsleistungen</b>	<b>K–L Apports provenant de cotisations et prestations d'entree</b>	<b>278 769 525.33</b>	<b>276 408 607.35</b>
Altersrenten	Rentes de vieillesse	-55 386 571.69	-52 640 217.65
Hinterlassenenrenten	Rentes de survivants	-7 874 010.40	-7 423 141.00
Invalidenrenten	Rentes d'invalidité	-3 068 933.50	-2 659 989.70
Übrige reglementarische Leistungen (Beitragsbefreiung)	Autres prestations réglementaires (libération des primes)	-1 398 144.15	-1 491 576.45
Kapitalleistungen bei Pensionierung	Prestations en capital à la retraite	-42 007 232.60	-32 540 790.00
Kapitalleistungen bei Tod und Invalidität	Prestations en capital en cas de décès et d'invalidité	-783 958.45	-1 819 035.60
<b>M Reglementarische Leistungen</b>	<b>M Prestations réglementaires</b>	<b>110 518 850.79</b>	<b>-98 574 750.40</b>
Verteilung Zuschüsse des Sicherheitsfonds	Répartition subsides du Fonds de garantie	-1 274 891.15	-1 261 449.05
<b>N Ausserreglementarische Leistungen</b>	<b>N Prestations extraréglementaires</b>	<b>-1 274 891.15</b>	<b>-1 261 449.05</b>
Freizügigkeitsleistungen bei Austritt	Prestations de libre passage en cas de sortie	-125 205 113.03	-164 735 001.46
Übertrag Renten DK bei koll. Austritt	Transfert de rentes CC en cas de sortie coll.	0.00	-32 048 511.00
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	-6 320 984.65	-6 136 690.70
Überschussguthaben bei Austritt	Réserve excédent en cas de sortie	-3 123 304.70	-4 572 101.50
<b>O Austrittsleistungen</b>	<b>O Prestations de sortie</b>	<b>-134 649 402.38</b>	<b>-207 492 304.66</b>
<b>M–O Abfluss für Leistungen und Vorbezüge</b>	<b>M–O Dépenses prestations et versements anticipés</b>	<b>-246 443 144.32</b>	<b>-307 328 504.11</b>
Bildung Vorsorgekapital Aktive	Constitution capital de prévoyance actifs	-15 561 105.63	-17 327 583.61
Bildung freie Mittel	Constitution fonds libres	0.00	-4 939 898.00
Auflösung/Bildung Vorsorgekapital Rentner	Dissolution/constitution capital de prévoyance rentiers	-114 517 000.00	23 975 000.00
Auflösung/Bildung technische Rückstellungen	Dissolution/constitution réserves techniques	4 956 000.00	-61 920 000.00
Verzinsung des Sparkapitals	Rémunération du capital d'épargne	-104 729 492.55	-17 795 419.60
Bildung/Auflösung Arbeitgeberbeitragsreserve	Dissolution/constitution de réserves de cotisations	-28 914.65	4 013 127.05
<b>P–Q Bildung Vorsorgekapital, technische Rückstellungen und Beitragsreserve</b>	<b>P–Q Constitution capital de prévoyance, réserves techniques et réserves de contributions</b>	<b>-229 880 512.83</b>	<b>-39 339 606.94</b>

nach Marktwert	valeur sur le marché	2021 CHF	2020 CHF
Überschussanteile aus Versicherungen	Parts d'excédents des assurances	0.00	0.00
<b>R Ertrag aus Versicherungsleistungen</b>	<b>R Produits de prestations d'assurance</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Risikoprämie Excess of Loss Versicherung	Primes de risque Assurance Excess of Loss	-71 639.90	-83 341.40
Beiträge an Sicherheitsfonds	Contributions au Fonds de garantie LPP	-865 299.10	-857 439.70
<b>S Versicherungsaufwand</b>	<b>S Charges d'assurance</b>	<b>-936 939.00</b>	<b>-940 781.10</b>
<b>K–S Netto-Ergebnis aus dem Versicherungsteil</b>	<b>K–S Résultat net de l'activité d'assurance</b>	<b>-198 491 070.82</b>	<b>-71 200 284.80</b>
– Zinsen Diverses	– Intérêts divers	-334 752.90	-318 827.00
– Anpassungen Delkreder/Debitorenverluste	– Adaptation du croire/pertes débiteurs	-25 973.53	-31 289.81
– Zinsen auf Bankkonten und Geldmarktanlagen	– Intérêts sur les comptes bancaires et placements sur les marchés monétaires	-153 350.20	-40 989.40
– Zinsen auf Obligationen und Anleihen	– Intérêts sur les obligations et les emprunts	12 785 404.73	16 240 057.89
– Ertrag aus Aktien und Anleihen	– Rendement des actions et des emprunts	11 102 231.77	16 440 059.36
– Realisierte Kursverluste Wertschriften	– Pertes réalisées sur le cours des titres	-13 145 570.35	-12 156 409.71
– Realisierte Kursgewinne Wertschriften	– Bénéfices réalisés sur le cours des titres	57 907 431.85	36 597 562.29
– Kursdifferenz bei Fremdwährungen	– Différence de change devises	-7 405 933.59	7 718 805.36
– Kurserfolg Wertschriften	– Bénéfice au change sur les titres	210 435 750.23	80 270 893.09
Kapital- und Wertschriftenerfolg	Résultat net du capital et des titres	271 165 238.01	144 719 862.07
Ertragsüberschuss der Liegenschaftsabrechnung	Excédent de revenus du décompte des immeubles	20 033 285.30	19 859 551.21
Gewinn auf Liegenschaftsverkäufen	Bénéfice sur les ventes d'immeubles	918 449.35	0.00
Renovationen Liegenschaften	Rénovations d'immeubles	-2 861 382.31	-1 348 640.40
Anpassung Ertragswerte Liegenschaften	Adaptation du rendement des immeubles	5 580 905.60	2 813 581.38
Liegenschaftserfolg	Rendement immobilier net	23 671 257.94	21 324 492.19
Aufwand der Vermögensverwaltung	Charges de la gestion de fortune	-10 023 731.80	-8 520 751.36
<b>T Netto-Ergebnis aus Vermögensanlage</b>	<b>T Résultat net du placement de fortune</b>	<b>284 812 764.15</b>	<b>157 523 602.90</b>
<b>U Bildung nicht-technische Rückstellungen</b>	<b>U Constitution de provisions non techniques</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>V Sonstiger Ertrag</b>	<b>V Autres revenus</b>	<b>2 6740.10</b>	<b>23 912.30</b>
<b>W Sonstiger Aufwand</b>	<b>W Autres frais</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Verwaltungskostenbeiträge	Contributions aux frais administratifs	4 227 542.65	4 169 526.95
Allgemeine Verwaltungskosten	Frais administratifs	-3 284 726.00	-3 189 732.10
Kosten für Marketing und Werbung	Frais de marketing et de publicité	-772 114.69	-579 221.05
Kosten für Makler- und Brokertätigkeit	Frais de courtage	-565 745.90	-568 216.05
Kosten der Revisionsstelle	Frais de l'organe de révision	-41 742.70	-41 804.90
Kosten des Experten für berufliche Vorsorge	Frais de l'expert en matière de prévoyance prof.	-82 767.45	-61 456.30
Kosten der Aufsichtsbehörde	Emoluments liés à l'autorité de surveillance	-22 245.35	-20 514.45
<b>X Verwaltungsaufwand</b>	<b>X Frais administratifs</b>	<b>-541 799.44</b>	<b>-291 417.90</b>
<b>K–X Ertrags-/Aufwandüberschuss vor Bildung/Auflösung Wertschwankungs-reserve</b>	<b>K–X Excédent des produits/dépenses avant constitution/dissolution de la réserve de fluctuations de valeurs</b>	<b>85 806 633.99</b>	<b>86 055 812.50</b>
<b>Y Bildung/Auflösung Wertschwankungsreserve</b>	<b>Y Constitution/dissolution de la réserve de fluctuations de valeurs</b>	<b>-85 806 633.99</b>	<b>-86 055 812.50</b>
<b>Z Ertrags-/Aufwandüberschuss</b>	<b>Z Excédents des produits/dépenses</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

# 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 Arbeitnehmenden 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 2020 gültigen Versicherungsreglement. Als autonome, registrierte und umhüllende Vorsorgeeinrichtung trägt sie die Risiken Alter, Invalidität und Tod selber. Arbeitgebende und Arbeitnehmende 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:	25.11.2021 (gültig ab 01.01.2022)
Organisationsreglement:	22.11.2013
Anlagereglement:	07.11.2019 (gültig ab 01.01.2020)
Rückstellungsreglement:	07.11.2019 (gültig ab 01.12.2019)
Reglement Ausschuss	
Versicherung und Strategie:	05.11.2020
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.

La Fondation a pour but la prévoyance professionnelle LPP en faveur des membres des associations fondatrices et de leurs employés ainsi que des proches et des survivants des employés 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<sup>er</sup> janvier 2020. 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 :	25.11.2021 (en vigueur depuis le 01.01.2022)
Règlement d'organisation :	22.11.2013
Règlement sur les placements :	07.11.2019 (en vigueur depuis le 01.01.2020)
Règlement sur les provisions :	07.11.2019 (en vigueur depuis le 01.12.2019)
Règlement du comité d'assurance et de stratégie :	05.11.2020
Règlement de liquidation partielle :	24.06.2011
Règlement relatif à l'indemnisation et à la loyauté :	23.11.2012



1.4 Führungsorgan/Zeichnungsberechtigung

Übersicht über den Stiftungsrat der PTV und die zeichnungsbe-  
rechtigten Mitglieder der Geschäftsstelle (z: Zeichnungsberechti-  
gung kollektiv zu zweien):

Willers Jobst	Präsident Stiftungsrat (SR), Vertreter AG (z)
Brandt Gérard	SR, Ausschuss Versicherung + Strategie, Vertreter AG (z)
Baldenweg Daniel	SR, Ausschuss Wertschriften, Vertreter AG
Burkhard Lukas	SR, Ausschuss Wertschriften, Vertreter AN
Ehrensperger Lisa	SR, Ausschuss Immobilien, Vertreterin AG (z)
Locher Brander	
Marlene	SR, Ausschuss Versicherung + Strategie, Vertreterin AN
Parlak Bülent	SR, Ausschuss Immobilien, Vertreter AN (z)
Plüss Fabienne	SR, Ausschuss Wertschriften, Vertreterin AN (z)
Schmitt Philip	SR, Ausschuss Immobilien, Vertreter AN
Sommer Patrick	SR, Ausschuss Wertschriften, Vertreter AG
Vils Christian	SR, Ausschuss Immobilien, Vertreter AN (z)
Vuadens Philippe	SR, Ausschuss Versicherung + Strategie, Vertreter AN
Winkelmann Jürg	SR, Ausschuss Immobilien, Vertreter AG (z)
Wüthrich Patrick	SR, Ausschuss Immobilien, Vertreter AN (z)
Brügger Christoph	Geschäftsstelle (z)
Christen Beat	Geschäftsstelle (z)
Dürr Daniel	Geschäftsstelle (z)
Gasser Peter	Geschäftsstelle (z)
Itten Olivier	Geschäftsstelle (z)
Ringler Simone	Geschäftsstelle (z)

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 Wertschriften-  
verwaltern
- 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

Aperçu des membres du Conseil de fondation de la CPAT et de  
l'organe de direction habilités à signer (s: droit de signature  
collectivement à deux) :

Willers Jobst	Président du Conseil de fondation (CF), représentant des employeurs (s)
Brandt Gérard	CF, Comité d'assurance et de stratégie, représentant des employeurs (s)
Baldenweg Daniel	CF, Comité des papiers-valeurs, représentant des employeurs
Burkard Lukas	CF, Comité des papiers-valeurs, représentant des employés
Ehrensperger Lisa	CF, Comité de gestion des immeubles, représentant des employeurs (s)
Locher Brander	
Marlene	CF, Comité d'assurance et de stratégie, représentant des employés
Parlak Bülent	CF, Comité de gestion des immeubles, représentant des employés (s)
Plüss Fabienne	CF, Comité des papiers-valeurs, représentant des employés (s)
Schmitt Philip	CF, Comité de gestion des immeubles, représentant des employeurs (s)
Sommer Patrick	CF, Comité des papiers-valeurs, représentant des employeurs
Vils Christian	CF, Comité d'assurance et de stratégie, représentant des employés
Vuadens Philippe	CF, Comité d'assurance et de stratégie, représentant des employés
Winkelmann Jürg	CF, Comité de gestion des immeubles, représentant des employeurs (s)
Wüthrich Patrick	CF, Comité de gestion des immeubles, représentant des employés (s)
Brügger Christoph	Organe de direction (s)
Christen Beat	Organe de direction (s)
Dürr Daniel	Organe de direction (s)
Gasser Peter	Organe de direction (s)
Itten Olivier	Organe de direction (s)
Ringler Simone	Organe de direction (s)

1.5 Experts, organe de contrôle, autorité de surveillance

Expert LPP :	Cocontractant : Prevanto AG, Stockerstrasse 33, 8002 Zurich Expert exécutant : Patrick Spuhler, bureau Bâle
Expert en placement :	D <sup>r</sup> 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. Employeurs affiliés, membres actifs  
et rentiers

2.1 Employeurs affiliés

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

	2020	2021	Variation
<b>Effectif initial au 01.01.</b>	<b>2 082</b>	<b>2 114</b>	<b>32</b>
Entrées	153	<b>112</b>	-41
Sorties*	-121	<b>-105</b>	16
<b>Effectif final au 31.12.</b>	<b>2 114</b>	<b>2 121</b>	<b>7</b>

\* 10 résiliations effectives de contrat (2020 : 11) ; les autres départs  
sont ceux d'entreprises actuellement sans assurés actifs.

2. Angeschlossene Arbeitgebende, aktive  
Mitglieder und Rentenbeziehende

2.1 Angeschlossene Arbeitgebende

Gemäss Stiftungszweck sind zahlreiche Firmen der Stifter-  
verbände angeschlossen.

	2020	2021	Veränderung
<b>Anfangsbestand 01.01.</b>	<b>2 082</b>	<b>2 114</b>	<b>32</b>
Eintritte	153	112	-41
Austritte*	-121	-105	16
<b>Endbestand 31.12.</b>	<b>2 114</b>	<b>2 121</b>	<b>7</b>

\* Effektiv 10 (2020: 11) Vertragsauflösungen; die restlichen Abgänge betreffen  
Firmen, welche (im Moment) keine aktiv versicherten Personen mehr aufweisen.

2.2 Aktive Versicherte

	2020	2021	Veränderung
<b>Anfangsbestand 01.01.</b>	<b>14 693</b>	<b>14 600</b>	<b>-93</b>
Eintritte	2 920	2 923	3
Austritte inkl. Übertritte in Rentnerbestand	-3 013	-2 736	277
<b>Endbestand 31.12.</b>	<b>14 600</b>	<b>14 787</b>	<b>187</b>

2.3 Rentenbeziehende

	2020	Zugänge	Abgänge	2021
Altersrenten	2 024	156	65	2 115
Ehegattenrenten	414	49	21	442
Kinderrenten	129	42	38	133
Invalidenrenten	128	21	10	139
<b>Total Rentenbeziehende</b>	<b>2 695</b>	<b>268</b>	<b>134</b>	<b>2 829</b>

2.2 Assurés actifs

	2020	2021	Variation
<b>Effectif initial au 01.01.</b>	<b>14 693</b>	<b>14 600</b>	<b>-93</b>
Entrées	2 920	2 923	3
Sorties y compris entrées dans le collectif des rentiers	-3 013	-2 736	277
<b>Effectif final au 31.12.</b>	<b>14 600</b>	<b>14 787</b>	<b>187</b>

2.3 Rentiers

	2020	Nouvelles	Supprimées	2021
Rentes de vieillesse	2 024	156	65	2 115
Rentes de conjoint	414	49	21	442
Rentes pour enfants	129	42	38	133
Rentes d'invalidité	128	21	10	139
<b>Total Rentiers</b>	<b>2 695</b>	<b>268</b>	<b>134</b>	<b>2 829</b>

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
- Pensionierten-Kinderrenten
- Kapitalbezug

Im Todesfall

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

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 Arbeitgebenden zu erbringen. Der versicherte Lohn gemäss Reglement entspricht dem AHV-Jahreslohn, in der Regel vermindert um den Koordinationsabzug. Die Verwaltungskosten werden durch den Arbeitgebenden 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'invalid
- 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 (Reduktion des Umwandlungssatzes). 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) durch die Geschäftsstelle ermittelt. Über den gesamten Bestand (inkl. Neubauprojekte) beträgt dieser Zinssatz im Durchschnitt 4,73% (2020: 4,81%). Ohne die Neubauprojekte liegt der Kapitalisierungszinssatz bei 4,74% (2020: 4,91%).

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 (réduction du taux de conversion). 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 avec un taux d'intérêt de capitalisation qui tient compte des 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 4,73 % (2020 : 4,81 %). Sans les nouvelles constructions, le taux d'intérêt de capitalisation s'élève à 4,74 % (2020 : 4,91 %).

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 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 risques exceptionnels.

5.2 Entwicklung und Verzinsung der Altersguthaben der Aktiven

		2021	2020	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
<b>Stand 01.01.</b>	<b>Situation au 01.01.</b>	<b>1 915 763 419</b>	<b>1 915 295 583</b>	<b>467 836</b>
+ Sparbeiträge	+ Cotisations d'épargne	121 220 113	119 056 444	2 163 670
+ Freizügigkeitseinlagen und Einkaufssummen	+ Prestations de libre passage et rachats rétroactifs	145 188 823	144 041 355	1 147 468
+ Verzinsung Sparkapital (6%, 2020: 1%)	+ Rémunération du capital d'épargne (6 %, 2020 : 1 %)	104 628 585	17 679 455	86 949 130
+ Zusatzverzinsung Sparkapital	+ Intérêt supplémentaire du capital d'épargne	0	-1	1
+ Verzinsung Überschusskonten (0.5%, 2020: 0.5%)	+ Rémunération de la réserve excédentaire (0.5 %, 2020 : 0.5 %)	100 908	115 966	-15 058
– Freizügigkeitsleistungen	– Prestations de libre passage	-111 211 188	-170 871 692	59 660 504
– Verwendung Überschussreserve	– Utilisation de la réserve excédentaire	-23 440 413	-4 572 102	-18 868 312
– Pensionierungen/Renten	– Départs à la retraite/rentes	-116 196 230	-104 981 589	-11 214 641
<b>Bestand 31.12.</b>	<b>Situation au 31.12.</b>	<b>2 036 054 017</b>	<b>1 915 763 419</b>	<b>120 290 599</b>

5.2 Evolution et rémunération des avoirs de vieillesse des assurés actifs

5.3 Summe der Altersguthaben nach BVG

		31.12.2021	31.12.2020	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Altersguthaben nach BVG	Avoirs de vieillesse LPP	914 134 021	887 937 684	26 196 337

5.3 Somme des avoirs de vieillesse LPP

5.4 Entwicklung des Deckungskapitals für Rentenbeziehende

		2021	2020	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
<b>Stand 01.01.</b>	<b>Situation au 01.01.</b>	<b>960 600 000</b>	<b>984 575 000</b>	<b>-23 975 000</b>
+ Pensionierungen/Renten	+ Départs à la retraite/rentes	116 196 230	104 981 589	11 214 641
– Renten-/Kapitalleistungen	– Rentes/prestations en capital	-109 120 707	-96 854 062	-12 266 644
– Übertrag Renten DK bei koll. Austritt	– Report CC des rentes en cas de sortie coll.	0	-32 048 511	32 048 511
+ Anpassung an Berechnung des Experten	+ Adaptation au calcul de l'expert	107 441 477	-54 016	107 495 493
<b>Bestand 31.12.</b>	<b>Situation au 31.12.</b>	<b>1 075 117 000</b>	<b>960 600 000</b>	<b>114 517 000</b>

5.4 Evolution du capital de couverture pour les rentiers

Das Deckungskapital für die pendenten Invaliditätsfälle befindet sich wie bereits im Vorjahr in der Rückstellung Versicherungsrisiken. Das Deckungskapital enthält zu dem die Verpflichtung für die auszurichtende Jubiläumsrente im Betrag von 5 211 000 Franken.

Le capital de couverture des cas d'invalidité en cours se trouve désormais dans la provision risques d'assurance. Le capital de couverture comprend également l'engagement à verser la rente du jubilé à hauteur de 5 211 000 francs.

5.5 Ergebnis des letzten versicherungstechnischen Gutachtens

Das letzte versicherungstechnische Gutachten wurde per 31. Dezember 2021 erstellt. Der Experte führt u. a. aus, dass

- der Deckungsgrad im Berichtsjahr um 1,6 Prozentpunkte auf 115,5% gestiegen ist,

5.5 Résultat de la dernière expertise actuarielle

La dernière expertise actuarielle a été établie au 31 décembre 2021. L'expert a confirmé ce qui suit :

- Le taux de couverture a, au cours de l'exercice, augmenté de 1,6 points de pourcentage pour atteindre 115,5 %.



- die Wertschwankungsreserve damit bei rund 97% ihres Zielwerts liegt und dieser Zielwert von 16% des notwendigen Vorsorgekapitals geeignet ist, um die nachhaltige Erfüllung der Leistungsversprechen sicherzustellen,
- 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,
- der technische Zinssatz und die verwendeten versicherungstechnischen Grundlagen angemessen sind,
- im Durchschnitt über die letzten 5 Jahre ein positiver Risikoverlauf bei den aktiven Versicherten zu verzeichnen ist und die PTV weiterhin über eine gute strukturelle Risikofähigkeit verfügt.

5.6 Technische Grundlagen und andere versicherungs-technisch relevante Annahmen

Die versicherungstechnischen Berechnungen basieren auf den folgenden Grundlagen:

- Technische Grundlagen: BVG 2020 Generationentafeln (2020: BVG 2015 Periodentafeln), technischer Zins: 1,5% (unverändert). Die Umstellung der Grundlagen führt zu einem Nettoaufwand von 54 074 000 Franken.
- Anlässlich der Sitzung vom 25. November 2021 hat der Stiftungsrat bestätigt, keine Teuerungsanpassung auf den Renten zu gewähren.

- La réserve de fluctuations de valeur se situe ainsi à environ 97 % de sa valeur-cible. C'est cette valeur-cible de 16 % du capital nécessaire de prévoyance qui permet de garantir la réalisation des prestations promises à long terme.
- La CPAT est, à la date de référence, 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 et les bases actuarielles utilisées sont appropriées.
- En moyenne, sur les 5 dernières années, l'évolution des risques des assurés actifs a été positive.
- La CPAT dispose encore d'une bonne capacité de risque structurelle.

5.6 Bases techniques et autres hypothèses pertinentes sur le plan actuariel

Les calculs actuariels s'appuient sur les bases suivantes :

- Bases techniques : tables générationnelles LPP 2020 (2020 : tables périodiques LPP 2015), taux technique : 1,5 % (inchangé). Le changement de bases techniques entraîne une charge nette de 54 074 000 francs.
- Lors de sa séance du 25 novembre 2021, le Conseil de fondation a confirmé sa décision qu'il n'accorderait pas de compensation de renchérissement sur les rentes.

5.7 Entwicklung der technischen Rückstellungen

		31.12.2021	31.12.2020	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Rückstellung für Tarifumstellung	Réserve pour changement tarifaire	0	23 251 000	-23 251 000
Rückstellung Umwandlungssatz	Réserve liée au taux de conversion	173 985 000	109 995 000	63 990 000
Rückstellung Versicherungsrisiken	Réserve pour les risques d'assurance	49 305 000	45 000 000	4 305 000
Rückstellung Anpassung Zinssatz/ Grundlagen	Réserve adaption taux technique/ base technique	0	50 000 000	-50 000 000
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>223 290 000</b>	<b>228 246 000</b>	<b>-4 956 000</b>

5.7 Evolution des provisions techniques

Die Rückstellung Umwandlungssatz nimmt um 63,99 Mio. Franken zu. Sie deckt die zukünftigen Verrentungsverluste durch den zu hohen Umwandlungssatz für Versicherte ab Alter 58. Die Zunahme ist auf die Anwendung der Generationentafeln zurückzuführen, die die zukünftige Zunahme der Lebenserwartung mitberücksichtigen. Somit können die Rückstellungen Tarifumstellung und Anpassung Zinssatz/Grundlagen aufgelöst werden. Die Rückstellung Versicherungsrisiken deckt im Wesentlichen Risiken aus pendenten Invaliditätsfällen ab.

5.8 Arbeitgeberbeitragsreserve mit Verwendungsverzicht

Es bestehen keine Arbeitgeberbeitragsreserve mit Verwendungsverzicht.

5.9 Deckungsgrad nach Art. 44 BVV2

Der Deckungsgrad der Vorsorgeeinrichtung wird wie folgt

definiert: 
$$\frac{V_v \times 100}{V_k} = \text{Deckungsgrad in \%}$$

Wobei für V<sub>v</sub> gilt:

Die gesamten Aktiven per Bilanzstichtag zu Marktwerten bilanziert, vermindert um Verbindlichkeiten, passive Rechnungsabgrenzungen und Arbeitgeberbeitragsreserve. Die Wertschwankungsreserve ist dem verfügbaren Vorsorgevermögen zuzurechnen.

Wobei für V<sub>k</sub> gilt:

Versicherungstechnisch notwendiges Vorsorgekapital per Stichtag einschliesslich notwendiger Verstärkungen.

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

		2021	2020	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Gesamte Aktiven zu Marktwerten	Total des actifs à la valeur du marché	3 933 231 314.40	3 612 05 377.61	321 025 936.79
– Freizügigkeitswartekonti	– Comptes courants de libre passage	36 729 116.87	-32 345 889.69	-4 383 227.18
– Diverse Verbindlichkeiten	– Engagements divers	-1 075 077.50	-691 905.90	-383 171.60
– Passive Rechnungsabgrenzungen	– Comptes de régularisation passifs	-2 158 669.35	-1 586 278.16	-572 391.19
– Arbeitgeberbeitragsreserve (ohne Verwendungsverzicht)	– Réserves de contributions des employeurs (sans renonciation à leur utilisation)	-40 378 267.77	-40 349 353.12	-28 914.65
<b>Verfügbares Vermögen (Vv)</b>	<b>Fortune disponible (fd)</b>	<b>3 852 890 182.91</b>	<b>3 537 231 950.74</b>	<b>315 658 232.17</b>
Vorsorgekapital aktive Versicherte	Capital de prévoyance assurés actifs	2 036 054 017.52	1 915 763 419.34	120 290 598.18
Vorsorgekapital Rentner	Capital de prévoyance rentiers	1 075 117 000.00	960 600 000.00	114 517 000.00
Technische Rückstellungen	Provisions techniques	223 290 000.00	228 246 000.00	-4 956 000.00
<b>Notwendiges Vorsorgekapital (Vk)</b>	<b>Capital de prévoyance nécessaire (cp)</b>	<b>3 334 461 017.52</b>	<b>3 104 609 419.34</b>	<b>229 851 598.18</b>
<b>Überdeckung</b>	<b>Excédent de couverture</b>	<b>518 429 165.39</b>	<b>432 622 531.40</b>	<b>85 806 633.99</b>
<b>Deckungsgrad</b>	<b>Degré de couverture</b>	<b>115.5 %</b>	<b>113.9 %</b>	<b>1.6 %</b>

La provision pour le taux de conversion augmente de 63.99 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 est due à l'application des tables de génération, qui tiennent compte de l'augmentation future de l'espérance de vie. Ainsi, les réserves pour changement tarifaire et adaptation taux technique/base technique peuvent être dissoutes. La réserve des risques d'assurance couvre principalement les risques d'invalidité en cours.

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 fluctuations 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. Die Anlagestrategie blieb gegenüber dem Vorjahr grundsätzlich unverändert.

Die Vermögensanlagen in Wertpapieren werden per 31. Dezember 2021 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 &amp; Cie AG</i> (Global Custodian)	FINMA <i>FINMA</i>	Dominik Schneider	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 Anlagestiftung 2 <i>Fondation de placements 2 UBS</i>	OAK <i>OAK</i>	n/a (Anlagestiftung) <i>n/a (fondation 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 Ausland Small Caps <i>Actions étrangères Small Caps</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 &amp; 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>
Anlagestiftung Swiss Life  <i>Fondation de placement</i> <i>Swiss Life</i>	OAK  <i>OAK</i>	n/a (Anlagestiftung))  <i>n/a (fondation de placement)</i>	Alternative Ergänzungsanlagen (Infrastruktur) <i>Placements complémentaires alternatifs</i> <i>(infrastructure)</i>
responsAbility Investments AG  <i>responsAbility Investments AG</i>	FINMA  <i>FINMA</i>	n/a (Fondsanlage)  <i>n/a (fonds de placement)</i>	Alternative Ergänzungsanlagen (Micro Finance) <i>Placements complémentaires alternatifs</i> <i>(micro finance)</i>

Retrozessionen und ähnliche Rückvergütungen: Alle relevanten Vermögensverwalter sowie die Depotbank haben entweder Vergünstigungen oder Leistungen von Dritten offengelegt oder bestätigt, dass im Jahr 2021 keine solchen Leistungen abzurechnen sind. Im Berichtsjahr hat die PTV Retrozessionen im Umfang von 20 982.15 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 2021 gültige Strategie folgende Wertschwankungsreserve empfohlen:

– für eine Sicherheit von 97,5% 16%  
(unverändert zum Vorjahr)

Aus den Verpflichtungen per 31. Dezember 2021 resultiert somit eine Soll-Reserve von rund 534 Mio. Franken. Per 31. Dezember 2021 besteht eine Wertschwankungsreserve von rund 518 Mio. Franken, d. h., es fehlen insgesamt rund 16 Mio. Franken.

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 2021. Durant l'année sous revue, la CPAT a reçu 20 982.15 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 fluctuations de valeurs

Selon l'étude de « Asset and Liability » – passifs réalisée par PPCmetrics SA, les réserves de fluctuations suivantes sont recommandées pour la stratégie en vigueur en 2021 :

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

Compte tenu des engagements au 31 décembre 2021, la réserve visée est de l'ordre de 534 millions de francs. Au 31 décembre 2021, la réserve de fluctuations de valeurs se monte à 518 millions de francs, ce qui signifie qu'il manque 16 millions de francs.

6.3 Darstellung der Vermögensanlage nach Anlagekategorien

Anlagekategorien nach BVV 2	Catégories de placement selon l'OPP 2	Vermögenswerte per 31.12.2021  Valeurs patrimoniales au 31.12.2021	BVV 2	
			OPP 2	
			Maximallimiten Limites maximales	Artikel Article
		CHF	CHF	
<b>Kurzfristige und liquide Mittel</b>	<b>Actifs liquides et à court terme</b>	<b>58 293 450</b>		
in CHF	en CHF	49 318 978		
in Fremdwährungen	en devises étrangères	8 974 472		
<b>Obligationen CHF</b>	<b>Obligations CHF</b>	<b>923 417 732</b>		
Pfandbriefe	Lettres de gage	205 665 271		
Übrige Schuldner	Autres débiteurs	717 752 461		
<b>Obligationen Fremdwährungen</b>	<b>Obligations en devises étrangères</b>	<b>357 013 771</b>		
hedged	hedged	266 304 489		
Emerging Markets LC	Marchés émergents LC	90 709 282		
<b>Aktien</b>	<b>Actions</b>	<b>1 459 287 639</b>	<b>1 966 615 657</b>	<b>55 lit. b)</b>
Schweiz	Suisse	255 725 630		
Welt	Monde	892 853 497		
– unhedged	– unhedged	-		
– hedged	– hedged	892 853 497		
Welt Small Cap	Monde Small Cap	161 092 191		
Emerging Markets	Marchés émergents	149 616 321		
<b>Alternative Anlagen</b>	<b>Fonds de placements alternatifs</b>	<b>144 203 506</b>	<b>589 984 697</b>	<b>55 lit. d)</b>
Ergänzungsanlagen	Placements alternatifs			
– davon traditionell	– dont traditionnels	-		
– davon alternativ	– dont alternatifs	60 325 761		
ILS (hedged)	ILS (hedged)	56 010 375		
Forderungen gemäss Art. 53 Abs. 3 BVV 2	Créances selon l'art. 53 al. 3 OPP 2	27 867 370		
<b>Infrastrukturanlagen</b>	<b>Placements dans les infrastructures</b>	<b>9 301 106</b>	<b>393 323 131</b>	<b>55 lit. f)</b>
ohne Hebel	sans effet de levier	9 301 106		
<b>Immobilien</b>	<b>Immobilier</b>	<b>981 714 112</b>	<b>1 179 969 394</b>	<b>55 lit. c)</b>
Schweiz	Suisse	852 703 716		
Welt (hedged)	Monde (hedged)	129 010 396	393 323 131	55 lit. c)
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>3 933 231 315</b>		
<b>Total Schweizer Grundpfandtitel</b>	<b>Total des titres hypothécaires suisses</b>	<b>205 665 271</b>	<b>1 966 615 657</b>	<b>55 lit. a)</b>
<b>Total Aktien Welt inkl. alternative Anlagen</b>	<b>Total des actions Monde incl. placements alternatifs</b>	<b>1 347 765 515</b>		
<b>Total Fremdwährungen</b>	<b>Total des devises étrangères</b>	<b>410 392 266</b>	1 179 969 394	<b>55 lit. e)</b>
<b>Total Fremdwährungen vor Absicherung</b>	<b>Total des devises étrangères avant couverture du risque</b>	<b>1 852 065 260</b>		
<b>Absicherung</b>	<b>Couverture du risque</b>	<b>1 441 672 994</b>		
Obligationen Fremdwährungen (hedged)	Obligations en devises étrangères (hedged)	266 304 489		
Aktien Welt (hedged)	Actions Monde (hedged)	892 853 497		
Ergänzungsanlagen (alternative Anlagen)	Placements complémentaires (placements alternatifs)	60 325 761		
ILS (hedged)	ILS (hedged)	56 010 375		
Forderungen gemäss Art. 53 Abs. 3 BVV 2	Créances selon l'art. 53 al. 3 OPP 2	27 867 370		
Infrastrukturanlagen	Placements d'infrastructures	9 301 106		
Immobilien Welt (hedged)	Immobilier Monde (hedged)	129 010 396		

Anlagekategorien nach BVV 2 Prozentuale Aufteilung	Catégories de placement selon l'OPP 2 Répartition proportionnelle	Vermögenswerte per 31.12.2021  Valeurs patrimoniales au 31.12.2021	BVV 2	
			OPP 2	
			Maximallimiten Limites maximales	Artikel Article
		%	%	
<b>Kurzfristige und liquide Mittel</b>	<b>Actifs liquides et à court terme</b>	<b>1.5</b>		
in CHF	en CHF	1.3		
in Fremdwährungen	en devises étrangères	0.2		
<b>Obligationen CHF</b>	<b>Obligations CHF</b>	<b>23.5</b>		
Pfandbriefe	Lettres de gage	5.2		
Übrige Schuldner	Autres débiteurs	18.2		
<b>Obligationen Fremdwährungen</b>	<b>Obligations en devises étrangères</b>	<b>9.1</b>		
hedged	hedged	6.8		
Emerging Markets LC	Marchés émergents LC	2.3		
<b>Aktien</b>	<b>Actions</b>	<b>37.1</b>	<b>50</b>	<b>55 lit. b)</b>
Schweiz	Suisse	6.5		
Welt	Monde	22.7		
– unhedged	– unhedged	0.0		
– hedged	– hedged	22.7		
Welt Small Cap	Monde Small Cap	4.1		
Emerging Markets	Marchés émergents	3.8		
<b>Alternative Anlagen</b>	<b>Fonds de placements alternatifs</b>	<b>3.7</b>	<b>15</b>	<b>55 lit. d)</b>
Ergänzungsanlagen	Placements alternatifs			
– davon traditionell	– dont traditionnels	0.0		
– davon alternativ	– dont alternatifs	1.5		
ILS (hedged)	ILS (hedged)	1.4		
Forderungen gemäss Art. 53 Abs. 3 BVV 2	Créances selon l'art. 53 al. 3 OPP 2	0.7		
<b>Infrastrukturanlagen</b>	<b>Placements dans les infrastructures</b>	<b>0.2</b>	<b>10</b>	<b>55 lit. f)</b>
ohne Hebel	sans effet de levier	0.2		
<b>Immobilien</b>	<b>Immobilier</b>	<b>25.0</b>	<b>30</b>	<b>55 lit. c)</b>
Schweiz	Suisse	21.7		
Welt (hedged)	Monde (hedged)	3.3	10	55 lit. c)
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>100</b>		
<b>Total Schweizer Grundpfandtitel</b>	<b>Total des titres hypothécaires suisses</b>	<b>5.2</b>	<b>50</b>	<b>55 lit. a)</b>
<b>Total Aktien Welt inkl. alternative Anlagen</b>	<b>Total des actions Monde incl. placements alternatifs</b>	<b>34.3</b>		
<b>Total Fremdwährungen</b>	<b>Total des devises étrangères</b>	<b>10.4</b>	<b>30</b>	<b>55 lit. e)</b>
<b>Total Fremdwährungen vor Absicherung</b>	<b>Total des devises étrangères avant couverture du risque</b>	<b>47.1</b>		
<b>Absicherung</b>	<b>Couverture du risque</b>	<b>36.7</b>		
Obligationen Fremdwährungen (hedged)	Obligations en devises étrangères (hedged)	6.8		
Aktien Welt (hedged)	Actions Monde (hedged)	22.7		
Ergänzungsanlagen (alternative Anlagen)	Placements complémentaires (placements alternatifs)	1.5		
ILS (hedged)	ILS (hedged)	1.4		
Forderungen gemäss Art. 53 Abs. 3 BVV 2	Créances selon l'art. 53 al. 3 OPP 2	0.7		
Infrastrukturanlagen	Placements d'infrastructures	0.2		
Immobilien Welt (hedged)	Immobilier Monde (hedged)	3.3		



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 Wieder- beschaffungswert CHF	Negativer Wieder- beschaffungswert CHF
4 328 792.51	28	4 375 820.73	-47 028.22

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 2021 keine Wertpapiere ausgeliehen.

6.6 Erläuterung des Netto-Ergebnisses aus Vermögensanlage

Die ausgewiesene Performance auf dem Gesamtvermögen gerechnet zu Marktpreisen erreichte per 31. Dezember 2021 7,92% (2020: 4,39%).

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 Immobilien- fonds CHF	Übriges CHF	Total CHF
Zins auf freien Mitteln					-121 891.20	<b>-121 891.20</b>
Zins auf Freizügigkeits-Wartekonti					-213 568.95	<b>-213 568.95</b>
Zinsen diverses					707.25	<b>707.25</b>
Anpassung Delkreder/Debitorenverluste					-25 973.53	<b>-25 973.53</b>
Zinsen auf Bankkonten und Geldmarktanlagen	-153 350.20					<b>-153 350.20</b>
Zinsen auf Obligationen und Anleihen		12 785 404.73				<b>12 785 404.73</b>
Ertrag aus Aktien und Anleihen			3 334 430.76	7 767 801.01		<b>11 102 231.77</b>
Realisierte Kursverluste Wertschriften		- 8 864 309.94	-4 280 385.74	-874.67		<b>-13 145 570.35</b>
Realisierte Kursgewinne Wertschriften		4 348 080.09	50 301 421.93	3 257 929.83		<b>57 907 431.85</b>
Kursdifferenz bei Fremdwährungen	-1 791.09	- 7 404 545.82	403.32			<b>-7 405 933.59</b>
Kurserfolg Wertschriften	20 472.00	-29 394 914.09	204 057 044.59	35 753 147.73		<b>210 435 750.23</b>
<b>Kapital- und Wertschriftenerfolg</b>	<b>-134 669.29</b>	<b>-28 530 285.03</b>	<b>253 412 914.86</b>	<b>46 778 003.90</b>	<b>-360 726.43</b>	<b>271 165 238.01</b>

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
4 328 792.51	28	4 375 820.73	-47 028.22

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 2021, 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 7,92 % au 31 décembre 2021 (2020 : 4,39 %).

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

	Liquidités CHF	Obligationen CHF	Aktien und alternative Anlagen CHF	Anteile Immobilien- fonds CHF	Übriges CHF	Total CHF
Intérêt sur fonds libres					-121 891.20	<b>-121 891.20</b>
Intérêt sur comptes de libre passage et comptes temporaires					-213 568.95	<b>-213 568.95</b>
Intérêts divers					707.25	<b>707.25</b>
Adaptation du croi/ertes débiteurs					-25 973.53	<b>-25 973.53</b>
Intérêts sur comptes bancaires et placements sur le marché des devises	-153 350.20					<b>-153 350.20</b>
Intérêts sur obligations et emprunts		12 785 404.73				<b>12 785 404.73</b>
Recettes d'actions et emprunts			3 334 430.76	7 767 801.01		<b>11 102 231.77</b>
Pertes de change réalisées sur les titres		- 8 864 309.94	-4 280 385.74	-874.67		<b>-13 145 570.35</b>
Gains de change réalisés sur les titres		4 348 080.09	50 301 421.93	3 257 929.83		<b>57 907 431.85</b>
Différence de cours de devises	-1 791.09	- 7 404 545.82	403.32			<b>-7 405 933.59</b>
Bénéfice au change sur les titres	20 472.00	-29 394 914.09	204 057 044.59	35 753 147.73		<b>210 435 750.23</b>
<b>Résultat du capital et des titres</b>	<b>-134 669.29</b>	<b>-28 530 285.03</b>	<b>253 412 914.86</b>	<b>46 778 003.90</b>	<b>-360 726.43</b>	<b>271 165 238.01</b>

Der Liegenschaftserfolg präsentiert sich im Detail wie folgt: Le rendement immobilier se présente dans le détail comme suit :

		2021 CHF	2020 CHF	Veränderung Variation CHF
Mietzinseinnahmen netto	Recettes locatives nettes	23 630 363.25	23 256 728.18	373 635.07
Übrige Erträge	Autres recettes	19 807.03	158 497.85	-138 690.82
Betrieb, Reparaturen und Unterhalt	Exploitation, entretien et réparations	-2 330 605.22	-2 331 847.82	1 242.60
Inserate (inkl. Erstvermietungsinserate)	Annonces (incl. annonces de la location initiale)	-71 204.00	-89 857.06	18 653.06
Versicherungen	Assurances	-239 064.15	-228 675.90	-10 388.25
Baurechtzins	Rente du droit de superficie	-300 000.00	-300 000.00	0.00
Steuern und Abgaben	Impôts et taxes	-551 745.75	-501 744.30	-50 001.45
Übriger Aufwand	Autres charge	-124 265.86	-103 549.74	-20 716.12
<b>Ertragsüberschuss der Liegenschaften-Abrechnung</b>	<b>Excédent de revenus du décompte immeubles</b>	<b>20 033 285.30</b>	<b>19 859 551.21</b>	<b>173 734.09</b>
Gewinn aus Liegenschaftsverkäufen	Bénéfice sur les ventes d'immeubles	918 449.35	0.00	918 449.35
Renovationen Liegenschaften	Rénovations d'immeubles	-2 861 382.31	-1 348 640.40	-1 512 741.91
Anpassung Ertragswerte Liegenschaften	Adaptation du rendement des immeubles	5 580 905.602	2 813 581.38	2 767 324.22
<b>Liegenschaftserfolg gemäss Jahresrechnung</b>	<b>Rendement des immeubles selon les comptes annuels</b>	<b>23 671 257.94</b>	<b>21 324 492.19</b>	<b>2 346 765.75</b>

Weitere Informationen sind aus der Betriebsrechnung sowie aus dem publizierten Jahresbericht 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:

		2021	2020	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Wertschriften-Vermögensverwaltung	Gestion de la fortune et des titres	2 831 578.10	2 528 184.70	303 393.40
Retrozessionen	Rétrocessions	-20 982.15	-12 999.40	-7 982.75
Courtage/Transaktionsgebühren	Frais de transaction et de courtage	27 432.00	194.00	27 238.00
Stempelsteuern/Börsengebühren	Droits de timbre/taxes boursières	1 116 347.00	1 058 917.00	57 430.00
Global Custody Gebühren	Taxes Global Custody	417 998.60	380 593.00	37 405.60
Übrige Wertschriftenspesen	Frais de titres	78 454.00	72 049.00	6 405.00
Investment Controller	Investment Controller	200 106.60	150 995.40	49 111.20
Geschäftsstelle	Organe de direction	1 072 509.15	855 151.70	217 357.45
Liegenschaften (Verwalter und Immobilienausschuss)	Immeubles (administration et comité de gestion des immeubles)	1 209 155.50	1 210 419.96	-1 264.46
<b>Total Kostenkennzahlen aus TER</b>	<b>Total des coûts TER</b>	<b>3 091 133.00</b>	<b>2 277 246.00</b>	<b>813 887.00</b>
<b>In der Betriebsrechnung verbuchte Vermögensverwaltungskosten (VVK)</b>	<b>Frais de gestion de fortune comptabilisés dans le compte d'exploitation</b>	<b>10 023 731.80</b>	<b>8 520 751.36</b>	<b>1 502 980.44</b>
<b>Transparente Anlagen per Bilanzstichtag</b>	<b>Placements transparents à la date du bilan</b>	<b>3 933 231 314.00</b>	<b>3 612 205 378.00</b>	
<b>Verbuchte VVK in % der kostentransparenten Anlagen</b>	<b>Frais de gestion de fortune comptabilisés en % des placements à frais transparents</b>	<b>0.255 %</b>	<b>0.236 %</b>	

Die Kostentransparenzquote berechnet sich wie folgt:

		2021	2020
		CHF	CHF
<b>Total Vermögensanlagen (Marktwerte)</b>	<b>Total des frais de placement de la fortune (valeurs du marché)</b>	<b>3 933 231 314.00</b>	<b>3 612 205 378.00</b>
– davon transparente Anlagen	– dont placements transparents	3 933 231 314.00	3 612 205 378.00
– davon intransparente Anlagen	– dont placements non transparents	-	-
Kostentransparenzquote	Taux des frais transparents	100 %	100 %

6.7 Commentaire sur les frais de gestion de fortune

Les frais de gestion de fortune se décomposent comme suit :

Le taux des frais transparents se calcule ainsi :

6.8 Anlagen beim Arbeitgebenden/Arbeitgeberbeitragsreserve

Bei den Arbeitgebenden bestanden per 31. Dezember 2021 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% Rückstellung
von 6 bis 12 Monaten	50% Rückstellung
über 12 Monate	100% Rückstellung

Das Delkredere beträgt per 31. Dezember 2021 79 000 Franken (2020: 56 000 Franken).

Von den per 31. Dezember 2021 offenen Beitragsforderungen von 11 126 000 Franken sind per 3. Februar 2022 noch 874 000 Franken unbezahlt (2020: 2 186 000 Franken per 5. Februar), wobei die Schlussabrechnungen 2021 am 6. Januar 2022 erstellt wurden und bis 7. Februar 2022 zahlbar waren.

Die Arbeitgeberbeitragsreserve hat sich wie folgt entwickelt:

		2021	2020	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
<b>Stand 01.01.</b>	<b>Situation au 01.01.</b>	<b>40 349 353.12</b>	<b>44 362 480.17</b>	<b>-4 013 127.05</b>
Zins (0.5%, 2020: 0.5%)	Intérêt (0.5 %, 2020 : 0.5 %)	202 956.60	202 419.65	536.95
Erhöhung	Augmentation	10 566 542.85	8 456 824.50	2 109 718.35
Verwendung	Utilisation	-10 740 584.80	-12 672 371.20	1 931 786.40
<b>Bestand 31.12.</b>	<b>Situation au 31.12.</b>	<b>40 378 267.77</b>	<b>40 349 353.12</b>	<b>28 914.65</b>

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 2021, 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 ducroire 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 2021, le ducroire s'élève à 79 000 francs (2020 : 56 000 francs).

Au 31 décembre 2021, les créances en souffrance pour cotisations totalisent 11 126 000 francs ; 874 000 francs ne sont pas encore payées au 3 février 2022 (2020 : 2 186 000 francs au 5 février), alors que les décomptes définitifs pour 2021, établis le 6 janvier 2022, sont payables jusqu'au 7 février 2022.

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: 33,7 Mio. Franken befinden sich per 31. Dezember 2021 auf den Kontokorrenten der Geschäftsstelle, 2 Mio. Franken sind beim Global Custodian angelegt.
- Liegenschaften:

		2021	2020	Veränderung
		CHF	CHF	Variation
				CHF
Liegenschaften Anschaffungswerte	Immeubles à leur valeur d'acquisition	543 172 950.72	512 440 139.52	30 732 811.20
Anpassung Ertragswerte	Rectification des valeurs de rendement	34 360 822.68	28 760 003.28	5 600 819.40
<b>Ertragswerte</b>	<b>Valeurs de rendement</b>	<b>577 533 773.40</b>	<b>541 200 142.80</b>	<b>36 333 630.60</b>
davon Liegenschaften im Bau	dont immeubles en cours	0.00	0.00	0.00
davon Entwicklungsareale/Projekte	dont redéveloppements/projets	46 201 600.70	14 840 644.60	31 360 956.10

Erläuterungen zur Bewertung sind aus dem Abschnitt 4.2 ersichtlich.

- Passive Rechnungsabgrenzung:  
In den passiven Rechnungsabgrenzungen sind im Wesentlichen die Beiträge 2021 an den Sicherheitsfonds BVG sowie noch nicht bezahlte Vermögensverwaltungsgebühren enthalten.
- Vorsorgekapital aktive Versicherte:  
Im Berichtsjahr wurden die Guthaben auf den individuellen Überschusskonten auf das Vorsorgekapital übertragen.

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

- Liquidités et créances à court terme :  
Au 31 décembre 2021, les comptes courants totalisent 33,7 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 2021 au Fonds de garantie LPP ainsi que les honoraires de gestion de fortune pas encore payés.
- Capital de prévoyance des assurés actifs :  
Au cours de l'année du rapport, les avoirs des comptes d'excédents individuels ont été transférés au capital de prévoyance.

8. Auflagen der Aufsichtsbehörde

Die Anliegen der Aufsichtsbehörde gemäss Prüfbericht im Zusammenhang mit der Berichterstattung 2020 wurden aufgenommen.

9. Weitere Informationen mit Bezug auf die finanzielle Lage

9.1 Verpfändung von Aktiven

Die Wertschriften waren während des ganzen Jahres 2021 sowie per 31. Dezember 2021 weder belehnt noch verpfändet.

9.2 Solidarhaftung und Bürgschaften

Keine.

9.3 Laufende Rechtsverfahren

Ein hängiges Rechtsverfahren im Zusammenhang mit der Ablehnung der Zuständigkeit für die Ausrichtung einer Invalidenrente.

Ein Rechtsverfahren im Zusammenhang mit einer Barauszahlung.

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. 48I BVV2 offengelegt. Im Weiteren haben sie die Einhaltung der ASIP Charta, die internen Richtlinien der PTV sowie die Bestimmungen der BVV2 über die Loyalität in der Vermögensverwaltung für das Jahr 2021 schriftlich bestätigt.

9.6 Teilliquidationen

Per 31. Dezember 2021 sind die Teilliquidationen per 31. Dezember 2017 und per 31. Dezember 2019 weiterhin offen.

8. Dispositions de l'autorité de surveillance

Les demandes de l'autorité de surveillance ont été prises en compte selon le rapport de contrôle en ce qui concerne le compte-rendu 2020.

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 2021 ainsi qu'au 31 décembre 2021.

9.2 Responsabilité solidaire et cautions

Néant.

9.3 Procédures juridiques en cours

Une procédure judiciaire en cours concernant le refus de prendre en charge le paiement d'une rente d'invalidité.

Une procédure judiciaire concernant un paiement en espèces.

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. 48 I, OPP 2. Ils ont aussi confirmé par écrit respecter, pour 2021, 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.

9.6 Liquidation partielle

Au 31 décembre 2021, les liquidations partielles du 31 décembre 2017 et du 31 décembre 2019 sont encore ouvertes.



# Bericht der Revisionsstelle

## Rapport de l'organe de révision

### 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 Website der Kasse ([www.ptv.ch](http://www.ptv.ch)) offengelegt.

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	Christoph Brügger
Präsident Stiftungsrat	Geschäftsführer

Bern, 8. April 2022

### 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](http://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	Christoph Brügger
Président du Conseil de fondation	Directeur

Bern, 8 avril 2022

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 2021 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 2021.

### 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 2021 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 oeuvre 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 2021 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 oeuvre 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 Willmann Zugelassene Revisionsexpertin
--	--

Luzern, 22. April 2022

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 Willmann Experte-révisseuse agréée
---	--

Lucerne, le 22 avril 2022



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