

2019



Bernische Pensionskasse (BPK)

99. Jahresbericht und Jahresrechnung für das Jahr 2019

Caisse de pension bernoise (CPB)

99^e rapport annuel et comptes annuels concernant l'année 2019

Dieser Jahresbericht ist dem Thema «Gelebtes Brauchtum im Kanton Bern» gewidmet.

Im Kanton Bern werden viele Traditionen gepflegt. Eine Auswahl davon ist im nachstehenden Bericht abgebildet und kurz kommentiert.

Ce rapport annuel est consacré au thème des coutumes bien vivantes dans le canton de Berne.

Dans le canton de Berne, de nombreuses traditions sont maintenues vivantes. Le rapport ci-dessous en présente quelques-unes, qui sont brièvement commentées.



Chästeilet

Am Ende des Alpsommers wird der Bergkäse im Justistal, Berner Oberland, unter den Bauern aufgeteilt und auch zum Verkauf angeboten.

Partage du fromage ou « Chästeilet »

À la fin de la saison d'estivage, le fromage d'alpage est partagé entre les paysans du Justistal, dans l'Oberland bernois, et il est également proposé à la vente.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Präsidenten	4
Wichtigste Kennzahlen	6
1. Geschäftstätigkeit	8
1.1 Verwaltungskommission	8
1.2 Anlageausschuss	13
1.3 Vorsorgeausschuss	14
1.4 Nominations- und Vergütungsausschuss	14
1.5 Direktion	15
1.6 Delegiertenversammlung	18
2. Bilanz und Betriebsrechnung	20
3. Anhang	26
3.1 Grundlagen und Organisation	26
3.2 Aktiv versicherte Personen und Rentenbeziehende	32
3.3 Art der Umsetzung des Zwecks	34
3.4 Bewertungs- und Rechnungslegungsgrundsätze, Stetigkeit	37
3.5 Versicherungstechnische Risiken / Risikodeckung / Deckungsgrad	39
3.6 Erläuterung der Vermögensanlage und des Netto-Ergebnisses aus Vermögensanlage	48
3.7 Erläuterung weiterer Positionen der Bilanz und Betriebsrechnung	67
3.8 Auflagen der Aufsichtsbehörde	71
3.9 Weitere Informationen in Bezug auf die finanzielle Lage	72
3.10 Ereignisse nach dem Bilanzstichtag	73
4. Berichte über die Revision	74
4.1 Bericht der Revisionsstelle	74
4.2 Expertenbestätigung per 31. Dezember 2019	78
5. Statistische Angaben	80
■ Bestand der Renten 1920 bis 2019	80
■ Bestand der aktiv versicherten Personen und Beiträge 1980 bis 2019	81
■ Finanzielle Übersicht 1923 bis 2019	82
■ Jährliche Performance 1990 bis 2019	83

Table des matières

Préambule du président	5
Principaux chiffres-clés	7
1. Activités	8
1.1 Commission administrative	8
1.2 Comité des placements	13
1.3 Comité de prévoyance	14
1.4 Comité de nomination et d'indemnisation	14
1.5 Direction	15
1.6 Assemblée des délégués	18
2. Bilan et compte d'exploitation	20
3. Annexe	26
3.1 Bases et organisation	26
3.2 Personnes assurées actives et bénéficiaires de rentes	32
3.3 Nature de l'application du but	34
3.4 Principes d'évaluation et de présentation des comptes, permanence	37
3.5 Risques actuariels / couverture des risques / degré de couverture	39
3.6 Explications relatives aux placements et au résultat net des placements	48
3.7 Explications relatives à d'autres postes du bilan et du compte d'exploitation	67
3.8 Demandes de l'autorité de surveillance	71
3.9 Autres informations relatives à la situation financière	72
3.10 Événements postérieurs à la date du bilan	73
4. Rapports concernant le contrôle	74
4.1 Rapport de l'organe de révision	74
4.2 Attestation de l'expert au 31 décembre 2019	78
5. Données statistiques	80
■ Effectif des rentes de 1920 à 2019	80
■ Effectif des personnes assurées actives et cotisations de 1980 à 2019	81
■ Aperçu financier de 1923 à 2019	82
■ Performance annuelle de 1990 à 2019	83

Vorwort des Präsidenten

Durch die negativen Zinsen und aufgrund der expansiven Geldpolitik der grossen Notenbanken gewannen sämtliche Anlagen im Jahr 2019 deutlich an Wert. In diesem Umfeld realisierten wir eine Nettorendite von 12.6 %. Die Unterdeckung der BPK nahm ab und der Deckungsgrad stieg auf 94.6 %. Wir sind im beabsichtigten Plan bis zur geforderten Vollkapitalisierung im Jahr 2034. Die Sparguthaben unserer Versicherten konnten wir mit guten 4 % verzinsen. Seit dem Primatwechsel verzinsten wir die Sparguthaben mit durchschnittlich 2.6 %, was für das Erreichen des Leistungszieles (ca. 60 % des letzten versicherten Lohns) wichtig ist. Viele garantierte Rentenuntergrenzen fallen damit automatisch weg, weil sie erfüllt sind.

Neu kann man seit dem Sommer 2019 das vollständige Altersguthaben bei der Pensionierung als Kapital beziehen. Dies war in der Verwaltungskommission ziemlich umstritten. Unsere Versicherten sind ausreichend sensibilisiert, so dass sie diesen Bezug verantwortungsvoll tätigen können. Ferner hat die BPK die Reglementsanpassungen für die Vertrauensarbeitszeit verabschiedet.

Wegen der anhaltenden Negativzinsen haben wir beschlossen, den technischen Zinssatz per 31. Dezember 2019 von 2.5 % auf 2.0 % zu senken. Wir minimieren so mittelfristig weitere Verrentungsverluste. Die nötige Einlage hatten wir bereits im Vorfeld zurückgestellt.

Den Rentenumwandlungssatz möchten wir per 1. Januar 2021 auf 5.25 % und dann schrittweise bis auf den technisch korrekten Wert von 4.80 % senken. Dieser Schritt dient der Stabilisierung der BPK für die Zukunft. Damit sind theoretisch erhebliche Leistungseinbussen der Aktivversicherten verbunden. Der BPK ist es ein grosses Anliegen, mit einem Gesamtpaket diese Einbussen generationengerecht auszugleichen. Das Paket besteht aus der Verstärkung der Sparguthaben, finan-

ziert aus den von der BPK geäufneten Rückstellungen, so dass es für baldige Neurentner keine Renteneinbussen gibt. Eine vorzeitige Pensionierung wegen des Umwandlungssatzes rentiert sich daher nicht. Zum Paket gehört auch eine allfällige Erhöhung der Sparbeiträge ab 2021, welche vor allem mittelfristig Wirkung erzielen. Nur mit der Kombination beider Massnahmen ist es möglich, das bisherige Leistungsziel für alle Generationen anzustreben.

Die Mitarbeitenden der BPK haben die laufenden und zusätzlichen Herausforderungen hervorragend bewältigt. Die hohe Effizienz der Mitarbeitenden widerspiegelt sich auch in den sehr tiefen Verwaltungskosten von 110 Franken pro Person. Die Vermögensverwaltungskosten von 5 Rappen pro 100 Franken stellen den absoluten Tiefstwert im Marktvergleich dar. Als Folge dertiefen Verwaltungskosten und des positiven Schadenverlaufs werden wir die Risikoprämien ab 2021 um mehr als $\frac{1}{3}$ senken können. Für die Erhöhung der Sparbeiträge und die Reduktion der Risikobeiträge bleibt die Zustimmung des Regierungsrats vorbehalten.

Ich danke allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, der Direktion und den Mitgliedern der Verwaltungskommission für die im vergangenen Jahr erbrachten Leistungen und den unermüdlichen Einsatz für eine erfolgreiche und zukunftsgerichtete BPK – im Sinne aller Beteiligten.

Bern, März 2020



Daniel Wyrsch
Präsident der Verwaltungskommission

Préambule du président

Grâce aux taux d'intérêts négatifs et à la politique monétaire expansive des grandes banques centrales, l'ensemble des placements ont vu leur valeur augmenter sensiblement en 2019. Dans ce contexte, nous avons réalisé un rendement net de 12.6 %. Le découvert de la CPB a diminué et le degré de couverture a progressé pour s'établir à 94.6 %. Nous sommes dans le plan prévu jusqu'à la capitalisation complète exigée en 2034. Nous avons pu rémunérer l'avoird'épargne de nos assurés à hauteur de plus de 4 %. Depuis le changement de primauté, nous avons rémunéré les avoirs d'épargne à hauteur d'en moyenne 2.6 %, ce qui est important pour atteindre l'objectif de prestations (environ 60 % du dernier salaire assuré). De nombreuses limites inférieures de rente garanties sont ainsi automatiquement supprimées parce qu'elles sont atteintes.

Depuis l'été 2019, on peut désormais percevoir l'intégralité de l'avoird'veiillesse sous forme de capital au moment du départ à la retraite. Ce changement fut l'objet de passablement de controverses au sein de la commission administrative. Nos assurés sont suffisamment sensibilisés, tant et si bien qu'ils sont en mesure de procéder à ce retrait de manière responsable. La CPB a par ailleurs adopté les adaptations du règlement concernant l'horaire de travail fondé sur la confiance.

En raison des taux d'intérêt durablement négatifs, nous avons décidé d'abaisser le taux d'intérêt technique de 2.5 % à 2.0 % au 31 décembre 2019. Nous minimisons ainsi à moyen terme de futures pertes lors du versement des rentes au moment de la retraite. Nous avions déjà provisionné les apports nécessaires au préalable.

Nous souhaitons abaisser le taux de conversion des rentes à 5.25 % au 1^{er} janvier 2021 puis le réduire progressivement jusqu'à une valeur correcte d'un point de vue technique de 4.80 %. Cette mesure est destinée à stabiliser la CPB pour l'avenir. Elle implique

des réductions de prestations théoriquement considérables à la charge des assurés actifs. La CPB tient à compenser ces réductions en assurant l'équité entre les générations grâce à un paquet global. Ce paquet comprend le renforcement de l'avoird'épargne financé par les provisions alimentées par la CPB, de façon à ce que les personnes qui vont prendre prochainement leur retraite ne subissent pas de réductions de rente. Ces personnes ne seront ainsi pas incitées à prendre une retraite anticipée en raison du taux de conversion. L'augmentation des cotisations d'épargne dès 2021, avec un effet principalement à moyen et à long terme, fait également partie du paquet. Ce n'est qu'en combinant ces deux mesures qu'il sera possible de viser un objectif de prestations inchangé pour toutes les générations.

Les collaboratrices et collaborateurs de la CPB ont parfaitement relevé les défis courants et supplémentaires. La grande efficacité des collaboratrices et collaborateurs se reflète également dans les frais d'administration, très faibles, s'élevant à CHF 110.– par personne. Les frais de gestion de fortune de 5 centimes par 100 francs représentent une valeur plancher absolue par rapport au reste du marché. Compte tenu du faible niveau des frais administratifs et de l'évolution positive des sinistres, nous allons pouvoir réduire les primes de risque de plus d'un tiers dès 2021. L'approbation du Conseil-exécutif quant à l'augmentation des cotisations d'épargne et à la réduction des cotisations de risque demeure réservée.

Berne, mars 2020



Daniel Wyrsch
Président de la commission administrative

Wichtigste Kennzahlen

Wichtigste Kennzahlen		2019	2018	Differenz in %	Seite
Aktiv versicherte Personen	Anzahl	38'260	37'748	1.4	32
Versicherte Löhne (Ende Jahr)	Mio. CHF	2'343.3	2'309.4	1.5	32
Rentenbeziehende Personen	Anzahl	16'393	15'750	4.1	33
Jahresrenten (Basis Dezember-Betrag)	Mio. CHF	516.2	504.7	2.3	80
Angeschlossene Arbeitgeber	Anzahl	139	139	0.0	32
Vermögen (Total Aktiven)	Mio. CHF	14'774.6	13'070.1	13.0	20, 54
Aufwand für Vermögensverwaltung	Mio. CHF	7.5	7.7	-3.0	24, 59
Nettoergebnis Vermögensanlagen	Mio. CHF	1'648.0	-375.0	24	
Nettorendite (Performance)	%	12.6	-2.8	61–63	
Vorsorgeverpflichtungen	Mio. CHF	15'539.7	14'224.5	9.2	21, 39–45
Verfügbares Vorsorgevermögen	Mio. CHF	14'702.5	13'011.7	13.0	45
Unterdeckung (-) / Freie Mittel (+)	Mio. CHF	-837.3	-1'212.8	-31.0	21, 45
Deckungsgrad	%	94.6	91.5	3.4	45
Technischer Zinssatz	%	2.0	2.5	-20.0	38, 45
Zins auf Sparguthaben	%	4.0	1.0	300.0	8
Zins auf Sparguthaben	Mio. CHF	241.9	60.5	299.9	23
Wertschwankungsreserve (WSR)					
WSR im System Vollkapitalisierung	Mio. CHF	0.0	0.0	0.0	53
WSR im System Teilkapitalisierung	Mio. CHF	1'493.7	1'063.2	40.5	47
Zielgrösse der WSR	Mio. CHF	2'641.8	2'418.2	9.2	53
Beiträge Arbeitnehmer	Mio. CHF	228.7	224.4	1.9	22, 68
Beiträge Arbeitgeber	Mio. CHF	308.8	304.5	1.4	22, 68
Finanzierungsbeiträge Arbeitnehmer	Mio. CHF	21.2	20.9	1.1	22, 68
Finanzierungsbeiträge Arbeitgeber	Mio. CHF	31.0	30.5	1.6	22, 68
Reglementarische Leistungen	Mio. CHF	577.3	562.6	2.6	22, 69
Nettoergebnis Versicherungsteil	Mio. CHF	-1'266.5	-159.3	695.2	23
Aufwand- (-)/Ertragsüberschuss (+)	Mio. CHF	375.5	-540.1	21, 24	
Verwaltungsaufwand	Mio. CHF	6.0	5.8	2.9	24, 70
Mitarbeitende BPK (Ende Jahr)	Vollzeitstellen	30.6	29.0	5.5	60
Verwaltungsaufwand pro Person	CHF	109.95	109.20	0.7	70
Verwaltungsaufwand in % des versicherten Lohns	%	0.26	0.25	1.2	70

Principaux chiffres clés

Principaux chiffres-clés		2019	2018	Déférence en %	Page
Personnes assurées actives	Nombre	38'260	37'748	1.4	32
Salaires assurés (fin de l'année)	Millions de CHF	2'343.3	2'309.4	1.5	32
Bénéficiaires de rentes	Nombre	16'393	15'750	4.1	33
Rentes annuelles (base situation décembre)	Millions de CHF	516.2	504.7	2.3	80
Employeurs affiliés	Nombre	139	139	0.0	32
Fortune (total actif)	Millions de CHF	14'774.6	13'070.1	13.0	20, 54
Charges pour la gestion de fortune	Millions de CHF	7.5	7.7	-3.0	24, 59
Résultat net des placements de fortune	Millions de CHF	1'648.0	-375.0	24	
Rendement net (performance)	%	12.6	-2.8	61–63	
Engagements de prévoyance	Millions de CHF	15'539.7	14'224.5	9.2	21, 39–45
Fortune de prévoyance disponible	Millions de CHF	14'702.5	13'011.7	13.0	45
Découvert (-) / Fonds libres (+)	Millions de CHF	-837.3	-1'212.8	-31.0	21, 45
Degré de couverture	%	94.6	91.5	3.4	45
Taux d'intérêt technique	%	2.0	2.5	-20.0	38, 45
Rémunération du capital d'épargne	%	4.0	1.0	300.0	8
Rémunération du capital d'épargne	Millions de CHF	241.9	60.5	299.9	23
Réserve de fluctuation de valeurs (RFV)					
RFV dans le système de capitalisation complète	Millions de CHF	0.0	0.0	0.0	53
RFV dans le système de capitalisation partielle	Millions de CHF	1'493.7	1'063.2	40.5	47
Objectif de la réserve de fluctuation de valeurs	Millions de CHF	2'641.8	2'418.2	9.2	53
Cotisations des salariés	Millions de CHF	228.7	224.4	1.9	22, 68
Cotisations des employeurs	Millions de CHF	308.8	304.5	1.4	22, 68
Cotisations de financement salariés	Millions de CHF	21.2	20.9	1.1	22, 68
Cotisations de financement employeurs	Millions de CHF	31.0	30.5	1.6	22, 68
Prestations réglementaires	Millions de CHF	577.3	562.6	2.6	22, 69
Résultat net partie assurances	Millions de CHF	-1'266.5	-159.3	695.2	23
Excédent des charges (-) / produits (+)	Millions de CHF	375.5	-540.1	21, 24	
Frais d'administration	Millions de CHF	6.0	5.8	2.9	24, 70
Collaboratrices et collaborateurs CPB (fin de l'année)	Postes à plein temps	30.6	29.0	5.5	60
Frais d'administration par personne assurée	CHF	109.95	109.20	0.7	70
Frais d'administration en % du salaire assuré	%	0.26	0.25	1.2	70

1. Geschäftstätigkeit

Activités

1.1 Verwaltungskommission

Die Verwaltungskommission trat im Berichtsjahr zu insgesamt 10 Sitzungen zusammen.

Anfangs Jahr bildeten die Beratung und Genehmigung des Jahresberichts und der Jahresrechnung sowie die Information und Berichterstattung an die versicherten Personen und an den Regierungsrat die wichtigsten Aufgaben. Dazu zählt auch die Berichterstattung über die Erfüllung des Finanzierungsplans.

Im Oktober beschloss die Verwaltungskommission das Budget für den Verwaltungsaufwand 2020 und die Löhne der Direktion. Unter Berücksichtigung der finanziellen Situation und wegen der negativen Teuerung in den letzten Jahren passte die Verwaltungskommission die Renten weder 2019 noch 2020 der Preisentwicklung an.

Den unterjährigen Zinssatz für das Sparguthaben, das Konto Überbrückungsrente und das Konto vorzeitiger Altersrücktritt ab 1. Januar 2020 fixierte die Verwaltungskommission gleich wie im Vorjahr auf 1.00 %. Den Jahresendzinssatz 2019 für das Sparguthaben, das Konto Überbrückungsrente und das Konto vorzeitiger Altersrücktritt legte sie auf 4.0 % fest; dies unter Beachtung der finanziellen Lage und der Performance von 12.6 %. Damit stellte die Verwaltungskommission sicher, dass die Sparguthaben im Schnitt der letzten 5 Jahre mit 2.60 % verzinst werden; Vorjahr 2.25 %. Für das Erreichen eines Leistungsziels von 60 % des letzten versicherten Lohns strebt die Verwaltungskommission an, die Sparguthaben mit durchschnittlich 2.85 % pro Jahr (Realzins 1.85 % und Lohnentwicklung 1.00 %) zu verzinsen.

Entsprechend den bundesrechtlichen Vorgaben gewährleistet die BPK den Mitgliedern der Verwaltungskommission die Erst- und Weiterbildung. Diese besuchten Ausbildungsveranstaltungen verschiedener Anbieter, wobei sie die Themen individuell, ihren Bedürfnissen entsprechend, auswählten. Anhand einer je Geschäftsjahr laufend aktualisierten Übersicht ist die Verwaltungskommission jederzeit über die absolvierten Schulungen ihrer Mitglieder orientiert.

1.1.1 Strategie BPK 2020 – 2024

Begleitet von Prof. Dr. Rudolf Grünig, Universität Freiburg, Lehrstuhl für Unternehmensführung, definierte die Verwaltungskommission an mehreren Workshops die Strategie BPK 2020 bis 2024. Diese definiert die Leitlinien für die Weiterentwicklung der BPK in den nächsten Jahren, welche dann über den rollend erstellten Umsetzungsplan konkretisiert und realisiert werden soll.

Mission

Wir bieten den Versicherten, dem Kanton Bern und den weiteren Arbeitgebern sichere und nachhaltig finanzierte Vorsorgelösungen.

1.1 Commission administrative

La commission administrative s'est réunie au total à 10 reprises au cours de l'exercice sous revue.

En début d'année, la discussion et l'approbation du rapport annuel et des comptes annuels ainsi que l'information et la fourniture de rapports à l'attention des personnes assurées et du Conseil-exécutif ont représenté les tâches les plus importantes. À cet égard, on mentionnera également la remise d'un rapport sur le respect du plan de financement.

En octobre, la commission administrative a adopté le budget pour les frais administratifs 2020 et les salaires de la direction. Compte tenu de la situation financière et du renchérissement négatif de ces dernières années, la commission administrative n'a adapté les rentes à l'évolution des prix ni pour 2019 ni pour 2020.

La commission administrative a fixé le taux d'intérêt en cours d'année pour l'avoir d'épargne, le compte rente de raccordement et le compte retraite anticipée à partir du 1^{er} janvier 2020 à 1.00 % comme l'année précédente. Elle a fixé le taux d'intérêt en fin d'année 2019 pour l'avoir d'épargne, le compte rente de raccordement et le compte retraite anticipée à 4.0 % ; ce faisant, il a été tenu compte de la situation financière et de la performance de 12.6 %. La commission administrative a ainsi fait en sorte que sur les 5 dernières années, les avoirs d'épargne soient rémunérés en moyenne à hauteur de 2.60 % (exercice précédent : 2.25 %). Pour atteindre un objectif de prestations de 60 % du dernier salaire assuré, la commission administrative aspire à rémunérer les avoirs d'épargne à hauteur d'en moyenne 2.85 % par an (taux d'intérêt réel 1.85 % et évolution des salaires 1.00 %).

Conformément aux prescriptions du droit fédéral, la CPB garantit aux membres de la commission administrative leur formation initiale et continue. Ceux-ci ont suivi des formations dispensées par différents prestataires, en choisissant les thèmes de manière individuelle en fonction de leurs besoins. Grâce à une vue d'ensemble actualisée en continu au cours de chaque exercice, la commission administrative est tenue informée en tout temps des formations suivies par ses membres.

1.1.1 Stratégie CPB 2020 – 2024

Accompagnée par le Prof. Rudolf Grünig, de l'Université de Fribourg, Chaire de Direction d'Entreprise, la commission administrative a défini la Stratégie CPB 2020 – 2024 à l'occasion de plusieurs ateliers. Celle-ci définit les lignes directrices du développement de la CPB au cours des prochaines années, lesquelles seront ensuite concrétisées et réalisées sur la base du plan de mise en œuvre établi en continu.

Mission

Nous offrons à nos assurés, au canton de Berne et aux autres employeurs des solutions de prévoyance sûres et financées de manière durable.

Vision

Wir sind eine schweizweit führende Pensionskasse mit Spitzensplätzen in den relevanten Ratings.

1.1.2 Aufsicht und Kontrolle

Die Verwaltungskommission ist für die Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben und die Umsetzung der reglementarischen Bestimmungen zur Organisation, zur Geschäftsführung und zur Vermögensanlage verantwortlich. Diese Verantwortung beinhaltet auch die Ausgestaltung, Implementierung und Aufrechterhaltung einer der Grösse und Komplexität angemessenen internen Kontrolle. Die Verwaltungskommission beschloss das entsprechende Konzept zum Internen Kontrollsysteem (IKS). Sie definierte das IKS als Gesamtheit aller von ihr und der Direktion entwickelten Methoden, Prozesse und Massnahmen, die dazu dienen, einen ordnungsgemässen Ablauf der Geschäfte zu überwachen und sicherzustellen.

Das Risikomanagement im Sinne einer permanenten und systematischen Erfassung, Analyse, Bewertung und Überwachung von potenziellen Risiken bildet ein Standardtraktandum der Verwaltungskommisionssitzungen. Im Risikomanagement ist das Risiko-, Massnahmen- und Kontrollinventar der definierten Risikofaktoren erfasst. Mitte Jahr beurteilte die Verwaltungskommission vertieft das IKS und die Chancen und Risiken der BPK. Die Gesamtheit der Vorgänge, Methoden und Massnahmen zum IKS und zum Risikomanagement sind im Organisationshandbuch der BPK aufgezeigt und dokumentiert. Das Organisationshandbuch, die Traktanden und die Sitzungsunterlagen stehen den Mitgliedern der Verwaltungskommission, der Ausschüsse und der Direktion jederzeit elektronisch zur Verfügung (Sherpany Boardroom).

Die Verwaltungskommission überwachte und kontrollierte im Rahmen der ordentlichen Traktanden insbesondere die

- Versicherungsberichte (Bestandesveränderungen, Höhe der Beiträge und der Vorsorgekapitalien),
- Anlageberichte (Anlagetätigkeit und Anlageergebnisse im Vergleich),
- aktuelle finanzielle Lage (Performance, Deckungsgrad, ethische Vermögensstruktur und besondere Ereignisse),
- Ethik und Klimaverträglichkeit der Vermögensanlagen,
- realisierten Renditen, Risiken und Vermögensverwaltungskosten im Vergleich zur Benchmark und zu anderen Vorsegeeinrichtungen,
- Rendite- und Risikokennzahlen der Anlagekategorien und der Anlagestrategie,
- Ausübung der Stimmrechte an den Generalversammlungen (Corporate Governance),
- Resultate der Engagements, Ethos Engagement Pool Schweiz und Pool International,
- Einhaltung der Transparenz- und Governancebestimmungen (Integrität und Loyalität),
- Berichte über das IKS,
- Risiken der BPK (Risiko-Landkarte, Risiko-Massnahmen-Matrix),

Vision

Nous sommes une caisse de pension leader sur tout le territoire suisse et qui occupe les têtes de classement des notations pertinentes.

1.1.2 Surveillance et contrôle

La commission administrative est responsable de l'accomplissement des tâches prescrites par la loi et de la mise en œuvre des dispositions réglementaires relatives à l'organisation, à la gestion et au placement de fortune. Cette responsabilité comprend également la conception, la mise en œuvre et le maintien d'un contrôle interne adapté à la taille et à la complexité de la caisse. La commission administrative a adopté le concept correspondant de système de contrôle interne (SCI). Elle a défini le SCI comme l'ensemble des méthodes, processus et mesures développés par elle-même et la direction et destinés à surveiller et à garantir la marche en bonne et due forme des affaires.

La gestion des risques, au sens d'une collecte, d'une analyse, d'une évaluation et d'une surveillance permanentes et systématiques des risques potentiels, constitue un point ordinaire de l'ordre du jour des séances de la commission administrative. La gestion des risques comprend l'inventaire des risques, des mesures et des contrôles des facteurs de risque définis. En milieu d'année, la commission administrative a procédé à une évaluation approfondie du SCI et des opportunités et des risques de la CPB. L'ensemble des processus, méthodes et mesures en matière de SCI et de gestion des risques est indiqué et documenté dans le manuel d'organisation de la CPB. Le manuel d'organisation, les ordres du jour et les documents de séance sont à la disposition des membres de la commission administrative, des comités et de la direction en tout temps sous forme électronique (Sherpany Boardroom).

Dans le cadre des ordres du jour ordinaires, la commission administrative a notamment surveillé et contrôlé :

- *les rapports en matière d'assurance (variations des effectifs, montant des cotisations et niveau des capitaux de prévoyance);*
- *les rapports de placement (comparaison de l'activité de placement et des résultats des placements);*
- *la situation financière actuelle (performance, degré de couverture, structure éthique de la fortune et événements particuliers);*
- *les questions éthiques et la compatibilité climatique des placements de fortune;*
- *les rendements réalisés, les risques et les frais de gestion de fortune par rapport à l'indice de référence et en comparaison avec les autres institutions de prévoyance ;*
- *les chiffres-clés en matière de rendement et de risque des différentes catégories de placement et de la stratégie de placement;*
- *l'exercice des droits de vote aux assemblées générales (gouvernance d'entreprise);*
- *les résultats des engagements, Ethos Engagement Pool Suisse et Pool International;*
- *le respect des dispositions relatives à la transparence et à la gouvernance (intégrité et loyauté);*
- *les rapports concernant le SCI;*

- Tätigkeiten des Anlageausschusses, des Vorsorgeausschusses sowie des Nominations- und Vergütungsausschusses (Protokolle),
- Projektführung der IT-Projekte,
- Kommunikation: Information der Medien, Arbeitgeber, Delegierten und versicherten Personen,
- Planung der Aufsicht, der Kontrolle und der Dokumentation (Compliance, Controlling, Qualitätsmanagement),
- Zweckmässigkeit Organisationsreglement und der Ausgabenkompetenzen,
- Aus- und Weiterbildung der Verwaltungskommissionsmitglieder.

1.1.3 Investorendialog in der Schweiz und im Ausland

Für die BPK steht bei kontrovers diskutierbaren Geschäftspraktiken der Dialog mit den Unternehmen im Vordergrund und nicht der Ausschluss. Da der direkte Investorendialog sehr aufwändig ist, beschloss die Verwaltungskommission, den Investorendialog im Rahmen eines Pools (d.h. gemeinsam mit anderen Investoren) zu führen. Seit Ende 2018 ist die BPK Mitglied sowohl des Ethos Engagement Pool Schweiz als auch des Ethos Engagement Pool International.

Der Investorendialog ist eine ausgezeichnete Ergänzung zur Wahrnehmung der Aktionärsstimmrechte, denn dieser kann während des ganzen Jahres geführt werden. Es kann auch auf Themen eingegangen werden, die nicht an einer Generalversammlung zur Abstimmung stehen. Beim Führen des Investorendialogs ist wichtig, dass sowohl die bekannten ESG-Kriterien als auch die Umwelt- und Sozialverantwortung (Verhaltenskodex, Umwelt- und Sozialreporting, Kohlenstoff-Fussabdruck, Lieferantenkette usw.) berücksichtigt werden. Das Ziel des Dialogs ist, die Corporate Governance und die Umwelt- und Sozialverantwortung zu verbessern, den Kohlenstoffausstoss zu reduzieren und damit den langfristigen Wert der Unternehmen zu steigern und mögliche Risiken zu minimieren.

1.1.4 Portfolio Screening und Klimarisiken

Im Sommer liess die Verwaltungskommission die Vermögensanlagen der BPK durch ethos nach Klima-, Umwelt-, Sozial- und Unternehmenskulturreditieren analysieren und bewerten. Gegenüber der letzten umfassenden Studie konnte die BPK die kontrovers diskutierbaren Anlagen nahezu halbieren. Bei den Obligationen in Schweizerfranken weisen die Schuldner heute allesamt ein genügend bis sehr gutes Rating auf. Bei den Beteiligungen steht der Dialog im Vordergrund. Seit 2017 nimmt die BPK bei ausgewählten ausländischen Unternehmen systematisch die Stimmrechte wahr. Gemäss der Analyse von ethos traf die BPK bereits viele wichtige Massnahmen für ein verantwortungsbewusstes Anlagemanagement:

- Wahrnehmung der Aktionärsstimmrechte;
- Führen des Investorendialogs;
- Berücksichtigung von nachhaltigen (ESG)-Kriterien im Anlagereglement;
- Erstellung einer extra-finanziellen Analyse des Portfolios.

- les risques de la CPB (carte des risques, matrice des mesures en matière de risques);
- les activités du comité des placements, du comité de prévoyance et du comité de nomination et d'indemnisation (procès-verbaux);
- la conduite des projets informatiques;
- la communication : information des médias, des employeurs, des délégués et des personnes assurées;
- la planification de la surveillance, du contrôle et de la documentation (compliance, controlling, gestion de la qualité);
- le caractère approprié du règlement d'organisation et des compétences en matière de dépenses;
- la formation et la formation continue des membres de la commission administrative.

1.1.3 Dialogue avec les entreprises en Suisse et à l'étranger

Pour la CPB, en cas de pratiques commerciales pouvant soulever des controverses, le dialogue avec les entreprises est au centre des priorités et a le pas sur l'exclusion. Comme le dialogue direct avec les entreprises réclame beaucoup de travail, la commission administrative a décidé de mener ce dialogue dans le cadre d'un pool (à savoir conjointement avec d'autres investisseurs). Depuis fin 2018, la CPB est membre tant de l'Ethos Engagement Pool Suisse que de l'Ethos Engagement Pool International.

Le dialogue avec les entreprises est un excellent complément à l'exercice des droits de vote d'actionnaires ; il peut en effet être mené tout au long de l'année. Il peut être engagé également sur des sujets qui ne font pas l'objet d'un vote lors d'une assemblée générale. Dans la conduite du dialogue avec les entreprises, il est important que tant les critères ESG connus que la responsabilité environnementale et sociale (code de conduite, reporting environnemental et social, empreinte carbone, chaîne d'approvisionnement, etc.) soient pris en compte. Le but du dialogue est d'améliorer la gouvernance d'entreprise et la responsabilité environnementale et sociale, de réduire les émissions de carbone et d'augmenter ainsi la valeur à long terme des entreprises et de minimiser les risques possibles.

1.1.4 Portfolio screening et risques climatiques

Cet été, la commission administrative a fait analyser et évaluer les placements de fortune de la CPB par Ethos en fonction de critères climatiques, environnementaux, sociaux et propres à notre culture d'entreprise. Par rapport à la dernière étude complète, la CPB a presque pu diviser par deux les placements susceptibles de soulever des controverses. En ce qui concerne les obligations en francs suisses, nos débiteurs affichent désormais tous une notation de suffisante à très bonne. Pour ce qui est des participations, le dialogue est de plus en plus placé au centre des priorités. Depuis 2017, pour certaines entreprises étrangères, la CPB exerce systématiquement ses droits de vote. Selon l'analyse d'Ethos, la CPB a déjà pris de nombreuses mesures importantes en faveur d'une gestion responsable des placements :

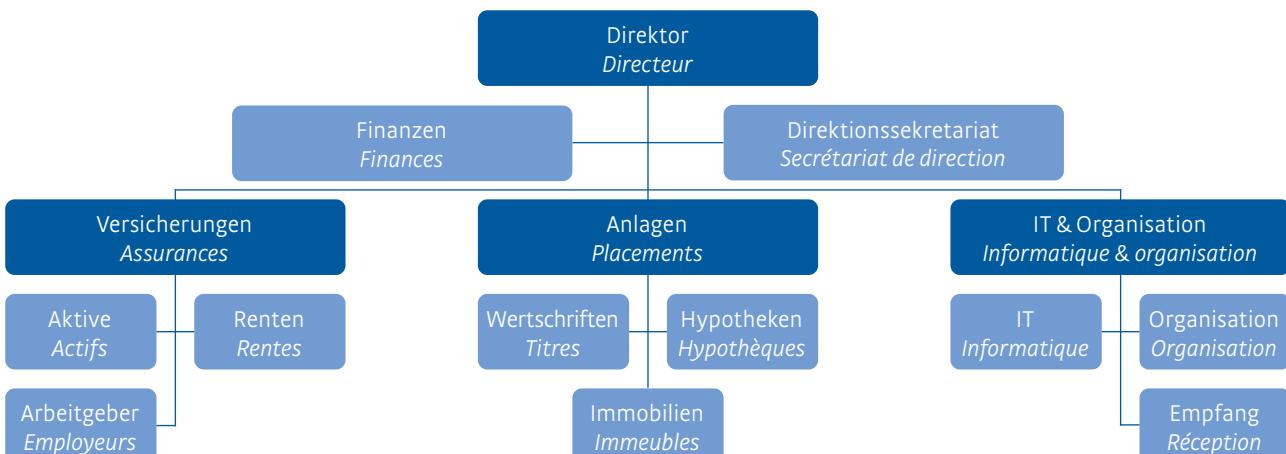
- exercice des droits de vote d'actionnaires;
- conduite du dialogue avec les entreprises;
- prise en compte de critères de durabilité (ESG) dans le règlement de placement;
- réalisation d'une analyse extra-financière du portefeuille.



1.1.5 Direktion

Die Verwaltungskommission wählte im März Daniel Klöti zum Bereichsleiter Anlagen und passte die Organisation moderat an. Sie teilte den bisherigen Bereich Finanzen + Anlagen in einen Bereich Anlagen und in eine Abteilung Finanzen auf, welche dem Direktor unterstellt ist.

Organisation Direktion ab 1. April 2019



1.1.6 Anpassung Vorsorgereglement BPK

Auf Antrag des Vorsorgeausschusses passte die Verwaltungskommission das Vorsorgereglement BPK in folgenden Bereichen an:

- Kürzung und Verweigerung von Leistungen (Art. 23);
- Kapitalbezug bis 100 % des Sparguthabens (Art. 10, Art. 28, Art. 29 und Art. 32);
- Rente des geschiedenen Ehegatten (Art. 45);
- neuer Vorsorgeplan Vertrauensarbeitszeit (VAZ).

1.1.7 Senkung Technischer Zinssatz

Wegen der anhaltenden Negativzinsen hat die Verwaltungskommission beschlossen, den technischen Zinssatz per 31. Dezember 2019 von 2.5 % auf 2.0 % zu senken. Zudem hat sie in Aussicht genommen, den Rentenumwandlungssatz schrittweise bis auf den technisch korrekten Wert zu senken. Die Senkung des technischen Zinssatzes war aufgrund der sinkenden Zinsen unumgänglich. Die revidierte Fachrichtlinie 4 der Schweizerischen Kammer der Pensionskassen-Experten (FRP4) fordert, dass der technische Zinssatz unter der langfristigen Ertragerwartung liegen sollte. Stabile Verhältnisse in der Bestandesstruktur vorausgesetzt und unter der Annahme, dass die Renditeerwartungen längerfristig auf dem aktuellen Niveau

1.1.5 Direction

La commission administrative a nommé en mars Daniel Klöti au poste de responsable du secteur Placements et elle a procédé à une adaptation modérée de l'organisation. Elle a scindé l'ancien secteur Finances + placements en un secteur Placements et en un département Finances qui est subordonné au directeur.

Organisation de la direction à partir du 1^{er} avril 2019

1.1.6 Adaptation du règlement de prévoyance CPB

Sur demande du comité de prévoyance, la commission administrative a adapté le règlement de prévoyance CPB dans les domaines suivants :

- réduction et refus de prestations (art. 23);
- retrait en capital jusqu'à 100 % de l'avoir d'épargne (art. 10, art. 28, art. 29 et art. 32);
- rente du conjoint divorcé (art. 45);
- nouveau plan de prévoyance pour l'horaire de travail fondé sur la confiance (HTFC).

1.1.7 Réduction du taux d'intérêt technique

En raison des taux d'intérêt durablement négatifs, la commission administrative a décidé d'abaisser le taux d'intérêt technique de 2.5 % à 2.0 % au 31 décembre 2019 et de réduire progressivement le taux de conversion des rentes jusqu'à une valeur correcte d'un point de vue technique. La réduction du taux d'intérêt technique était inévitable en raison de la baisse des taux d'intérêt. La directive technique numéro 4 révisée de la Chambre suisse des experts en caisses de pensions (DTA4) demande que le taux d'intérêt technique soit fixé à un niveau inférieur à la perspective de rendement à long terme. Sous réserve de conditions stables au niveau de la structure de l'effectif et en partant du principe que les prévisions

verharren, sollte ein angemessener technischer Zinssatz 1.5 % betragen. Die massgebende Obergrenze gemäss FRP4 für die BPK liegt bei 2.13 %.

Mit der Senkung des Rentenumwandlungssatzes sinken die künftigen Renten von 60 % auf unter 50 % des letzten versicherten Lohns. Ohne Massnahmen würden die künftigen Renten um rund 17 % tiefer ausfallen als heute.

Im 2019 realisierte die BPK eine Nettorendite von 12.6 %. Damit können zusammen mit der Auflösung von Rückstellungen die Kosten für die Verzinsung der Sparguthaben, die Senkung des technischen Zinssatzes und Abfederungsmassnahmen zur Reduktion der Leistungseinbussen, welche sich aus der Senkung des Umwandlungssatzes ergeben, finanziert werden.

Die Senkung des technischen Zinssatzes und des Umwandlungssatzes dient der Stabilisierung der BPK für die Zukunft. Damit verbunden sind erhebliche Leistungseinbussen bei den aktiven Versicherten. Der Verwaltungskommission ist es ein grosses Anliegen, mit einem Gesamtpaket diese Einbussen generationengerecht teilweise auszugleichen. Das Paket besteht aus der Verstärkung der Sparguthaben, finanziert aus den von der BPK geäufneten Rückstellungen, und aus der Erhöhung der Sparbeiträge ab 2021. Nur mit der Kombination beider Massnahmen ist es möglich, die Leistungseinbussen für alle Generationen aufzufangen und auf ein vertretbares Mass zu reduzieren. Damit dieses Ziel erreicht werden kann, sollen die Sparbeiträge ab 2021 im Rahmen des verfügbaren Handlungsspielraumes des bestehenden Gesetzes über die kantonalen Pensionskassen (PKG) erhöht werden. Die Sparbeiträge würden dadurch im Standardvorsorgeplan durchschnittlich um 2 %-Punkte ansteigen. Dank der sehr tiefen Verwaltungskosten und des positiven Schadenverlaufs der BPK können die Risikobeuräge demgegenüber um 1 %-Punkt gesenkt werden. Alle Beitragsänderungen müssen vom Regierungsrat noch beschlossen werden.

Selbst mit den höheren Sparbeiträgen und mit einer durchschnittlichen Verzinsung der Sparguthaben von 2.85 % pro Jahr sinken mittel- bis langfristig die künftigen Renten auf 56 % des letzten versicherten Lohns. Dies entspricht einer relativen Renteneinbusse von rund 7 %. Mit freiwilligen Sparbeiträgen der versicherten Personen von +4 % kann das Rentenniveau von 60 % des versicherten Lohns wieder erreicht werden.

de rendement se maintiendront sur le long terme au niveau actuel, un taux d'intérêt technique approprié devrait se monter à 1.5 %. Pour la CPB, la borne supérieure déterminante selon la DTA4 s'élève à 2.13 %.

Avec l'abaissement du taux de conversion des rentes, les futures rentes baissent de 60 % à moins de 50 % du dernier salaire assuré. En l'absence de mesures, les futures rentes seraient inférieures d'environ 17 % à celles d'aujourd'hui.

En 2019, la CPB a réalisé un rendement net de 12.6 %. Cela permet, couplé à la dissolution de provisions, de financer les coûts de la rémunération des avoirs d'épargne, de la baisse du taux d'intérêt technique et des mesures d'amortissement des effets de la diminution des réductions des prestations qu'entraîne la baisse du taux de conversion.

L'abaissement du taux d'intérêt technique et du taux de conversion est destiné à stabiliser la CPB pour l'avenir. Il en résulte pour les assurés actifs des réductions considérables des prestations. La commission administrative tient à compenser partiellement ces réductions en assurant l'équité entre les générations grâce à un paquet global. Ce paquet est constitué du renforcement de l'avoir d'épargne financé par les provisions alimentées par la CPB et de l'augmentation des cotisations d'épargne à partir de 2021. Seule la combinaison de ces deux mesures permet d'atténuer les réductions des prestations pour toutes les générations et de les réduire à un niveau raisonnable. Pour que cet objectif puisse être atteint, les cotisations d'épargne doivent être augmentées dès 2021 dans le cadre de la marge de manœuvre disponible que nous attribue la loi sur les caisses de pension cantonales (LCPC). Les cotisations d'épargne augmenteront ainsi dans le plan de prévoyance standard de 2 points de pourcentage en moyenne. Grâce à de très faibles frais administratifs et à l'évolution positive des sinistres de la CPB, les cotisations de risque ont par contre pu être réduites d'un point de pourcentage. Toutes les modifications des cotisations doivent encore être adoptées par le Conseil-exécutif.

Malgré des cotisations d'épargne plus élevées et une rémunération moyenne des avoirs d'épargne de 2.85 % par année, les futures rentes reculeront à moyen et à long terme à 56 % du dernier salaire assuré. Cela correspond à une réduction de rente relative d'environ 7 %. Grâce à des cotisations d'épargne volontaires des personnes assurées de +4 %, le niveau des rentes de 60 % du salaire assuré peut être à nouveau atteint.

1.2 Anlageausschuss

Im Berichtsjahr hielt der Anlageausschuss 4 Sitzungen ab. Er überwachte laufend die

- Entwicklung der Märkte,
- Performance und das Vermögen,
- Entwicklung des Deckungsgrads,
- Kategorienmandate, Hypotheken und Liegenschaften,
- Vermögensverwaltungskosten,
- realisierte Rendite und die Risiken im Vergleich zur Benchmark und zu anderen Vorsorgeeinrichtungen,
- Rendite- und Risikokennzahlen der Anlagekategorien und der Anlagestrategie,
- Ausübung der Stimmrechte,
- erheblichen Kontroversen bei der ethischen Vermögensanlage,
- Resultate und Berichte des Dialogs und des Engagements in der Schweiz und im Ausland,
- Reports des externen Investment Controllers (c-alm AG): Investment-, Produkte-, ALM- und Strategiecontrolling,
- Organisation und das IKS im Bereich Anlagen,
- Liquidität und den Anlageplan,
- Planung der Aufsicht und Kontrolle,
- gesetzlichen und regulatorischen Änderungen im Bereich der Vermögensanlage.

Der Anlageausschuss beschloss die Benchmarks und Anlagevorgaben für die Vermögensverwalter und die Berichterstattung an die Verwaltungskommission. Um die Richtwerte der Anlagestrategie einzuhalten, legte der Anlageausschuss quartalsweise die Zielallokation fest und teilte die Mittel den Anlagekategorien zu. Dies mit dem Ziel, die Depots und Anlageklassen nahe des Mittelwerts der Anlagestrategie zu halten. Per 30. Juni 2019 sowie per 31. Dezember 2019 wurde ein Rebalancing der Gesamtbenchmark beschlossen.

1.2 Comité des placements

Au cours de l'exercice sous revue, le comité des placements a tenu 4 séances. Il a surveillé en permanence :

- l'évolution des marchés ;
- la performance et la fortune ;
- l'évolution du degré de couverture ;
- les mandats catégoriels, les hypothèques et les immeubles ;
- les frais de gestion de fortune ;
- les rendements réalisés et les risques par rapport à l'indice de référence et en comparaison avec les autres institutions de prévoyance ;
- les chiffres-clés en matière de rendement et de risque des différentes catégories de placement et de la stratégie de placement ;
- l'exercice des droits de vote ;
- les controverses considérables en matière de placements de fortune éthiques ;
- les rapports et les résultats du dialogue et de l'engagement en Suisse et à l'étranger ;
- les rapports de l'Investment Controller externe (c-alm AG) : controlling des investissements, des produits, des actifs et des passifs et de la stratégie ;
- l'organisation et le SCI dans le domaine des placements ;
- les liquidités et le plan de placement ;
- la planification de la surveillance et du contrôle ;
- les modifications légales et réglementaires dans le domaine des placements de fortune.

Le comité des placements a fixé les indices de référence et les objectifs de placement pour les gérants de fortune et a approuvé le rapport à l'attention de la commission administrative. Afin de respecter les valeurs indicatives de la stratégie de placement, le comité des placements a fixé l'allocation cible chaque trimestre et réparti les moyens entre les différentes catégories de placement, dans le but de maintenir les dépôts et les catégories de placement proches de la valeur moyenne de la stratégie de placement. Il a été décidé de procéder au 30 juin 2019 et au 31 décembre 2019 à un rééquilibrage de l'indice de référence global.

1.3 Vorsorgeausschuss

Der Vorsorgeausschuss trat im Berichtsjahr 9-mal zusammen. Er bereitete zuhanden der Verwaltungskommission folgende Geschäfte vor:

- Kürzung und Verweigerung von Leistungen bei vorsätzlicher Herbeiführung eines Versicherungsfalles (Art. 23 Vorsorge-
reglement BPK);
- Kapitalbezug bis 100 % des Sparguthabens (Art. 10, Art. 28,
Art. 29 und Art. 32 Vorsorgereglement BPK);
- Herabsetzung der Hinterlassenenrente des geschiedenen
Ehegatten (Art. 45 Vorsorgereglement BPK);
- Vorsorgeplan Vertrauensarbeitszeit (VAZ);
- Memorandum Prof. Dr. iur. Marc Hürzeler, Begutachtung
Rechtsgrundlage für Sanierungsbeiträge im System der Voll-
kapitalisierung und Brief an den Regierungsrat;
- Kündigung von Anschlussverträgen;
- Ausgabenkompetenzen, Überprüfung Organisationsregle-
ment und Auftrag an die Revisionsstelle;
- Anpassung Reglement Technische Grundlagen und Rückstel-
lungen: Senkung Technischer Zinssatz, Bildung Rückstellun-
gen für Senkung Umwandlungssatz, Bildung Rückstellungen
für Rentenverluste und Aufhebung Fonds für Rentenzulagen;
- Höhe der Verzinsung der Sparguthaben.

1.4 Nominations- und Vergütungsausschuss

Der Nominations- und Vergütungsausschuss trat im Berichtsjahr 3-mal zusammen. Zuhanden der Verwaltungskommission bereitete er folgende Geschäfte vor:

- Wahl Daniel Klöti in die Direktion;
- Organisation der Direktion;
- Vergleich Entschädigungen und Sitzungsgelder;
- Gehälter und Vertrauensarbeitszeit der Direktionsmitglieder.

1.3 Comité de prévoyance

Le comité de prévoyance s'est réuni à 9 reprises au cours de l'exercice sous revue. Il a préparé les objets suivants à l'attention de la commission administrative :

- réduction et refus de prestations lorsque l'événement assuré a été provoqué intentionnellement (art. 23 du règlement de prévoyance CPB);
- retrait en capital jusqu'à 100 % de l'avoir d'épargne (art. 10, art. 28, art. 29 et art. 32 du règlement de prévoyance CPB);
- diminution de la rente de survivant pour le conjoint divorcé (art. 45 du règlement de prévoyance CPB);
- plan de prévoyance pour l'horaire de travail fondé sur la confiance (HTFC);
- mémorandum du Prof. Marc Hürzeler, Docteur en droit, expertise au sujet de la base légale pour les cotisations d'assainissement dans le système de la capitalisation complète et lettre au Conseil-exécutif;
- résiliation de contrats d'affiliation ;
- compétences en matière de dépenses, examen du règlement d'organisation et mandat à l'organe de révision ;
- adaptation du règlement Bases techniques et provisions : réduc-
tion du taux d'intérêt technique, constitution de provisions pour l'abaissement du taux de conversion, constitution de provisions pour pertes sur rentes et suppression du fonds pour suppléments de rente ;
- niveau de rémunération de l'avoir d'épargne.

1.4 Comité de nomination et d'indemnisation

Le comité de nomination et d'indemnisation s'est réuni 3 fois au cours de l'exercice sous revue. Il a préparé les objets suivants à l'attention de la commission administrative :

- élection de Daniel Klöti à la direction ;
- organisation de la direction ;
- comparaison entre indemnités et jetons de présence ;
- salaires et horaire de travail fondé sur la confiance des membres de la direction.

1.5 Direktion

Die Direktion bereitete die Geschäfte für die Delegiertenversammlung, die Verwaltungskommission und deren Ausschüsse vor und setzte die gefassten Beschlüsse um.

1.5.1 Information der Versicherten

Im April informierte die Direktion die versicherten Personen im BPK Bulletin Nr.12 über das Jahresergebnis 2018, Änderungen im Vorsorgereglement BPK und über das WWF-Rating. Zum 2. Mai nach 2015/2016 führte der WWF Schweiz sein Pensionskassen-Rating durch, dessen Resultate er im Februar 2019 veröffentlichte. Dabei analysierte und bewertete er die 20 grössten Pensionskassen der Schweiz. Ziel des WWF Schweiz ist es, den Dialog betreffend die verantwortungsvolle Kapitalanlage in der 2. Säule zu fördern und zu fordern. Dieses Ziel deckt sich weitgehend mit den Grundsätzen zur nachhaltigen und ethischen Vermögensanlage der BPK. Wie bereits bei der 1. Durchführung des Ratings belegte die BPK in der Auswertung einen Spitzensplatz.

Ende Mai erhielten alle aktiven Versicherten einen Vorsorgeausweis. Im Oktober orientierte die Direktion im BPK Bulletin Nr. 13 über den Vorsorgeplan Vertrauensarbeitszeit, die Rentenauszahlungstermine, das sehr erfreuliche Zwischenergebnis bei den Anlagen, die sinkenden Zinsen, technischen Zinssätze und Rentenumwandlungssätze sowie über das Klima- und ESG-Screening. Gegenüber der letzten umfassenden Studie konnten die kontrovers diskutierbaren Anlagen erheblich reduziert werden. Bei den Obligationen in Schweizerfranken weisen die Schuldner heute allesamt ein genügend bis sehr gutes Rating auf.

1.5.2 Anlagen – Anlageergebnis

Die Anlageabteilung setzte die von der Verwaltungskommission beschlossene Anlagestrategie im Rahmen der Zielvorgaben des Anlageausschusses effizient und konsequent um. Zur Umsetzung gehört der antizyklische Anlagestil, bei welchem bei höheren Kursen verkauft und bei tieferen Kursen gekauft wird. Am Jahresende resultierte eine Nettorendite von 12.6 % bzw. ein Nettovermögensertrag von 1'648 Millionen Franken.

1.5 Direction

La direction a préparé les objets pour l'assemblée des délégués, pour la commission administrative et ses comités et a mis en œuvre les décisions prises.

1.5.1 Information des assurés

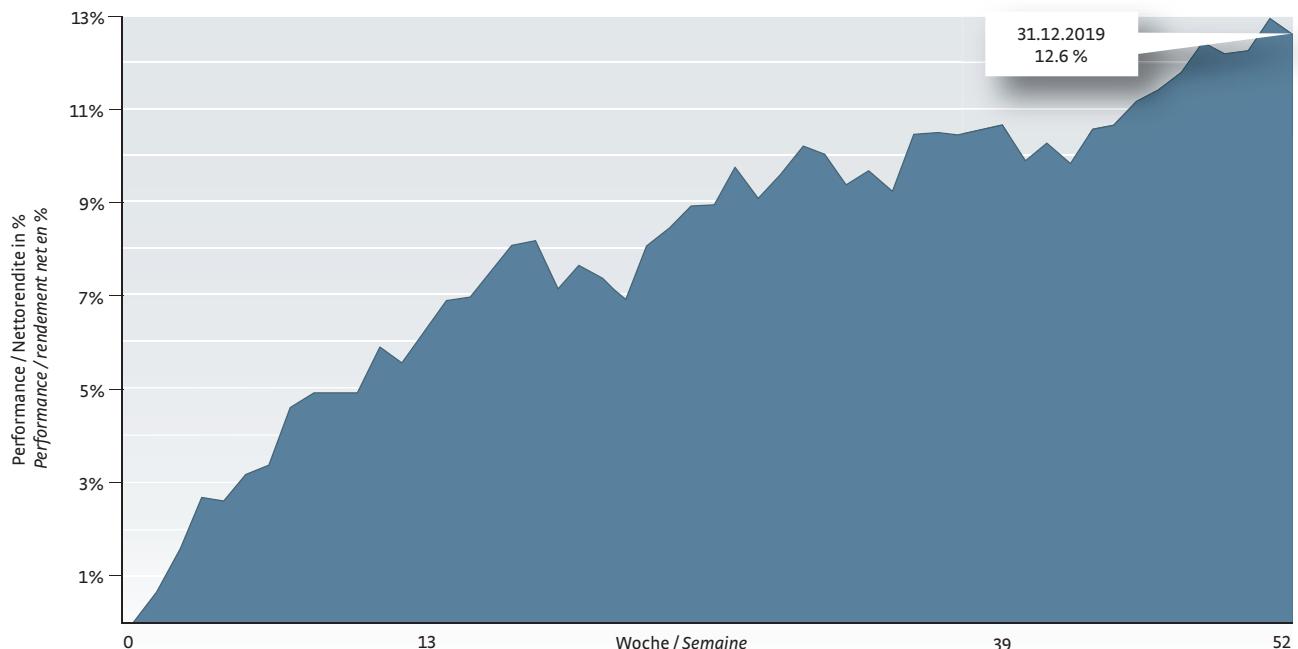
En avril, dans le Bulletin CPB n° 12, la direction a informé les personnes assurées quant au résultat de l'exercice 2018, aux modifications apportées au règlement de prévoyance CPB et à l'étude comparative du WWF. Pour la 2^e fois depuis 2015/2016, le WWF Suisse a réalisé son étude comparative sur les caisses de pension, dont il a publié les résultats en février 2019. Pour ce faire, il a analysé et évalué les 20 plus grandes caisses de pension de Suisse. L'objectif du WWF Suisse est d'encourager et d'exiger le dialogue sur un placement responsable des capitaux dans le 2^e pilier. Cet objectif coïncide dans une large mesure avec les principes relatifs au placement de fortune durable et éthique de la CPB. Comme déjà dans la première édition de cette étude comparative, la CPB figure dans le peloton de tête du classement.

Fin mai, tous les assurés actifs ont reçu un certificat de prévoyance. En octobre, dans le Bulletin CPB n°13, la direction a fourni des informations au sujet du plan de prévoyance pour l'horaire de travail fondé sur la confiance, des dates de versement des rentes, du résultat intermédiaire très réjouissant en matière de placements, de la baisse des taux d'intérêt, des taux d'intérêt technique et des taux de conversion des rentes ainsi que du screening climatique et ESG. Par rapport à la dernière étude complète, les placements susceptibles de soulever des controverses ont pu être considérablement réduits. En ce qui concerne les obligations en francs suisses, nos débiteurs affichent désormais tous une notation de suffisante à très bonne.

1.5.2 Placements – résultat des placements

La division des placements a mis en œuvre la stratégie de placement adoptée par la commission administrative de manière efficace et systématique dans le cadre des objectifs fixés par le comité des placements. La mise en œuvre a notamment consisté en un style de placement anticyclique avec des ventes en cas de cours élevés et des achats en cas de cours bas. Le rendement net enregistré en fin d'exercice a atteint 12.6 %, soit un produit net de la fortune de CHF 1'648 millions.

Performance (Nettorendite) BPK



Die Sollrendite, die 2019 zur Deckung der Verpflichtungen – unveränderte Deckungslücke und minimale Verzinsung der Sparguthaben der aktiv versicherten Personen zu 1.00 % – notwendig gewesen war, betrug 272 Millionen Franken bzw. 2.1 % des Vermögens. Mit der realisierten Nettorendite konnte die Sollrendite gedeckt werden.

Im 2020 wird die Sollrendite einen Vermögensertrag von 221 Millionen Franken bzw. 1.5 % des Vermögens erfordern. Mit risikoarmen Anlagen (Obligationen erstklassiger Schuldner) kann diese Sollrendite nicht erwirtschaftet werden. In den nächsten 15 Jahren resultiert auf dem Obligationenvermögen der BPK kein laufender Ertrag mehr. Wegen der Negativzinsen und der höheren Absicherungskosten ist bei der Liquidität und bei den in Schweizerfranken abgesicherten Aktien und Obligationen mit einem Verlust zu rechnen. Die für eine ausgeglichene Rechnung notwendige Differenz muss mit risikoreichen Sachanlagen (Aktien und Liegenschaften) erwirtschaftet werden. Der Festlegung einer Anlagestrategie, die der Risikofähigkeit der BPK optimal entspricht, gilt in diesem Umfeld höchste Aufmerksamkeit. Die BPK darf weder zu wenig noch zu viel Risiken eingehen und die Vermögensverwaltungskosten sollten möglichst tief sein, um für die Versicherten den bestmöglichen Ertrag zu erzielen.

Die im Rahmen der Risikofähigkeit festgelegte Anlagestrategie der BPK lässt in Zukunft einen durchschnittlichen Ertrag von 296 Millionen Franken bzw. 2.0 % erwarten. Kann die BPK diese Rendite realisieren, können die Sparguthaben der aktiv versi-

Performance (rendement net) de la CPB

31.12.2019
12.6 %

Le rendement cible qui était nécessaire en 2019 pour couvrir les engagements – découvert inchangé et rémunération minimale à 1.00 % de l'avoir d'épargne des personnes assurées actives – se montait à CHF 272 millions, soit 2.1 % de la fortune. Le rendement net réalisé a permis de couvrir le rendement cible.

En 2020, le rendement cible demandera un produit de la fortune de CHF 221 millions, soit 1.5 % de la fortune. Ce rendement cible ne peut pas être réalisé avec des placements à faibles risques (obligations de débiteurs de premier ordre). Dans les 15 prochaines années, il ne sera réalisé aucun revenu courant sur la fortune obligataire de la CPB. En raison de taux d'intérêt négatifs et de frais de couverture plus élevés, il faut s'attendre en matière de liquidités et d'actions et d'obligations couvertes en francs suisses à une perte. La différence nécessaire pour des comptes équilibrés doit être réalisée avec des immobilisations corporelles à risque (actions et immobilier). Dans ce contexte, il convient d'accorder la plus grande attention à la détermination d'une stratégie de placement qui correspond de manière optimale à la capacité de risque de la CPB. La CPB ne doit courir ni trop, ni trop peu de risques et les frais de gestion de fortune devraient être aussi faibles que possible afin de réaliser le meilleur rendement possible en faveur des assurés.

La stratégie de placement de la CPB fixée dans le cadre de la capacité de risque permet de tabler à l'avenir sur un rendement moyen de CHF 296 millions, soit 2.0 %. Si la CPB peut réaliser ce rendement, les avoirs d'épargne des personnes assurées actives pourront être rémunérés à hauteur de 1.85 % et le processus de financement pourra être respecté avec les cotisations de financement exis-

cherten Personen mit 1.85 % verzinst und der Finanzierungs- pfad mit den bestehenden Finanzierungsbeiträgen eingehalten werden. Mit einer disziplinierten und effizienten Umsetzung der Anlagestrategie wird die Anlageabteilung der BPK dafür sorgen, dass dieses Ziel auf die lange Frist mit hoher Wahrscheinlichkeit erreicht werden kann.

1.5.3 Aktionärsstimmrechte und Klimarisiken

Die Anlageabteilung übt die Aktionärsstimmrechte in der Schweiz entsprechend den Vorgaben der Verwaltungskommission und des Anlageausschusses und den Richtlinien sowie Empfehlungen von ethos aktiv aus. Bei erheblichen Kontroversen nimmt die Anlageabteilung auch bei Unternehmen im Ausland die Stimmrechte aktiv wahr. Dabei stimmt die BPK u. a. allen Aktionärsanträgen zu, welche die Unternehmen auffordern,

- einen Nachhaltigkeitsbericht vorzulegen, der die vom Unternehmen festgelegten Ziele für die Reduktion der Treibhausgasemissionen beschreibt,
- quantitative Ziele zur Reduktion von Treibhausgasemissionen im Zusammenhang mit den Aktivitäten und Produkten des Unternehmens festzulegen,
- einen Bericht über die mit dem Klimawandel verbundenen finanziellen Risiken und dessen Auswirkungen auf den langfristigen Wert der Aktien zu erstellen,
- einen Bericht über die langfristigen ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Risiken der Ölförderung aus Ölsand und -schiefer zu erstellen,
- die Förderung von Öl aus Ölsand zu sistieren,
- einen Bericht über die Risiken unkonventioneller Erdölförderung zu erstellen,
- einen Bericht über die Risiken der Schiefergasförderung zu erstellen,
- einen Bericht über die Risiken der Offshore-Erdölförderung zu erstellen,
- einen Jahresbericht über die Mittel zu erstellen, welche eingesetzt werden, um die durch Palmölproduktion bedingte Abholzung zu mindern.

Auf der Grundlage von ALM-, ESG-, WWF- und BAFU-Analysen setzen sich alle Anlageverantwortlichen der BPK laufend und intensiv mit Anlagechancen und -risiken auseinander. Zu diesen zählen naturgemäß auch die Klimarisiken. Sofern es die bundesrechtlichen Vorgaben (Sicherheit, Diversifikation, marktkonformer Ertrag) zulassen, werden gewisse Risiken vollständig ausgeschlossen: keine Rohstoffe und keine Darlehen / Obligationen / Hypotheken an Kohlekraftwerke.

tantes. Grâce à une mise en œuvre disciplinée et efficace de la stratégie de placement, la division des placements de la CPB fera en sorte que sur le long terme, cet objectif puisse être atteint avec une forte probabilité.

1.5.3 Droits de vote d'actionnaires et risques climatiques

La division des placements exerce les droits de vote d'actionnaires en Suisse de manière active conformément aux prescriptions de la commission administrative et du comité des placements ainsi qu'aux directives et aux recommandations d'Ethos. En cas de controverses considérables, la division des placements exerce les droits de vote de manière active même pour des entreprises à l'étranger. Dans ce contexte, la CPB soutient notamment toutes les résolutions d'actionnaires qui demandent aux entreprises :

- de présenter un rapport de développement durable qui décrit les objectifs fixés par l'entreprise en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre ;
- de fixer des objectifs quantitatifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre en relation avec les activités et les produits de l'entreprise ;
- d'établir un rapport au sujet des risques financiers liés au changement climatique et à leurs répercussions sur la valeur à long terme des actions ;
- d'établir un rapport sur les risques écologiques, sociaux et économiques à long terme de l'extraction de pétrole à partir des sables et des schistes bitumineux ;
- de suspendre toute extraction de pétrole à partir de sables bitumineux ;
- d'établir un rapport au sujet des risques liés à l'extraction non conventionnelle de pétrole ;
- d'établir un rapport au sujet des risques liés à la production de gaz de schiste ;
- d'établir un rapport au sujet des risques liés à l'extraction de pétrole offshore ;
- d'établir un rapport annuel au sujet des moyens mis en œuvre pour diminuer la déforestation liée à la production d'huile de palme.

Sur la base des analyses des actifs et des passifs, ESG, du WWF et de l'OFEV, tous les responsables des placements de la CPB traitent en continu et de manière intensive les opportunités et les risques de placement. Parmi eux se trouvent tout naturellement aussi les risques climatiques. Certains risques sont, dans la mesure où les prescriptions du droit fédéral le permettent (sécurité, diversification, rendement conforme au marché), totalement exclus : pas de matières premières et pas de prêts, d'obligations ni d'hypothèques en faveur de centrales à charbon.

1.6 Delegiertenversammlung

Die 98. Delegiertenversammlung fand am 20. Juni 2019 im Sorell Hotel Ador in Bern statt. Von den für die Amtsduer vom 1.Juli 2017 bis 30.Juni 2021 gewählten 150 Delegierten nahmen 112 Delegierte an der Versammlung teil. Der Präsident Christoph Joss leitete die Versammlung.

Andrea Frost-Hirschi, Vizepräsidentin der Verwaltungskommission, informierte die Delegierten über das bevorstehende 100-jährige Jubiläum der BPK, die unfallbedingte Abwesenheit des Pensionsversicherungsexperten, die Digitalisierung, die höhere Lebenserwartung und das Engagement für die langfristige finanzielle Sicherheit für alle Versicherten. Hans-Peter Wiedmer orientierte über das Jahresergebnis 2018 und Daniel Klöti präsentierte die aktuelle finanzielle Lage sowie die ethischen Vermögensanlagen. Die Delegierten nahmen den Jahresbericht und die Jahresrechnung 2018 sowie die aktuelle finanzielle Lage der BPK zur Kenntnis. Im Weiterbildungsteil informierte Daniela Thalmann die Delegierten im Zusammenhang mit dem Kapitalbezug über die Teilpensionierung, vorzeitige Pensionierung und Pensionierung im ordentlichen Rücktrittsalter mit Fallbeispielen und Lösungen. Lukas Riesen von der PPCmetrics AG sprach anschliessend über das verantwortungsvolle Investieren – Rendite / Risiko im Einklang mit dem Klimawandel. Prof. Dr. Thomas Stocker vom Physikalischen Institut, Oeschger Zentrum für Klimaforschung, Universität Bern, klärte die Delegierten umfassend über die Klimaerwärmung, den Klimaschutz und die Dekarbonisierung auf.

Die nächste Delegiertenversammlung findet am 23. Juni 2020 im Rathaus in Bern statt.

1.6 Assemblée des délégués

La 98^e assemblée des délégués a eu lieu le 20 juin 2019 à l'Hôtel Sorell Ador à Berne. Sur les 150 délégués élus pour la période de fonction allant du 1^{er} juillet 2017 au 30 juin 2021, 112 délégués ont participé à l'assemblée. Le président Christoph Joss a présidé l'assemblée.

Andrea Frost-Hirschi, vice-présidente de la commission administrative, a informé les délégués au sujet du 100^e anniversaire de la CPB qui sera fêté d'ici peu, de l'absence pour cause d'accident de l'expert en prévoyance professionnelle, de la numérisation, de l'espérance de vie plus élevée et de l'engagement en faveur de la sécurité financière à long terme pour tous ses assurés. Hans-Peter Wiedmer a donné des informations au sujet du résultat de l'exercice 2018 et Daniel Klöti a présenté la situation financière actuelle et les placements de fortune éthiques. Les délégués ont pris connaissance du rapport annuel et des comptes annuels 2018 ainsi que de la situation financière actuelle de la CPB. Durant la partie formation continue, Daniela Thalmann a fourni aux délégués, en relation avec le retrait en capital, des renseignements au sujet de la retraite partielle, de la retraite anticipée et de la retraite à l'âge ordinaire du départ à la retraite en recourant à des exemples concrets de cas accompagnés de solutions. Lukas Riesen de PPCmetrics AG s'est ensuite exprimé sur la question des investissements responsables – rendement et risque dans le cadre du changement climatique. Le Prof. Thomas Stocker de l'Institut de physique, Oeschger Centre for Climate Change Research de l'Université de Berne, a fourni aux délégués des explications détaillées au sujet du réchauffement climatique, de la protection du climat et de la décarbonisation.

La prochaine assemblée des délégués aura lieu le 23 juin 2020 à l'Hôtel du gouvernement à Berne.



Unspunnenfest

Dieses Trachten- und Alphirtenfest fand in Interlaken erstmals 1805 statt und wird alle 12 Jahre durchgeführt. Beim Wettkampf im Steinstossen muss der 83.5 kg schwere Unspunnenstein möglichst weit gestossen werden.

Fête d'Unspunnen

Cette fête des costumes et des bergers a eu lieu pour la première fois à Interlaken en 1805, et elle se tient tous les 12 ans depuis. L'épreuve du lancer de la pierre d'Unspunnen consiste à jeter cette pierre de 83.5 kg le plus loin possible.

2. Bilanz und Betriebsrechnung

Bilan et compte d'exploitation

Bilanz/Bilan			
Aktiven Actif	31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Flüssige Mittel und Geldmarktanlagen / <i>Liquidités et placements sur le marché monétaire</i>	1'313'807'442.10	1'048'208'486.72	25.34
Forderungen / <i>Créances</i>	45'012'999.07	58'982'940.19	-23.68
Obligationen CHF / <i>Obligations en CHF</i>	6'102'312'532.98	5'424'251'120.00	12.50
Obligationen FW / <i>Obligations en monnaies étrangères</i>	1'022'920'331.28	907'063'540.83	12.77
Hypothekardarlehen / <i>Prêts hypothécaires</i>	271'919'608.60	243'584'454.50	11.63
Liegenschaften / <i>Immeubles</i>	1'055'348'489.53	1'011'517'565.44	4.33
Aktien CHF / <i>Actions en CHF</i>	2'961'562'459.27	2'622'479'272.29	12.93
Aktien FW / <i>Actions en monnaies étrangères</i>	1'778'183'589.10	1'524'045'113.39	16.68
Anlagen beim Arbeitgeber / <i>Placements chez l'employeur</i>	223'574'228.50	229'962'063.60	-2.78
Total Aktiven / Total actif	14'774'641'680.43	13'070'094'556.96	13.04

Bilanz / Bilan			
Passiven Passif	31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Verpflichtungen / Dettes	65'417'422.37	52'490'797.27	24.63
Freizügigkeitsleistungen und Renten / <i>Prestations de libre passage et rentes</i>	53'489'623.29	43'163'516.17	23.92
Andere Verbindlichkeiten / Autres dettes	11'927'799.08	9'327'281.10	27.88
Passive Rechnungsabgrenzung / <i>Compte de régularisation passif</i>	25'000.00	29'000.00	-13.79
Arbeitgeberbeitragsreserven / <i>Réserves de cotisations des employeurs</i>	5'866'672.05	4'975'805.95	17.90
Nicht technische Rückstellungen / <i>Provisions non techniques</i>	864'014.05	860'494.80	0.41
Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen / <i>Capitaux de prévoyance et provisions techniques</i>	15'539'743'844.56	14'224'502'416.25	9.25
Aktiv versicherte Personen / <i>Personnes assurées actives</i>	6'809'412'367.56	6'474'205'881.34	5.18
Rentenbeziehende / <i>Bénéficiaires de rentes</i>	7'490'901'477.00	7'028'966'534.91	6.57
Technische Rückstellungen / <i>Provisions techniques</i>	1'239'430'000.00	721'330'000.00	71.83
Wertschwankungsreserve / <i>Réserve de fluctuation de valeurs</i>	0.00	0.00	0.00
Unterdeckung / Freie Mittel / <i>Découvert / Fonds libres</i>	-837'275'272.60	-1'212'763'957.31	-30.96
Stand zu Beginn der Periode / <i>Situation en début de période</i>	-1'212'763'957.31	-672'732'702.79	80.27
Aufwand- (-) / Ertragsüberschuss (+) / <i>Excédent des charges (-) / produits (+)</i>	375'488'684.71	-540'031'254.52	-169.53
Total Passiven / Total passif	14'774'641'680.43	13'070'094'556.96	13.04

Betriebsrechnung / Compte d'exploitation

	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Ordentliche und übrige Beiträge und Einlagen / Cotisations et apports ordinaires et autres	656'952'576.74	646'909'530.07	1.55
Arbeitnehmerbeiträge / Cotisations des salariés	228'694'631.95	224'436'365.15	1.90
Arbeitgeberbeiträge / Cotisations des employeurs	308'813'865.75	304'490'886.10	1.42
Verrechnung Arbeitgeber-Beitragssreserven / Compensation des réserves de cotisations des employeurs	-1'414'166.70	-4'417'224.80	-67.99
Einmaleinlagen und Einkaufssummen / Primes uniques et rachats	42'763'316.09	41'401'910.32	3.29
Übergangseinlage Kanton / Contribution de transition du Canton	22'308'158.40	25'443'189.40	-12.32
Einmaleinlage Deckungskapital Sonderrenten / Primes uniques capital de couverture rentes spéciales	214'154.10	130'835.85	63.68
Finanzierungsbeiträge Arbeitnehmer / Cotisations de financement des salariés	21'151'185.55	20'925'201.55	1.08
Finanzierungsbeiträge Arbeitgeber / Cotisations de financement des employeurs	31'026'355.15	30'535'323.25	1.61
Einlagen in Arbeitgeber-Beitragssreserven / Apports dans les réserves de cotisations des employeurs	2'305'032.80	3'020'000.00	-23.67
Zuschüsse Sicherheitsfonds / Subsides du fonds de garantie	1'090'043.65	943'043.25	15.59
Eintrittsleistungen / Prestations d'entrée	248'596'338.65	232'861'873.13	6.76
Freizügigkeitseinlagen / Apports de libre passage	242'132'282.00	226'575'612.39	6.87
Deckungskapital Rentenbeziehende beim Übertritt / Capital de couverture des bénéficiaires de rentes lors du passage	0.00	23'082.24	-100.00
Rückzahlung WEF-Vorbezüge / Scheidung / Remboursements de versements anticipés pour la propriété du logement / divorce	6'464'056.65	6'263'178.50	3.21
Zufluss aus Beiträgen und Eintrittsleistungen / Apports provenant de cotisations et prestations d'entrée	905'548'915.39	879'771'403.20	2.93
Reglementarische Leistungen / Prestations réglementaires	-577'344'897.00	-562'587'450.10	2.62
Altersrenten / Rentes de vieillesse	-438'015'095.00	-426'157'563.25	2.78
Hinterlassenenrenten / Rentes de survivants	-61'322'077.45	-59'750'546.55	2.63
Invalidenrenten / Rentes d'invalidité	-13'096'472.00	-13'594'661.40	-3.66
Übrige reglementarische Leistungen / Autres prestations réglementaires	-14'643'992.60	-17'665'880.05	-17.11
Kapitalleistungen bei Pensionierung / Prestations en capital à la retraite	-49'794'597.50	-43'696'824.45	13.95
Kapitalleistungen bei Tod und Invalidität / Prestations en capital au décès et à l'invalideur	-472'662.45	-1'721'974.40	-72.55
Ausserreglementarische Leistungen / Prestations extra-réglementaires	0.00	0.00	0.00
Forderungsverzicht bezahlter Leistungen / Abandon de créance des prestations versées	0.00	0.00	0.00
Austrittsleistungen / Prestations de sortie	-276'069'441.83	-260'142'905.03	6.12
Freizügigkeitsleistungen bei Austritt / Prestations de libre passage en cas de sortie	-257'140'373.48	-239'681'300.30	7.28
Vorbezüge WEF / Scheidung / Versements anticipés pour la propriété du logement / divorce	-18'929'068.35	-20'461'604.73	-7.49
Abfluss für Leistungen und Vorbezüge / Dépenses relatives aux prestations et versements anticipés	-853'414'338.83	-822'730'355.13	3.73



Betriebsrechnung / Compte d'exploitation

	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Bildung (-) / Auflösung (+) Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen / Constitution (-) / dissolution (+) de capitaux de prévoyance et provisions techniques	-1'316'132'294.41	-214'186'743.49	514.48
Aktiv versicherte Personen / Personnes assurées actives	-93'322'268.64	-90'729'252.46	2.86
Rentenbeziehende / Bénéficiaires de rentes	-461'934'942.09	-73'602'746.01	527.61
Bildung (-) / Auflösung (+) technische Rückstellungen / Constitution (-) / dissolution (+) de provisions techniques	-518'100'000.00	9'230'000.00	-5'713.22
Verzinsung des Sparkapitals / Rémunération du capital d'épargne	-241'884'217.58	-60'481'969.82	299.93
Auflösung (+) / Bildung (-) Arbeitgeber-Beitragsreserven / dissolution (+) / Constitution (-) de réserves de cotisations des employeurs	-890'866.10	1'397'224.80	-163.76
Versicherungsaufwand / Charges d'assurance	-2'486'854.55	-2'126'503.20	16.95
Beiträge an Sicherheitsfonds / Cotisations au fonds de garantie	-2'486'854.55	-2'126'503.20	16.95
Nettoergebnis aus dem Versicherungsteil / Résultat net de l'activité d'assurance	-1'266'484'572.40	-159'272'198.62	695.17

Betriebsrechnung / Compte d'exploitation			
	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Nettoergebnis aus dem Versicherungsteil / Résultat net de l'activité d'assurance	-1'266'484'572.40	-159'272'198.62	695.17
Nettoergebnis aus Vermögensanlagen / Résultat net des placements	1'647'950'313.71	-374'965'049.02	-539.49
Liquidität, Festgeld / Liquidités, placements à terme fixe	-6'805'735.93	-129'869.06	5'140.46
Zinsen auf Freizeitfähigkeitsleistungen / <i>Intérêts sur prestations de libre passage</i>	-465'164.23	-352'541.89	31.95
Erfolg aus Obligationen CHF / Résultat des obligations en CHF	167'809'946.64	18'429'861.23	810.53
Erfolg aus Obligationen FW / <i>Résultat des obligations en monnaies étrangères</i>	41'101'783.06	-14'214'096.03	-389.16
Hypothekenerfolg / <i>Résultat des hypothèques</i>	3'030'882.90	2'858'600.95	6.03
Liegenschaftenerfolg / <i>Résultat des immeubles</i>	38'947'618.76	26'906'136.33	44.75
Erfolg aus Aktien CHF / <i>Résultat des actions en CHF</i>	784'487'214.16	-223'653'055.08	-450.76
Erfolg aus Aktien FW / <i>Résultat des actions en monnaies étrangères</i>	623'071'309.45	-181'471'269.03	-443.34
Zinsertrag auf Schuld Kanton Bern / <i>Produit des intérêts sur la dette du Canton de Berne</i>	3'838'066.80	4'029'765.80	-4.76
Ertrag aus Securities Lending / <i>Produits Securities Lending</i>	430'811.73	357'164.48	20.62
Aufwand für Vermögensverwaltung / <i>Frais de gestion de fortune</i>	-7'496'419.63	-7'725'746.72	-2.97
Sonstiger Ertrag / Autres produits	35'142.10	57'498.73	-38.88
Sonstiger Aufwand / Autres charges	-3'086.27	-8'778.35	-64.84
Verwaltungsaufwand / Frais d'administration	-6'009'112.43	-5'842'727.26	2.85
Allgemeiner Verwaltungsaufwand / <i>Autres frais d'administration</i>	-5'801'213.13	-5'670'436.26	2.31
Marketing und Werbung / <i>Marketing et publicité</i>	-2'914.15	0.00	100.00
Kosten für die Revisionsstelle und den Experten für berufliche Vorsorge / <i>Honoraires de l'organe de révision et de l'expert en matière de prévoyance professionnelle</i>	-160'439.45	-130'411.35	23.03
Kosten für die Aufsichtsbehörde / <i>Frais de l'autorité de surveillance</i>	-44'545.70	-41'879.65	6.37
Aufwand- (-)/Ertragsüberschuss (+) vor Bildung / Auflösung Wertschwankungsreserve / <i>Excédent des charges (-) / produits (+) avant constitution / dissolution de la réserve de fluctuation de valeurs</i>	375'488'684.71	-540'031'254.52	-169.53
Bildung / Auflösung Wertschwankungsreserve / <i>Constitution / dissolution de la réserve de fluctuation de valeurs</i>	0.00	0.00	0.00
Aufwand- (-)/Ertragsüberschuss (+) / <i>Excédent des charges (-) / produits (+)</i>	375'488'684.71	-540'031'254.52	-169.53



Alphornbläser

Alphornbläser in den Berner Alpen begrüßen mit
ihrem Spiel den neuen Tag.

Joueurs de cor des Alpes

Les joueurs de cor des Alpes saluent le jour nouveau au
son de leurs instruments dans les alpes bernoises.

3. Anhang Annexe

3.1 Grundlagen und Organisation

3.1.1 Rechtsform und Zweck

Entsprechend dem Gesetz über die kantonalen Pensionskassen (PKG) ist die Bernische Pensionskasse (BPK) eine öffentlich-rechtliche Anstalt des Kantons Bern mit eigener Rechtspersönlichkeit. Sie hat ihren Sitz im Kanton Bern und versichert Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer von angeschlossenen Arbeitgebern gegen die wirtschaftlichen Folgen von Alter, Invalidität und Tod. Der BPK angeschlossen sind

- der Kanton,
- die Universität,
- die Berner Fachhochschule,
- die deutschsprachige Pädagogische Hochschule und
- weitere mit Vertrag angeschlossene Arbeitgeber, die einen Bezug zum Kanton oder zu einer der Landeskirchen haben oder die öffentliche Aufgaben des Kantons erfüllen.

3.1.2 Registrierung BVG und Sicherheitsfonds

Die BPK ist gemäss den Vorschriften des BVG im Register für Berufliche Vorsorge eingetragen und untersteht der Aufsicht der Bernischen BVG- und Stiftungsaufsicht (BBSA), Ordnungsnummer BE 0421.

Die BPK ist dem Sicherheitsfonds BVG angeschlossen. Im Berichtsjahr entrichtete sie Beiträge in der Höhe von 2'486'854.55 Franken (Vorjahr 2'126'503.20 Franken). Die gewährten Zuschüsse für ungünstige Altersstruktur betragen 1'090'043.65 Franken (Vorjahr 943'043.25 Franken).

3.1.3 Angabe der Urkunde und Reglemente

Das Gesetz über die kantonalen Pensionskassen (PKG) vom 9. September 2013 setzte der Regierungsrat des Kantons Bern per 1. Januar 2015 bzw. einzelne Artikel per 1. Januar 2014 in Kraft.

Folgende Reglemente der Verwaltungskommission waren am Jahresende in Kraft:

	Fassung vom:
■ Vorsorgereglement BPK	01.01.2019
■ Organisationsreglement	01.04.2019
■ Integrität und Loyalität	01.01.2015
■ Technische Grundlagen und Rückstellungen	31.12.2019
■ Teilliquidationsreglement	01.04.2017
■ Anlagereglement	01.04.2019
■ Hypothekenreglement	01.01.2015
■ Vergabereglement	01.01.2015
■ Gebührenreglement	01.01.2015
■ Personalreglement	01.01.2018

Reglement der Delegiertenversammlung:

- Wahl- und Organisationsreglement für die Delegiertenversammlung (DV)

Fassung vom:	version du :
29.06.2016	01.01.2019

3.1 Bases et organisation

3.1.1 Forme juridique et but

En vertu de la loi sur les caisses de pension cantonales (LCPC), la Caisse de pension bernoise (CPB) est un établissement de droit public du canton de Berne doté de la personnalité juridique. Elle a son siège dans le canton de Berne et assure les salariées et les salariés des employeurs affiliés contre les conséquences économiques de la vieillesse, de l'invalidité et du décès. Sont affiliés à la CPB :

- *le canton ;*
- *l'Université ;*
- *la Haute école spécialisée bernoise ;*
- *la Haute école pédagogique germanophone et*
- *d'autres employeurs affiliés sur la base d'un contrat et qui ont un lien avec le canton ou avec une Église nationale ou qui accomplissent des tâches publiques du canton.*

3.1.2 Enregistrement LPP et fonds de garantie

La CPB est inscrite conformément aux prescriptions de la LPP dans le registre de la prévoyance professionnelle et elle est soumise à la surveillance de l'Autorité bernoise de surveillance des institutions de prévoyance et des fondations (ABSPF), numéro d'enregistrement BE 0421.

La CPB est affiliée au fonds de garantie LPP. Au cours de l'exercice sous revue, elle a versé des contributions à hauteur de CHF 2'486'854.55 (exercice précédent : CHF 2'126'503.20). Les subventions pour structure d'âge défavorable se sont élevées à CHF 1'090'043.65 (exercice précédent : CHF 943'043.25).

3.1.3 Indication des actes et des règlements

La loi sur les caisses de pension cantonales (LCPC) du 9 septembre 2013 a été mise en vigueur par le Conseil-exécutif du canton de Berne au 1^{er} janvier 2015, respectivement pour certains articles au 1^{er} janvier 2014.

Les règlements suivants émis par la commission administrative étaient en vigueur à la fin de l'année :

	version du :
■ Règlement de prévoyance CPB	01.01.2019
■ Règlement d'organisation	01.04.2019
■ Intégrité et loyauté	01.01.2015
■ Bases techniques et provisions	31.12.2019
■ Règlement de liquidation partielle	01.04.2017
■ Règlement de placement	01.04.2019
■ Règlement sur les hypothèques	01.01.2015
■ Règlement sur les adjudications	01.01.2015
■ Règlement sur les émoluments	01.01.2015
■ Règlement du personnel	01.01.2018

Règlement de l'assemblée des délégués :

	version du :
■ Règlement concernant la procédure d'élection et d'organisation de l'assemblée des délégués (AD)	29.06.2016

Dieser Jahresbericht und die Reglemente können bei der Bernischen Pensionskasse (BPK), Schläfistrasse 17, Postfach, 3000 Bern 22 (Tel. 031 633 00 00) kostenlos bestellt bzw. unter www.bpk.ch – Publikationen – heruntergeladen werden.

3.1.4 Paritätisches Führungsorgan / Zeichnungsberechtigung

Die Organe der BPK sind die paritätisch zusammengesetzte Verwaltungskommission und ihre Ausschüsse, die Delegiertenversammlung und die Direktion. Die Verwaltungskommission als oberstes Organ nimmt die Gesamtleitung der BPK wahr, sorgt für die Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben, bestimmt die strategischen Ziele und Grundsätze der BPK sowie die Mittel zu deren Erfüllung. Sie legt die Organisation fest, sorgt für die finanzielle Stabilität und überwacht die Geschäftsführung. Die Verwaltungskommission besteht aus 10 Mitgliedern. Die Mitglieder vertreten je zur Hälfte die Arbeitnehmer- und die Arbeitgeberseite.

Verwaltungskommission

Amtsdauer: 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2021

Präsident:

- Kobel Roland, Leiter Geschäftsbereich Produktion, Steuerverwaltung des Kantons Bern, Bellmund (Arbeitgebervertreter; bis 31. Dezember 2019, ab 1. Januar 2020 Vizepräsident)
- Wyrsch Daniel, Geschäftsführer Bernischer Staatspersonalverband (BSPV), Jegenstorf (Arbeitnehmervertreter; ab 1. Januar 2020)

Vizepräsident/in:

- Frost-Hirschi Andrea, lic. iur., Leiterin Rechtsberatung SBK, Spiez (Arbeitnehmervertreterin; bis 31. Dezember 2019, ab 1. Januar 2020 Mitglied)
- Kobel Roland, Leiter Geschäftsbereich Produktion, Steuerverwaltung des Kantons Bern, Bellmund (Arbeitgebervertreter; ab 1. Januar 2020)

Mitglieder:

Arbeitgebervertreterinnen und Arbeitgebervertreter:

- Bolinger Gerold, Co-Geschäftsleiter Inselspital-Stiftung und Spital Netz Bern Immobilien AG, Affoltern a. A.
- Hügli Kästli Franziska, lic. rer. pol., Hügli Consulting, Reputation- & Changemanagement AG, Muri
- Dr. Matthey de l'Endroit André, Vorsteher Personalamt des Kantons Bern, Stettlen
- Nobel-Zbinden Beatrice, Fürsprecherin, Gümligen

Arbeitnehmervertreterinnen und Arbeitnehmervertreter:

- Käser Hans-Ulrich, Fürsprecher, Bern
- Musy Pierre-André, Dienstchef Kantonspolizei Bern, VU + P Prävention SJB Leitung, Aegerten
- Schneeberger Geisler Susanne, Pfarrerin, Reformierte Kirchen Bern-Jura-Solothurn, Bern
- Wyrsch Daniel, Geschäftsführer Bernischer Staatspersonalverband (BSPV), Jegenstorf (bis 31. Dezember 2019, ab 1. Januar 2020 Präsident)

Le présent rapport annuel et les règlements peuvent être obtenus gratuitement auprès de la Caisse de pension bernoise (CPB), Schläfistrasse 17, case postale, 3000 Berne 22 (tél. 031 633 00 00) ou téléchargés sur www.cpb.ch – Publications.

3.1.4 Organe de gestion paritaire / droit de signature

Les organes de la CPB sont la commission administrative composée paritairement et ses comités ainsi que l'assemblée des délégués et la direction. La commission administrative, en tant qu'organe suprême, assure la direction générale de la CPB, veille à l'exécution de ses tâches légales et en détermine les objectifs et principes stratégiques ainsi que les moyens permettant de les mettre en œuvre. Elle en définit l'organisation, veille à sa stabilité financière et en surveille la gestion. La commission administrative se compose de 10 membres. La moitié d'entre eux représente les salariés et l'autre moitié les employeurs.

Commission administrative

Période de fonction : du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2021

Président :

- Kobel Roland, responsable du secteur Production, Intendance des impôts du canton de Berne, Bellmund (représentant des employeurs; jusqu'au 31 décembre 2019, vice-président à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Wyrsch Daniel, directeur de l'Association du personnel de l'État de Berne (APEB), Jegenstorf (représentant des salariés ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Vice-président(e) :

- Frost-Hirschi Andrea, licenciée en droit, responsable de la consultation juridique de l'ASL, Spiez (représentante des salariés ; jusqu'au 31 décembre 2019, membre à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Kobel Roland, responsable du secteur Production, Intendance des impôts du canton de Berne, Bellmund (représentant des employeurs ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Membres :

Représentantes et représentants des employeurs :

- Bolinger Gerold, co-directeur, Inselspital-Stiftung et Spital Netz Bern Immobilien AG, Affoltern am Albis
- Hügli Kästli Franziska, licenciée en sciences politiques, Hügli Consulting, Reputation- & Changemanagement AG, Muri
- Matthey de l'Endroit André, chef de l'Office du personnel du canton de Berne, Stettlen
- Nobel-Zbinden Beatrice, avocate, Gümligen

Représentantes et représentants des salariés :

- Käser Hans-Ulrich, avocat, Berne
- Musy Pierre-André, chef de service, Police cantonale bernoise, CE+P, resp. prévention SJB, Aegerten
- Schneeberger Geisler Susanne, pasteure, Églises réformées Berne-Jura-Soleure, Berne
- Wyrsch Daniel, directeur de l'Association du personnel de l'État de Berne (APEB), Jegenstorf (jusqu'au 31 décembre 2019, président à partir du 1^{er} janvier 2020)

- Frost-Hirschi Andrea, lic. iur., Leiterin Rechtsberatung SBK, Spiez (ab 1. Januar 2020)

Beisitzer (mit beratender Stimme):

Gerber Stephan, dipl. Pensionsversicherungsexperte, Swiss Life Pension Services AG, Bern

Vertreter/in der Direktion (mit beratender Stimme):

- Wiedmer Hans-Peter, Direktor
- Thalmann Daniela, stellvertretende Direktorin, Versicherungen
- Klöti Daniel, Vizedirektor, Anlagen
- Wälti André, Vizedirektor, IT & Organisation

Protokoll:

Joos Irene, Leiterin Direktionssekretariat

Anlageausschuss

Amtsdauer: 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2021

Präsident:

- Wyrsch Daniel, Geschäftsführer Bernischer Staatspersonalverband (BSPV), Jegenstorf (Arbeitnehmervertreter; bis 31. Dezember 2019, ab 1. Januar 2020 Mitglied)
- Kobel Roland, Leiter Geschäftsbereich Produktion, Steuerverwaltung des Kantons Bern, Bellmund (Arbeitgebervertreter; ab 1. Januar 2020)

Vizepräsident/in:

- Kobel Roland, Leiter Geschäftsbereich Produktion, Steuerverwaltung des Kantons Bern, Bellmund (Arbeitgebervertreter; bis 31. Dezember 2019, ab 1. Januar 2020 Präsident)
- Frost-Hirschi Andrea, lic. iur., Leiterin Rechtsberatung SBK, Spiez (Arbeitnehmervertreterin; ab 1. Januar 2020)

Mitglieder:

- Donatsch Reto, Ex-CEO / VR-Vizepräsident, Bank Leu AG, Zollikon (Arbeitgebervertreter; bis 31. Dezember 2019)
- Frost-Hirschi Andrea, lic. iur., Leiterin Rechtsberatung SBK, Spiez (Arbeitnehmervertreterin, ab 1. Januar 2020 Vize-präsidentin)
- Mariéthod Jean-Claude, Managing Director, Leiter Mittelland, Bank Julius Bär & Co. AG, Bern (Arbeitgebervertreter; ab 1. Januar 2020)
- Wyrsch Daniel, Geschäftsführer Bernischer Staatspersonalverband (BSPV), Jegenstorf (Arbeitnehmervertreter; ab 1. Januar 2020)

Vertreter/in der Direktion (mit beratender Stimme):

- Wiedmer Hans-Peter, Direktor
- Thalmann Daniela, stellvertretende Direktorin, Versicherungen
- Klöti Daniel, Vizedirektor, Anlagen
- Wälti André, Vizedirektor, IT & Organisation

- Frost-Hirschi Andrea, licenciée en droit, responsable de la consultation juridique de l'ASI, Spiez (à partir du 1^{er} janvier 2020)

Assesseur (avec voix consultative):

Gerber Stephan, expert diplômé en assurances de pensions, Swiss Life Pension Services SA, Berne

Représentant(e)s de la direction (avec voix consultative):

- Wiedmer Hans-Peter, directeur
- Thalmann Daniela, directrice adjointe, Assurances
- Klöti Daniel, vice-directeur, Placements
- Wälti André, vice-directeur, Informatique & organisation

Procès-verbal:

Joos Irene, responsable du secrétariat de direction

Comité des placements

Période de fonction : du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2021

Président :

- Wyrsch Daniel, directeur de l'Association du personnel de l'État de Berne (APEB), Jegenstorf (représentant des salariés ; jusqu'au 31 décembre 2019, membre à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Kobel Roland, responsable du secteur Production, Intendance des impôts du canton de Berne, Bellmund (représentant des employeurs ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Vice-président(e) :

- Kobel Roland, responsable du secteur Production, Intendance des impôts du canton de Berne, Bellmund (représentant des employeurs jusqu'au 31 décembre 2019 ; président à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Frost-Hirschi Andrea, licenciée en droit, responsable de la consultation juridique de l'ASI, Spiez (représentante des salariés ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Membres :

- Donatsch Reto, CEO retraité / vice-président du CA, Bank Leu AG, Zollikon (représentant des employeurs ; jusqu'au 31 décembre 2019)
- Frost-Hirschi Andrea, licenciée en droit, responsable de la consultation juridique de l'ASI, Spiez (représentante des salariés ; vice-présidente à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Mariéthod Jean-Claude, Managing Director, responsable Mittelland, Banque Julius Baer & Cie SA, Berne (représentant des employeurs ; à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Wyrsch Daniel, directeur de l'Association du personnel de l'État de Berne (APEB), Jegenstorf (représentant des salariés ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Représentant(e)s de la direction (avec voix consultative) :

- Wiedmer Hans-Peter, directeur
- Thalmann Daniela, directrice adjointe, Assurances
- Klöti Daniel, vice-directeur, Placements
- Wälti André, vice-directeur, Informatique & organisation

Anlageberater:

- Dr. Ammann Dominique, PPCmetrics AG, Zürich
- Riesen Lukas, PPCmetrics AG, Zürich

Investment Controller:

- Dr. Baumann Roger, c-alm AG, St. Gallen
- Dr. Schwendener Alvin, c-alm AG, Zürich

Beisitzer:

- Brechbühl René, Abteilung Wertschriften
- Lang Harry, Abteilung Hypotheken
- Pajarola Rico, Abteilung Immobilien

Protokoll:

- Brechbühl René, Vermögensverwalter, Abteilung Wertschriften (bis 31. März 2019)
- Padun Fabian, Vermögensverwalter, Abteilung Wertschriften (ab 1. April 2019)

Vorsorgeausschuss

Amtsdauer: 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2021

Präsident/in:

- Musy Pierre-André, Dienstchef Kantonspolizei Bern, VU + P Prävention SJB Leitung, Aegerten (Arbeitnehmervertreter; bis 31. Dezember 2019, ab 1. Januar 2020 Vizepräsident)
- Nobel-Zbinden Beatrice, Fürsprecherin, Gümligen (Arbeitgebervertreterin; ab 1. Januar 2020)

Vizepräsident/in:

- Nobel-Zbinden Beatrice, Fürsprecherin, Gümligen (Arbeitgebervertreterin; bis 31. Dezember 2019, ab 1. Januar 2020 Präsidentin)
- Musy Pierre-André, Dienstchef Kantonspolizei Bern, VU + P Prävention SJB Leitung, Aegerten (Arbeitnehmervertreter; ab 1. Januar 2020)

Mitglieder:

- Käser Hans-Ulrich, Fürsprecher, Bern (Arbeitnehmervertreter)
- Kobel Roland, Leiter Geschäftsbereich Produktion, Steuerverwaltung des Kantons Bern, Bellmund (Arbeitgebervertreter)

Beisitzer (mit beratender Stimme):

Gerber Stephan, dipl. Pensionsversicherungsexperte, Swiss Life Pension Services AG, Bern

Vertreter/in der Direktion (mit beratender Stimme):

- Wiedmer Hans-Peter, Direktor
- Thalmann Daniela, stellvertretende Direktorin, Versicherungen
- Klöti Daniel, Vizedirektor, Anlagen
- Wälti André, Vizedirektor, IT & Organisation

Conseillers en placements :

- Ammann Dominique, PPCmetrics AG, Zurich
- Riesen Lukas, PPCmetrics AG, Zurich

Investment Controllers :

- Baumann Roger, c-alm AG, Saint-Gall
- Schwendener Alvin, c-alm AG, Zurich

Assesseurs :

- Brechbühl René, département Titres
- Lang Harry, département Hypothèques
- Pajarola Rico, département Immeubles

Procès-verbal :

- Brechbühl René, gérant de fortune, département Titres (jusqu'au 31 mars 2019)
- Padun Fabian, gérant de fortune, département Titres (à partir du 1^{er} avril 2019)

Comité de prévoyance

Période de fonction : du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2021

Président(e) :

- Musy Pierre-André, chef de service, Police cantonale bernoise, CE+P, resp. prévention SJB, Aegerten (représentant des salariés ; jusqu'au 31 décembre 2019, vice-président à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Nobel-Zbinden Beatrice, avocate, Gümligen (représentante des employeurs ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Vice-président(e) :

- Nobel-Zbinden Beatrice, avocate, Gümligen (représentante des employeurs ; jusqu'au 31 décembre 2019, présidente à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Musy Pierre-André, chef de service, Police cantonale bernoise, CE+P, resp. prévention SJB, Aegerten (représentant des salariés ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Membres :

- Käser Hans-Ulrich, avocat, Berne (représentant des salariés)
- Kobel Roland, responsable du secteur Production, Intendance des impôts du canton de Berne, Bellmund (représentant des employeurs)

Assesseur (avec voix consultative) :

Gerber Stephan, expert diplômé en assurances de pensions, Swiss Life Pension Services SA, Berne

Représentant(e)s de la direction (avec voix consultative) :

- Wiedmer Hans-Peter, directeur
- Thalmann Daniela, directrice adjointe, Assurances
- Klöti Daniel, vice-directeur, Placements
- Wälti André, vice-directeur, Informatique & organisation

Procès-verbal :

Geissbühler Andrea, assistante secrétariat de direction

Protokoll:

Geissbühler Andrea, Assistentin Direktionssekretariat

Nominations- und Vergütungsausschuss

Amtsdauer: 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2021

Präsident/in:

- Frost-Hirschi Andrea, lic. iur., Leiterin Rechtsberatung SBK, Spiez (Arbeitnehmervertreterin; bis 31. Dezember 2019, ab 1. Januar 2020 Mitglied)
- Dr. Matthey de l'Endroit André, Vorsteher Personalamt des Kantons Bern, Stettlen (Arbeitgebervertreter; ab 1. Januar 2020)

Vizepräsident/in:

- Dr. Matthey de l'Endroit André, Vorsteher Personalamt des Kantons Bern, Stettlen (Arbeitgebervertreter; bis 31. Dezember 2019, ab 1. Januar 2020 Präsident)
- Schneeberger Geisler Susanne, Pfarrerin, Reformierte Kirchen Bern-Jura-Solothurn, Bern (Arbeitnehmervertreterin; ab 1. Januar 2020)

Mitglieder:

- Nobel-Zbinden Beatrice, Fürsprecherin, Gümligen (Arbeitgebervertreterin)
- Schneeberger Geisler Susanne, Pfarrerin, Reformierte Kirchen Bern-Jura-Solothurn, Bern (Arbeitnehmervertreterin, ab 1. Januar 2020 Vizepräsidentin)
- Frost-Hirschi Andrea, lic. iur., Leiterin Rechtsberatung SBK, Spiez (Arbeitnehmervertreterin; ab 1. Januar 2020)

Vertreter der Direktion (mit beratender Stimme):

Wiedmer Hans-Peter, Direktor

Protokoll:

Joos Irene, Leiterin Direktionssekretariat

Direktion und Verwaltung**Direktor:**

Wiedmer Hans-Peter

Stv. Direktorin:

Thalmann Daniela, Versicherungen

Vizedirektoren:

- Klöti Daniel, Anlagen
- Wälti André, IT & Organisation

Abteilungsleiter:

- Brechbühl René, Wertschriften
- Escher Martin, Renten
- Kobel Jürg, Informatik (bis 30. Juni 2019)
- Lang Harry, Hypotheken
- Pajarola Rico, Immobilien
- Stalder Robert, Finanzen
- Zeller Nils, Aktive

Comité de nomination et d'indemnisation

Période de fonction : du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2021

Président(e):

- Frost-Hirschi Andrea, licenciée en droit, responsable de la consultation juridique de l'ASI, Spiez (représentante des salariés ; jusqu'au 31 décembre 2019, membre à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Matthey de l'Endroit André, chef de l'Office du personnel du canton de Berne, Stettlen (représentant des employeurs ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Vice-président(e):

- Matthey de l'Endroit André, chef de l'Office du personnel du canton de Berne, Stettlen (représentant des employeurs ; jusqu'au 31 décembre 2019, président à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Schneeberger Geisler Susanne, pasteure, Églises réformées Berne-Jura-Soleure, Berne (représentante des salariés ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Membres :

- Nobel-Zbinden Beatrice, avocate, Gümligen (représentante des employeurs)
- Schneeberger Geisler Susanne, pasteure, Églises réformées Berne-Jura-Soleure, Berne (représentante des salariés ; vice-présidente à partir du 1^{er} janvier 2020)
- Frost-Hirschi Andrea, licenciée en droit, responsable de la consultation juridique de l'ASI, Spiez (représentante des salariés ; à partir du 1^{er} janvier 2020)

Représentant de la direction (avec voix consultative) :

Wiedmer Hans-Peter, directeur

Procès-verbal :

Joos Irene, responsable du secrétariat de direction

Direction et administration**Directeur :**

Wiedmer Hans-Peter

Directrice adjointe :

Thalmann Daniela, Assurances

Vice-directeurs :

- Klöti Daniel, Placements
- Wälti André, Informatique & organisation

Chefs de départements :

- Brechbühl René, Titres
- Escher Martin, Rentes
- Kobel Jürg, Informatique (jusqu'au 30 juin 2019)
- Lang Harry, Hypothèques
- Pajarola Rico, Immeubles
- Stalder Robert, Finances
- Zeller Nils, Actifs

Zeichnungsberechtigungen

Gemäss Handelsregisteramt des Kantons Bern waren am Jahresende kollektiv zu zweien zeichnungsberechtigt:

- Kobel Roland, von Lauperswil, in Bellmund, Präsident
- Frost-Hirschi Andrea, von Schangnau, in Spiez, Vizepräsidentin
- Wiedmer Hans-Peter, von Lützelflüh, in Gurmels, Direktor
- Thalmann Daniela, von Alterswil, in Lugnorre (Mont-Vully), stellvertretende Direktorin
- Klöti Daniel, von Kloten, in Bern, Vizedirektor
- Wälti André René, von Ostermundigen, in Stettlen, Vizedirektor
- Brechbühl René, von Trachselwald, in Konolfingen
- Escher Martin, von Brig-Glis, in Ostermundigen
- Lang Harry, von Stadel, in Ipsach
- Pajarola Rico, von Lugano, in Unterseen
- Zeller Nils, von Walenstadt, in Uttigen

Delegiertenversammlung

Amtsdauer: 1. Juli 2017 bis 30. Juni 2021

Präsident:

Joss Christoph, Schulinspektor, Kantonale Schulaufsicht ERZ, Region Burgdorf, Oberdiessbach

Vizepräsident:

Insom Giorgio, wissenschaftlicher Mitarbeiter Naturwissenschaften, FH Bern, Prêles

Büro der Delegiertenversammlung

Amtsdauer: 1. Juli 2017 bis 30. Juni 2021

Präsident:

Joss Christoph, Schulinspektor, Kantonale Schulaufsicht ERZ, Region Burgdorf, Oberdiessbach

Vizepräsident:

Insom Giorgio, wissenschaftlicher Mitarbeiter Naturwissenschaften, FH Bern, Prêles

Mitglieder:

- Burri Maya, Teamleiterin Studierendenadministration, FH Bern, Technik und Informatik, Burgdorf
- Kupferschmid Hans, Sicherheitsassistent, Kantonspolizei Bern, Bern
- Weber Fritz, pens. Personalberater RAV, Solothurn

3.1.5 Experten, Revisionsstelle, Berater, Aufsichtsbehörde

Experte für die berufliche Vorsorge:

Swiss Life Pension Services AG (SLPS), Bern (Vertragspartner)
Gerber Stephan, dipl. Pensionsversicherungsexperte,
(ausführender Experte)

Droits de signature

Selon le Registre du commerce du canton de Berne, les personnes suivantes détiennent une autorisation de signer collectivement à deux :

- Kobel Roland, originaire de Lauperswil, domicilié à Bellmund, président
- Frost-Hirschi Andrea, originaire de Schangnau, domiciliée à Spiez, vice-présidente
- Wiedmer Hans-Peter, originaire de Lützelflüh, domicilié à Cormondes, directeur
- Thalmann Daniela, originaire d'Alterswil, domiciliée à Lugnorre (Mont-Vully), directrice adjointe
- Klöti Daniel, originaire de Kloten, domicilié à Berne, vice-directeur
- Wälti André René, originaire d'Ostermundigen, domicilié à Stettlen, vice-directeur
- Brechbühl René, originaire de Trachselwald, domicilié à Konolfingen
- Escher Martin, originaire de Brig-Glis, domicilié à Ostermundigen
- Lang Harry, originaire de Stadel, domicilié à Ipsach
- Pajarola Rico, originaire de Lugano, domicilié à Unterseen
- Zeller Nils, originaire de Walenstadt, domicilié à Uttigen

Assemblée des délégués

Période de fonction : du 1^{er} juillet 2017 au 30 juin 2021

Président:

Joss Christoph, inspecteur scolaire, Surveillance cantonale des écoles DIP, région de Berthoud, Oberdiessbach

Vice-président:

Insom Giorgio, collaborateur scientifique en sciences naturelles, HES Berne, Prêles

Bureau de l'assemblée des délégués

Période de fonction : du 1^{er} juillet 2017 au 30 juin 2021

Président:

Joss Christoph, inspecteur scolaire, Surveillance cantonale des écoles DIP, région de Berthoud, Oberdiessbach

Vice-président:

Insom Giorgio, collaborateur scientifique en sciences naturelles, HES Berne, Prêles

Membres :

- Burri Maya, cheffe d'équipe administration des étudiants, HES Berne, Technique et informatique, Berthoud
- Kupferschmid Hans, assistant de sécurité publique, Police cantonale bernoise, Berne
- Weber Fritz, conseiller en personnel ORP retraité, Soleure

3.1.5 Experts, organe de révision, conseillers, autorité de surveillance

Expert en matière de prévoyance professionnelle :

Swiss Life Pension Services SA (SLPS), Berne (partenaire contractuel)
Gerber Stephan, expert diplômé en assurances de pensions, (expert exécutant)

Revisionsstelle gemäss Art. 52c BVG:

Ernst & Young AG, Bern

Schmid Marco, leitender Revisor

Anlageberater:

- Dr. Ammann Dominique, PPCmetrics AG, Zürich
- Riesen Lukas, PPCmetrics AG, Zürich

Investment Controller:

- Dr. Baumann Roger, c-alm AG, St. Gallen
- Dr. Schwendener Alvin, c-alm AG, Zürich

Aufsichtsbehörde:

Bernische BVG- und Stiftungsaufsicht (BBSA), Bern

3.1.6 Angeschlossene Arbeitgeber

Die BPK versichert per Gesetz die Personen, die in einem Anstellungsverhältnis zum Kanton, zur Universität, zur Berner Fachhochschule oder zur Pädagogischen Hochschule stehen sowie die Angestellten weiterer angeschlossener Arbeitgeber. Am Jahresende waren 139 Arbeitgeber bei der BPK angeschlossen (Vorjahr 139).

Im Berichtsjahr trat kein Arbeitgeber bei der BPK ein.

Per 31. Dezember 2019 hat folgender Arbeitgeber gekündigt und ist ab dem 1. Januar 2020 nicht mehr bei der BPK angeschlossen:

- La Manufacture, Leysin

Eine Liste der angeschlossenen Arbeitgeber ist auf unserer Webseite www.bpk.ch publiziert.

3.2 Aktiv versicherte Personen und Rentenbeziehende**3.2.1 Aktiv versicherte Personen**

Ende 2019 betreute die BPK 38'260 aktiv versicherte Personen. Gegenüber dem Vorjahr nahmen die aktiv versicherten Personen um 512 Personen zu. Die angeschlossenen Arbeitgeber bestätigten, dass sämtliches dem BVG-Obligatorium unterstellte Personal bei der BPK oder – in begründeten Ausnahmefällen – anderweitig BVG-konform versichert war.

Organe de révision selon l'art. 52c LPP:

Ernst & Young SA, Berne

Schmid Marco, réviseur responsable

Conseillers en placements:

- Ammann Dominique, PPCmetrics AG, Zurich
- Riesen Lukas, PPCmetrics AG, Zurich

Investment Controllers:

- Baumann Roger, c-alm AG, Saint-Gall
- Schwendener Alvin, c-alm AG, Zurich

Autorité de surveillance:

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

3.1.6 Employeurs affiliés

La CPB assure de par la loi les personnes qui ont un rapport de travail avec le canton, l'Université, la Haute école spécialisée bernoise ou la Haute école pédagogique ainsi que les salariés d'autres employeurs affiliés. À la fin de l'année, 139 employeurs étaient affiliés à la CPB (exercice précédent : 139).

Au cours de l'exercice sous revue, aucun employeur ne s'est affilié à la CPB.

L'employeur suivant a résilié pour le 31 décembre 2019 et n'est plus affilié à la CPB à partir du 1^{er} janvier 2020 :

- La Manufacture, Leysin

Une liste des employeurs affiliés est publiée sur notre site internet www.cpb.ch.

3.2 Personnes assurées actives et bénéficiaires de rentes**3.2.1 Personnes assurées actives**

À la fin de l'année 2019, la CPB gérait 38'260 personnes assurées actives. Par rapport à l'exercice précédent, le nombre des personnes assurées actives a augmenté de 512 personnes. Les employeurs affiliés ont confirmé que l'ensemble du personnel soumis à l'obligation de cotiser selon la LPP était assuré auprès de la CPB ou, à titre exceptionnel et sur demande motivée, auprès d'une autre institution de prévoyance professionnelle, conformément à la LPP.

Abteilung / Section	am / au 31.12.2019	am / au 31.12.2018	Veränderung / Différence
Vollversicherung / Couverture intégrale	36'483	35'947	536
Männer / Hommes	14'901	14'847	54
Frauen / Femmes	21'582	21'100	482
Risikoversicherung / Assurance-risque	1'777	1'801	-24
Männer / Hommes	415	430	-15
Frauen / Femmes	1'362	1'371	-9
Total / Total	38'260	37'748	512
 Total versicherte Löhne mit Risikoversicherung in CHF / Total des salaires assurés avec assurance-risque en CHF	2'343'314'480	2'309'396'313	1.47 %
 Total versicherte Löhne ohne Risikoversicherung in CHF / Total des salaires assurés sans assurance-risques en CHF	2'279'634'907	2'244'512'160	1.56 %



Veränderung Anzahl / Différence Nombre	2019	2018	Veränderung Différence
Aktiv versicherte Personen am 01.01. / Personnes assurées actives au 01.01.	37'748	37'185	563
Eintritte / Affiliations	5'826	4'748	1'078
Austritte / Sorties	-4'597	-3'604	-993
Leistungsfälle Alter, Tod, Invalidität / Cas de prestations vieillesse, décès, invalidité	-765	-742	-23
Korrektur Mehrfachanstellungen, Teilpensionierungen, andere Veränderungen / Correction engagements multiples, retraites partielles, autres changements	48	161	-113
Aktiv versicherte Personen am 31.12. / Personnes assurées actives au 31.12.	38'260	37'748	512

Die Bestandesentwicklung der aktiv versicherten Personen finden Sie in Kapitel 5 (Statistische Angaben).

Vous trouverez une statistique du développement de l'effectif des personnes assurées actives au chapitre 5 (Données statistiques).

3.2.2 Rentenbeziehende

Die BPK richtete per Stichtag 31. Dezember 2019 insgesamt 16'393 Renten aus. Dies entsprach einer Zunahme von 643 Renten gegenüber dem Vorjahr.

3.2.2 Bénéficiaires de rentes

Au jour de référence (31 décembre 2019), la CPB versait au total 16'393 rentes. Ceci correspond, par rapport à l'exercice précédent, à une augmentation de 643 rentes.

Aufteilung der Rentenbeziehenden Répartition des bénéficiaires de rentes	am / au 31.12.2019	am / au 31.12.2018	Veränderung / Différence
Männer / Hommes	7'628	7'377	251
Altersrentner / Bénéficiaires rente de vieillesse	6'856	6'602	254
Invalidenrentner / Bénéficiaires rente d'invalidité	238	250	-12
Ehegattenrentner / Bénéficiaires rente de viduité	247	236	11
Waisen-/Kinderrentner / Bénéficiaires rente d'orphelin/pour enfant	258	253	5
Andere Rentner / Autres bénéficiaires d'une rente	29	36	-7
Frauen / Femmes	8'765	8'373	392
Altersrentnerinnen / Bénéficiaires rente de vieillesse	5'933	5'589	344
Invalidenrentnerinnen / Bénéficiaires rente d'invalidité	414	407	7
Ehegattenrentnerinnen / Bénéficiaires rente de viduité	2'133	2'084	49
Waisen-/Kinderrentnerinnen / Bénéficiaires rente d'orphelin/pour enfant	269	275	-6
Andere Rentnerinnen / Autres bénéficiaires d'une rente	16	18	-2
Total / Total	16'393	15'750	643

Veränderung Anzahl / Différence Nombre	2019	2018	Veränderung / Différence
Rentenbeziehende am 01.01. / Bénéficiaires de rentes au 01.01.	15'750	15'361	389
Neue Altersrenten / Nouvelles rentes de vieillesse	631	629	2
Neue Invalidenrenten / Nouvelles rentes d'invalidité	37	42	-5
Neue Ehegattenrenten / Nouvelles rentes de viduité	185	172	13
Neue Waisen-/Kinderrenten, übrige / Nouvelles rentes d'orphelin/pour enfant, autres rentes	76	101	-25
Todesfälle / Décès	-432	-394	-38
Teilpensionierungen, Rentenaufhebungen, übrige / Retraites partielles, suppressions de rentes, autres	146	-161	307
Rentenbeziehende am 31.12. / Bénéficiaires de rentes au 31.12.	16'393	15'750	643

Invalidenrentenbeziehende, welche das 65. Altersjahr vollendet haben, werden statistisch als Altersrentenbeziehende geführt. Die Statistik der Bestandesentwicklung der Renten finden Sie in Kapitel 5 (Statistische Angaben).

3.3 Art der Umsetzung des Zwecks

3.3.1 Erläuterung des Vorsorgeplans

Die BPK ist eine umhüllende Vorsorgeeinrichtung. Sie bietet den versicherten Personen einen Standardvorsorgeplan und für die versicherten Personen der Kantonspolizei einen abweichenden Vorsorgeplan an (Polizeiplan). Das ordentliche Rentenalter ist das 65. Altersjahr, im Polizeiplan das 62. Altersjahr. Für die versicherten Personen der mit Vertrag angeschlossenen Arbeitgeber kann die BPK weitere, abweichende Vorsorgepläne anbieten. In allen Vorsorgeplänen richten sich die Altersleistungen nach dem Beitragsprinzip. Die Höhe des Sparguthabens multipliziert mit einem vom Rücktrittsalter abhängigen Umwandlungssatz bestimmt die Höhe der Rentenleistungen.

Die BPK ist eine Gemeinschaftseinrichtung. Die Leistungsansprüche sind im Vorsorgereglement BPK definiert. Bis zum 31. Dezember, welcher der Vollendung des 24. Altersjahres folgt oder mit dieser zusammenfällt, sind die versicherten Personen gegen die Risiken Invalidität und Tod versichert (Risikoversicherung). Ab dem 1. Januar nach der Vollendung des 24. Altersjahrs sind auch die Altersleistungen versichert (Vollversicherung).

3.3.2 Finanzierung, Finanzierungsmethode

3.3.2.1 Spar- und Risikobeträge aktiv versicherte Personen (AN) und Arbeitgeber (AG)

Die Beiträge sind in Sparbeiträge für die Finanzierung der Altersvorsorge und in Risikobeträge zur Deckung des Invaliditäts- und Todesfallrisikos sowie der Verwaltungskosten aufgeteilt. Lohnerhöhungen von durchschnittlich 1.5 % sind in den Sparbeiträgen einkalkuliert. Die Sparbeiträge sind altersabhängig gestaffelt. Im Standardvorsorgeplan betragen die

Sparbeiträge in % des versicherten Lohns:

Alter	AN	AG	Total
25 – 29	5.50	5.50	11.00
30 – 34	6.00	6.00	12.00
35 – 39	7.00	7.50	14.50
40 – 44	8.00	9.50	17.50
45 – 49	9.00	11.50	20.50
50 – 54	9.50	14.50	24.00
55 – 65	10.00	17.00	27.00
66 – 70	5.00	5.00	10.00

Risikobeträge in % des versicherten Lohns:

Alter	AN	AG	Total
18 – 65	1.20	1.45	2.65

Die Risikobeträge führen zu keiner Erhöhung der Sparguthaben und werden bei der Berechnung des Mindestbetrages der Freizügigkeitsleistung gemäss Art. 17 FZG nicht berücksichtigt. Die Risikobeträge werden wie folgt verwendet:

Les bénéficiaires de rentes d'invalidité qui ont atteint l'âge de 65 ans révolus sont gérés d'un point de vue statistique comme des bénéficiaires de rentes de vieillesse. Vous trouverez une statistique du développement de l'effectif des rentes au chapitre 5 (Données statistiques).

3.3 Nature de l'application du but

3.3.1 Explication du plan de prévoyance

La CPB est une institution de prévoyance enveloppante. Elle offre aux personnes assurées un plan de prévoyance standard et, pour les personnes assurées de la police cantonale, un plan de prévoyance différent (plan pour la police). L'âge ordinaire de la retraite est de 65 ans ; dans le plan pour la police, il est de 62 ans. Pour les personnes assurées des employeurs affiliés sur la base d'un contrat, la CPB peut offrir d'autres plans de prévoyance différents. Dans tous les plans de prévoyance, les prestations de vieillesse se basent sur le système de la primauté des cotisations. Le montant des prestations de rentes est déterminé en multipliant le montant de l'avoir d'épargne par un taux de conversion qui dépend de l'âge de la retraite.

La CPB est une institution de prévoyance commune. Les droits aux prestations sont définis dans le règlement de prévoyance CPB. Jusqu'au 31 décembre qui suit le 24^e anniversaire de la personne assurée ou qui y correspond, celle-ci est assurée contre les risques d'invalidité et de décès (assurance-risque). Les prestations de vieillesse sont également assurées à partir du 1^{er} janvier qui suit le 24^e anniversaire de la personne assurée (couverture intégrale).

3.3.2 Financement, méthode de financement

3.3.2.1 Cotisations d'épargne et de risque des personnes assurées actives (SAL) et de l'employeur (EMPL)

Les cotisations sont divisées en cotisations d'épargne pour le financement de la prévoyance vieillesse, en cotisations de risque pour couvrir le risque d'invalidité et de décès ainsi que les frais administratifs. Des augmentations de salaire de 1.5 % en moyenne sont comprises dans le calcul des cotisations d'épargne. Les cotisations d'épargne sont échelonnées en fonction de l'âge. Dans le plan de prévoyance standard, les cotisations d'épargne se montent à :

Cotisations d'épargne en % du salaire assuré :

Âge	SAL	EMPL	Total
25 – 29	5.50	5.50	11.00
30 – 34	6.00	6.00	12.00
35 – 39	7.00	7.50	14.50
40 – 44	8.00	9.50	17.50
45 – 49	9.00	11.50	20.50
50 – 54	9.50	14.50	24.00
55 – 65	10.00	17.00	27.00
66 – 70	5.00	5.00	10.00

Cotisations de risque en % du salaire assuré :

Âge	SAL	EMPL	Total
18 – 65	1.20	1.45	2.65

- 2.39 % des versicherten Lohns zur Deckung der Leistungen der BPK bei Tod und Invalidität;
- 0.26 % des versicherten Lohns zur Deckung der Verwaltungskosten der BPK.

Verwaltungsaufwand der BPK siehe Ziffer 3.7.6.

3.3.2.2 Finanzierungs- und Sanierungsbeiträge

Die BPK befindet sich im System der Teilkapitalisierung. Das heisst, die vorsorgerechtlichen Verpflichtungen der BPK müssen nur teilweise durch das Vorsorgevermögen gedeckt sein (Art. 24 PKG). Zur Schliessung der Unterdeckung setzt die BPK einen Finanzierungsplan gemäss den bundesrechtlichen Bestimmungen über die Teilkapitalisierung um. Der Kanton garantiert die Deckung für die Leistungen der BPK, soweit die Bundesgesetzgebung über die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge dies für eine Teilkapitalisierung vorsieht. Zudem anerkannte er gegenüber der BPK als eine Sanierungsmassnahme vorab eine Schuld von 255'513'404 Franken, welche die anteilmässige Unterdeckung der Rentnerinnen und Rentner behob. Die Schuld wird vom Kanton verzinst und innert maximal 40 Jahren amortisiert. Die per 1. Januar 2015 verbleibende Unterdeckung ist bis Ende 2034 durch Finanzierungsbeiträge der aktiv versicherten Personen und der Arbeitgeber zu schliessen. Die Finanzierungsbeiträge betragen für die aktiv versicherten Personen ab 1. Januar 2015 0.95 % und für die Arbeitgeber 1.35 % des versicherten Lohns. Die Finanzierungsbeiträge werden ab Alter 25 erhoben. Sie führen zu keiner Erhöhung der Sparguthaben und werden bei der Berechnung des Mindestbetrages der Freizügigkeitsleistung gemäss Art. 17 FZG nicht berücksichtigt.

Die Verwaltungskommission legte gemäss den Bestimmungen zur Teilkapitalisierung (Art. 72a Abs. 1 Bst. b BVG) den Ausgangsdeckungsgrad rückwirkend per 1. Januar 2012 auf 80 % sowie den differenzierten Deckungsgrad für die aktiv versicherten Personen auf 62.71 % und für die Renten auf 100 % fest. Entsprechend den Vorgaben im PKG zeigte die Verwaltungskommission im Finanzierungsplan auch die bis 2034 zu erreichenen Plandekungsgrade auf. Bei Nichterreicherung der Planwerte sind nach Art. 24 PKG Sanierungsbeiträge zu erheben.

Les cotisations de risque n'entraînent pas d'augmentation de l'avoir d'épargne et ne sont pas prises en compte dans le calcul du montant minimal de la prestation de libre passage selon l'art. 17 LFLP. Les cotisations de risque sont utilisées de la manière suivante :

- *2.39 % du salaire assuré pour couvrir les prestations de la CPB en cas de décès et d'invalidité;*
- *0.26 % du salaire assuré pour couvrir les frais administratifs de la CPB.*

Charges administratives de la CPB, cf. chiffre 3.7.6.

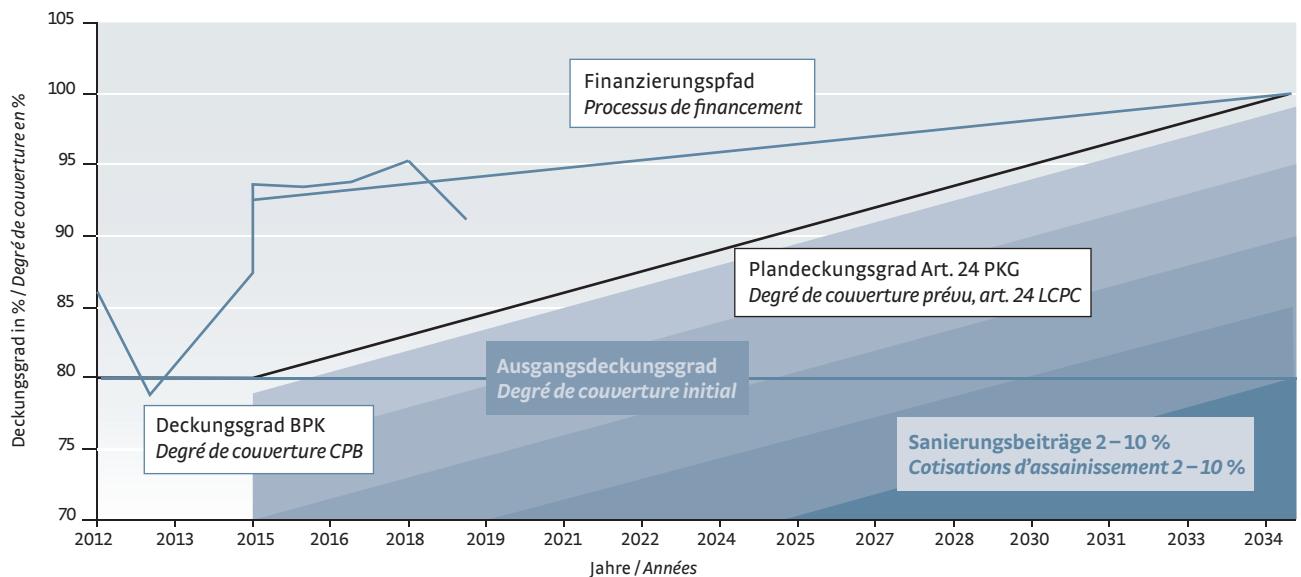
3.3.2.2 Cotisations de financement et d'assainissement

La CPB est gérée selon le système de la capitalisation partielle. Cela signifie que les engagements de la CPB en vertu du droit de la prévoyance ne doivent être que partiellement couverts par la fortune de prévoyance (art. 24 LCPC). Afin de combler le découvert, la CPB met en œuvre un plan de financement selon les dispositions du droit fédéral en matière de capitalisation partielle. Le canton garantit la couverture des prestations de la CPB dans la mesure où la législation fédérale en matière de prévoyance professionnelle vieillesse, survivants et invalidité le prévoit pour une capitalisation partielle. Il a en outre au préalable reconnu à titre de mesure d'assainissement vis-à-vis de la CPB une dette de CHF 255'513'404.– qui a résorbé la part de découvert des bénéficiaires de rentes. Cette dette est rémunérée par le canton et amortie dans un délai maximal de 40 ans. Le reste du découvert au 1^{er} janvier 2015 doit être comblé d'ici fin 2034 grâce à des cotisations de financement des personnes assurées actives et des employeurs. À compter du 1^{er} janvier 2015, les cotisations de financement se montent pour les personnes assurées actives à 0.95 % et pour les employeurs à 1.35 % du salaire assuré. Ces cotisations de financement sont prélevées à partir de l'âge de 25 ans. Elles n'entraînent pas d'augmentation de l'avoir d'épargne et ne sont pas prises en compte dans le calcul du montant minimal de la prestation de libre passage selon l'art. 17 LFLP.

Conformément aux dispositions relatives à la capitalisation partielle (art. 72a al. 1 lit. b LPP), la commission administrative a fixé le degré de couverture initial avec effet rétroactif au 1^{er} janvier 2012 à 80 % ainsi que le degré de couverture différencié à 62.71 % pour les personnes assurées actives et à 100 % pour les bénéficiaires de rentes. Conformément aux prescriptions de la LCPC, la commission administrative a également indiqué dans le plan de financement les degrés de couverture qu'il est prévu d'atteindre d'ici 2034. Si les valeurs prévues ne sont pas atteintes, il est également possible selon l'art. 24 LCPC de prélever des cotisations d'assainissement.

Finanzierungsplan: Plandekungsgrade 2015 bis 2034

Plan de financement : degrés de couverture prévus de 2015 à 2034



Der Finanzierungsplan wurde durch den Regierungsrat auf Antrag der Verwaltungskommission beschlossen und mit Verfügung der Aufsichtsbehörde betreffend Weiterführung der BPK nach dem System der Teilkapitalisierung vom 25. November 2014 von der Bernischen BVG- und Stiftungsaufsicht (BBSA) genehmigt. Mit Schreiben vom 15. Oktober 2015 hielt die BBSA ergänzend fest:

«– Der im Finanzierungsplan 1. April 2014 erwähnte Finanzpfad stellt eine wünschenswerte prognostische Entwicklung aufgrund der im Zeitpunkt der Erstellung des Finanzierungsplanes getroffenen Annahmen und zugrunde gelegten Gegebenheiten dar. Auch wenn der jeweilige Deckungsgrad unter den Finanzpfad fällt oder unter diesem aber immer noch über dem Plandekungsgrad liegt, besteht im System der Teilkapitalisierung keine Unterdeckung gemäss BVG. Die gesamten Sparguthaben werden solange mit mindestens dem jeweiligen bundesrechtlichen Mindestzinssatz verzinst, als keine Gefahr besteht, dass in absehbarer Zeit der Plandekungsgrad unterschritten werden könnte.

- Deckungsgrade über dem Plandekungsgrad stellen Wertschwankungsreserven dar. Sofern solche vorhanden sind, richtet sich die Verzinsung der Sparguthaben nach den Vorschriften des BVG für Vorsorgeeinrichtungen mit vorhandenen Wertschwankungsreserven.

Die Bernische BVG- und Stiftungsaufsicht hält fest, dass mit den oben dargelegten Auslegungsgrundsätzen und Ergänzungen die Mindestvorschriften des BVG gewährleistet sind.»

Le plan de financement a été adopté par le Conseil-exécutif sur proposition de la commission administrative et approuvé par l'Autorité bernoise de surveillance des institutions de prévoyance et des fondations (ABSPF) par une décision du 25 novembre 2014 concernant le maintien de la CPB dans le système de la capitalisation partielle. Par courrier du 15 octobre 2015, l'ABSPF a par ailleurs précisé ce qui suit :

«– Le processus de financement indiqué dans le plan de financement du 1^{er} avril 2014 constitue une évolution prévisionnelle souhaitable compte tenu des hypothèses émises au moment de l'établissement du plan de financement et des circonstances sur lesquelles il repose. Même si le degré de couverture tombe en-dessous du niveau prévu par le processus de financement ou qu'il se situe en-dessous de celui-ci mais malgré tout au-dessus du degré de couverture prévu, il n'y a dans le système de la capitalisation partielle pas de découvert au sens de la LPP. L'ensemble des avoirs d'épargne seront rémunérés au minimum au taux d'intérêt minimal prévu par le droit fédéral aussi longtemps qu'il n'existe pas de danger que, dans un proche avenir, le degré de couverture prévu ne soit pas atteint.

- Les degrés de couverture supérieurs au degré de couverture prévu constituent des réserves de fluctuation de valeurs. Dans la mesure où de telles réserves ont été constituées, la rémunération de l'avoir d'épargne se base sur les dispositions de la LPP relatives aux institutions de prévoyance qui disposent de réserves de fluctuation de valeurs.

L'Autorité bernoise de surveillance des institutions de prévoyance et des fondations constate que, compte tenu des principes d'interprétation et des explications développés ci-dessus, les exigences minimales de la LPP sont garanties. »

3.3.2.3 Altersleistungen

Die Umwandlung des Sparguthabens in eine Altersrente erfolgt in Abhängigkeit des Rücktrittsalters und des Umwandlungssatzes. Bei Einhaltung einer 6-monatigen Anmeldefrist können bis 100 % des Sparguthabens als Kapital ausbezahlt werden. Ein Altersrücktritt ist nach Erreichen von Alter 58 und längstens bis Alter 70 möglich. Es gelten die folgenden Umwandlungssätze:

Rücktrittsalter / Âge de la retraite								
Jahrgang Année de naissance	58	59	60	61	62	63	64	65
1954								5.84 %
1955							5.72 %	5.79 %
1956						5.60 %	5.66 %	5.75 %
1957					5.45 %	5.53 %	5.60 %	
1958				5.30 %	5.38 %	5.45 %		
1959			5.15 %	5.23 %	5.30 %			
1960		5.00 %	5.08 %	5.15 %				
1961	4.85 %	4.93 %	5.00 %					
1962	4.78 %	4.85 %						
ab/dès 1963	4.70 %							

Die Verwaltungskommission legte Übergangsregelungen zur Abfederung von Leistungskürzungen als Folge des Primatwechsels fest. Zu diesen zählen die schrittweise Absenkung des Umwandlungssatzes und die Rentenuntergrenze.

3.3.2.3 Prestations de vieillesse

La conversion de l'avoir d'épargne en une rente de vieillesse se fait en fonction de l'âge de la retraite et du taux de conversion. Moyennant le respect d'un délai d'annonce de 6 mois, jusqu'à 100 % de l'avoir d'épargne peut être versé sous forme de capital. Un départ à la retraite est possible dès l'âge de 58 ans révolus et au plus tard jusqu'à l'âge de 70 ans. Les taux de conversion suivants s'appliquent:

3.4 Bewertungs- und Rechnungslegungsgrundsätze, Stetigkeit

3.4.1 Bestätigung über Rechnungslegung nach Swiss GAAP FER 26

Die Jahresrechnung vermittelt die tatsächliche finanzielle Lage im Sinne der Gesetzgebung über die berufliche Vorsorge. Sie entspricht den Vorschriften der Fachempfehlungen nach Swiss GAAP FER 26.

3.4.2 Buchführungs- und Bewertungsgrundsätze

Die Buchführungs- und Bewertungsgrundsätze entsprechen den aktuell gültigen Vorschriften nach Art. 47, 48, 48a BVV 2 sowie Swiss GAAP FER 26 und den Bewertungsgrundgesetzen im Anlage- reglement und im Reglement Technische Grundlagen und Rückstellungen (TGR). Die verbuchten Werte entsprechen damit den tatsächlichen Werten per Bilanzstichtag:

- Kassascheine, Darlehen, Hypotheken und Forderungen gegenüber dem Kanton aufgrund von Art. 12 und 44 PKG: Nominalwert inklusive Marchzinsen;
- Obligationen und Wandelobligationen in Schweizerfranken sowie Fremdwährungen: Kurswert inklusive Marchzinsen;
- Aktien und andere Beteiligungsrechte: Kurswert;
- Liegenschaften: Marktwert. Der Marktwert wird pro Objekt nach dem zu erwartenden Nettomietertrag unter Berücksichtigung eines risikogerechten Kapitalisierungszinssatzes ermittelt. Dieser entspricht in der Regel dem vom Anlageaus- schuss periodisch im Anforderungsprofil für Liegenschaften festgelegten Kapitalisierungszinssatz, zuzüglich einer Marge für den Unterhalt, den Betrieb und die Verwaltung. Die in den

Afin d'atténuer les conséquences des diminutions de prestations suite au changement de primauté, la commission administrative a adopté des réglementations transitoires, dont une réduction progressive du taux de conversion et une limite inférieure de rente.

3.4 Principes d'évaluation et de présentation des comptes annuels, permanence

3.4.1 Confirmation de la présentation des comptes selon la recommandation Swiss GAAP RPC 26

Les comptes annuels établissent la situation financière effective au sens de la législation sur la prévoyance professionnelle. Ils sont conformes aux prescriptions des recommandations relatives à la présentation des comptes Swiss GAAP RPC 26.

3.4.2 Principes comptables et d'évaluation

Les principes comptables et d'évaluation correspondent aux prescriptions actuellement en vigueur des art. 47, 48, 48a OPP 2 ainsi qu'à la Swiss GAAP RPC 26 et aux principes d'évaluation figurant dans le règlement de placement et dans le règlement Bases techniques et provisions (BTP). Les valeurs comptabilisées correspondent ainsi aux valeurs effectives à la date du bilan :

- Bons de caisse, prêts, hypothèques et créances envers le canton sur la base des art. 12 et 44 LCPC : valeur nominale y compris intérêts courus ;
- Obligations et obligations convertibles en francs suisses et en monnaies étrangères : valeur boursière y compris intérêts courus ;
- Actions et autres droits de participation : valeur boursière ;
- Immeubles : valeur de marché. La valeur de marché est déterminée en fonction du rendement locatif net escompté par objet, en prenant en compte un taux d'intérêt de capitalisation conforme aux risques. Celui-ci correspond en principe au taux d'intérêt de capitalisation fixé périodiquement par le comité des placements dans le profil d'exigences pour les immeubles additionné d'une

kommenden Jahren notwendigen, werterhaltenden Sanierungskosten (mietrechtlich nicht überwälzbare Sanierungskosten) sind bei der Marktwertermittlung zu berücksichtigen. Beim Neuerwerb im laufenden Rechnungsjahr kann der Kaufpreis dem Marktwert entsprechen;

- Fremdwährungsumrechnung: Kurs per Bilanzstichtag;
- Vorsorgekapitalien und technische Rückstellungen: Berechnung durch den Experten für berufliche Vorsorge;
- Zielgrösse der Wertschwankungsreserve: nach finanzökonomischen Grundsätzen (Detail siehe Kapitel 3.6.3).

3.4.3 Änderung von Grundsätzen bei Bewertung, Buchführung und Rechnungslegung

Per 31. Dezember 2019 passte die Verwaltungskommission das Reglement Technische Grundlagen und Rückstellungen (TGR) an. Sie

- senkte den technischen Zinssatz von 2.5 % auf 2.0 % (Art. 1 Abs. 3 TGR),
- legte die Rückstellung Senkung Umwandlungssatz auf höchstens 19.8 % der Sparguthaben der über 45-jährigen aktiven Versicherten fest. Die Rückstellung ist jährlich mit mindestens 0.2 % der Sparguthaben der über 45-jährigen aktiven Versicherten zu äufen, bis die Zielgrösse erreicht ist (Art. 4 Abs. 2 TGR),
- legte die Rückstellung für Rentenverluste für alle aktiven Versicherten ab Alter 58 bzw. für alle versicherten Personen im Vorsorgeplan Kantonspolizei ab Alter 55 fest (Art. 5 Abs. 2 TGR),
- hob den Fonds für Rentenzulagen auf (Art. 12a TGR).

Gegenüber dem Vorjahr ergaben sich keine weiteren Änderungen von Grundsätzen bei Bewertung, Buchführung und Rechnungslegung.

marge pour l'entretien, l'exploitation et l'administration. Les coûts de rénovation nécessaires dans les années à venir pour maintenir la valeur (coûts de rénovation que le droit du bail ne permet pas de reporter) doivent être pris en compte lors de la détermination de la valeur du marché. En cas d'acquisition d'un immeuble durant l'exercice en cours, le prix d'achat peut correspondre à la valeur du marché;

- *Conversion des monnaies étrangères : cours à la date du bilan ;*
- *Capitaux de prévoyance et provisions techniques : calcul par l'expert en matière de prévoyance professionnelle ;*
- *Objectif de la réserve de fluctuation de valeur : selon les principes de l'économie financière (détails au chapitre 3.6.3).*

3.4.3 Modification des principes comptables, d'évaluation et de présentation des comptes

Au 31 décembre 2019, la commission administrative a adapté le règlement Bases techniques et provisions (BTP). Elle a

- *abaissé le taux d'intérêt technique de 2.5 % à 2.0 % (art. 1 al. 3 BTP) ;*
- *fixé la provision pour diminution du taux de conversion à au maximum 19.8 % des avoirs d'épargne des assurés actifs âgés de plus de 45 ans. La provision doit être alimentée chaque année à hauteur d'au moins 0.2 % de l'avoir d'épargne des assurés actifs âgés de plus de 45 ans jusqu'à ce que l'objectif soit atteint (art. 4 al. 2 BTP) ;*
- *fixé la provision pour pertes sur rentes pour tous les assurés actifs âgés de 58 ans et plus, respectivement pour toutes les personnes assurées dans le plan de prévoyance de la police cantonale âgées de 55 ans et plus (art. 5 al. 2 BTP) ;*
- *supprimé le fonds pour suppléments de rente (art. 12a BTP).*

Il n'y a pas eu d'autres changements par rapport à l'exercice précédent en ce qui concerne les principes comptables, d'évaluation et de présentation des comptes.

3.5 Versicherungstechnische Risiken / Risikodeckung / Deckungsgrad

3.5.1 Art der Risikodeckung, Rückversicherungen

Dank ihres grossen Versichertenbestands kann die BPK sämtliche versicherungstechnischen Risiken selbst tragen. Die BPK ist autonom und hat keine Rückversicherungsverträge abgeschlossen.

3.5.2 Entwicklung versicherungstechnische Verpflichtungen der aktiv versicherten Personen

3.5 Risques actuariels / couverture des risques / degré de couverture

3.5.1 Nature de la couverture des risques, réassurances

Grâce à l'effectif important de ses assurés, la CPB peut assumer elle-même tous les risques actuariels. La CPB est autonome et n'a conclu aucun contrat de réassurance.

3.5.2 Développement des engagements actuariels des personnes assurées actives

Versicherungstechnische Verpflichtungen der aktiv versicherten Personen / Engagements actuariels des personnes assurées actives	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Vorsorgekapital der aktiv versicherten Personen am 1. Januar / Capital de prévoyance des personnes assurées actives au 1^{er} janvier	6'474'205'881.34	6'322'994'659.06	2.39
Veränderung Vorsorgekapital der aktiv versicherten Personen / Variation du capital de prévoyance des personnes assurées actives	93'322'268.64	90'729'252.46	2.86
Altersgutschriften / Bonifications de vieillesse	468'514'604.35	460'576'953.05	1.72
Einmaleinlagen und Einkaufssummen aktiv versicherte Personen / Primes uniques et rachats des personnes assurées actives	42'995'598.04	41'699'143.32	3.11
Eingebrachte Freizügigkeitsleistungen / Prestations de libre passage transférées	241'476'012.76	225'981'422.29	6.86
Rückzahlungen Vorbezüge WEF und Rückzahlung Vorbezüge Scheidungen / Remboursement de versements anticipés EPL et remboursement de versements anticipés suite à un divorce	6'464'056.65	6'263'178.50	3.21
Übergangseinlage Kanton / Contribution de transition Canton	22'076'921.30	25'184'086.80	-12.34
Freizügigkeitsleistungen bei Austritt / Prestations de libre passage en cas de sortie	-249'349'206.90	-228'677'225.40	9.04
Vorbezüge WEF und Vorbezüge Scheidungen / Versements anticipés EPL et versements anticipés suite à un divorce	-18'889'264.50	-20'461'604.73	-7.68
Übertragungen ins Vorsorgekapital der Rentenbeziehenden / Transferts en faveur du capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes	-358'932'527.95	-362'553'842.05	-1.00
Kapitalleistungen bei Pensionierung / Prestations en capital à la retraite	-49'794'597.50	-43'696'824.45	13.95
Kapitalleistungen bei Tod und Invalidität / Prestations en capital en cas de décès et d'invalidité	-250'222.45	-1'594'795.40	-84.31
Mutationsgewinn / Bénéfice sur mutations	-3'186'450.55	-1'131'249.90	181.68
Mindestleistungen und pendente Austritte / Prestations minimales et sorties en cours	-7'771'665.68	-11'000'602.85	-29.35
Übrige Abgrenzungen / Autres comptes de régularisation	-30'988.93	140'613.28	-122.04
Verzinsung des Sparkapitals / Rémunération du capital d'épargne	241'884'217.58	60'481'969.82	299.93
Vorsorgekapital der aktiv versicherten Personen am 31. Dezember / Capital de prévoyance des personnes assurées actives au 31 décembre	6'809'412'367.56	6'474'205'881.34	5.18
Technische Rückstellungen / Provisions actuarielles	1'239'430'000.00	341'330'000.00	263.12
Total am 31. Dezember / Total au 31 décembre	8'048'842'367.56	6'815'535'881.34	18.10

Das Total der versicherungstechnischen Verpflichtungen entsprach dem Vorsorgekapital der aktiv versicherten Personen (Summe der Austrittsleistungen inklusive Mindestbetrag nach Art. 17 FZG) und den Rückstellungen für die Senkung der Umwandlungssätze der über 45-jährigen aktiven Versicherten, die Rückstellungen für Pensionierungsverluste, die Rückstellung für die Übergangsreglung aus Primatwechsel, die Rückstellung für pendente und latente Schadensfälle und die Rückstellungen für den Risikoschwankungsfonds. Die BPK verzinst die Spar-guthaben der aktiv versicherten Personen unterjährig mit 1.00 % (Vorjahr 1.00 %) und für das ganze Jahr mit 4.00 % (Vorjahr 1.00 %).

Le total des engagements actuariels correspondait au capital de prévoyance des personnes assurées actives (somme des prestations de sortie y compris le montant minimal selon l'art. 17 LFLP) ainsi qu'aux provisions pour l'abaissement des taux de conversion des assurés actifs âgés de plus de 45 ans, aux provisions pour pertes sur les retraites, à la provision pour la réglementation transitoire liée au changement de primauté, à la provision pour les sinistres en cours et latents et aux provisions pour le fonds de fluctuation des risques. La CPB a rémunéré l'avoir d'épargne des personnes assurées actives en cours d'année à hauteur de 1.00 % (exercice précédent : 1.00 %) et pour l'année entière à hauteur de 4.00 % (exercice précédent : 1.00 %).

3.5.3 Summe der Altersguthaben nach BVG

3.5.3 Total des avoirs de vieillesse selon la LPP

Summe der Altersguthaben nach BVG (Schattenrechnung) / Total des avoirs de vieillesse selon la LPP (compte-témoin)	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Stand am 1. Januar / Situation au 1 ^{er} janvier	2'522'976'976.75	2'440'235'237.65	3.39
Abnahme / Zunahme / Diminution / augmentation	85'342'699.00	82'741'739.10	3.14
Stand am 31. Dezember / Situation au 31 décembre	2'608'319'675.75	2'522'976'976.75	3.38
BVG-Minimalzins, vom Bundesrat festgelegt/ Taux minimal LPP fixé par le Conseil fédéral	1.00 %	1.00 %	0.00

Nebst dem Vorsorgekapital für die aktiv versicherten Personen führt die BPK die gesetzlich vorgeschriebenen Altersguthaben nach den Bestimmungen des BVG (Schattenrechnung). Damit wird sichergestellt, dass die gesetzlichen Minimalleistungen auf jeden Fall erfüllt sind. Das ausgewiesene Altersguthaben BVG ist im Sparguthaben der aktiv versicherten Personen enthalten.

3.5.4 Entwicklung der versicherungstechnischen Verpflichtungen der Rentenbeziehenden

En plus du capital de prévoyance pour les personnes assurées actives, la CPB gère les avoirs de vieillesse prescrits par la loi conformément aux dispositions de la LPP (compte-témoin). Cela permet de garantir que les prestations minimales légales sont remplies dans tous les cas. L'avoir de vieillesse LPP indiqué est compris dans l'avoir d'épargne des personnes assurées actives.

3.5.4 Développement des engagements actuariels des bénéficiaires de rentes

Versicherungstechnische Verpflichtungen der Rentenbeziehenden / Engagements actuariels des bénéficiaires de rentes	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Vorsorgekapital der Rentenbeziehenden am 1. Januar / Capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes au 1 ^{er} janvier	7'028'966'534.91	6'955'363'788.90	1.06
Zunahme Vorsorgekapital der Rentenbeziehenden / Augmentation du capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes	461'934'942.09	73'602'746.01	527.61
Vorsorgekapital der Rentenbeziehenden am 31. Dezember / Capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes au 31 décembre	7'490'901'477.00	7'028'966'534.91	6.57
Technische Rückstellungen / Provisions actuarielles	0.00	380'000'000.00	-100.00
Total versicherungstechnische Verpflichtungen der Rentenbeziehenden am 31. Dezember / Total des engagements actuariels des bénéficiaires de rentes au 31 décembre	7'490'901'477.00	7'408'966'534.91	1.11

Das Total der versicherungstechnischen Verpflichtungen der Rentenbeziehenden entsprach dem Barwert der laufenden Renten unter Einschluss des Barwertes der anwartschaftlichen Ehegattenleistungen (Vorsorgekapital) und den Rückstellungen für die Senkung des technischen Zinssatzes. Durch den Wechsel auf Generationentafeln im Jahr 2015 ist die erwartete Zunahme der Lebenserwartung in der Bewertung der Vorsorgekapitalien der Rentenbeziehenden berücksichtigt. Eine zusätzliche Rückstellung für Grundlagenwechsel ist nicht zu äufen. Durch die Senkung des technischen Zinssatzes von 2.5 % auf 2.0 % stiegen die Vorsorgekapitalien der Rentenbeziehenden um 6.6 %. Durch die Auflösung der vorsorglich gebildeten technischen Rückstellungen stieg das Vorsorgekapital gleich wie im Vorjahr um 1.1 %.

Le total des engagements actuariels des bénéficiaires de rentes correspondait à la valeur actuelle des rentes en cours en prenant en compte la valeur actuelle des prestations futures au conjoint (capital de prévoyance) et les provisions pour la diminution du taux d'intérêt technique. Du fait du passage aux tables générationnelles en 2015, l'augmentation attendue de l'espérance de vie a été prise en compte dans l'évaluation des capitaux de prévoyance des bénéficiaires de rentes. Il n'est plus nécessaire de constituer une provision supplémentaire pour changement des bases techniques. En raison de l'abaissement du taux d'intérêt technique de 2.5 % à 2.0 %, les capitaux de prévoyance des bénéficiaires de rentes ont progressé de 6.6 %. Suite à la dissolution des provisions techniques constituées à titre de précaution, le capital de prévoyance a progressé comme l'année précédente de 1.1 %.



Zibelemärit

Er ist der grösste Markt in Bern und findet jeweils am 4. Montag im November statt. Bauern aus der Region verkaufen an diesem Tag Zwiebeln und Knoblauch in geflochtenen Kränzen oder Zöpfen.

Marché aux oignons

C'est le plus grand marché de Berne, et il a lieu le 4^e lundi de novembre. Ce jour-là, les paysans de la région vendent des tresses et des couronnes d'ail et d'oignons.

3.5.5 Zusammensetzung, Entwicklung und Erläuterungen der technischen Rückstellungen

3.5.5 Composition, développement et explications concernant les provisions techniques

Zusammensetzung der technischen Rückstellungen / Composition des provisions techniques	am / au 31.12.2019 CHF	am / au 31.12.2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Rückstellung Senkung Umwandlungssatz / Provision pour réduction du taux de conversion	1'102'640'000.00	174'960'000.00	530.22
Rückstellung für Pensionierungsverluste / Provision pour pertes sur les retraites	900'000.00	0.00	100.00
Rückstellung Übergangsregelung aus Primatwechsel / Provision pour réglementation transitoire liée au changement de primauté	55'000'000.00	90'000'000.00	-38.89
Rückstellung für pendente und latente Schadenfälle / Provision pour les sinistres en cours et latents	60'000'000.00	60'000'000.00	0.00
Rückstellung für Schwankungen im Risikoverlauf der aktiv versicherten Personen / Provision pour fluctuations dans l'évolution des risques des personnes assurées actives	20'890'000.00	16'370'000.00	27.61
Rückstellung Senkung Technischer Zinssatz / Provision pour abaissement du taux d'intérêt technique	0.00	380'000'000.00	-100.00
Total technische Rückstellungen / Total des provisions techniques	1'239'430'000.00	721'330'000.00	71.83

Rückstellung Senkung Umwandlungssatz

Nach Art. 4 TGR wird die Rückstellung gebildet, um bei einer möglichen Senkung der reglementarischen Umwandlungssätze Übergangsbestimmungen finanzieren zu können. Die Rückstellung entspricht höchstens 19.8 % der Sparguthaben der über 45-jährigen aktiven Versicherten. Die Rückstellung ist jährlich mit mindestens 0.2 % der Sparguthaben der über 45-jährigen aktiven Versicherten zu äufen, bis die Zielgrösse erreicht ist; Vorjahr: Die Rückstellungen entsprechen 0.4 % der Sparguthaben der über 45-jährigen aktiven Versicherten multipliziert mit der Anzahl Jahre seit der Veröffentlichung der für die reglementarischen Umwandlungssätze massgebenden versicherungstechnischen Grundlagen (BVG 2010 PT 2010).

Rückstellung für Pensionierungsverluste

Nach Art. 5 TGR wird die Rückstellung für Pensionierungsverluste gebildet, wenn aufgrund der angewendeten Umwandlungssätze Pensionierungsverluste entstehen. Die Rückstellung wird für alle aktiven Versicherten ab Alter 58 bzw. für alle versicherten Personen im Vorsorgeplan Kantonspolizei ab Alter 55 berechnet. Sie entspricht der mit dem technischen Zinssatz diskontierten Differenz zwischen dem voraussichtlichen Sparguthaben im ordentlichen Rücktrittsalter und dem für die umgewandelte Rente berechneten versicherungstechnisch notwendigen Deckungskapital im selben Zeitpunkt. Im Vorjahr wies der Experte die Rückstellung Pensionierungsverluste nicht gesondert aus. Sie war in der Rückstellung Senkung Umwandlungssatz enthalten. Die Rückstellung Pensionierungsverluste entfällt, sobald eine Senkung des Umwandlungssatzes auf den technisch korrekten Wert abgeschlossen ist, bzw. sofern der angewendete Umwandlungssatz versicherungstechnisch korrekt ist.

Rückstellungen Übergangsregelung aus Primatwechsel

Zur Finanzierung der im Vorsorgereglement BPK vorgesehnen Übergangsregelungen hinsichtlich der schrittweisen Absenkung des Umwandlungssatzes, der Überbrückungsrente

Provision pour diminution du taux de conversion

Selon l'art. 4 BTP, cette provision est constituée afin de pouvoir financer les dispositions transitoires en cas de diminution des taux de conversion réglementaires. La provision correspond au maximum à 19.8 % de l'avoir d'épargne des assurés actifs âgés de plus de 45 ans. La provision doit être alimentée chaque année à hauteur d'au moins 0.2 % de l'avoir d'épargne des assurés actifs âgés de plus de 45 ans jusqu'à ce que l'objectif soit atteint ; exercice précédent : les provisions correspondent à 0.4 % de l'avoir d'épargne des assurés actifs âgés de plus de 45 ans multiplié par le nombre d'années depuis la publication des bases actuarielles déterminantes pour les taux de conversion réglementaires (LPP 2010 TP 2010).

Provision pour pertes sur les retraites

Selon l'art. 5 BTP, une provision pour pertes sur les retraites est constituée lorsque, sur la base des taux de conversion appliqués, il s'en suit des pertes sur les retraites. La provision est calculée pour tous les assurés actifs âgés de 58 ans et plus, respectivement pour toutes les personnes assurées dans le plan de prévoyance de la police cantonale âgées de 55 ans et plus. Elle correspond à la différence escomptée avec le taux d'intérêt technique entre l'avoir d'épargne probable à l'âge ordinaire de la retraite et le capital de couverture nécessaire d'un point de vue actuariel calculé pour la rente convertie au même moment. Au cours de l'exercice précédent, l'expert n'a pas indiqué séparément la provision pour pertes sur les retraites. Elle était incluse dans la provision pour diminution du taux de conversion. Cette provision pour pertes sur les retraites est supprimée dès que le taux de conversion est réduit à une valeur correcte d'un point de vue technique, respectivement dans la mesure où le taux de conversion appliqué est correct d'un point de vue actuariel.

Provisions pour la réglementation transitoire liée au changement de primauté

Afin de financer les réglementations transitoires prévues dans le règlement de prévoyance CPB relatives à la réduction progressive

und der Rentenuntergrenze stellte die Verwaltungskommission Anfang 2015 insgesamt 300 Millionen Franken zurück. Die Rückstellung federt während einer Übergangsphase von 7 Jahren nach Inkrafttreten des PKG die Leistungseinbussen aufgrund des Primatwechsels und der Senkung des technischen Zinssatzes ab. Die notwendige Höhe der Rückstellung Übergangsregelung wird jährlich vom Experten für berufliche Vorsorge berechnet. Ende 2019 betrug die Rückstellung Übergangsregelung 55 Millionen Franken; Vorjahr 90 Millionen Franken. Nach Ablauf der Übergangsphase am 31. Dezember 2021 wird die Rückstellung Übergangsregelung nicht mehr erforderlich sein.

Rückstellung für pendente und latente Schadenfälle (IBNR-Reserve)

Nach Art. 7a TGR wird die Rückstellung gebildet, um die finanziellen Folgen von pendenten und latenten Schadenfällen abzusichern; Incurred But Not Reported Reserve (IBNR-Reserve). Die Höhe der Rückstellung wird jährlich durch den Experten für berufliche Vorsorge anhand von Erfahrungswerten aus den Vorjahren und den geschätzten Schadensbeträgen der latenten Schadenfälle festgelegt.

Rückstellung für Schwankungen im Risikoverlauf

Die BPK wird als autonome Vorsorgeeinrichtung geführt. Zum Ausgleich der versicherungsmässigen Schwankungen bei den Risiken Tod und Invalidität bildete die BPK die Rückstellung für Schwankungen im Risikoverlauf (Risikoschwankungsfonds). Die Höhe des notwendigen Risikoschwankungsfonds wird jährlich vom Experten für berufliche Vorsorge auf Basis eines Sicherheitsniveaus von 97.5 % für 1 Jahr (Vorjahr 97.5 % für 1 Jahr) ermittelt. Der Risikoschwankungsfonds betrug am Jahresende 20.9 Millionen Franken (Vorjahr 16.4 Millionen Franken).

Rückstellung Senkung Technischer Zinssatz

Nach Art. 8 TGR wird die Rückstellung gebildet, um eine Senkung des technischen Zinssatzes mittels Aufbau einer entsprechenden Rückstellung zu finanzieren. Die Zinssatzsenkung erfolgt mit Erreichen der Zielgrösse der Rückstellung. Mit der Senkung des technischen Zinssatzes von 2.5 % auf 2.0 % konnte die Rückstellung vollständig aufgelöst werden.

3.5.6 Ergebnis des letzten versicherungstechnischen Gutachtens

Im versicherungstechnischen Bericht per 31.12.2019 hielt der Experte für berufliche Vorsorge fest:

«8.2 BEURTEILUNG DER UNTERDECKUNGSSITUATION / MASSNAHMEN / SANIERUNGSFÄHIGKEIT

Seit dem Inkrafttreten des neuen Pensionskassengesetzes wird die BPK im System der Teilkapitalisierung mit Staatsgarantie geführt. Gemäss Art. 12 PKG garantiert der Kanton Bern die Deckung für die Leistungen der BPK, soweit die Bundesgesetzgebung über die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge dies für eine Teilkapitalisierung vorsieht.

du taux de conversion, à la rente de raccordement et à la limite inférieure de rente, la commission administrative a constitué en début d'année 2015 une nouvelle provision pour un montant total de CHF 300 millions. Durant une phase de transition de 7 ans à compter de l'entrée en vigueur de la LCPC, cette provision amortit les réductions de prestations en raison du changement de primauté et de la diminution du taux d'intérêt technique. Le montant nécessaire de la provision pour la réglementation transitoire est calculé chaque année par l'expert en matière de prévoyance professionnelle. Fin 2019, la provision pour la réglementation transitoire s'élevait à CHF 55 millions (exercice précédent : CHF 90 millions). À l'issue de la phase de transition, le 31 décembre 2021, cette provision pour la réglementation transitoire ne sera plus nécessaire.

Provision pour les sinistres en cours et latents (réserve IBNR)

Selon l'art. 7a BTP, cette provision est constituée afin de s'assurer contre les conséquences financières des sinistres en cours et latents ; Incurred But Not Reported Reserve (réserve IBNR). Le montant de la provision est fixé chaque année par l'expert en matière de prévoyance professionnelle sur la base des données empiriques des exercices précédents et de l'évaluation du montant des dommages des sinistres latents.

Provision pour fluctuations dans l'évolution des risques

La CPB est gérée comme une institution de prévoyance autonome. Afin de compenser les fluctuations de nature actuarielle affectant les risques de décès et d'invalidité, la CPB a constitué une provision pour fluctuations dans l'évolution des risques (fonds de fluctuation des risques). Le niveau nécessaire du fonds de fluctuation des risques est déterminé chaque année par l'expert en matière de prévoyance professionnelle sur la base d'un niveau de sécurité de 97.5 % pour 1 année (exercice précédent : 97.5 % pour 1 année). En fin d'exercice, le fond de fluctuation des risques atteignait CHF 20.9 millions (exercice précédent : CHF 16.4 millions).

Provision pour diminution du taux d'intérêt technique

Selon l'art. 8 BTP, cette provision est constituée afin de financer une diminution du taux d'intérêt technique en mettant en place la provision correspondante. Il est procédé à la diminution du taux d'intérêt dès que l'objectif de la provision est atteint. Suite à la diminution du taux d'intérêt technique de 2.5 % à 2.0 %, la provision a pu être entièrement dissoute.

3.5.6 Résultat de la dernière expertise actuarielle

Dans son rapport actuariel au 31 décembre 2019, l'expert en matière de prévoyance professionnelle constate :

«8.2. ÉVALUATION DE LA SITUATION DE DÉCOUVERT / MESURES / CAPACITÉ D'ASSAINISSEMENT

Depuis l'entrée en vigueur de la nouvelle loi sur les caisses de pension, la CPB est gérée dans le système de la capitalisation partielle avec garantie de l'Etat. Selon l'art. 12 LCPC, le canton de Berne garantit la couverture des prestations de la CPB dans la mesure où la législation fédérale en matière de prévoyance

Zur Erreichung des Zieldeckungsgrades wurde von der BPK ein Finanzierungsplan erstellt, welcher von der BBSA genehmigt wurde. Die sich aus dem Finanzierungsplan ergebenden Finanzierungsbeiträge wurden vom Regierungsrat genehmigt und betragen seit dem 01.01.2015 0.95 % für die Arbeitnehmer und 1.35 % für die Arbeitgeber. Der Finanzierungsplan sieht vor, dass der Zieldeckungsgrad von 100 % bis Ende des Jahres 2034 erreicht wird. Es sind zurzeit keine weiteren Massnahmen erforderlich.»¹

Sicherheit der Bernischen Pensionskasse (BPK)

Die BPK verfügt im Sinne von Art. 44 BVV2 über eine Unterdeckung. Der Deckungsgrad beträgt am Bilanzstichtag 94.61 %.

Seit Inkrafttreten des PKG wird die BPK im System der Teilkapitalisierung mit Staatsgarantie geführt. Gemäss Art. 12 PKG garantiert der Kanton Bern die Deckung für die Leistungen der BPK, soweit die Bundesgesetzgebung über die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge dies für eine Teilkapitalisierung vorsieht. Der genehmigte Finanzierungsplan sieht vor, dass der Zieldeckungsgrad von 100 % bis Ende 2034 erreicht wird.

3.5.7 Technische Grundlagen und andere versicherungstechnisch relevante Annahmen

Die versicherungstechnischen Berechnungen basieren auf den technischen Grundlagen BVG 2015 Generationentafeln / Technischer Zinssatz 2.0 %; Vorjahr Technische Grundlagen BVG 2015 Generationentafeln / Technischer Zinssatz 2.5 %.

Der technische Zinssatz ist der Diskontsatz (oder Bewertungszinssatz), mit dem sich die Vorsorgekapitalien oder technischen Rückstellungen sowie die Finanzierung einer Vorsorgeeinrichtung bestimmen lassen. Gestützt auf eine Empfehlung des Experten für berufliche Vorsorge, setzt die Verwaltungskommission den technischen Zinssatz für die Bewertung der Vorsorgekapitalien der Rentenbeziehenden und gegebenenfalls für die technischen Rückstellungen fest.

Die Obergrenze für den technischen Zinssatz beträgt gemäss Fachrichtlinie FRP 4 per Bewertungsstichtag bei Anwendung von Generationentafeln 2.13 %. Der technische Zinssatz der BPK beträgt 2.0 % (im Vorjahr 2.5 %). Unter Berücksichtigung der Anwendung von Generationentafeln liegt der technische Zinssatz unter der Obergrenze.

professionnelle vieillesse, survivants et invalidité le prévoit pour une capitalisation partielle.

Pour atteindre le taux de couverture cible, un plan de financement a été élaboré par la CPB, lequel a été approuvé par l'ABSPF. Les cotisations de financement qui découlent du plan de financement ont été approuvées par le Conseil-exécutif, et elles se montent à partir du 1^{er} janvier 2015 à 0.95 % pour les salariés et 1.35 % pour les employeurs. Le plan de financement prévoit que le taux de couverture cible de 100 % sera atteint d'ici à la fin de l'année 2034. Aucune autre mesure n'est pour l'heure nécessaire. »¹

Sécurité de la Caisse de pension bernoise (CPB)

La CPB présente un découvert au sens de l'art. 44 OPP2. Le degré de couverture à la date du bilan atteint 94.61 %.

Depuis l'entrée en vigueur de la LCPC, la CPB est gérée dans le système de la capitalisation partielle avec garantie de l'Etat. Selon l'art. 12 LCPC, le canton de Berne garantit la couverture des prestations de la CPB dans la mesure où la législation fédérale en matière de prévoyance professionnelle vieillesse, survivants et invalidité le prévoit pour une capitalisation partielle. Le plan de financement approuvé prévoit que le taux de couverture cible de 100 % sera atteint d'ici à la fin de l'année 2034.

3.5.7 Bases techniques et autres hypothèses déterminantes sur le plan actuariel

Les calculs actuariels se fondent sur les bases techniques LPP 2015 tables générationnelles / taux d'intérêt technique 2.0 % ; exercice précédent : bases techniques LPP 2015 tables générationnelles / taux d'intérêt technique 2.5 %.

Le taux d'intérêt technique est le taux d'escompte (ou taux d'intérêt d'évaluation) au moyen duquel sont définis les capitaux de prévoyance ou les provisions techniques ainsi que le financement d'une institution de prévoyance. Sur la base d'une recommandation de l'expert en matière de prévoyance professionnelle, la commission administrative fixe le taux d'intérêt technique pour l'évaluation des capitaux de prévoyance des bénéficiaires de rentes et, le cas échéant, pour les provisions techniques.

La borne supérieure pour le taux d'intérêt technique à la date d'évaluation et en faisant usage des tables générationnelles se monte selon la directive technique DTA4 à 2.13 %. Le taux d'intérêt technique de la CPB s'élève à 2.0 % (exercice précédent : 2.5 %). Compte tenu de l'application des tables générationnelles, le taux d'intérêt technique est inférieur à la borne supérieure.

¹ SLPS, Bernische Pensionskasse BPK, Versicherungstechnischer Bericht gemäss Art. 52e BVG per 31.12.2019, Stephan Gerber, dipl. Pensionsversicherungs-experte, S.16.

¹ SLPS, Caisse de pension bernoise CPB, rapport actuariel au sens de l'art. 52e LPP au 31.12.2019, Stephan Gerber, expert diplômé en assurances de pensions, p.16.



3.5.8 Änderung von technischen Grundlagen und Annahmen

Per 31. Dezember 2019 passte die Verwaltungskommission das Reglement Technische Grundlagen und Rückstellungen (TGR) an. Sie

- senkte den technischen Zinssatz von 2.5 % auf 2.0 % (Art. 1 Abs. 3 TGR),
- legte die Rückstellung Senkung Umwandlungssatz auf höchstens 19.8 % der Sparguthaben der über 45-jährigen aktiven Versicherten fest. Die Rückstellung ist jährlich mit mindestens 0.2 % der Sparguthaben der über 45-jährigen aktiven Versicherten zu äufnen, bis die Zielgrösse erreicht ist (Art. 4 Abs. 2 TGR),
- legte die Rückstellung für Rentenverluste für alle aktiven Versicherten ab Alter 58 bzw. für alle versicherten Personen im Vorsorgeplan Kantonspolizei ab Alter 55 fest (Art. 5 Abs. 2 TGR),
- hob den Fonds für Rentenzulagen auf (Art. 12a TGR).

Gegenüber dem Vorjahr ergaben sich ansonsten keine weiteren Änderungen der technischen Grundlagen und Annahmen.

3.5.9 Deckungsgrad nach Art. 44 BVV 2

Deckungsgrad / Degré de couverture	am / au 31.12.2019 CHF	am / au 31.12.2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Total versicherungstechnische Verpflichtungen / Total des engagements actuariels	15'539'743'844.56	14'224'502'416.25	9.25
Wertschwankungsreserve am Jahresbeginn / Réserve de fluctuation de valeurs en début d'exercice	0.00	0.00	0.00
Auflösung Wertschwankungsreserve / Dissolution de la réserve de fluctuation de valeurs	0.00	0.00	0.00
Wertschwankungsreserve am Jahresende / Réserve de fluctuation de valeurs en fin d'exercice	0.00	0.00	0.00
Aufwand- (-) / Ertragsüberschuss (+) nach Bildung / Auflösung Wertschwankungsreserve / Excédent des charges (-) / produits (+) après constitution / dissolution de la réserve de fluctuation de valeurs	375'488'684.71	-1'212'763'926.35	
Unterdeckung / Freie Mittel / Découvert / Fonds libres	-837'275'272.60	-1'212'763'957.31	-30.96
Zur Deckung der reglementarischen Verpflichtungen verfügbare Vorsorgevermögen / Fortune de prévoyance disponible pour couverture des obligations réglementaires	14'702'468'571.96	13'011'738'458.94	12.99
Deckungsgrad in % / Degré de couverture en %	94.61	91.47	3.14
Technischer Zinssatz / Taux d'intérêt technique	2.0	2.5	-0.5

3.5.8 Modification des bases et hypothèses techniques

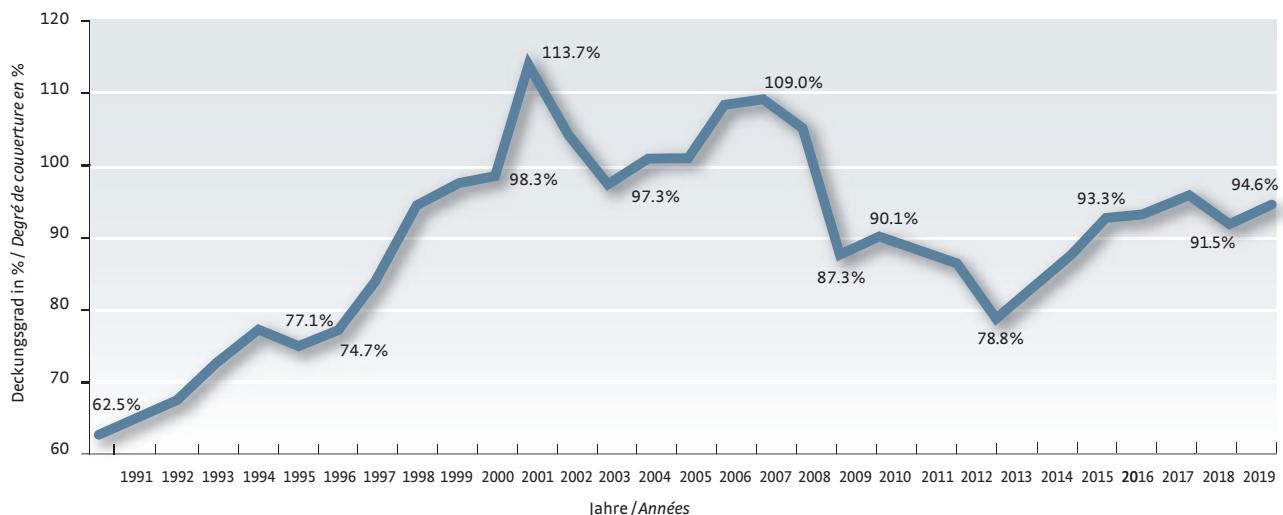
Au 31 décembre 2019, la commission administrative a adapté le règlement Bases techniques et provisions (BTP). Elle a

- abaissé le taux d'intérêt technique de 2.5 % à 2.0 % (art. 1 al. 3 BTP);
- fixé la provision pour diminution du taux de conversion à au maximum 19.8 % des avoirs d'épargne des assurés actifs âgés de plus de 45 ans. La provision doit être alimentée chaque année à hauteur d'au moins 0.2 % de l'avoir d'épargne des assurés actifs âgés de plus de 45 ans jusqu'à ce que l'objectif soit atteint (art. 4 al. 2 BTP);
- fixé la provision pour pertes sur rentes pour tous les assurés actifs âgés de 58 ans et plus, respectivement pour toutes les personnes assurées dans le plan de prévoyance de la police cantonale âgées de 55 ans et plus (art. 5 al. 2 BTP);
- supprimé le fonds pour suppléments de rente (art. 12a BTP).

Par rapport à l'exercice précédent, il n'y a pour le reste pas eu d'autres modifications des bases et hypothèses techniques.

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

Entwicklung Deckungsgrad 1990 bis 2019



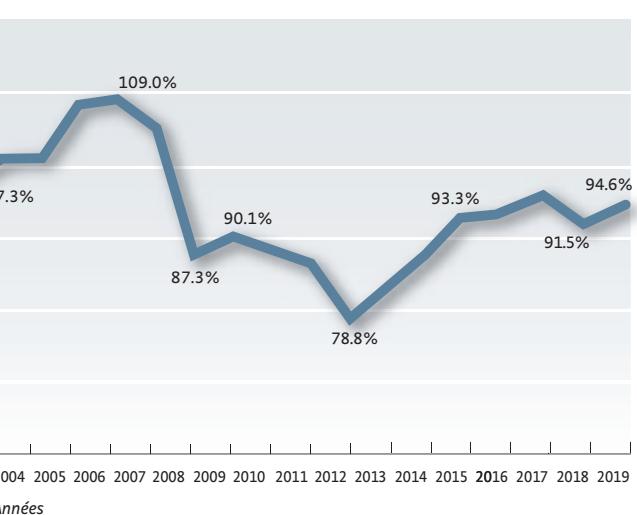
In der vorstehenden Grafik wurde der Deckungsgrad bis 2008 auf der Basis eines technischen Zinssatzes von 4 %, von 2009 bis 2011 auf der Basis eines technischen Zinssatzes von 3.5 %, von 2012 bis 2018 auf der Basis eines technischen Zinssatzes von 2.5 % und ab 2019 auf der Basis eines technischen Zinssatzes von 2.0 % berechnet. Seit 2015 erfolgt die Berechnung unter Anwendung von Generationentafeln. Die zahlenmässige Entwicklung des Deckungsgrads zeigt die Tabelle «Finanzielle Übersicht 1923 bis 2019» (siehe statistische Angaben, Kapitel 5).

3.5.10 Teilkapitalisierung und differenzierter Deckungsgrad nach Art. 72a BVG

Seit dem 1. Januar 2014 müssen die vorsorgerechtlichen Verpflichtungen der BPK nur teilweise gedeckt sein (RRB 1046/2014). Nach Art. 12 PKG garantiert der Kanton die Deckung für die Leistungen der BPK, soweit dies die bundesrechtlichen Bestimmungen für die Teilkapitalisierung vorsehen. Die BPK erarbeitete einen Finanzierungsplan mit vorgegebenen Deckungsgraden (Plandeckungsgrade), welcher einen Zieldeckungsgrad von 100 % bis Ende des Jahres 2034 vorsieht. Bei Nichterreichung der Plandekungsgrade können nach Art. 24 PKG Sanierungsbeiträge erhoben werden.

Im System der Teilkapitalisierung ist ein differenzierter Deckungsgrad zu rechnen. Neben dem Gesamtdeckungsgrad wird auch der Deckungsgrad der aktiv versicherten Personen berücksichtigt. Der Deckungsgrad der aktiv versicherten Personen misst das verbleibende Vermögen an den Verpflichtungen der aktiv versicherten Personen, nachdem die Verpflichtungen der Rentenbeziehenden zu 100 % gedeckt wurden. Per 31. Dezember 2019 betrugen der Gesamtdeckungsgrad 94.6 % (Vorjahr 91.5 %), der Deckungsgrad der Rentenbeziehenden 100 % (Vorjahr 100 %) und der Deckungsgrad der aktiv versicherten Personen 89.6 % (Vorjahr 82.2 %).

Évolution du degré de couverture de 1990 à 2019



Dans le graphique ci-dessus, le degré de couverture jusqu'en 2008 a été calculé sur la base d'un taux d'intérêt technique de 4 %, entre 2009 et 2011 sur la base d'un taux d'intérêt technique de 3.5 %, entre 2012 et 2018 sur la base d'un taux d'intérêt technique de 2.5 % et à partir de 2019 sur la base d'un taux d'intérêt technique de 2.0 %. Depuis 2015, le calcul est effectué au moyen de tables générationnelles. L'évolution du degré de couverture figure au tableau «Aperçu financier 1923–2019» (voir les données statistiques au chapitre 5).

3.5.10 Capitalisation partielle et degré de couverture différencié selon l'art. 72a LPP

Depuis le 1^{er} janvier 2014, les engagements de la CPB au sens du droit de la prévoyance ne doivent plus être que partiellement couverts (ACE 1046/2014). Selon l'art. 12 LCPC, le canton garantit la couverture des prestations de la CPB dans la mesure où cela est prévu par les dispositions du droit fédéral en matière de capitalisation partielle. La CPB a élaboré un plan de financement avec les degrés de couverture prescrits (degrés de couverture prévus) qui garantit un taux de couverture cible de 100 % d'ici la fin de l'année 2034. Si les degrés de couverture prévus ne sont pas atteints, il est possible selon l'art. 24 LCPC de prélever des cotisations d'assainissement.

Dans le système de la capitalisation partielle, il faut calculer un degré de couverture différencié. En plus du degré de couverture global, il est également tenu compte du degré de couverture des personnes assurées actives. Le degré de couverture des personnes assurées actives mesure la fortune restante par rapport aux engagements des personnes assurées actives une fois les engagements des bénéficiaires de rentes couverts à 100 %. Au 31 décembre 2019, le degré de couverture global se montait à 94.6 % (exercice précédent : 91.5 %), le degré de couverture des bénéficiaires de rentes, à 100 % (exercice précédent : 100 %) et le degré de couverture des personnes assurées actives, à 89.6 % (exercice précédent : 82.2 %).

Die Ausgangsdeckungsgrade gemäss Art. 72a Abs. 1 Bst. b BVG legte die Verwaltungskommission für die BPK per 1. Januar 2012 auf 80 % für sämtliche Verpflichtungen, 62.7 % für die Verpflichtungen gegenüber den aktiv versicherten Personen und 100 % für die Verpflichtungen gegenüber den Rentenbeziehenden fest.

Der Plandekningsgrad gemäss Finanzierungsplan betrug am Jahresende 85.0 %; Vorjahr 84.0 %. Die Wertschwankungsreserve betrug dementsprechend 9.6 % bzw. 1'493.7 Millionen Franken; Vorjahr 7.5 % bzw. 1'063.2 Millionen Franken.

La commission administrative a fixé pour la CPB au 1^{er} janvier 2012 les degrés de couverture initiaux selon l'art. 72a al. 1 lit. b LPP à 80 % pour l'ensemble des engagements, à 62.7 % pour les engagements envers les personnes assurées actives et à 100 % pour les engagements envers les bénéficiaires de rentes.

Le degré de couverture prévu par le plan de financement se montait à la fin de l'année à 85.0 % (exercice précédent : 84.0 %). La réserve de fluctuation de valeurs se montait par conséquent à 9.6 %, soit CHF 1'493.7 millions ; exercice précédent : 7.5 %, soit CHF 1'063.2 millions.

Finanzielle Lage in Millionen Franken / Situation financière en millions de francs	31.12.2019	31.12.2018	Veränderung 2019 Différence 2019
Total verfügbares Vorsorgevermögen / <i>Total fortune de prévoyance disponible</i>	14'702.5	13'011.7	1'690.7
Total versicherungstechnische Verpflichtungen / <i>Total engagements actuariels</i>	15'539.7	14'224.5	1'315.2
Unterdeckung / <i>Découvert</i>	-837.3	-1'212.8	375.5
Deckungsgrad global / <i>Degré de couverture global</i>	94.61 %	91.47 %	3.14 %
Differenziert / <i>Différencié</i> :			
Deckungsgrad Rentenbeziehende / <i>Degré de couverture bénéficiaires de rentes</i>	100.00 %	100.00 %	0.00 %
Deckungsgrad aktiv versicherte Personen / <i>Degré de couverture personnes assurées actives</i>	89.60 %	82.21 %	7.39 %
Finanzierungsplan – Einhaltung Plandekningsgrade / Plan de financement – respect des degrés de couverture prévus :			
Ausgangsdeckungsgrad global / <i>Degré de couverture initial global</i>	80.00 %	80.00 %	erfüllt / <i>rempli</i>
Differenz zum Deckungsgrad global / <i>Différence par rapport au degré de couverture global</i>	14.61 %	11.47 %	
Ausgangsdeckungsgrad Rentenbeziehende / <i>Degré de couverture initial bénéficiaires de rentes</i>	100.00 %	100.00 %	erfüllt / <i>rempli</i>
Differenz zum Deckungsgrad Rentenbeziehende / <i>Différence par rapport au degré de couverture bénéficiaires de rentes</i>	0.00 %	0.00 %	
Ausgangsdeckungsgrad aktiv versicherte Personen / <i>Degré de couverture initial personnes assurées actives</i>	62.71 %	62.71 %	erfüllt / <i>rempli</i>
Differenz zum Deckungsgrad aktiv versicherte Personen / <i>Différence par rapport au degré de couverture personnes assurées actives</i>	26.89 %	19.50 %	
Plandekningsgrad (global) / <i>Degré de couverture prévus (global)</i>	85.00 %	84.00 %	erfüllt / <i>rempli</i>
Differenz zum Deckungsgrad global / <i>Différence par rapport au degré de couverture global</i>	9.61 %	7.47 %	
Wertschwankungsreserven in Mio. Franken / <i>Réserve de fluctuation de valeurs en millions de francs</i>	1'493.7	1'063.2	

Erfüllung Finanzierungsplan / Bestätigung

Die im Finanzierungsplan vorgesehenen Deckungsgrade waren alle erfüllt. Die Verwaltungskommission kann bestätigen, dass die in Art. 72a Abs. 1 Bst. a – d BVG aufgeführten Punkte eingehalten wurden.

Respect du plan de financement / confirmation

Les degrés de couverture prévus dans le plan de financement ont tous été respectés. La commission administrative peut confirmer que les points énumérés à l'art. 72a al. 1 lit. a – d LPP ont été respectés.

3.6 Erläuterung der Vermögensanlage und des Netto-Ergebnisses aus Vermögensanlage

3.6.1 Organisation der Anlagetätigkeit, Anlagereglement

3.6.1.1 Verwaltungskommission

Die Verwaltungskommission beschliesst die

- Anlagestrategie und die Bandbreiten,
- Benchmark,
- Grundsätze zur Ausübung der Stimmrechte,
- Grundsätze zur nachhaltigen und ethischen Vermögensanlage,
- Grundsätze zum Einsatz derivativer Finanzinstrumente,
- Rahmenbedingungen für Hypotheken,
- Massnahmen zur Integrität und Loyalität.

Sie überwacht die Anlageresultate und wählt die Mitglieder des Anlageausschusses, den Anlageberater und den Investment Controller.

Die langfristige Ertragserwartung per 31. Dezember 2019 sank gemäss den Berechnungen² von PPCmetrics AG auf 2.01 % (Vorjahr 2.39 %), das Risiko auf 7.18 % (Vorjahr 7.20 %) und die Sollrendite auf 1.7 % (Vorjahr 2.1 %). Die übrigen Kennzahlen blieben unverändert.

Anlagestrategie

Anlagekategorie Catégorie de placement	Anlagestrategie in % Stratégie de placement en %	Bandbreite in % Marge de fluctuation en %
Liquidität / Liquidité	2	0 – 4
Hypotheken / Hypothèques	2	0 – 4
Obligationen CHF* / Obligations en CHF*	42	34–50
Obligationen FW (hedged) / Obligations en monnaies étrangères (hedged)	7	3–11
Aktien Schweiz / Actions suisses	20	18–22
Aktien Welt (unhedged) / Actions étrangères (unhedged)	10	8–12
Aktien Welt (hedged) / Actions étrangères (hedged)	10	8–12
Liegenschaften / Immeubles	7	4–11
Total / Total	100	
Total Aktien / Total des actions	40	34–46
Total Aktien Ausland / Total des actions étrangères	20	16–24
Total Fremdwährungen (unhedged) / Total des monnaies étrangères (unhedged)	10	8–12

* inkl. Schuldnerkennung Kanton

3.6 Explications relatives aux placements de fortune et au résultat net des placements de fortune

3.6.1 Organisation de l'activité de placement, règlement de placement

3.6.1.1 Commission administrative

La commission administrative détermine :

- la stratégie de placement et les marges de fluctuation ;
- l'indice de référence ;
- les principes relatifs à l'exercice des droits de vote ;
- les principes relatifs au placement de fortune durable et éthique ;
- les principes d'utilisation des instruments financiers dérivés ;
- les conditions-cadres pour les hypothèques ;
- les mesures concernant l'intégrité et la loyauté.

Elle supervise les résultats des placements et nomme les membres du comité des placements, le conseiller en placement et l'Investment Controller.

La perspective de rendement à long terme au 31 décembre 2019 a reculé, selon les calculs de PPCmetrics AG, à 2.01 % (exercice précédent : 2.39 %), le risque, à 7.18 % (exercice précédent : 7.20 %) et le rendement cible, à 1.7 % (exercice précédent : 2.1 %). Les autres chiffres-clés sont demeurés inchangés.

Stratégie de placement

* y compris reconnaissance de dette du canton

Chiffres-clés en matière de rendement et de risque :

- | | |
|--|-------|
| ■ Potentiel de rendement (base : taux Swap à 15 ans) | 2.01% |
| ■ Risque | 7.18% |
| ■ Niveau de sécurité sur un exercice | 97.5% |
| ■ Objectif de rendement minimal (rendement cible du capital de prévoyance) | 1.7% |
| ■ Objectif de la réserve de fluctuation de valeurs selon l'art. 12 du règlement Bases techniques et provisions | 17% |

² Als Basis dient der Swapsatz 15 Jahre gemäss Bloomberg. Bei Anwendung von Bundesobligationen mit analoger Laufzeit als Basis beträgt die langfristige Ertragserwartung 1.58 %.

² Le taux Swap à 15 ans selon Bloomberg a servi de base. Si des obligations de la Confédération avec une échéance analogue sont prises comme base, la perspective de rendement à long terme se monte à 1.58 %.



Schwingen

Diese Variante des Freistilringens im Sägemehl erfreut sich hauptsächlich in der Deutschschweiz grosser Beliebtheit und gilt als eine der National-sportarten.

Lutte suisse

Cette variante de la lutte libre qui se pratique sur un sol recouvert de sciure jouit d'une grande popularité, principalement en Suisse alémanique, et elle est considérée comme l'un des sports nationaux.

Die Anlagestrategie dient der BPK als Orientierungsgröße. Bei einer positiven bzw. negativen Marktbeurteilung kann im Rahmen der Bandbreiten abweichen werden.

3.6.1.2 Anlageausschuss

Der Anlageausschuss besteht aus 2 Arbeitnehmer- und 2 Arbeitgebervertretern. Er ist das für die Vermögensanlagen der BPK verantwortliche Fachorgan. Er bereitet anlagerelevante Reglemente und Beschlüsse zuhanden der Verwaltungskommission vor und leitet deren Vollzug. Er realisiert die Anlagestrategie und bestimmt die

- Gewichtung der einzelnen Anlagekategorien innerhalb der strategischen Bandbreiten (Zielallokation),
- Mittelzuteilung auf die verschiedenen Anlagekategorien aufgrund des jährlichen Liquiditäts- und Anlageplans,
- Vermögensverwalter, Banken und Institutionen, die mit der Vermögensverwaltung beauftragt werden (unter Beachtung der Anforderungen gemäss Art. 48f BVV 2),
- Benchmarks und Anlagevorgaben für die Vermögensverwalter, Banken und Institutionen,
- Investitionen bzw. Devestitionen in bzw. von Liegenschaften,
- Ausübung der Stimmrechte, wenn von den Grundsätzen abgewichen werden soll.

Der Anlageausschuss überwacht die Einhaltung der Anlagevorgaben, kontrolliert die Performance und erstattet der Verwaltungskommission quartalsweise Bericht über die Anlagetätigkeit.

3.6.1.3 Anlageabteilung BPK

Die Anlageabteilung BPK besteht aus den Abteilungen Wertschriften, Hypotheken und Immobilien im Geschäftsbereich Anlagen. Die Anlageabteilung BPK setzt die Beschlüsse der Verwaltungskommission und des Anlageausschusses um. Sie

- bereitet Entscheidgrundlagen für den Anlageausschuss und die Verwaltungskommission vor,
- verwaltet die internen Vermögensverwaltungsmandate,
- überwacht die Entwicklung der Anlagen, die Vermögensverwaltungsmandate und die Einhaltung der Benchmarks und Anlagevorgaben,
- stellt die Liquidität und Auskunftsreichweite sicher,
- informiert die Verwaltungskommission und den Anlageausschuss unverzüglich über besondere Vorkommnisse, Entwicklungen, Vorhaben oder Ereignisse, welche die Sicherheit der Anlagen gefährden könnten,
- orientiert die Verwaltungskommission und den Anlageausschuss über die getätigten Anlagen.

Die Anlageabteilung BPK ist ermächtigt, bei kursbedingtem Unter- respektive Überschreiten der Bandbreiten der Anlagestrategie, die Unter- respektive Übergewichtungen auszugleichen.

La stratégie de placement sert d'instrument d'orientation à la CPB. Lors d'une analyse positive ou négative du marché, il est possible de s'en éloigner tout en restant dans le cadre de la marge de fluctuation.

3.6.1.2 Comité des placements

Le comité des placements est composé de 2 représentants des salariés et de 2 représentants des employeurs. Il est l'organe spécialisé responsable des placements de fortune de la CPB. Il prépare les règlements et les décisions relatifs aux placements à l'attention de la commission administrative et dirige leur exécution. Il met en œuvre la stratégie de placement et détermine :

- *la pondération des différentes catégories de placement dans le cadre des marges de fluctuation stratégiques (allocation cible);*
- *l'attribution des moyens aux différentes catégories de placements sur la base du plan annuel des liquidités et des placements;*
- *les gérants de fortune, les banques et les institutions chargées de la gestion de fortune (en respectant les exigences de l'art. 48f OPP 2);*
- *les indices de référence et les objectifs de placement pour les gérants de fortune, les banques et les institutions;*
- *les investissements et les désinvestissements en matière de biens immobiliers;*
- *l'exercice des droits de vote, lorsqu'il doit être dérogé aux principes.*

Le comité des placements surveille le respect des objectifs de placement, contrôle la performance et remet à la commission administrative un rapport trimestriel sur l'activité de placement.

3.6.1.3 Division des placements de la CPB

La division des placements de la CPB est composée des départements Titres, Hypothèques et Immeubles du secteur Placements. La division des placements de la CPB met en œuvre les décisions de la commission administrative et du comité des placements. Elle

- *prépare les bases décisionnelles à l'attention du comité des placements et de la commission administrative;*
- *gère les mandats internes de gestion de fortune;*
- *surveille l'évolution des placements, les mandats de gestion de fortune et le respect des indices de référence et des objectifs de placement;*
- *garantit la liquidité et la fourniture de renseignements;*
- *informe sans délai la commission administrative et le comité des placements lorsque surviennent des incidents, évolutions, tendances ou événements particuliers qui pourraient mettre en danger la sécurité des placements;*
- *informe la commission administrative et le comité des placements au sujet des placements effectués.*

La division des placements de la CPB est autorisée à compenser les sous-pondérations et les surpondérations en cas de dépassement des marges de fluctuation de la stratégie de placement ou de non atteinte de celles-ci dû à l'évolution des cours.

3.6.1.4 Vermögensverwaltung

Mit der Verwaltung des Vermögens beauftragte der Anlageausschuss die Anlageabteilung der BPK. Die Anlageabteilung traf die Auswahl und Gewichtung der einzelnen Märkte, Währungen, Branchen und Titel innerhalb der einzelnen Anlagekategorien aufgrund der Benchmarks und Anlagevorgaben. Die Aktienanlagen in der Schweiz erfolgen hauptsächlich mit Direktanlagen indexnah und replizieren die Marktentwicklung. Die Obligationen Schweizerfranken werden mit Direktanlagen auf Stufe Schuldner mit einem aktiven Ansatz und auf Stufe Duration indexnah bewirtschaftet. Die Obligationen Fremdwährungen werden mit einem institutionellen Fonds der Credit Suisse (CSIF) passiv verwaltet. Der CSIF wird durch die Credit Suisse vollständig in Schweizerfranken abgesichert.

Die Aktienexposures im Ausland sind zu 50 % in Schweizerfranken abgesichert und werden mit Direktanlagen, ETF (Exchange Traded Funds) und Futures indexnah verwaltet. Die Credit Suisse in Zürich führt die Wertschriftenbuchhaltung und die Berner Kantonalbank in Bern die Hypothekenbuchhaltung. Immobilienanlagen werden mit Direktanlagen in der Schweiz getätigter. Die BDO AG in Bern, die Zollinger Immobilien AG in Gümligen bei Bern und die Realit Treuhand AG in Lenzburg verwalteten die Liegenschaften der BPK.

Die PPCmetrics AG als externer Anlageexperte nahm an den Sitzungen des Anlageausschusses teil. Die c-alm AG als Investment Controller beurteilte die Anlagetätigkeit, nahm an den Sitzungen des Anlageausschusses teil und interpretierte die erzielten Anlageresultate. Das von ihr quartalsweise erstellte Investmentcontrolling stellte u. a. sicher, dass die Verwaltungskommission die in Art. 49a BVV 2 geforderte Überwachungsfunktion kompetent wahrnehmen konnte.

3.6.1.5 Transparenz und Governance

Bei der BPK gelten die einschlägigen Bestimmungen gemäss BVG, das Reglement Integrität und Loyalität und die Vergaberechtlinien. Demnach bestätigen alle mit der Geschäftsführung, der Verwaltung oder der Vermögensverwaltung betrauten internen und externen Personen oder Institutionen der Verwaltungskommission jährlich, dass sie die einschlägigen Bestimmungen eingehalten haben. Dazu zählen die

- Integrität und Loyalität der Verantwortlichen (Art. 51b BVG),
- Offenlegung der Rechtsgeschäfte mit Nahestehenden (Art. 51c BVG),
- Anforderungen an die Geschäftsführung und Vermögensverwaltung (Art. 48f Abs. 2 BVV 2),
- Rechtsgeschäfte mit Nahestehenden (Art. 48i BVV 2),
- Eigengeschäfte (Art. 48j BVV 2),
- Abgabe von Vermögensvorteilen wie jegliche Formen von Retrozession (Art. 48k Abs. 1 BVV 2),
- Offenlegung von Interessenverbindungen (Art. 48l BVV 2).

3.6.1.4 Gestion de fortune

Le comité des placements a confié la gestion de la fortune à la division des placements de la CPB. La division des placements a procédé au choix et à la pondération des différents marchés, monnaies, secteurs et titres au sein des différentes catégories de placement sur la base des indices de référence et des objectifs de placement. Les placements en actions en Suisse sont effectués principalement au moyen d'investissements directs très proches de l'indice et reproduisent l'évolution des marchés. Les obligations en francs suisses sont gérées en procédant à des investissements directs au niveau des débiteurs en adoptant une approche active et très proche de l'indice au niveau de la duration. Les obligations en monnaies étrangères sont gérées de manière passive par un fonds institutionnel du Credit Suisse (CSIF). Le CSIF est intégralement couvert en francs suisses par le Credit Suisse.

Les expositions en actions à l'étranger sont couvertes à 50 % en francs suisses et sont gérées de manière très proche de l'indice avec des investissements directs, des ETF (Exchange Traded Funds) et des futures. La comptabilité des titres est effectuée par Credit Suisse à Zurich et la gestion administrative des hypothèques par la Banque Cantonale Bernoise. Les placements immobiliers sont effectués au moyen d'investissements directs en Suisse. La gestion des immeubles de la CPB est assumée par BDO AG à Berne, Zollinger Immobilien AG à Gümligen bei Bern et Realit Treuhand AG à Lenzbourg.

PPCmetrics AG a participé aux séances du comité des placements en qualité d'expert en placements externe. En tant qu'Investment Controller, c-alm AG a évalué l'activité de placement, participé aux séances du comité des placements et interprété les résultats des placements réalisés. Le rapport d'Investment controlling qu'elle établit trimestriellement a notamment attesté que la commission administrative assume de manière compétente la fonction de surveillance exigée à l'art. 49a OPP 2.

3.6.1.5 Transparence et gouvernance

Les dispositions afférentes à la LPP, au règlement Intégrité et loyauté et aux directives d'adjudication s'appliquent à la CPB. Toutes les personnes à l'intérieur ou à l'extérieur ou institutions qui sont en charge de la direction, de l'administration ou de la gestion de fortune attestent par conséquent chaque année à la commission administrative qu'elles ont respecté lesdites dispositions. En font partie :

- l'intégrité et la loyauté des personnes responsables (art. 51b LPP);
- la publication des actes juridiques passés avec des personnes proches (art. 51c LPP);
- les exigences posées aux personnes chargées de la direction et de la gestion de fortune (art. 48f al. 2 OPP 2);
- les actes juridiques passés avec des personnes proches (art. 48i OPP 2);
- les affaires pour propre compte (art. 48j OPP 2);
- la restitution des avantages financiers ainsi que toutes les formes de rétrocession (art. 48k al. 1 OPP 2);
- la déclaration des liens d'intérêt (art. 48l OPP 2).

Die Verwaltungskommission hat die Bestätigungen für das Berichtsjahr 2019 geprüft. Die einschlägigen Bestimmungen sind erfüllt und vorbehaltlos eingehalten. Wie im Vorjahr konnte die Verwaltungskommission feststellen, dass keine unzulässigen Eigengeschäfte getätigt, keine Vermögensvorteile und Retrozessionen entgegengenommen wurden und die offenlegungspflichtigen Interessenverbindungen offengelegt waren.

3.6.1.6 Interne Kontrolle

Die von der Verwaltungskommission erlassenen Reglemente, die gefassten Beschlüsse und die Konzepte zum IKS und zum Risikomanagement sind Grundlage für die interne Aufsicht und Kontrolle. Die Aufsichts- und Kontrollaktivitäten (Compliance, Controlling, Qualitätsmanagement) werden von der Verwaltungskommission und der Direktion jährlich geplant, laufend überwacht und dokumentiert³. Mit diesen Massnahmen ist sichergestellt, dass die ordnungsgemäße Geschäftstätigkeit, insbesondere in den Bereichen

- Vermögensanlagen inklusive Vermögenserträge und -aufwendungen,
- Vorsorgekapitalien inklusive Beitragserhebung und Ausrichtung der Leistungen,
- Finanzen, finanzielle Berichterstattung, Informatik

der BPK adäquat – der Grösse und Komplexität angemessene interne Kontrolle im Sinne von Art. 35 Abs. 1 BVV 2 – gewährleistet werden kann.

3.6.1.7 Ausübung der Stimmrechte

Die BPK übt die Stimmrechte an den Generalversammlungen in der Schweiz und bei kontrovers diskutierbaren Geschäftspraktiken der Unternehmungen auch im Ausland aktiv aus. Bei der Analyse der Traktandenlisten der Generalversammlungen – inklusive Stimmrechtsempfehlungen – wird die BPK durch Ethos Services SA in Genf unterstützt.

Bei der Stimmrechtsabgabe folgt die BPK in der Regel den Anträgen der Verwaltungsräte. Wegen intrasparenten und zu hohen Vergütungen sowie fehlender Unabhängigkeit stimmte die BPK im Berichtsjahr bei den im Aktiendepot gehaltenen Schweizer Unternehmungen mehrmals gegen die Anträge des Verwaltungsrats und gegen die Wahl bzw. Wiederwahl von Mitgliedern in den Verwaltungsrat.

Die detaillierte Liste über das Stimmverhalten der BPK ist auf www.bpk.ch abrufbar. Das BPK Bulletin, das den Destinären im Frühjahr des Folgejahres zugestellt wird, enthält jeweils den Vermerk, dass das Stimmverhalten der BPK auf www.bpk.ch/vermoegenanlagen/stimmrechte laufend verfügbar und für die letzten Jahre offengelegt ist.

La commission administrative a vérifié les attestations pour l'exercice 2019. Les dispositions en la matière sont remplies et respectées sans réserve. La commission administrative a pu constater comme l'année précédente qu'il n'a été procédé à aucune affaire pour propre compte non autorisée, qu'il n'a été accepté aucun avantage financier ou rétrocession et que les liens d'intérêt soumis à l'obligation d'annoncer ont été annoncés.

3.6.1.6 Contrôle interne

Les règlements édictés par la commission administrative, les décisions prises et les concepts en matière de SCI et de gestion des risques constituent la base de la surveillance et du contrôle internes. Les activités de surveillance et de contrôle (compliance, controlling, gestion de la qualité) sont planifiées chaque année par la commission administrative et la direction ; elles font l'objet d'une surveillance constante et sont documentées³. Ces mesures permettent de garantir que les activités régulières de la CPB, notamment dans les domaines

- *des placements de fortune, y compris les revenus de la fortune et les charges liées à la fortune ;*
- *des capitaux de prévoyance, y compris le prélèvement des cotisations et le versement des prestations ;*
- *des finances, des rapports financiers et de l'informatique*

puissent être assumées de manière adéquate grâce à un contrôle interne au sens de l'art. 35 al. 1 OPP 2 adapté à la taille et à la complexité de la caisse.

3.6.1.7 Exercice des droits de vote

La CPB exerce ses droits de vote de manière active lors des assemblées générales en Suisse ; à l'étranger, elle le fait lorsque les entreprises ont des pratiques commerciales pouvant soulever des controverses. Lors de l'analyse des ordres du jour des assemblées générales (y compris les recommandations de vote), la CPB est soutenue par la société Ethos Services SA à Genève.

Dans l'exercice de son droit de vote, la CPB suit en principe les propositions des conseils d'administration. Au cours de l'exercice sous revue, pour les entreprises suisses détenues dans le dépôt d'actions, la CPB a voté à plusieurs reprises contre les propositions du conseil d'administration ainsi que contre l'élection ou la réélection de membres du conseil d'administration en raison de rémunérations manquant de transparence et trop élevées ou en raison d'un manque d'indépendance.

La liste détaillée des comportements de vote de la CPB est disponible sur le site internet www.cpb.ch. Le Bulletin CPB remis à ses destinataires au printemps de l'année suivante mentionne toujours que le comportement de vote de la CPB est disponible en permanence sur www.bpk.ch/fr/placements-de-fortune/droits-de-vote et qu'il est également publié pour les années précédentes.

³ vgl. Kontroll- und Geschäftstätigkeiten, Kapitel 1, Jahresbericht

³ Cf. activités de contrôle et marche des affaires, chapitre 1, Rapport annuel

3.6.2 Inanspruchnahme Erweiterungen (Art. 50 Abs. 4 BVV 2) mit schlüssiger Darlegung der Einhaltung der Sicherheit und Risikoverteilung (Art. 50 Abs. 1 – 3 BVV 2)

Von den Erweiterungsmöglichkeiten nach Art. 50 Abs. 4 BVV 2 machte die BPK keinen Gebrauch. Die von der Verwaltungskommission beschlossene strategische Vermögensstruktur liegt innerhalb der Begrenzungen und Vorgaben nach den Art. 53 bis 57 BVV 2.

3.6.3 Zielgrösse und Berechnung der Wertschwankungsreserve

Wertschwankungsreserve <i>Réserve de fluctuation de valeurs</i>	31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF	Veränderung in % <i>Différence en %</i>
Stand der Wertschwankungsreserve am 1.1./ <i>Situation de la réserve de fluctuation de valeurs le 1.1.</i>	0.00	0.00	0.00
Auflösung Wertschwankungsreserve / <i>Dissolution de la réserve de fluctuation de valeurs</i>	0.00	0.00	0.00
Wertschwankungsreserve gemäss Bilanz / <i>Réserve de fluctuation de valeurs selon bilan</i>	0.00	0.00	0.00
Zielgrösse der Wertschwankungsreserve / <i>Objectif de la réserve de fluctuation de valeurs</i>	2'641'756'453.58	2'418'165'410.76	9.25
Reservedefizit der Wertschwankungsreserve / <i>Insuffisance de la réserve de fluctuation de valeurs</i>	2'641'756'453.58	2'418'165'410.76	9.25
Vorsorgekapitalien / Bilanzsumme (zu effektiven Werten) / <i>Capitaux de prévoyance / Total du bilan (aux valeurs effectives)</i>	15'539'743'844.56	14'224'502'416.25	9.25
Gebuchte Wertschwankungsreserve in % der Bilanzsumme / <i>Réserve de fluctuation de valeurs comptabilisée en % du total du bilan</i>	0.00	0.00	0.00
Zielgrösse Wertschwankungsreserve in % der Vorsorgekapitalien / Bilanzsumme / <i>Objectif de la réserve de fluctuation de valeurs en % des capitaux de prévoyance / du total du bilan</i>	17.00	17.00	0.00

Die Wertschwankungsreserven werden für die den Vermögensanlagen zugrundeliegenden marktspezifischen Risiken gebildet, um die nachhaltige Erfüllung der Leistungsversprechen zu unterstützen. Der Umfang der Wertschwankungsreserve wird in Abhängigkeit der Anlagestrategie festgelegt. Entsprechend Art. 12 des Reglements Technische Grundlagen und Rückstellungen wird die Zielgrösse der Wertschwankungsreserve auf der Basis eines Sicherheitsniveaus von 97.5 % für 1 Jahr festgelegt. Sie beträgt 17 % der Vorsorgekapitalien und technischen Rückstellungen.

3.6.2 Utilisation des extensions (art. 50 al. 4 OPP 2) avec exposé concluant du respect de la sécurité et de la répartition des risques (art. 50 al. 1 à 3 OPP 2)

La CPB n'a pas fait usage des possibilités d'extension offertes par l'art. 50 al. 4 OPP 2. La structure stratégique de la fortune définie par la commission administrative se situe à l'intérieur des limites et directives fixées dans les art. 53 à 57 OPP 2.

3.6.3 Objectif et calcul de la réserve de fluctuation de valeurs

Les réserves de fluctuation de valeurs sont constituées en fonction des risques spécifiques au marché auxquels sont soumis les placements de fortune afin d'apporter un soutien au respect durable des promesses de prestations. L'ampleur de la réserve de fluctuation de valeurs est fixée en fonction de la stratégie de placement. Conformément à l'art. 12 du règlement Bases techniques et provisions, l'objectif de la réserve de fluctuation de valeurs est fixé sur la base d'un niveau de sécurité de 97.5 % pour une année. Il se monte à 17 % des capitaux de prévoyance et des provisions techniques.

3.6.4 Darstellung der Vermögensanlage nach Anlagekategorien

Vermögensstruktur

Den physischen Anlagen sind gemäss Art. 56a Abs. 7 BVV 2 die mit derivativen Instrumenten eingegangenen Verpflichtungen (Exposures) vollumfänglich zuzurechnen. Ende Jahr zeigte sich folgende Vermögensstruktur:

Anlagen in CHF <i>Placements en CHF</i>	Physische <i>physiques</i>	in % <i>en %</i>	Derivate <i>Instruments dérivés</i>	Total 31.12.2019 <i>Total 31.12.2019</i>	in % <i>en %</i>	BVV 2* in % <i>OPP 2* en %</i>
Kurzfristige Anlagen / Placements à court terme	1'358'820'441	9.20	-1'206'859'703	151'960'739	1.03	
Hypotheken / Hypothèques	271'919'609	1.84	0	271'919'609	1.84	} 100.00
Obligationen Schweiz / Obligations suisses	6'102'312'533	41.30	0	6'325'886'762	42.82	
Schuld Kanton Bern / Dette du Canton de Berne	223'574'229	1.51	0			
Obligationen Ausland FW hedged / <i>Oblig. étrangères en monnaies étrangères hedged</i>	1'022'920'331	6.92	0	1'022'920'331	6.92	30.00
Total Nominalwerte / Total des valeurs nominales	8'979'547'142	60.78	-1'206'859'703	7'772'687'440	52.61	100.00
Aktien Schweiz / Actions suisses	2'961'562'459	20.04	7'365'400	2'968'927'859	20.09	} 50.00
Aktien Ausland / Actions étrangères	1'778'183'589	12.04	1'199'494'303	2'977'677'892	20.15	
Liegenschaften / Immeubles	1'055'348'490	7.14	0	1'055'348'490	7.14	30.00
Total Sachwerte / Total des valeurs réelles	5'795'094'538	39.22	1'206'859'703	7'001'954'241	47.39	80.00
Gesamtvermögen / Total de la fortune	14'774'641'680	100.00	0	14'774'641'680	100.00	100.00
Total Aktien / Total des actions	4'739'746'048	32.08	1'206'859'703	5'946'605'751	40.25	50.00
Total Fremdwährungen / <i>Total des monnaies étrangères</i>	3'168'232'693	21.44	-1'681'466'387	1'486'766'306	10.06	30.00
Grösster Einzelschuldner / <i>Plus grand débiteur individuel</i>	1'240'614'355	8.40	0	1'240'614'355	8.40	10.00
Grösste Beteiligung / Plus grande participation	467'921'451	3.17	0	467'921'451	3.17	5.00
Grösste Immobilie / Plus grand immeuble	64'279'862	0.44	0	64'279'862	0.44	5.00

* Höchstbegrenzungen in % nach Art. 54 und 55 der Verordnung 2 zum Bundesgesetz über die berufliche Vorsorge (BVV 2)

3.6.4 Présentation des placements de fortune par catégorie de placement

Structure de la fortune

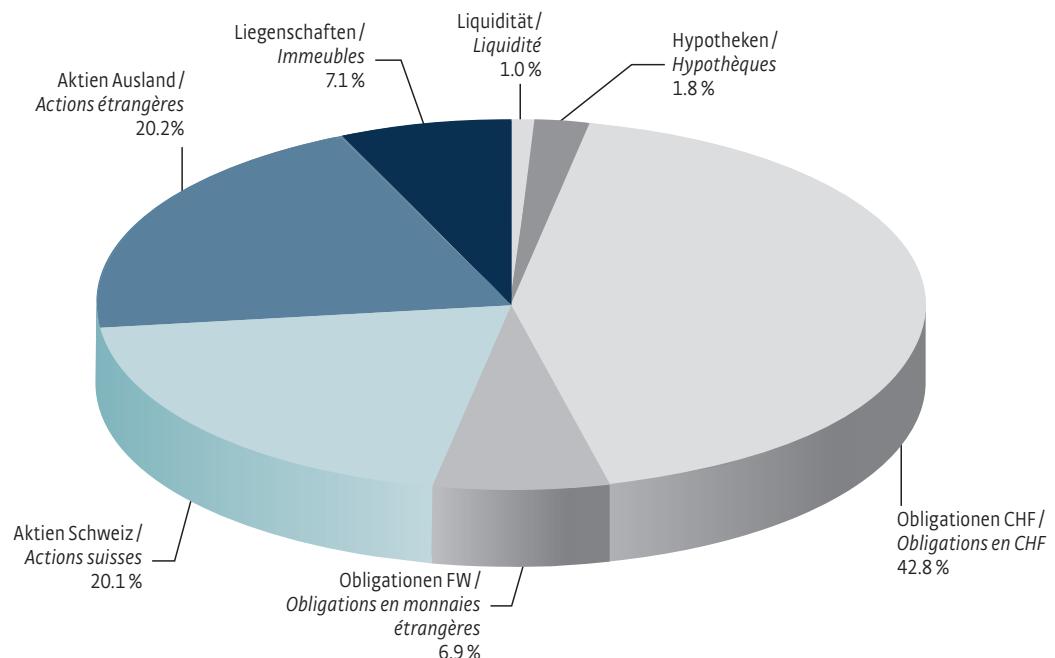
Les engagements pris au moyen d'instruments dérivés (expositions) sont à intégrer entièrement aux placements physiques, conformément à l'art. 56a al. 7 OPP 2. La structure de la fortune se présentait de la manière suivante à la fin de l'année :

* Limites maximales en % selon les art. 54 et 55 de l'Ordonnance 2 de la Loi fédérale sur la prévoyance professionnelle (OPP 2)

In der vorstehenden Vermögensstruktur sind die Anrechnungswerte der Derivate sachgerecht in Gruppen zusammengefasst. Die Vermögensstruktur inklusive Exposures der derivativen Instrumente befand sich innerhalb der BVV 2-Limiten und auch innerhalb der taktischen Bandbreiten der strategischen Vermögensstruktur.

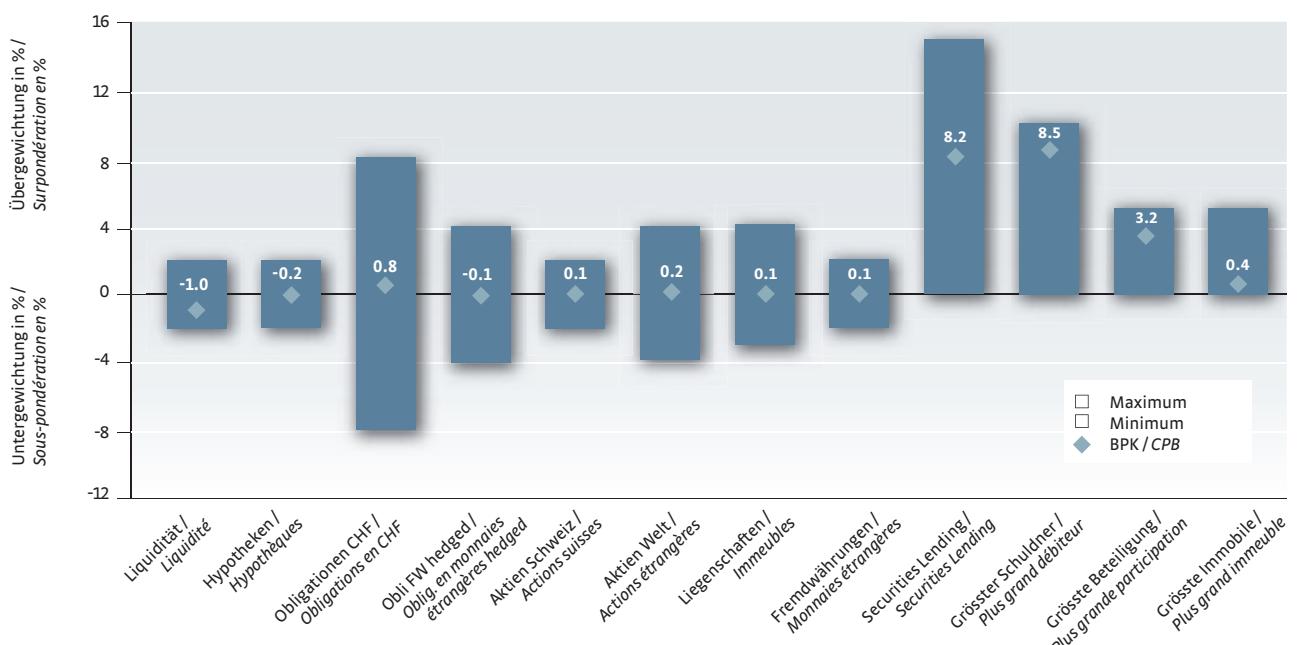
Dans la structure de la fortune présentée, les valeurs d'engagement des instruments dérivés sont concentrées de manière conforme dans les différents groupes. La structure de la fortune incluant les expositions des instruments dérivés a évolué à l'intérieur des limites de l'OPP 2 ainsi qu'à l'intérieur des marges de fluctuation tactiques de la structure stratégique de la fortune.

Vermögensstruktur per 31. Dezember 2019



Structure de la fortune au 31 décembre 2019

**Einhaltung strategischer Bandbreiten und Begrenzungen
BVV 2**



Respect des marges de fluctuation stratégiques et des possibilités OPP 2

3.6.5 Laufende (offene) derivative Finanzinstrumente per 31. Dezember 2019

Derivat-Typ <i>Type d'instruments dérivés</i>	Futures	Futures	Futures	Futures
Long/Short / Long/Short	Kauf/Achat	Kauf/Achat	Kauf/Achat	Kauf/Achat
Anzahl / Nombre	70	1'402	1'261	646
Basiswert/Valeur de base	SMI	NIKKEI 225	S&P 500 mini	S&P 500 big
Kontraktgrösse / Volume du contrat	10	1'000	50	250
Börse/Bourse	EUX Eurex	OSE Osaka Sec. Exchange	CME Chicago Mercantile Exchange	CME Chicago Mercantile Exchange
Kurs Derivat/Cours dérivé	CHF 10'522.000	JPY 23'640.000	USD 3'231.000	USD 3'231.100
Wechselkurs/Cours de change	1.000000	0.890989	0.968350	0.968350
Deckungspflicht/ <i>Obligation de couverture</i>	CHF 7'365'400	CHF 295'303'071	CHF 197'266'984	CHF 505'306'963
Verfall/Last Trade/ <i>Échéance/Last Trade</i>	20.03.2020	12.03.2020	20.03.2020	19.03.2020

Derivat-Typ <i>Type d'instruments dérivés</i>	Futures	Futures	Futures	Futures
Long/Short / Long/Short	Kauf/Achat	Kauf/Achat	Kauf/Achat	Kauf/Achat
Anzahl / Nombre	494	502	2'100	0
Basiswert/Valeur de base	INDU	FTSE 100	DJ Euro Stoxx 50	DAX
Kontraktgrösse / Volume du contrat	5	10	10	25
Börse/Bourse	CBT Chicago Bord of Trade	LIF-NYSE LIFFE London	EUX Eurex	XETRA
Kurs Derivat/Cours dérivé	USD 28'508.000	GBP 7'499.000	EUR 3'729.000	EUR 13'246.500
Wechselkurs/Cours de change	0.968350	1.282928	1.087172	1.087172
Deckungspflicht/ <i>Obligation de couverture</i>	CHF 68'186'133	CHF 48'295'799	CHF 85'135'352	CHF 0
Verfall/Last Trade/ <i>Échéance/Last Trade</i>	20.03.2020	20.03.2020	20.03.2020	20.03.2020

Für die das Engagement bei den Aktien erhöhenden Derivateinsätze von 1'206.9 Millionen Franken (→ Deckungspflicht) waren die Liquiditätsanforderungen durch die kurzfristigen Anlagen von 1'358.8 Millionen Franken gedeckt. Die Anlageabteilung setzte Derivate während des ganzen Jahres primär in den Anlagekategorien Aktien Schweiz und Ausland ein. Der Einsatz erfolgte im Rahmen von Absicherungs- und Ertragssteigerungsstrategien sowie für die taktische Gewichtung der Märkte.

Die BPK wickelt alle Over-the-counter (OTC) Derivate gemäss den Anforderungen des Finanzmarktaufsatzgesetzes (FinfraG) ab. Die BPK gilt als kleine finanzielle Gegenpartei, da der Schwellenwert für grosse finanzielle Gegenparteien bei 8 Milliarden Franken liegt. Das Gegenparteienrisiko aus OTC-Geschäften war zu jedem Zeitpunkt deutlich unter diesem Wert.

Entsprechend der Anlagestrategie sind die Obligationen Fremdwährungen vollständig und die Aktien Ausland zu 50 % gegen den Schweizerfranken abzusichern. Am Jahresende waren folgende Devisentermingeschäfte offen:

3.6.5 Instruments financiers dérivés en cours (ouverts) au 31 décembre 2019

Derivat-Typ <i>Type d'instruments dérivés</i>	Futures	Futures	Futures	Futures
Long/Short / Long/Short	Kauf/Achat	Kauf/Achat	Kauf/Achat	Kauf/Achat
Anzahl / Nombre	494	502	2'100	0
Basiswert/Valeur de base	INDU	FTSE 100	DJ Euro Stoxx 50	DAX
Kontraktgrösse / Volume du contrat	5	10	10	25
Börse/Bourse	CBT Chicago Bord of Trade	LIF-NYSE LIFFE London	EUX Eurex	XETRA
Kurs Derivat/Cours dérivé	USD 28'508.000	GBP 7'499.000	EUR 3'729.000	EUR 13'246.500
Wechselkurs/Cours de change	0.968350	1.282928	1.087172	1.087172
Deckungspflicht/ <i>Obligation de couverture</i>	CHF 68'186'133	CHF 48'295'799	CHF 85'135'352	CHF 0
Verfall/Last Trade/ <i>Échéance/Last Trade</i>	20.03.2020	20.03.2020	20.03.2020	20.03.2020

Pour les CHF 1'206.9 millions d'instruments dérivés utilisés pour augmenter l'engagement en actions (→ obligation de couverture), les exigences de liquidités étaient couvertes par des placements à court terme de CHF 1'358.8 millions. La division des placements a placé les instruments dérivés tout au long de l'année principalement dans la catégorie des placements en actions suisses et étrangères. L'engagement a été effectué dans le cadre des stratégies visant à augmenter le rendement et à limiter les risques ainsi qu'à promouvoir la pondération tactique des marchés.

La CPB traite tous les instruments dérivés de gré à gré (over-the-counter ou OTC) conformément aux exigences de la loi sur l'infrastructure des marchés financiers (LIMF). La CPB est considérée comme une petite contrepartie financière, le seuil pour les grandes contreparties financières étant fixé à 8 milliards de francs. Le risque de contrepartie découlant des opérations de gré à gré a été en tout temps nettement en-dessous de cette valeur.

Conformément à la stratégie de placement, les obligations en monnaies étrangères doivent être entièrement garanties vis-à-vis du franc suisse, et les actions étrangères à hauteur de 50 %. À la fin de l'année, les opérations à terme sur devises suivantes étaient en cours :



Devisentermingeschäfte <i>Opérations à terme sur devises</i>	Netto Kontraktvolumen in CHF (Verkauf) <i>Volume net des contrats en CHF (vente)</i>	Betrag in CHF <i>Montant en CHF</i> 31.12.2019	Bewertungserfolg in CHF <i>Plus-value en CHF</i> 31.12.2019
USD	410'412'985.00	403'403'946.86	7'009'038.14
GBP	75'933'765.00	76'111'679.46	-177'914.46
EUR	167'744'369.00	166'378'367.11	1'366'001.89
JPY	12'653'752.00	12'652'061.97	1'690.03
Im/au CSIF (ISIN CH0190889912)	1'022'920'331.28	1'022'920'331.28	0.00
Total / Total	1'689'665'202.28	1'681'466'386.68	8'198'815.60

Die Devisentermingeschäfte werden nur zu Absicherungs- zwecken eingesetzt, monatlich oder quartalsweise verlängert. Die Devisengeschäfte stellte die BPK gegenüber der Credit Suisse mit einer allgemeinen Faustpfandversicherung in einem Betrag von CHF 400 Mio. sicher (Vorjahr CHF 250 Mio.).

Les opérations à terme sur devises ne sont utilisées qu'à des fins de couverture et prolongées chaque mois ou chaque trimestre. La CPB a garanti ses opérations sur devises vis à vis du Credit Suisse au moyen d'une assurance nantissement générale d'un montant de CHF 400 millions (exercice précédent : CHF 250 millions).

3.6.6 Markt- und Vertragspartner der Wertpapiere unter Securities Lending

Die BPK deponierte ihre Wertschriften bei der Depotstelle Credit Suisse (Global Custodian). Per Bilanzstichtag 31. Dezember 2019 waren im Securities Lending Wertpapiere von 183.2 Millionen Franken ausgeliehen; Vorjahr 188.4 Millionen Franken. Die ausgeliehenen Wertschriften stellte die Credit Suisse mit Wertschriften gleicher Qualität im Betrag von total 192.6 Millionen Franken in einem Collateral Depot sicher; Vorjahr 198.9 Millionen Franken. Die ausgeliehenen Wertschriften waren damit zu 105.1 % gedeckt.

3.6.6 Valeur de marché et partenaire contractuel des titres en Securities Lending

La CPB a déposé ses titres auprès de Credit Suisse (banque dépositaire / Global Custodian). À la date du bilan (31 décembre 2019), des titres étaient prêtés pour un montant de CHF 183.2 millions (Securities Lending) ; exercice précédent : CHF 188.4 millions. Credit Suisse a assuré les titres prêtés par des titres de qualité égale pour un montant total de CHF 192.6 millions dans un dépôt de nantissement ; exercice précédent : CHF 198.9 millions. Les titres faisant l'objet d'un prêt étaient donc couverts à 105.1 %.

Die Devisenkurse für die Bewertung der Aktiven und Passiven wurden von der Credit Suisse (Global Custodian) per Bilanzstichtag wie folgt übernommen:

Les cours des devises pour l'évaluation des actifs et des passifs à la date de référence du bilan ont été repris comme suit par Credit Suisse (Global Custodian) :

Fremdwährungen <i>Monnaies étrangères</i>		31.12.2019 1 CHF	31.12.2018 1 CHF	Veränderung in % <i>Difference en %</i>
Euro	EUR	1.00	1.0872	1.1270
Britisches Pfund / Livre britannique	GBP	1.00	1.2829	1.2556
Amerikanischer Dollar / Dollar US	USD	1.00	0.9684	0.9858
Japanischer Yen / Yen japonais	JPY	100	0.8910	0.8983

- 3.6.7 Erläuterung des Netto-Ergebnisses aus Vermögensanlage
 3.6.7.1 Erläuterung wesentlicher Bestandteile des Netto-Ergebnisses

- 3.6.7 *Explications du résultat net des placements de fortune*
 3.6.7.1 *Explications des éléments essentiels du résultat net*

Liquidität und Festgeld <i>Liquidités et placements à terme fixe</i>	2019 CHF	2018 CHF
Ertrag (inkl. Negativzinsen) / <i>Produits (y compris taux d'intérêts négatifs)</i>	485'685.44	-618'627.58
Kursveränderung Fremdwährung / <i>Variation de cours des monnaies étrangères</i>	-7'291'421.37	488'758.52
Liquidität und Festgeld / Liquidités et placements à terme fixe	-6'805'735.93	-129'869.06

Erfolg aus Obligationen und Kassenscheinen CHF <i>Résultat des obligations et bons de caisse en CHF</i>	2019 CHF	2018 CHF
Ertrag Obligationen und Kassenscheine CHF / <i>Produits des obligations et bons de caisse en CHF</i>	38'472'653.46	42'943'124.46
Ertrag Obligationen Ausland CHF / <i>Produits des obligations étrangères en CHF</i>	10'455'299.11	13'857'370.28
Kursveränderung Obligationen CHF / <i>Variation de cours des obligations en CHF</i>	98'428'764.03	-23'602'883.51
Kursveränderung Obligationen Ausland CHF / <i>Variation de cours des obligations étrangères en CHF</i>	20'453'230.04	-14'767'750.00
Erfolg aus Obligationen und Kassenscheinen CHF / Résultat des obligations et bons de caisse en CHF	167'809'946.64	18'429'861.23

Erfolg aus Obligationen FW <i>Résultat des obligations en monnaies étrangères</i>	2019 CHF	2018 CHF
Ertrag / <i>Produits</i>	21'429'838.71	22'515'200.49
Kursveränderung / <i>Variation de cours</i>	19'671'944.35	-36'729'296.52
Erfolg aus Obligationen FW / Résultat des obligations en monnaies étrangères	41'101'783.06	-14'214'096.03

Hypothekenerfolg <i>Résultat des hypothèques</i>	2019 CHF	2018 CHF
Zinsertrag / <i>Produits des intérêts</i>	3'030'882.90	2'858'600.95
Hypothekenerfolg / Résultat des hypothèques	3'030'882.90	2'858'600.95
Externer Verwaltungsaufwand / <i>Frais d'administration externe</i>	-218'178.66	-195'798.60
Interner Verwaltungsaufwand / <i>Frais d'administration interne</i>	-325'734.75	-282'663.75
Hypothekenerfolg (netto) / Résultat des hypothèques (net)	2'486'969.49	2'380'138.60

Liegenschaftenerfolg <i>Résultat des immeubles</i>	2019 CHF	2018 CHF
Liegenschaftenertrag / <i>Produits immobiliers</i>	43'405'338.30	42'083'686.09
Liegenschaftenaufwand / <i>Frais immobiliers</i>	-7'152'897.88	-11'347'488.54
Wertveränderung / <i>Variation de valeur</i>	2'695'178.34	-3'830'061.22
Liegenschaftenerfolg / Résultat des immeubles	38'947'618.76	26'906'136.33
Externer Verwaltungsaufwand / <i>Frais d'administration externe</i>	-1'470'529.69	-1'439'994.09
Interner Verwaltungsaufwand / <i>Frais d'administration interne</i>	-421'262.50	-456'187.50
Liegenschaftenerfolg (netto) / Résultat des immeubles (net)	37'055'826.57	25'009'954.74

Erfolg aus Aktien CHF <i>Résultat des actions en CHF</i>	2019 CHF	2018 CHF
Ertrag / <i>Produits</i>	88'742'123.85	82'374'918.00
Kursveränderung / <i>Variation de cours</i>	695'745'090.31	-306'027'973.08
Erfolg aus Aktien CHF / Résultat des actions en CHF	784'487'214.16	-223'653'055.08

Erfolg aus Aktien FW Résultat des actions en monnaies étrangères	2019 CHF	2018 CHF	
Ertrag / Produits	46'188'812.74	40'383'704.34	
Kursveränderung / Variation de cours	663'162'614.94	-242'896'580.88	
Erfolg Fremdwährung / Résultat des monnaies étrangères	-86'280'118.23	21'041'607.51	
Erfolg aus Aktien FW / Résultat des actions en monnaies étrangères	623'071'309.45	-181'471'269.03	
Erfolg aus Anlagen beim Arbeitgeber Résultat des placements chez l'employeur	2019 CHF	2018 CHF	
Ertrag / Produits	3'838'066.80	4'029'765.80	
Kursveränderung / Variation de cours	0.00	0.00	
Erfolg aus Anlagen beim Arbeitgeber / Résultat des placements chez l'employeur	3'838'066.80	4'029'765.80	
3.6.7.2 Ausgewiesene Vermögensverwaltungskosten 3.6.7.2 Frais de gestion de fortune			
Gesamtaufwand für Vermögensanlagen Total frais des placements de fortune	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Externer Verwaltungsaufwand Hypotheken / <i>Frais d'administration externe hypothèques</i>	218'178.66	195'798.60	11.43
Externer Verwaltungsaufwand Liegenschaften / <i>Frais d'administration externe immeubles</i>	1'470'529.69	1'439'994.09	2.12
Externer Verwaltungsaufwand Wertschriften / <i>Frais d'administration externe titres</i>	458'266.31	373'097.61	22.83
Total externer Vermögensverwaltungsaufwand / Total frais de gestion de fortune externe	2'146'974.66	2'008'890.30	6.87
Interner Verwaltungsaufwand Hypotheken / <i>Frais d'administration interne hypothèques</i>	325'734.75	282'663.75	15.24
Interner Verwaltungsaufwand Liegenschaften / <i>Frais d'administration interne immeubles</i>	421'262.50	456'187.50	-7.66
Interner Verwaltungsaufwand Wertschriften / <i>Frais d'administration interne titres</i>	912'830.40	937'257.55	-2.61
Total interner Vermögensverwaltungsaufwand / Total frais de gestion de fortune interne	1'659'827.65	1'676'108.80	-0.97
Depotgebühren / <i>Droits de garde</i>	657'085.45	622'566.95	5.54
Stempelabgaben / <i>Droit de timbre</i>	1'129'821.24	1'450'932.90	-22.13
Courtagen, Kommissionen, Transaktionsspesen / <i>Courtages, commissions, frais de transaction</i>	768'938.04	899'642.48	-14.53
Externe Managementgebühren / <i>Honoraires de gestion externes</i>	482'371.64	463'437.84	4.09
Kosten für Wertschriftentransaktionen / Coûts pour transactions sur titres	3'038'216.37	3'436'580.17	-11.59
Summe aller Kostenkennzahlen für Kollektivanlagen (TER-Kosten) / Somme de tous les chiffres-clés concernant les coûts des placements collectifs (coûts TER)	651'400.95	604'167.45	7.82
Total der in der Betriebsrechnung ausgewiesenen (verbuchten) Vermögensverwaltungskosten / <i>Total des coûts de gestion de fortune qui figurent dans la comptabilité d'exploitation (comptabilisés)</i>	7'496'419.63	7'725'746.72	-2.97
Total der Vermögensverwaltungskosten in % der transparenten Anlagen / <i>Total des frais de gestion de fortune en % des placements transparents</i>	0.051 %	0.059 %	-14.16
Vermögen / Fortune	14'774'641'380	13'070'094'557	13.04

Der externe Vermögensverwaltungsaufwand beinhaltete die Aufwendungen für die

- Führung der Wertschriftenbuchhaltung durch Credit Suisse 121'485.61 Franken; Vorjahr 120'193.21 Franken,
- administrative Verwaltung der Hypotheken durch Berner Kantonalbank 218'178.66 Franken; Vorjahr 195'798.60 Franken,
- Liegenschaftsverwaltung durch BDO AG, Zollinger Immobilien AG und Realit Treuhand AG 1'470'529.69 Franken; Vorjahr 1'439'994.09 Franken,
- Entschädigung des Anlageausschusses 34'200 Franken; Vorjahr 34'800 Franken,
- Anlageberatung durch PPCmetrics AG 40'232.40 Franken; Vorjahr 15'293.40 Franken,
- Controlling Tätigkeit der c-alm AG 57'834.90 Franken; Vorjahr 57'834.90 Franken,
- Analysen der Generalversammlungen und Engagement Pool Schweiz sowie International durch Ethos Services SA 100'699.50 Franken; Vorjahr 60'419.70 Franken.

Der interne Vermögensverwaltungsaufwand beinhaltete die Personalkosten, die Kosten für Miete, Büromaterial, Mobilier, Informatik, Telefon, Finanzinformationssystem, Gutachten usw. der intern mit der Vermögensverwaltung betrauten Personen (7.7 Vollzeitstellen von insgesamt 30.6 Vollzeitstellen ohne Lernende; Vorjahr 7.4 Vollzeitstellen von insgesamt 29.0 Vollzeitstellen ohne Lernende).

Zu den Umsetzungskosten zählten die externen Managementgebühren der Credit Suisse AG für die Verwaltung der Obligationen Fremdwährungen in einem institutionellen Fonds (CSIF Bond Global Aggregate ex CHF Index, hedged, CSBAWZAH, ISIN CH0190889912). Die für die Verwaltung des CSIF durch die Credit Suisse angefallenen Kosten von 482'371.64 Franken (Vorjahr 463'437.84 Franken) wurden direkt in den Vermögensverwaltungskosten verbucht. Die TER-Kosten (Total Expense Ratio) von 0.0067 % des Marktwerts von 1'022'920'331 Franken (Vorjahr 907'063'541 Franken) wurden in der Betriebsrechnung mit 68'535.66 Franken verbucht (Vorjahr 69'843.89 Franken).

Die TER-Kosten bei der Kollektivanlage «SPDR S&P 500 ETF Trust» (ISIN US78462F1030, Anbieter SSGS) betrugen 0.0945 % des Marktwerts von 616'788'659 Franken; Vorjahr 0.0945 % des Marktwertes von 565'421'757 Franken. Da die TER-Kosten dieser Kollektivanlage unter ein von der Oberaufsichtskommission Berufliche Vorsorge (OAK BV) anerkanntes TER-Kostenkonzept fallen (OpExpen SEC), wurden die TER-Kosten von 582'865.29 Franken in der Betriebsrechnung verbucht (Vorjahr 534'323.56 Franken).

Les frais de gestion de fortune externes comprennent les dépenses pour :

- la tenue de la comptabilité des titres par Credit Suisse de CHF 121'485.61 ; exercice précédent : CHF 120'193.21 ;
- la gestion administrative des hypothèques par la Banque Cantonale Bernoise de CHF 218'178.66 ; exercice précédent : CHF 195'798.60 ;
- la gérance immobilière par BDO AG, Zollinger Immobilien BDO et Realit Treuhand AG de CHF 1'470'529.69 ; exercice précédent : CHF 1'439'994.09 ;
- l'indemnisation du comité des placements de CHF 34'200.– ; exercice précédent : CHF 34'800.– ;
- les conseils en placement de PPCmetrics AG de CHF 40'232.40 ; exercice précédent : CHF 15'293.40 ;
- l'activité de controlling de c-alm AG de CHF 57'834.90 ; exercice précédent : CHF 57'834.90 ;
- les analyses des assemblées générales et Engagement Pool Suisse et International par Ethos Services SA de CHF 100'699.50 ; exercice précédent : CHF 60'419.70.

Les frais de gestion de fortune internes comprennent les frais de personnel, les coûts de loyer, le matériel de bureau, le mobilier, l'informatique, le téléphone, le système d'informations financières, les expertises, etc. des personnes chargées de la gestion de fortune à l'intérieur (7.7 équivalents de postes à plein temps sur un total de 30.6 postes, sans les apprenti-e-s ; exercice précédent : 7.4 équivalents de postes à plein temps sur un total de 29.0 postes, sans les apprenti-e-s).

Les honoraires de gestion externes de Credit Suisse SA pour la gestion des obligations en devises étrangères au sein d'un fonds institutionnel (CSIF Bond Global Aggregate ex CHF Index, hedged, CSBAWZAH, ISIN CH0190889912) ont également fait partie des coûts de mise en œuvre. Les coûts de CHF 482'371.64 liés à la gestion du CSIF par Credit Suisse (exercice précédent : CHF 463'437.84) ont été comptabilisés directement dans les frais de gestion de fortune. Les frais TER (Total Expense Ratio) de 0.0067 % de la valeur de marché de CHF 1'022'920'331.– (exercice précédent : CHF 907'063'541.–) ont été comptabilisés dans le compte d'exploitation à hauteur de CHF 68'535.66 (exercice précédent : CHF 69'843.89).

Les frais TER afférents au placement collectif « SPDR S&P 500 ETF Trust » (ISIN US78462F1030, prestataire : SSGS) se sont élevés à 0.0945 % de la valeur de marché de CHF 616'788'659.– ; exercice précédent : 0.0945 % de la valeur de marché de CHF 565'421'757.–. Étant donné que les frais TER de ce placement collectif font partie d'un concept en matière de frais TER (OpExpen SEC) reconnu par la Commission de haute surveillance de la prévoyance professionnelle (CHS PP), les frais TER de CHF 582'865.29 ont été comptabilisés dans le compte d'exploitation (exercice précédent : CHF 534'323.56).

3.6.7.3 Intransparente Kollektivanlagen – Bestände per 31. Dezember 2019

3.6.7.3 Placements collectifs non transparents – situation au 31 décembre 2019

ISIN / Valor	Anbieter Prestataire	Produktnname / Kategorie Nom du produit / Catégorie	Bestand Anteile Nombre de quotes-parts	Marktwert in CHF Valeur de marché en CHF	in % Vermögen en % de la fortune
–		Keine intransparenten Kollektivanlagen/ <i>Pas de placements collectifs non transparents</i>	0	0.00	0.00
Anteil der nicht transparenten Anlagen / Part des placements non transparents				0.00	0.00
Anteil der transparenten Anlagen: Kostentransparenzquote / Part des placements transparents : taux de transparence en matière de frais				14'774'641'680.43	100.00
Total der Vermögensverwaltungskosten in % der transparenten Anlagen / Total des coûts de gestion de fortune en % des placements transparents					0.05

3.6.7.4 Entwicklung und Performance wesentlicher Vermögensbestandteile

Bei den einzelnen Anlagekategorien realisierte die BPK folgende Performance:

3.6.7.4 Évolution et performance d'éléments essentiels de la fortune

S'agissant des différentes catégories de placement, la CPB a réalisé la performance suivante :

Performance in % Performance en %	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total	P. a. par an
Aktien Schweiz SMI / Actions suisses SMI	1.46	-4.51	19.03	24.10	13.34	1.22	-3.39	18.15	-6.98	30.22	127.02	8.54
Aktien Schweiz SMIM / Actions suisses SMIM	17.45	-19.24	14.87	31.12	12.34	11.45	6.89	33.08	-17.12	34.99	184.67	11.03
Aktien Schweiz Total / Actions suisses en total	3.15	-6.06	18.59	24.80	13.24	2.24	-2.36	19.64	-7.99	30.70	133.24	8.84
Aktien Europa / Actions Europe	-12.66	-11.14	15.88	21.38	3.22	0.12	5.29	14.73	-12.48	23.43	47.21	3.94
Aktien USA / Actions États-Unis	3.20	5.64	10.70	28.94	18.50	0.70	15.23	21.00	-4.74	25.39	209.25	11.95
Obligationen CHF ¹ / Obligations en CHF ¹	2.15	3.84	4.30	-1.10	6.84	1.83	1.12	0.35	0.29	3.01	24.80	2.24
Obligationen FW / <i>Obligations en monnaies étrangères</i>	-5.65	4.83	2.91	-0.80	7.00	-0.65	1.70	0.43	-1.57	4.44	12.70	1.20
Liegenschaften ² / Immeubles ²	4.27	3.35	4.83	3.25	2.62	2.02	3.40	8.59	2.64	3.65	45.87	3.85
Hypotheken / Hypothèques	2.30	2.12	1.94	1.71	1.60	1.39	1.27	1.16	1.04	0.97	16.62	1.55
Taktisches Depot / Dépôt tactique	2.87	1.05	9.71	9.18	10.19	1.82	1.78	7.40	-2.32	13.61	69.48	5.42
Gesamtdepot BPK / Dépôt global CPB	1.23	0.92	8.66	9.27	8.81	1.76	2.36	8.18	-2.79	12.61	62.84	5.00
Benchmark BPK / Indice de référence CPB	2.28	1.00	8.62	8.56	8.59	1.37	1.96	8.04	-3.22	12.80	61.22	4.89

¹ inklusive Liquidität CHF bis 31.03.2012

¹ y compris liquidités en CHF jusqu'au 31.03.2012

² Neubewertung im 2017

² Réévaluation en 2017

3.6.7.5 Performance des Gesamtvermögens

Bei noch tieferen negativen Zinsen gewannen 2019 die

- Schweizer Aktien 31.2 %⁴,
- Aktien Ausland mit Absicherung 23.8 % und ohne Absicherung 25.4 %⁵,
- Obligationen in Fremdwährungen mit Absicherung 4.6 %⁶,
- Schweizer Obligationen 3.0 %⁷,
- Direktanlagen in Liegenschaften 5.2 %⁸.

Nur die Liquidität verlor 1.0 %⁹.

Die bis zum Verfall rechnerische Rendite bei den Schweizer Obligationen betrug -0.1 %. Das bedeutet, dass in den kommenden 8 Jahren mit einem Verlust von durchschnittlich 0.1 % pro Jahr gerechnet werden muss. In diesem Umfeld erzielte die BPK eine Nettorendite (Performance) von 12.6 %. Aufgrund der von der Verwaltungskommission festgelegten Anlagestrategie liess sich eine Performance von 12.8 % (Benchmark) erwarten. Die von der Verwaltungskommission und vom Anlageausschuss definierten Anlagevorgaben (Anlagestrategie, Benchmarks und Grundsätze) und die vorsichtige taktische Umsetzung führten trotz einer sehr effizienten operativen Umsetzung gegenüber der Benchmark zu einer relativen Unterperformance von 0.19 %; Vorjahr Überperformance von 0.47 %. Beim Benchmarkvergleich ist zu berücksichtigen, dass sich die Benchmark «brutto» versteht, d. h. sie beinhaltet keine Depotgebühren, Vermögensverwaltungskosten, Geld/Briefspannen usw. In der ausgewiesenen Nettorendite sind dagegen alle Kosten der Vermögensverwaltung enthalten.

3.6.7.5 Performance de l'ensemble de la fortune

En raison des taux d'intérêt négatifs qui ont encore baissé, il a été enregistré en 2019 les progressions suivantes :

- actions suisses 31.2 %⁴ ;
- actions étrangères avec garantie 23.8 % et sans garantie 25.4 %⁵ ;
- obligations en monnaies étrangères avec garantie 4.6 %⁶ ;
- obligations suisses 3.0 %⁷ ;
- placements directs dans des immeubles 5.2 %⁸.

Seules les liquidités ont perdu 1.0 %⁹.

Le rendement comptable jusqu'à l'échéance des obligations suisses s'est élevé à -0.1 %. Cela signifie que ces 8 prochaines années, il faudra compter sur une perte moyenne de 0.1 % par année. Dans ce contexte, la CPB a réalisé un rendement net (performance) de 12.6 %. Compte tenu de la stratégie de placement fixée par la commission administrative, la performance attendue était de 12.8 % (indice de référence). Les objectifs de placement définis par la commission administrative et le comité des placements (stratégie de placement, indices de référence et principes) ainsi que la mise en œuvre tactique prudente ont conduit, malgré une mise en œuvre très efficace sur le plan opérationnel, à une sous-performance relative de 0.19 % par rapport à l'indice de référence (exercice précédent : surperformance de 0.47 %). Lors de la comparaison avec un indice de référence, il faut tenir compte du fait que l'indice de référence est « brut » et qu'il n'inclut donc pas les droits de garde, les frais de gestion de fortune, les écarts de cotation, etc. Le rendement net indiqué englobe par contre tous les frais de gestion de fortune.

⁴ Swiss Market Index Expanded inkl. Dividendenkorrektur (SMIEXC)

⁵ Morgan Stanley Capital International World Index inkl. Dividendenkorrektur (MSCI) in CHF

⁶ Barclays Global Agg Total Return Index Value Hedged CHF (LEGATRCH)

⁷ Swiss Bond Index AAA-A (SBR13T), Yield (SBR13Y) -0.10 %, Duration (SBR13D): 7.96 Jahre

⁸ KGAST – Immo Index

⁹ Durchschnittlicher Zinssatz auf den Global Custody Konti bei der Credit Suisse

⁴ Swiss Market Index Expanded y compris la correction de dividende (SMIEXC)

⁵ Morgan Stanley Capital International World Index y compris la correction de dividende (MSCI) en CHF

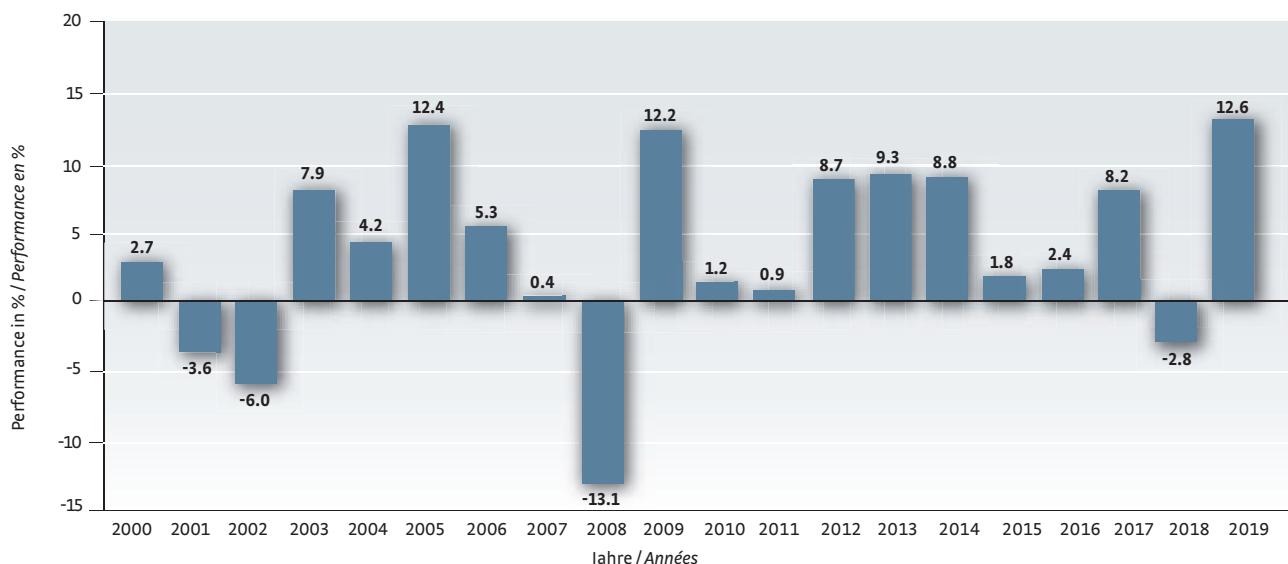
⁶ Barclays Global Agg Total Return Index Value Hedged CHF (LEGATRCH)

⁷ Swiss Bond Index AAA-A (SBR13T), Yield (SBR13Y) : -0.10 %, duration (SBR13D) : 7.96 ans

⁸ CAFP – Immo Index

⁹ Taux d'intérêt moyen sur les comptes Global Custody auprès de Credit Suisse

3.6.7.6 Performance / Nettorendite 2000 bis 2019



Durchschnittliche Nettorendite 2015 bis 2019 (5 Jahre): 4.3 % p. a.

Durchschnittliche Nettorendite 2010 bis 2019 (10 Jahre): 5.0 % p. a.

Durchschnittliche Nettorendite 2005 bis 2019 (15 Jahre): 4.3 % p. a.

Durchschnittliche Nettorendite 2000 bis 2019 (20 Jahre): 3.5 % p. a.

Die Formel zur Performanceberechnung ist in Kapitel 5 (Statistische Angaben) aufgeführt.

3.6.7.7 Hypothesen

Im Berichtsjahr bewilligte die Anlageabteilung 84 Hypothekengeschäfte im Gesamtbetrag von 28.0 Millionen Franken. Der Bestand erhöhte sich innert Jahresfrist um 28.3 Millionen Franken auf 271.9 Millionen Franken (Vorjahr 243.6 Millionen Franken). Variable Hypotheken betrugen 14.6 Millionen Franken (Vorjahr 14.8 Millionen Franken) und Festhypotheken 257.3 Millionen Franken (Vorjahr 228.8 Millionen Franken).

3.6.7.6 Performance / rendement net de 2000 à 2019

Rendement net moyen 2015 à 2019 (5 ans): 4.3 % par an

Rendement net moyen 2010 à 2019 (10 ans): 5.0 % par an

Rendement net moyen 2005 à 2019 (15 ans): 4.3 % par an

Rendement net moyen 2000 à 2019 (20 ans): 3.5 % par an

La formule de calcul de la performance figure au chapitre 5 (Données statistiques).

3.6.7.7 Hypothèques

Au cours de l'exercice sous revue, la division des placements a accordé 84 prêts hypothécaires pour un montant total de CHF 28.0 millions. En l'espace d'une année, le montant des hypothèques a augmenté de CHF 28.3 millions pour atteindre CHF 271.9 millions (exercice précédent : CHF 243.6 millions), soit CHF 14.6 millions d'hypothèques à taux variable (exercice précédent : CHF 14.8 millions) et CHF 257.3 millions d'hypothèques à taux fixe (exercice précédent : CHF 228.8 millions).

Es galten folgende Zinssätze:

Les taux d'intérêt suivants étaient en vigueur :

Beschluss Direktion BPK <i>Décision de la direction CPB</i>	Gültig ab <i>Valable dès le</i>	Zinssatz Variable Hypotheken <i>Hypothèques à taux variable</i>	Zinssätze Festhypotheken <i>Hypothèques à taux fixe</i>					Zinszuschlag für Vorausfixierung (ab 3 Mte.) <i>Primes de couverture du taux (à partir de 3 mois)</i>		
			3 Jahre <i>3 ans</i>	4 Jahre <i>4 ans</i>	5 Jahre <i>5 ans</i>	7 Jahre <i>7 ans</i>	10 Jahre <i>10 ans</i>	4 bis 6 Mte. <i>4 à 6 mois</i>	7 bis 9 Mte. <i>7 à 9 mois</i>	10 bis 12 Mte. <i>10 à 12 mois</i>
30.01.2018	30.01.2018	2.00%	0.500%	0.750%	0.850%	1.050%	1.250%	0.00%	0.00%	0.10%
13.02.2018	13.02.2018	2.00%	0.600%	0.750%	0.900%	1.100%	1.350%	0.00%	0.00%	0.10%
23.10.2018	23.10.2018	2.00%	0.600%	0.750%	0.900%	1.150%	1.400%	0.00%	0.00%	0.10%
08.01.2019	08.01.2019	2.00%	0.600%	0.750%	0.850%	1.050%	1.300%	0.00%	0.00%	0.10%
12.02.2019	12.02.2019	2.00%	0.600%	0.750%	0.850%	1.000%	1.250%	0.00%	0.00%	0.10%
07.05.2019	07.05.2019	2.00%	0.600%	0.650%	0.750%	0.850%	1.050%	0.00%	0.00%	0.10%
09.07.2019	09.07.2019	2.00%	0.600%	0.650%	0.750%	0.800%	0.950%	0.00%	0.00%	0.10%
06.08.2019	06.08.2019	2.00%	0.600%	0.650%	0.700%	0.750%	0.850%	0.00%	0.00%	0.10%

Die Hypotheken sind durch Grundpfand sichergestellt. Werden Darlehen indirekt mittels Einzahlung auf ein gebundenes Vorsorgekonto (Säule 3a) amortisiert, werden diese Guthaben verpfändet. Die Aufbewahrung der Sicherheiten und die Verwaltung der Hypotheken erfolgt durch die Berner Kantonalbank in Bern.

Les hypothèques sont garanties par des gages immobiliers. Si des prêts sont amortis de manière indirecte au moyen d'un versement sur un compte de prévoyance lié (pilier 3a), ces avoirs sont mis en gage. La conservation des garanties et la gestion des hypothèques sont confiées à la Banque Cantonale Bernoise à Berne.

3.6.7.8 Liegenschaften

Der Marktwert der Liegenschaften betrug am Jahresende 1'055.3 Millionen Franken; Vorjahr 1'011.5 Millionen Franken.

3.6.7.8 Immeubles

La valeur de marché des immeubles a atteint CHF 1'055.3 millions à la fin de l'année ; exercice précédent : CHF 1'011.5 millions.

Nr. Nº	Situation	Kapitalisierungssatz / Taux de capitalisation	Marktwert in CHF <i>Valeur de marché en CHF</i> 31.12.2019	Marktwert in CHF <i>Valeur de marché en CHF</i> 31.12.2018	Differenz in CHF ¹⁾ <i>Déférence en CHF¹⁾</i>	+/-
1	Worb , Kreuzgasse	5.60%	5'692'338.40	5'704'150.00	-11'811.60	-0.21%
2	Bern / Berne , Herrengasse	4.25%	6'267'060.00	6'268'635.30	-1'575.30	-0.03%
3	Bern / Berne , Länggasse	4.25%	28'200'188.25	28'065'880.95	134'307.30	0.48%
4	Bern / Berne , Murtenstrasse	4.85%	11'131'161.85	11'114'650.50	16'511.35	0.15%
5	Lengnau , Emil-Schiblistrasse	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00%
6	Nidau , Aalmattenweg	5.90%	1'863'610.15	1'835'186.45	28'423.70	1.55%
7	Stettlen , Bleichestrasse	5.75%	9'499'351.50	9'490'548.70	8'802.80	0.09%
8	Bern / Berne , Spitalgasse/Neuengasse	4.10%	64'279'862.20	64'668'172.05	-388'309.85	-0.60%
9	Bern / Berne , Aarbergergasse	4.30%	20'016'423.25	20'312'786.20	-296'362.95	-1.46%
10	Bern / Berne , Bümplizstrasse	4.85%	4'477'989.70	4'371'443.30	106'546.40	2.44%
11	Bern / Berne , Stapfenstrasse	4.20%	26'177'714.30	26'174'750.00	2'964.30	0.01%
12	Bern / Berne , Weissensteinstrasse	4.85%	4'263'185.55	4'241'860.80	21'324.75	0.50%
13	Niederwangen b. Köniz , Brüggbühlstrasse	4.95%	9'374'642.40	9'404'565.65	-29'923.25	-0.32%
14	Niederwangen b. Köniz , Stegenweg	4.45%	17'830'304.50	17'822'224.70	8'079.80	0.05%
15	Schlern b. Köniz , Spühlirain	5.05%	8'095'882.20	8'089'148.50	6'733.70	0.08%
16	Schlern b. Köniz , Spühlirain/ Talbodenstrasse	6.00%	27'189'991.65	27'066'233.35	123'758.30	0.46%
17	Thun / Thoune , Talackerstrasse	5.30%	13'018'071.20	11'899'027.15	1'119'044.05	9.40%
18	Bern / Berne , Breitenrainstrasse	5.05%	10'176'273.25	10'176'781.20	-507.95	0.00%

Nr. Nº	Standort Situation	Kapitalisierungssatz / Taux de capitalisation	Marktwert in CHF Valeur de marché en CHF 31.12.2019	Marktwert in CHF Valeur de marché en CHF 31.12.2018	Differenz in CHF ¹⁾ Différence en CHF ¹⁾	+/-
19	Bern / Berne, Genfergasse/Aarbergergasse	4.65%	17'845'376.35	17'712'782.80	132'593.55	0.75%
20	Bern / Berne, Genfergasse	4.65%	2'564'774.20	2'553'032.25	11'741.95	0.46%
21	Bern / Berne, Schläflistrasse	5.15%	12'035'823.30	11'985'457.30	50'366.00	0.42%
22	Jegenstorf, Bernstrasse/Zuzwilstrasse	5.10%	16'296'101.00	16'175'780.40	120'320.60	0.74%
23	Bern / Berne, Mühledorfstrasse	4.25%	44'949'665.90	44'916'594.10	33'071.80	0.07%
24	Liebefeld b. Köniz, Könizstrasse	4.25%	31'921'498.60	31'821'489.40	100'009.20	0.31%
25	Hindelbank, Kirchweg	5.00%	23'205'304.00	23'073'993.05	131'310.95	0.57%
26	Schlüren b. Köniz, Muhlernstrasse	4.90%	16'356'591.85	16'374'890.80	-18'298.95	-0.11%
27	Matten, Jungfraublickallee	5.25%	38'632'260.00	38'387'696.25	244'563.75	0.64%
28	Bern / Berne, Salvisbergstrasse	5.00%	63'442'606.00	63'367'027.33	75'578.67	0.12%
29	Hinterkappelen, Hausmatte	4.85%	12'574'781.45	12'508'255.65	66'525.80	0.53%
30	Olten, Solothurnerstrasse	4.75%	11'801'726.30	11'485'789.45	315'936.85	2.75%
31	Oensingen, von Roll-Strasse	4.80%	15'459'464.60	15'464'645.85	-5'181.25	-0.03%
32	Lenzburg, Niederlenzer Kirchweg/ Ateliergasse (Im Flügel)	5.10%	35'784'298.40	35'635'850.50	148'447.90	0.42%
33	Lenzburg, Niederlenzer Kirchweg (Im Stern)	4.20%	37'125'642.85	36'827'342.86	298'299.99	0.81%
34	Lenzburg, Ateliergasse/ Gustav Zeiler-Ring (Im Kreis)	4.60%	42'736'411.50	42'384'123.31	352'288.19	0.83%
35	Lenzburg, Gustav Zeiler-Ring (Im Grün)	4.30%	26'906'709.30	26'883'721.84	22'987.46	0.09%
36	Lenzburg, Dammweg (Im Fluss)	5.80%	22'077'446.33	22'077'446.33	0.00	0.00%
37	Liebefeld b. Köniz, Schwarzenburgstrasse	4.75%	27'637'258.30	27'203'157.89	434'100.41	1.60%
38	Hinterkappelen, Kappelenbrücke (Capella)	4.60%	36'825'261.95	36'573'178.01	252'083.94	0.69%
39	Emmen, Feldbreite	4.72%	63'549'575.15	63'411'216.50	138'358.65	0.22%
40	Liebefeld b. Köniz, Carba-Areal *	5.30%	46'100'000.00	26'100'000.00	20'000'000.00	76.63%
41	Heimberg, Auweg	4.45%	24'096'116.85	23'921'094.38	175'022.47	0.73%
42	Biberist, Egelmoos *	5.30%	29'058'866.50	20'292'995.00	8'765'871.50	43.20%
43	Thun / Thoune, Bubenbergstrasse*	5.30%	12'510'933.65	12'500'000.00	10'933.65	0.09%
44	Bern / Berne, Spitalgasse	3.30%	49'566'834.85	49'393'939.39	172'895.46	0.35%
45	Bern / Berne, Murtenstrasse*	5.30%	26'733'110.00	15'780'020.00	10'953'090.00	69.41%
Total / Total		4.72%	1'055'348'489.53	1'011'517'565.44	43'830'924.09	4.33%

¹⁾ Wertveränderungen CHF 2'695'178.34 (Vorjahr CHF -3'830'061.22);
Neuinvestitionen CHF 41'135'745.75 (Vorjahr CHF 113'818'390.99).

* im Bau

¹⁾ Variations de valeur CHF 2'695'178.34 (exercice précédent : CHF -3'830'061.22);
nouveaux investissements CHF 41'135'745.75 (exercice précédent :
CHF 113'818'390.99).

* en construction

2019 betrug der Kapitalisierungssatz ø 4.72 %; Vorjahr ø 4.69 %.

Die Marktwerte berücksichtigen die aktuellen und künftigen Ertragspotenziale sowie die Altersstruktur der Liegenschaften und die damit nötigen Sanierungsmassnahmen. Die Bewertungen der Neubauprojekte erfolgten aufgrund der Investitionen und dem Baufortschritt. Die Neuinvestitionen betrugen 41.1 Millionen Franken; Vorjahr 113.8 Millionen Franken.

En 2019, le taux de capitalisation s'est élevé en moyenne à 4.72 % ;
exercice précédent : 4.69 %.

Les valeurs de marché tiennent compte des potentiels de rendement actuel et futurs ainsi que de la structure d'âge des immeubles et des mesures d'assainissement nécessaires y relatives. Les évaluations des nouveaux projets de construction ont été effectuées en fonction des investissements et de l'avancement des travaux. Les nouveaux investissements se sont élevés à CHF 41.1 millions ; exercice précédent : CHF 113.8 millions.

3.6.8 Erläuterung der Anlagen beim Arbeitgeber und der Arbeitgeber-Beitragsreserven

Anlagen beim Arbeitgeber / Placements chez l'employeur	31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Schuldanerkennung Kanton Bern gemäss Art. 44 PKG, Stand am 1. Januar / Reconnaissance de dette du canton de Berne selon l'art. 44 LCPC, état au 1 ^{er} janvier	229'962'063.60	236'349'898.70	-2.70
Amortisation / Amortissement	-6'387'835.10	-6'387'835.10	0.00
Schuld Kanton Bern am 31. Dezember / Dette du canton de Berne au 31 décembre	223'574'228.50	229'962'063.60	-2.78
Weitere Anlagen beim Arbeitgeber / Autres placements chez l'employeur	0.00	0.00	0.00
Total Anlagen beim Arbeitgeber / Total des placements chez l'employeur	223'574'228.50	229'962'063.60	-2.78
Bilanzsumme (zu effektiven Werten) / Total du bilan (aux valeurs effectives)	14'774'641'680.43	13'070'094'556.96	13.04
Anlagen beim Arbeitgeber in Prozent / Placements chez l'employeur en pour cent	1.51	1.76	-13.99

Im System der Teilkapitalisierung sind ungesicherte Anlagen beim Arbeitgeber im Umfang der jeweiligen Wertschwankungsreserve, jedoch höchstens im Umfang von 5 % des Vermögens, zulässig. Der Deckungsgrad lag am Jahresende über dem Plandekningsgrad gemäss Finanzierungsplan. Die Differenz entspricht der Wertschwankungsreserve. Die BPK wies Ende Jahr keine Unterdeckung gemäss BVG aus.

Die Schuldanerkennung des Kantons gemäss Art. 44 PKG ist unübertragbar. Gemäss Art. 45 PKG amortisiert und verzinst der Kanton die anerkannte Schuld. Die jährliche Amortisation beträgt mindestens einen Vierzigstel des ursprünglich geschuldeten Betrags. Der Zinssatz entspricht

- dem Basiszinssatz, wenn der Deckungsgrad am 31. Dezember des Vorjahres weniger als 105 % beträgt,
- dem Basiszinssatz abzüglich 0.5 %-Punkte, wenn der Deckungsgrad am 31. Dezember des Vorjahres zwischen 105 und 115 % beträgt,
- dem Basiszinssatz abzüglich 1 %-Punkts, wenn der Deckungsgrad am 31. Dezember des Vorjahres mehr als 115 % beträgt.

Der Basiszinssatz entspricht jeweils dem durchschnittlichen Jahreszinssatz der mittel- bis langfristigen Tresorerieschulden des Kantons Bern am 31. Dezember des Vorjahres. Im Berichtsjahr betrug der Zinssatz 1.669 %; Vorjahr 1.705 %. Der Zinssatz für das Jahr 2020 beträgt 1.510 %.

3.6.8 Explications des placements chez l'employeur et de la réserve de cotisations de l'employeur

Anlagen beim Arbeitgeber / Placements chez l'employeur	31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Schuldanerkennung Kanton Bern gemäss Art. 44 PKG, Stand am 1. Januar / Reconnaissance de dette du canton de Berne selon l'art. 44 LCPC, état au 1 ^{er} janvier	229'962'063.60	236'349'898.70	-2.70
Amortisation / Amortissement	-6'387'835.10	-6'387'835.10	0.00
Schuld Kanton Bern am 31. Dezember / Dette du canton de Berne au 31 décembre	223'574'228.50	229'962'063.60	-2.78
Weitere Anlagen beim Arbeitgeber / Autres placements chez l'employeur	0.00	0.00	0.00
Total Anlagen beim Arbeitgeber / Total des placements chez l'employeur	223'574'228.50	229'962'063.60	-2.78
Bilanzsumme (zu effektiven Werten) / Total du bilan (aux valeurs effectives)	14'774'641'680.43	13'070'094'556.96	13.04
Anlagen beim Arbeitgeber in Prozent / Placements chez l'employeur en pour cent	1.51	1.76	-13.99

Dans le système de la capitalisation partielle, des placements sans garantie auprès des employeurs sont autorisés à hauteur de la réserve de fluctuation de valeurs, mais au maximum à hauteur de 5 % de la fortune. Le degré de couverture s'est établi à la fin de l'exercice au-dessus du degré de couverture prévu selon le plan de financement. La différence correspond à la réserve de fluctuation de valeurs. À la fin de l'année, la CPB n'affichait pas de découvert au sens de la LPP.

La reconnaissance de dette du canton selon l'art. 44 LCPC est intransmissible. Selon l'art. 45 LCPC, le canton amortit et rémunère la dette reconnue. L'amortissement annuel représente au moins un quarantième du montant de départ de la dette. Le taux d'intérêt correspond

- au taux d'intérêt de base lorsque le degré de couverture au 31 décembre de l'exercice précédent est inférieur à 105 % ;
- au taux d'intérêt de base moins 0.5 point de pourcentage lorsque le degré de couverture au 31 décembre de l'exercice précédent est compris entre 105 et 115 % ;
- au taux d'intérêt de base moins 1 point de pourcentage lorsque le degré de couverture au 31 décembre de l'exercice précédent est supérieur à 115 %.

Le taux d'intérêt de base correspond au taux d'intérêt annuel moyen des dettes de trésorerie à moyen et long terme du canton de Berne au 31 décembre de l'exercice précédent. Au cours de l'exercice sous revue, ce taux d'intérêt s'élevait à 1.669 % ; exercice précédent : 1.705 %. Le taux d'intérêt pour l'année 2020 s'élève à 1.510 %.

Arbeitgeber-Beitragsreserven ohne Verwendungsverzicht / Réserves de cotisations des employeurs sans renonciation à l'utilisation	31.12.2019 CHF	31.12.2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Dynamic Test Center AG, Vauffelin	585'000.00	185'000.00	216.22
Stiftung Werkstätte für Behinderte WBM, Madiswil	200'000.00	200'000.00	0.00
SPITEX Verband des Kantons Bern, Bern / Association cantonale <i>bernoise d'aide et de soins à domicile, Berne</i>	25'000.00	25'000.00	0.00
IP Suisse, Zollikofen	43'672.05	66'376.40	-34.21
volkshochschule plus, Bern / Berne	13'000.00	13'000.00	0.00
Berner Klinik Montana, Crans Montana	5'000'000.00	4'486'429.55	11.45
Total Arbeitgeber-Beitragsreserven ohne Verwendungs- verzicht / Total des réserves de cotisations des employeurs sans renonciation à l'utilisation	5'866'672.05	4'975'805.95	17.90

Die Arbeitgeber-Beitragsreserven werden nicht verzinst. Ab einem Betrag von 5 Millionen Franken ist ein Negativzins von 0.75 % geschuldet; Vorjahr 0.00 %.

Les réserves de cotisations des employeurs ne sont pas rémunérées. À partir d'un montant de CHF 5 millions, un taux d'intérêt négatif de 0.75 % est dû; exercice précédent : 0.00 %.

3.7 Erläuterung weiterer Positionen der Bilanz und Betriebsrechnung

3.7.1 Forderungen

Die Forderungen enthielten die dem Kanton noch nicht fakturierten Übergangseinlagen von 21'516'560.65 Franken¹⁰; Vorjahr 24'235'192.50 Franken. Die Position Forderungen beinhaltete zudem die ausstehenden Arbeitnehmer- und Arbeitgeberbeiträge von 241'454.15 Franken; Vorjahr 9'737'197.15 Franken. Die Übergangseinlagen und die offenen Beitragsforderungen wurden im Januar und Februar 2020 im Wesentlichen bezahlt.

3.7.2 Verpflichtungen

Die Verpflichtungen enthielten im Wesentlichen noch nicht verbuchte Eintrittsleistungen und Einkäufe von 13'513'212.01 Franken (Vorjahr 10'697'586.57 Franken), pendente Austritte 39'954'529.58 Franken (Vorjahr 32'150'726.10 Franken) sowie Verbindlichkeiten im Bereich Liegenschaften von 8'168'721.93 Franken (Vorjahr 7'804'194.15 Franken).

3.7.3 Nicht technische Rückstellungen

Die nicht technischen Rückstellungen enthielten die Rückstellungen für Ferien und Überzeit sowie die Rückstellungen für die von der BPK in den nächsten 15 Jahren noch zu leistenden Finanzierungsbeiträge von 667'368.00 Franken; Vorjahr 648'076.80 Franken. Der Betrag entspricht dem 15-fachen Arbeitgeber-Jahresbeitrag; Vorjahr 16-facher Arbeitgeber-Jahresbeitrag.

3.7 Explications relatives à d'autres postes du bilan et du compte d'exploitation

3.7.1 Créances

Les créances comprenaient les contributions de transition pas encore facturées au canton à hauteur de CHF 21'516'560.65¹⁰; exercice précédent : CHF 24'235'192.50. Le poste « créances » comprenait par ailleurs les cotisations dues des salariés et des employeurs à hauteur de CHF 241'454.15 ; exercice précédent : CHF 9'737'197.15. Les contributions de transition et les créances de cotisations ouvertes ont été payées pour l'essentiel en janvier et en février 2020.

3.7.2 Engagements

Les engagements comprenaient principalement des prestations d'entrée et des rachats pas encore comptabilisés pour un montant de CHF 13'513'212.01 (exercice précédent : CHF 10'697'586.57), des sorties en cours pour un montant de CHF 39'954'529.58 (exercice précédent : CHF 32'150'726.10) ainsi que des engagements dans le secteur immobilier pour un montant de CHF 8'168'721.93 (exercice précédent : CHF 7'804'194.15).

3.7.3 Provisions non techniques

Les provisions non techniques comprenaient les provisions pour vacances et heures supplémentaires ainsi que les provisions pour les cotisations de financement à verser par la CPB au cours des 15 prochaines années à hauteur de CHF 667'368.– ; exercice précédent : CHF 648'076.80. Ce montant correspond à 15 fois la cotisation annuelle de l'employeur ; exercice précédent : 16 fois la cotisation annuelle de l'employeur.

¹⁰ Teilbetrag Dezember 2019 gemäss Art. 50 PKG. Die jährlichen Teilbeträge werden den versicherten Personen während längstens 10 Jahren jeweils am 31. Dezember auf ihrem Sparguthaben gutgeschrieben.

¹⁰ Tranche annuelle décembre 2019 selon art.50 LPC. Les tranches annuelles sont portées au crédit de l'avoir d'épargne des personnes assurées, le 31 décembre de chaque année, pendant au maximum 10 ans.

3.7.4 Ordentliche und übrige Beiträge und Einlagen

Die versicherten Löhne stiegen gegenüber dem Vorjahr um 1.5 % an; Vorjahr 2.1 %. Die Arbeitnehmerbeiträge waren um 1.8 % höher und die Arbeitgeberbeiträge um 2.9 % höher als im Vorjahr.

3.7.4 Cotisations, apports ordinaires et autres

Les salaires assurés ont progressé de 1.5 % par rapport à l'exercice précédent ; exercice précédent : 2.1 %. Les cotisations des salariés ont été supérieures de 1.8 % et celles des employeurs de 2.9 % par rapport à l'exercice précédent.

Beiträge <i>Cotisations</i>	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % <i>Différence en %</i>
Arbeitnehmerbeiträge / Cotisations des salariés	249'845'817.50	245'361'566.70	1.83
Spar- und Risikobeuräge Arbeitnehmer / <i>Cotisations d'épargne et de risque des salariés</i>	228'694'631.95	224'436'365.15	1.90
Sparbeiträge / <i>Cotisations d'épargne</i>	198'415'766.90	194'542'617.15	1.99
Risikobeuräge / <i>Cotisations de risque</i>	28'026'175.00	27'644'552.50	1.38
Überbrückungsrentenbeiträge Polizei / <i>Cotisations pour rente de raccordement de la police</i>	2'241'864.25	2'231'919.75	0.45
Beitragskorrekturen und Nachzahlungen Verdiensterhöhungsbeiträge LP / <i>Corrections de cotisations et paiements rétroactifs en lien avec les cotisations pour augmentation du gain assuré PP</i>	10'825.80	17'275.75	-37.34
Finanzierungsbeiträge Arbeitnehmer / <i>Cotisations de financement des salariés</i>	21'151'185.55	20'925'201.55	1.08
Arbeitgeberbeiträge / Cotisations des employeurs	339'840'220.90	335'026'209.35	1.44
Spar- und Risikobeuräge Arbeitgeber / <i>Cotisations d'épargne et de risque des salariés</i>	308'813'865.75	304'490'886.10	1.42
Sparbeiträge / <i>Cotisations d'épargne</i>	270'153'540.45	265'900'706.40	1.60
Risikobeuräge / <i>Cotisations de risque</i>	33'606'421.45	33'168'600.35	1.32
Überbrückungsrentenbeiträge Polizei / <i>Cotisations pour rente de raccordement de la police</i>	2'245'018.15	2'235'383.85	0.43
Beitragskorrekturen und Nachzahlungen Verdiensterhöhungsbeiträge LP / <i>Corrections de cotisations et paiements rétroactifs en lien avec les cotisations pour augmentation du gain assuré PP</i>	13'884.20	30'348.50	-54.25
Rückforderung Sonderrenten / <i>Demande de restitution rentes spéciales</i>	2'719'845.85	3'061'361.05	-11.16
Rückforderung Teuerungszulage auf Altersrenten / <i>Demande de restitution allocations de renchérissement sur les rentes de vieillesse</i>	75'155.65	94'485.95	-20.46
Finanzierungsbeiträge Arbeitgeber / <i>Cotisations de financement des employeurs</i>	31'026'355.15	30'535'323.25	1.61

Historische Entwicklung der Beiträge siehe Kapitel 5 (Statistische Angaben).

Pour l'évolution historique des cotisations, voir le chapitre 5 (Données statistiques).

Einlagen <i>Apports</i>	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % <i>Différence en %</i>
Einmaleinlagen und Einkauf / <i>Versements uniques et rachat</i>	68'680'705.04	70'938'978.82	-3.18
Einlagen und Einkauf Arbeitnehmer / <i>Apports et rachat des salariés</i>	42'763'316.09	41'401'910.32	3.29
Übergangseinlage finanziert durch Kanton Bern / <i>Contribution de transition financée par le canton de Berne</i>	22'308'158.40	25'443'189.40	-12.32
Einlage Deckungskapital Sonderrenten / <i>Contribution capital de couverture pour les rentes spéciales</i>	214'154.10	130'835.85	63.68
Einlage Arbeitgeber-Beitragreserve / <i>Contribution réserve de cotisation des employeurs</i>	2'305'032.80	3'020'000.00	-23.67
Zuschüsse Sicherheitsfonds / <i>Subventions en faveur du fonds de sécurité</i>	1'090'043.65	943'043.25	15.59

Gemäss Art. 50 PKG leistet der Kanton eine individuelle Übergangseinlage für jede Person, die am Tag vor dem Inkrafttreten des PKG und zum Zeitpunkt des Inkrafttretens des PKG versichert war. Die Übergangseinlage gleicht die einmalige Leistungseinbusse ganz oder teilweise aus, die aus dem Wechsel

Selon l'art. 50 LCPC, le canton finance une contribution individuelle de transition pour toute personne qui était assurée le jour précédent l'entrée en vigueur de la LCPC et à la date d'entrée en vigueur de ladite loi. La contribution de transition compense tout ou partie de la diminution unique des prestations qui résulteraient du passage

vom Leistungs- zum Beitragsprimat entstanden wäre. Per 1. Januar 2015 hatten 9'852 versicherte Personen Anspruch auf eine Übergangseinlage in der Höhe von total 222'775'398.00 Franken (Barwert). Entsprechend dem PKG wird die Übergangseinlage den versicherten Personen in jährlichen Teilbeträgen während längstens 10 Jahren jeweils am 31. Dezember auf ihrem Sparguthaben gutgeschrieben. Unter Berücksichtigung des Zinssatzes von 2 % beträgt der Endwert der Übergangseinlage per 31. Dezember 2024 total 242'821'226.40 Franken. Dieser Betrag reduziert sich um die beim Austritt von versicherten Personen nicht mehr zu leistenden Teilbeträge. Entsprechend dem PKG ist die Übergangseinlage beim Austritt pro rata temporis geschuldet. Die übrigen noch ausstehenden Teilbeträge der Übergangseinlage verfallen.

3.7.5 Reglementarische Leistungen

3.7.5.1 Renten- und Kapitalleistungen

Die Zunahme der Renten von 15'750 auf 16'393 führte zu höheren Rentenleistungen.

de la primauté des prestations à la primauté des cotisations. Au 1^{er} janvier 2015, 9'852 personnes assurées avaient droit à une contribution de transition pour un montant total de CHF 222'775'398.– (valeur actuelle). Selon la LCPC, la contribution de transition est versée par tranches annuelles le 31 décembre de chaque année pendant au maximum 10 ans pour être portée au crédit de l'avoir d'épargne de la personne assurée. En tenant compte du taux d'intérêt de 2 %, la valeur finale des contributions de transition se montera au 31 décembre 2024 à un total de CHF 242'821'226.40. Ce montant se réduit des tranches annuelles qui ne doivent plus être versées en raison de la sortie de personnes assurées. Selon la LCPC, en cas de sortie, la contribution de transition est due au prorata temporis. Les tranches non versées de la contribution de transition cessent d'être dues.

3.7.5 Prestations réglementaires

3.7.5.1 Prestations de rentes et prestations en capital

L'augmentation du nombre de rentes de 15'750 à 16'393 a entraîné une augmentation des prestations de rentes.

Renten Rentes	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Reglementarische Leistungen / Prestations réglementaires	577'344'897.00	562'587'450.10	2.62
Altersrenten / Rentes de vieillesse	438'015'095.00	426'157'563.25	2.78
Altersrenten / Rentes de vieillesse	435'699'388.65	423'919'992.20	2.78
Alters-Kinderrenten / Rentes pour enfant de retraité	2'315'706.35	2'237'571.05	3.49
Hinterlassenenrenten / Rentes versées aux survivants	61'322'077.45	59'750'546.55	2.63
Ehegattenrenten / Rentes de viduité	60'312'028.60	58'848'188.55	2.49
Waisenrenten / Rentes d'orphelin	819'066.75	810'467.25	1.06
Rente Vorsorgeausgleich / Rentes après partages de la prévoyance professionnelle	190'982.10	91'890.75	107.84
Invalidenrenten / Rentes d'invalidité	13'096'472.00	13'594'661.40	-3.66
Invalidenrenten / Rentes d'invalidité	12'606'510.15	13'150'410.90	-4.14
Invaliden-Kinderrenten / Rentes pour enfant d'invalidité	489'961.85	444'250.50	10.29
Übrige reglementarische Leistungen / Autres prestations réglementaires	14'643'992.60	17'665'880.05	-17.11
Sonderrenten / Rentes spéciales	2'719'845.85	3'061'361.05	-11.16
Überbrückungsrenten / Rentes de raccordement	11'732'380.75	14'411'553.00	-18.59
Freiwillige Leistungen / Prestations facultatives	35'766.00	35'766.00	0.00
Unterstützungen / Allocations de secours	6'000.00	7'200.00	-16.67
Unterstützung Wiedereingliederungsmassnahmen / Soutien à des mesures de réintégRATION	150'000.00	150'000.00	0.00
Kapitalleistungen bei Pensionierung / Prestations en capital à la retraite	49'794'597.50	43'696'824.45	13.95
Kapitalleistungen bei Tod und Invalidität / Prestations en capital au décès et à l'invalidité	472'662.45	1'721'974.40	-72.55

Zur Vermeidung der Invalidisierung von versicherten Personen bzw. zur Wiedereingliederung bereits invalider Personen kann die BPK Projekte und Massnahmen finanziell unterstützen. Im Berichtsjahr beschloss die Verwaltungskommission, das Absenzen- und Eingliederungsmanagement beim Kanton Bern und das Case Management bei der Insel Gruppe AG gleich wie im Vorjahr mit einem Gesamtbetrag von 150'000 Franken zu unterstützen.

La CPB peut subventionner des projets et des mesures pour éviter l'invalidité des personnes assurées ou pour réadapter des personnes déjà invalides. Au cours de l'exercice sous revue, la commission administrative a décidé d'accorder, comme l'année précédente, un soutien d'un montant total de CHF 150'000.– à la Gestion des absences et de la réintégRATION en entreprise du canton de Berne et au Case Management de Insel Gruppe AG.

3.7.6 Verwaltungsaufwand

3.7.6 Frais d'administration

Verwaltungsaufwand BPK Frais d'administration CPB	2019 CHF	2018 CHF	Veränderung in % Différence en %
Löhne (inkl. Sozialleistungen) / <i>Salaires (prestations sociales incluses)</i>	4'854'691.40	4'960'119.65	-2.1
Rückstellung Finanzierungsbeiträge / <i>Provision pour cotisations de financement</i>	19'291.20	-108'997.80	-117.7
Übriger Personalaufwand / <i>Autres charges de personnel</i>	93'668.85	74'232.67	26.2
Entschädigungen Verwaltungskommission und Ausschüsse / <i>Indemnités pour la commission administrative et comités</i>	257'961.70	259'142.25	-0.5
Entschädigungen Delegiertenversammlung und Büro / <i>Indemnités pour l'assemblée des délégués et le bureau</i>	61'600.10	55'808.90	10.4
Externe Dienstleistungen / <i>Prestations de services externes</i>	347'444.80	363'487.10	-4.4
Raumaufwand / <i>Frais locatifs</i>	401'523.40	383'114.25	4.8
Büro- und Mobiliaraufwand / <i>Frais de bureau et de mobilier</i>	173'522.76	194'489.67	-10.8
IT-Betrieb: Produktion und Wartung / <i>Activité informatique: production et maintenance</i>	1'000'641.97	1'127'778.32	-11.3
IT-Projekte inklusive «Beschaffung neues Pensionskassenverwaltungs-system» / <i>Projets informatiques y incluse «Acquisition d'un nouveau système de gestion de caisse de pensions»</i>	250'694.60	37'370.05	570.8
Marketing und Werbeaufwand / <i>Marketing et frais de publicité</i>	2'914.15	0.00	100.0
Kosten für die Revisionsstelle und den Experten für berufliche Vorsorge / <i>Honoraires de l'organe de révision et de l'expert en matière de prévoyance professionnelle</i>	160'439.45	130'411.35	23.0
Kosten für die Aufsichtsbehörde / <i>Frais de l'autorité de surveillance</i>	44'545.70	41'879.65	6.4
Verwaltungsaufwand / Frais d'administration	7'668'940.08	7'518'836.06	2.0
Interner Vermögensverwaltungsaufwand / <i>Frais de gestion de fortune interne</i>	-1'659'827.65	-1'676'108.80	-1.0
Verwaltungsaufwand netto / Frais d'administration nets	6'009'112.43	5'842'727.26	2.8
Anzahl aktiv versicherte Personen und Rentenbeziehende / <i>Nombre des personnes assurées actives et des bénéficiaires de rentes</i>	54'653	53'498	2.2
Verwaltungskosten pro versicherte Person / Frais d'administration par personne assurée	109.95	109.21	0.7
Versicherte Löhne / <i>Salaires assurés</i>	2'343'314'480	2'309'396'313	1.5
Verwaltungskosten in % der versicherten Löhne / Frais d'administration en % des salaires assurés	0.26	0.25	1.4

Die Bruttolöhne (Bruttolohn inkl. Treueprämien) an die Mitglieder der Direktion betragen pro Person durchschnittlich 210'389 Franken (Vorjahr 223'597 Franken); insgesamt 841'557 Franken (Vorjahr 914'804 Franken). Die höchste Entschädigung erhielt der Direktor mit einem Bruttolohn von 264'984 Franken (inklusive einmalige Auszahlung 18'927 Franken Treueprämie); Bruttolohn Vorjahr 276'468 Franken (inklusive einmalige Auszahlung 31'780 Franken Ferienguthaben).

Les salaires bruts (salaires bruts y compris les primes de fidélité) versés aux membres de la direction se sont montés en moyenne à CHF 210'389.– par personne (exercice précédent : CHF 223'597.–), et au total à CHF 841'557.– (exercice précédent : CHF 914'804.–). L'indemnité la plus élevée a été versée au directeur, avec un salaire brut de CHF 264'984.– (y compris un versement unique de CHF 18'927.– correspondant à la prime de fidélité) ; salaire brut de l'exercice précédent : CHF 276'468.– (y compris un versement unique de CHF 31'780.– correspondant au solde de vacances).

3.8 Auflagen der Aufsichtsbehörde

Die Bernische BVG- und Stiftungsaufsicht (BBSA) hat mit Schreiben vom 5. Juli 2019 in ihrer Eigenschaft als Aufsichtsbehörde die Jahresrechnung 2018 auf Übereinstimmung mit den Rechtsvorschriften geprüft. Sie nahm die Berichterstattung für das Geschäftsjahr 2018 mit folgenden Bemerkungen zur Kenntnis:

«– Finanzierungplan

Wir nehmen zur Kenntnis, dass die im Finanzierungsplan vorgesehenen Deckungsgrade per 31. Dezember 2018 alle erfüllt waren. Die Verwaltungskommission bestätigt, dass die in Artikel 72a Absatz 1 Buchstaben a-d BVG aufgeführten Punkte eingehalten wurden (Anhang zur Jahresrechnung, Ziffer 3.5.10).

– Ungesicherte Anlagen beim Arbeitgeber

Von der ungesicherten Vermögensanlage beim Arbeitgeber (Kanton Bern) sowie der Hervorhebung dieser Vermögensanlage der Revisionsstelle in ihrer Berichterstattung nehmen wir Kenntnis. Im Anhang zur Jahresrechnung wird in Ziffer 3.6.8 festgehalten, dass im System der Teilkapitalisierung die ungesicherten Anlagen beim Arbeitgeber den Umfang der jeweiligen Wertschwankungsreserven nicht übersteigen dürfen und höchstens im Umfang von 5 Prozent des Vermögens getätigten werden dürfen. Die von der Verwaltungskommission festgelegte Praxis, wohl in sinn gemässer Auslegung und Anwendung von Artikel 57 BVV2, veranlasst uns zu keinen einschränkenden Bemerkungen, da wir diesen Standpunkt als schlüssig und nachvollziehbar beurteilen.

– Technische Grundlagen und technischer Zinssatz

Die versicherungstechnischen Berechnungen per 31. Dezember 2018 erfolgten basierend auf den technischen Grundlagen BVG 2015/Generationentafeln mit einem technischen Zinssatz von 2.5 Prozent. Der technische Zinssatz liegt somit 0.5 Prozent über dem Referenzzinssatz. In seinem Bericht per 31. Dezember 2018 weist der Experte für berufliche Vorsorge darauf hin, dass der Referenzzinssatz auf Basis der Periodentafeln ermittelt wird und unter Berücksichtigung dieser Tatsache der technische Zinssatz dem Referenzzinssatz entspricht. In der Jahresrechnung 2018 wird – wie bereits im Vorjahr – eine Rückstellung von CHF 380 Mio. ausgewiesen. Mit dieser Rückstellung könnte eine Senkung des technischen Zinssatzes auf 2.0 % finanziert werden. Wir nehmen zur Kenntnis, dass die Verwaltungskommission betreffend Senkung des technischen Zinssatzes noch keine konkreten Beschlüsse gefasst hat, die Frage der Senkung des technischen Zinssatzes im laufenden Jahr 2019 jedoch vertieft prüfen wird.

3.8 Demandes de l'autorité de surveillance

En sa qualité d'autorité de surveillance, l'Autorité bernoise de surveillance des institutions de prévoyance et des fondations (ABSPF) a, par courrier du 5 juillet 2019, examiné la conformité aux prescriptions légales des comptes annuels 2018. Elle a pris connaissance du rapport relatif à l'exercice 2018 en formulant les remarques suivantes :

«– Plan de financement

Nous prenons connaissance du fait que les degrés de couverture prévus dans le plan de financement ont tous été atteints au 31 décembre 2018. La commission administrative confirme que les points énumérés à l'art. 72a, al. 1, lit. a-d LPP ont été respectés (annexe aux comptes annuels, chiffre 3.5.10).

– Placements sans garantie auprès de l'employeur

Nous prenons connaissance du placement de fortune sans garantie effectué auprès de l'employeur (canton de Berne) et de la mise en évidence dudit placement dans le rapport établi par l'organe de révision. Dans l'annexe aux comptes annuels, chiffre 3.6.8, il est affirmé que, dans le système de la capitalisation partielle, des placements sans garantie auprès des employeurs sont autorisés à hauteur de la réserve de fluctuation de valeurs, mais au maximum à hauteur de 5 % de la fortune. La pratique fixée par la commission administrative par interprétation et application analogiques de l'article 57 OPP2 n'appelle pas de notre part de remarques restrictives puisque nous estimons que ce point de vue est convaincant et pertinent.

– Bases techniques et taux d'intérêt technique

Les calculs actuariels au 31 décembre 2018 ont été effectués en se fondant sur les bases techniques LPP 2015 / tables générationnelles en appliquant un taux d'intérêt technique de 2.5 %. Le taux d'intérêt technique est donc supérieur de 0.5 % au taux d'intérêt de référence. Dans son rapport au 31 décembre 2018, l'expert en matière de prévoyance professionnelle rappelle que le taux d'intérêt de référence est déterminé sur la base des tables périodiques, et que compte tenu de ce fait, le taux d'intérêt technique correspond au taux d'intérêt de référence. Les comptes annuels 2018 intègrent – comme c'était déjà le cas lors de l'exercice précédent – une provision de CHF 380 millions. Cette provision permettrait de financer un abaissement du taux d'intérêt technique à 2.0 %. Nous prenons connaissance du fait que la commission administrative n'a pas encore pris de décisions concrètes concernant l'abaissement du taux d'intérêt technique mais qu'elle examinerà cela dit cette question de manière approfondie au cours de cette année 2019.

- Bericht des Experten für berufliche Vorsorge per 31. Dezember 2018

Der Bericht des Experten für berufliche Vorsorge (nachfolgend Experte genannt) per 31. Dezember 2018 veranlasst uns mit Hinweis auf die Fachrichtlinie FRP 5, die Weisungen der OAK BV W-03/2014 und das Schreiben der OAK BV vom 7. November 2018 zu den folgenden Bemerkungen:

- Unter Punkt 7 fehlt die Beurteilung der laufenden Finanzierung. Zudem ist die richtige Reihenfolge zu beachten (betrifft Punkte 7.2 und 7.3).
- Expertenbestätigung Punkt 8 (siehe dazu FRP 5, Ziffer 4.6): In Zukunft hat der Experte unter diesem Punkt zu bestätigen, dass der technische Zinssatz und die verwendeten versicherungstechnischen Grundlagen angemessen sind. Weiter hat der Experte zu bestätigen, dass die getroffenen Massnahmen zur Deckung der versicherungstechnischen Risiken ausreichend sind.
- Der Experte äussert sich unter Punkt 6.3 zur Sollrendite im Verhältnis zur erwarteten Rendite. Allerdings fehlt im Bericht ein Aufzeigen der entsprechenden Konsequenzen auf Grund dieser beiden Werte (siehe Schreiben OAK BV vom 7. November 2018).
- Unsere Abklärungen haben ergeben, dass in der Rückstellung Senkung Umwandlungssatz auch Rückstellungen für Pensionierungsverluste enthalten sind (siehe Artikel 4 und 5 des Reglements Technische Grundlagen und Rückstellungen). In Zukunft hat sowohl in der Jahresrechnung als auch im Expertenbericht ein reglementkonformer Ausweis zu erfolgen.

Wir ersuchen den Experten, bei der Erstellung der zukünftigen Berichte unsere Ausführungen zu beachten.»

3.9 Weitere Informationen in Bezug auf die finanzielle Lage

3.9.1 Unterdeckung / Erläuterung der getroffenen Massnahmen (Art. 44 BVV 2)

Mit dem Inkrafttreten des Gesetzes über die kantonalen Pensionskassen (PKG) wird die BPK im System der Teilkapitalisierung mit Staatsgarantie geführt. Zur Erreichung des Zieldeckungsgrades von 100 % bis Ende des Jahres 2034 erarbeitete die BPK ein Finanzierungsplan, welcher die BBSA genehmigte. Die sich aus dem Finanzierungsplan ergebenden Finanzierungsbeiträge beschloss der Regierungsrat. Diese betragen ab dem 1. Januar 2015 0.95 % für die Arbeitnehmenden und 1.35 % für die Arbeitgebenden.

Es sind zurzeit keine weiteren Massnahmen erforderlich.

3.9.2 Verwendungsverzicht der Arbeitgeber auf Arbeitgeber-Beitragsreserven

Auf den in Ziffer 3.6.8 ausgewiesenen Arbeitgeber-Beitragsreserven besteht kein Verwendungsverzicht seitens der Arbeitgeber.

- *Rapport de l'expert en matière de prévoyance professionnelle au 31 décembre 2018*

Le rapport de l'expert en matière de prévoyance professionnelle (appelé ci-après l'expert) au 31 décembre 2018 appelle de notre part, compte tenu de la directive technique DTA 5, des directives de la CHS PP D-03/2014 et du courrier de la CHS PP du 7 novembre 2018, les remarques suivantes :

- *Au point 7, l'évaluation du financement courant fait défaut. Il convient par ailleurs de respecter le bon ordre (cf. les points 7.2 et 7.3).*
- *Attestation de l'expert, point 8 (cf. à ce sujet la DTA 5, chiffre 4.6) : à l'avenir, l'expert doit confirmer sous ce point que le taux d'intérêt technique et les bases actuarielles utilisées sont adéquats. L'expert doit par ailleurs confirmer que les mesures prises pour couvrir les risques actuariels sont suffisantes.*
- *Au point 6.3, l'expert s'exprime au sujet du rendement cible par rapport au rendement attendu. Le rapport ne contient toutefois pas de présentation des conséquences qui découlent de ces deux valeurs (cf. le courrier de la CHS PP du 7 novembre 2018).*
- *Nos investigations ont révélé que des provisions pour pertes sur les retraites sont également comprises dans la provision pour diminution du taux de conversion (cf. les articles 4 et 5 du règlement Bases techniques et provisions). À l'avenir, il faudra que tant la présentation des comptes annuels que celle du rapport de l'expert constituent une attestation conforme au règlement.*

Nous demandons à l'expert de respecter nos explications lors de l'établissement des futurs rapports.»

3.9 Autres informations relatives à la situation financière

3.9.1 Découvert / explication des mesures prises (art. 44 OPP 2)

Avec l'entrée en vigueur de la loi sur les caisses de pension cantonales (LCPC), la CPB est gérée dans le système de la capitalisation partielle avec garantie de l'Etat. Pour atteindre le taux de couverture cible de 100 % d'ici à fin 2034, un plan de financement a été élaboré par la CPB, lequel a été approuvé par l'ABSPF. Le Conseil-exécutif a convenu des cotisations de financement qui découlent du plan de financement. Elles se montent depuis le 1^{er} janvier 2015 à 0.95 % pour les salariés et 1.35 % pour les employeurs.

Aucune autre mesure n'est pour l'heure nécessaire.

3.9.2 Renonciation à l'utilisation par l'employeur des réserves de cotisations des employeurs

Il n'existe aucune renonciation à l'utilisation par l'employeur des réserves de cotisations des employeurs indiquées au chiffre 3.6.8.

3.9.3 Teilliquidationen

Im Zusammenhang mit dem Inkrafttreten des neuen Landeskirchengesetzes per 1. Januar 2020 werden die Geistlichen der römisch-katholischen Landeskirche aus der Kantonsverwaltung ausgegliedert. Per 1. Januar 2020 wurde, mittels Teilliquidation, die Ausgliederung der Geistlichen der römisch-katholischen Landeskirche aus der Kantonsverwaltung vollzogen. Die betroffenen Versicherten wurden in die Stiftung Abendrot überführt. Den Stichtag der Teilliquidation legte die Verwaltungskommission mit Beschluss vom 10. Dezember 2019 auf den 31. Dezember 2019 fest.

3.9.4 Verpfändung von Aktiven

Für die Absicherung von Devisentermingeschäften werden die Wertschriften teilweise und bis maximal 400 Millionen Franken bei der Credit Suisse verpfändet.

3.9.5 Solidarhaftung und Bürgschaften

Die BPK geht weder Solidarhaftungen ein, noch gewährt sie Bürgschaften.

3.9.6 Laufende Rechtsverfahren

Gegen die BPK sind zurzeit keine Rechtsverfahren mit wesentlichen finanziellen Auswirkungen offen.

3.9.7 Besondere Geschäftsvorfälle und Vermögenstransaktionen

Keine Bemerkungen.

3.10 Ereignisse nach dem Bilanzstichtag

Keine Bemerkungen.

3.9.3 Liquidations partielles

Dans le cadre de l'entrée en vigueur au 1^{er} janvier 2020 de la nouvelle loi sur les Églises nationales, les ecclésiastiques de l'Église nationale catholique romaine ont cessé de faire partie de l'administration cantonale. Le 1^{er} janvier 2020, une liquidation partielle a permis la réalisation de la séparation des ecclésiastiques de l'Église nationale catholique romaine par rapport à l'administration cantonale. Les assurés concernés ont été transférés dans la Fondation Abendrot. Par décision du 10 décembre 2019, la commission administrative a fixé le jour de référence de la liquidation partielle au 31 décembre 2019.

3.9.4 Mise en gage d'actifs

Afin de garantir les opérations à terme sur devises, des titres sont partiellement mis en gage auprès du Credit Suisse jusqu'à concurrence d'au maximum CHF 400 millions.

3.9.5 Responsabilité solidaire et cautionnements

La CPB ne s'engage pas au niveau des responsabilités solidaires ni n'accorde de cautionnements.

3.9.6 Procédures juridiques en cours

À l'heure actuelle, aucune procédure juridique impliquant des répercussions financières déterminantes n'est en cours contre la CPB.

3.9.7 Opérations particulières et transactions sur la fortune

Pas de remarques.

3.10 Événements postérieurs à la date du bilan

Pas de remarques.

4. Berichte über die Revision

Rapports concernant le contrôle

4.1 Bericht der Revisionsstelle

Als Revisionsstelle haben wir die beiliegende Jahresrechnung der Bernischen Pensionskasse (BPK), bestehend aus Bilanz, Betriebsrechnung und Anhang, für das am 31. Dezember 2019 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Verantwortung der Verwaltungskommission

Die Verwaltungskommission 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 die Verwaltungskommission für die Auswahl und die Anwendung sachgemässer Rechnungslegungsmethoden sowie die Vornahme angemessener Schätzungen verantwortlich.

Verantwortung des Experten für berufliche Vorsorge

Für die Prüfung bestimmt die Verwaltungskommission 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 Abs. 1 BVG in Verbindung mit Art. 48 BVV 2 massgebend.

Verantwortung der Revisionsstelle

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

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

4.1 Rapport de l'organe de révision sur les comptes annuels

En notre qualité d'organe de révision, nous avons effectué l'audit des comptes annuels de la Caisse de pension bernoise (CPB), comprenant le bilan, le compte d'exploitation et l'annexe pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2019.

Responsabilité de la commission administrative

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels, conformément aux dispositions légales, à la loi sur les caisses de pension cantonales (LCPC) et aux règlements, incombe à la commission administrative. 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, la commission administrative 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

La commission administrative 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. Ces normes requièrent de planifier et réaliser l'audit pour obtenir une assurance raisonnable que les comptes annuels ne contiennent pas d'anomalies significatives.

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



«Böötlfahren» auf der Aare

An heissen Sommertagen ist eine Fahrt im Gummi-boot auf der Aare, allenfalls mit einem Sprung ins kühle Nass, eine wohltuende Erfrischung.

Descente en canot pneumatique sur l'Aar

Durant les chaudes journées d'été, une descente en canot pneumatique sur l'Aar, avec le cas échéant un plongeon dans l'eau fraîche, procure un rafraîchissement des plus agréables.

sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise eine ausreichende und angemessene Grundlage für unser Prüfungsurteil bilden.

Prüfungsurteil

Nach unserer Beurteilung entspricht die Jahresrechnung für das am 31. Dezember 2019 abgeschlossene Geschäftsjahr dem schweizerischen Gesetz, dem Gesetz über die kantonalen Pensionskassen (PKG) 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. Die Verwaltungskommission ist für die Erfüllung der gesetzlichen Aufgaben und die Umsetzung der statutarischen und reglementarischen Bestimmungen zur Organisation, zur Geschäftsführung und zur Vermögensanlage verantwortlich.

Wir haben geprüft, ob

- die Organisation und die Geschäftsführung den gesetzlichen und reglementarischen Bestimmungen entsprechen und ob eine der Grösse und Komplexität angemessene interne Kontrolle existiert;
- die Vermögensanlage den gesetzlichen und reglementarischen Bestimmungen entspricht;
- die Alterskonten den gesetzlichen Vorschriften entsprechen;
- die Vorkehren zur Sicherstellung der Loyalität in der Vermögensverwaltung getroffen wurden und die Einhaltung der Loyalitätspflichten sowie die Offenlegung der Interessenverbindungen durch das oberste Organ hinreichend kontrolliert wird;
- im Falle einer Unterdeckung die Vorsorgeeinrichtung die erforderlichen Massnahmen zur Wiederherstellung der vollen Deckung eingeleitet hat;
- 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.

Hervorhebung von Sachverhalten

Die Jahresrechnung weist eine Unterdeckung gemäss Art. 44 BVV 2 von CHF 837'275'272.60 und einen Deckungsgrad von 94.61 % aus. Seit dem Inkrafttreten des neuen Pensionskassengesetzes wird die Bernische Pensionskasse (BPK) im System der Teilkapitalisierung mit Staatsgarantie geführt. Wir verweisen

recueillis constituent une base suffisante et adéquate pour fonder notre opinion d'audit.

Opinion d'audit

Selon notre appréciation, les comptes annuels de l'exercice arrêté au 31 décembre 2019 sont conformes à la loi suisse, à la loi sur les caisses de pension cantonales (LCPC) 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. La commission administrative répond de l'exécution de ses tâches légales et de la mise en œuvre des dispositions statutaires et réglementaires en matière d'organisation, de gestion et de placements.

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 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, en cas de découvert, l'institution de prévoyance avait pris les mesures nécessaires pour rétablir une couverture complète ;
- 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.

Paragraphes d'observation

Les comptes annuels présentent un découvert de CHF 837'275'272.60 et un degré de couverture de 94.61 % selon l'art. 44 OPP 2. Depuis l'entrée en vigueur de la nouvelle loi sur les caisses de pension, la Caisse de pension bernoise (CPB) est gérée selon le système de capitalisation partielle avec garantie de l'État. Nous renvoyons à cet égard aux explications fournies dans l'annexe aux comptes annuels sous les chiffres 3.5.6, 3.5.10 et 3.9.1.

Au 31 décembre 2019 les placements envers le canton de Berne (placements chez l'employeur) se montent à CHF 223'574'228.50. Le système de capitalisation partielle autorise le placement chez l'employeur sans garantie de la valeur supérieure au degré de

diesbezüglich auf die Ausführungen im Anhang zur Jahresrechnung unter den Ziffern 3.5.6, 3.5.10 und 3.9.1.

Per 31. Dezember 2019 werden Anlagen gegenüber dem Kanton Bern (Anlagen beim Arbeitgeber) in der Höhe von CHF 223'574'228.50 bilanziert. Im System der Teilkapitalisierung kann der Wert über dem Plandekningsgrad bis maximal 5 % ungesichert beim Arbeitgeber angelegt sein. Wir verweisen diesbezüglich auf die Ausführungen im Anhang zur Jahresrechnung unter Ziffer 3.6.8.

Wir empfehlen, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

Bern, 6. März 2020

Ernst & Young AG

Marco Schmid
Zugelassener
Revisionsexperte
(Leitender Revisor)

Sandra Leumann
Zugelassene
Revisionsexpertin

couverture prévu mais au maximum de 5 % de l'actif. Nous nous référerons à cet égard aux explications présentées dans l'annexe aux comptes annuels sous le chiffre 3.6.8

Nous recommandons d'approuver les comptes annuels présentés.

Berne, le 6 mars 2020

Ernst & Young SA

*Marco Schmid
Expert-réviseur agréé
(Réviseur responsable)*

*Sandra Leumann
Experte-réviseur agréé*

4.2 Expertenbestätigung per 31. Dezember 2019

Auf der Grundlage von Art. 51a Abs. 2 Bst. k BVG und Art. 9 Abs. 3 Bst. k Organisationsreglement BPK wählte uns die Verwaltungskommission als Experten für die berufliche Vorsorge. Unsere Aufgaben richten sich nach Art. 52e Abs. 1 BVG.

Wir halten fest, dass die Experten für berufliche Vorsorge der SLPS AG von der Oberaufsichtskommission OAK BV zugelassen sind und bestätigen, dass wir die Unabhängigkeitsbestimmungen gemäss Art. 40 BVV 2 und gemäss den Weisungen OAK BV erfüllen und keine mit dieser Unabhängigkeit nicht vereinbare Sachverhalte vorliegen.

Wir halten uns an die Standesregeln für die Mitglieder der Schweizerischen Kammer der Pensionskassen-Experten und an die Fachrichtlinien für Experten der beruflichen Vorsorge (FRP), herausgegeben von der Schweizerischen Kammer der Pensionskassen-Experten.

Die Ergebnisse unserer Prüfung sind in unserem versicherungstechnischen Bericht per 31.12.2019 vom 6. März 2020 detailliert festgehalten. Auf dieser Grundlage und unter Beachtung der Ausführungen in unserem versicherungstechnischen Bericht per 31.12.2019 können wir die nachfolgende Bestätigung abgeben:

Revision gemäss Art. 52e Abs. 1 BVG – Expertenbestätigung

Gesetzeskonformität

Die reglementarischen versicherungstechnischen Bestimmungen über die Leistungen und die Finanzierung der BPK entsprechen am 31.12.2019 den gesetzlichen Vorschriften.

Finanzielle Sicherheit

Die versicherungstechnische Bilanz per 31.12.2019 weist einen Fehlbetrag von CHF 837'275'273 auf. Der Deckungsgrad beträgt 94.61 %. Dies bei einem technischen Zinssatz von 2.0 % und unter Anwendung der Generationentafeln BVG 2015.

Es besteht im Sinne von Art. 44 BVV 2 eine Unterdeckung.

Es bestehen ausreichend versicherungstechnische Rückstellungen für

- die Senkung des Umwandlungssatzes (CHF 1'103 Mio.);
- Pensionierungsverluste (CHF 0.9 Mio.);
- die Übergangsregelung (CHF 55 Mio.);
- latente und pendente Schadenfälle (CHF 60 Mio.);
- den Risikoschwankungsfonds (CHF 21 Mio.).

Seit dem Inkrafttreten des neuen Pensionskassengesetzes wird die BPK im System der Teilkapitalisierung mit Staatsgarantie geführt. Gemäss Art. 12 PKG garantiert der Kanton Bern die Deckung für die Leistungen der BPK, soweit die Bundesgesetzgebung über die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invaliden-

4.2 Attestation de l'expert au 31 décembre 2019

Sur la base des art. 51a al. 2 let. k LPP et de l'art. 9 al. 3 let. k du règlement d'organisation CPB, la commission administrative nous a choisi à titre d'expert en prévoyance professionnelle. Nos tâches sont régies par l'art. 52e al. 1 LPP.

Nous constatons que les experts en prévoyance professionnelle de SLPS SA sont habilités par la Commission de haute surveillance CHS PP et nous confirmons que nous remplissons les exigences des dispositions sur l'indépendance conformément à l'art. 40 OPP 2 et aux directives de la CHS PP et qu'il n'existe aucune situation non compatible avec cette indépendance.

Nous nous conformons aux normes de conduite des membres de la Chambre suisse des actuaires-conseils et aux directives techniques pour les experts en prévoyance professionnelle (DTA), éditées par la Chambre suisse des actuaires-conseils.

Les résultats de notre contrôle sont contenus de manière détaillée dans notre expertise au 31.12.2019 du 6 mars 2020. Nous fondant sur cette base et en prenant en considération les indications contenues dans ladite expertise au 31.12.2019, nous sommes en mesure de donner la confirmation suivante :

Révision au sens de l'art. 52e al. 1 LPP – attestation de l'expert

Conformité par rapport à la loi

Les dispositions réglementaires de nature actuarielle et relatives aux prestations et au financement de la CPB correspondaient au 31.12.2019 aux prescriptions légales en vigueur à cette date.

Sécurité financière

Le bilan actuariel au 31.12.2019 présente un découvert de CHF 837'275'273. Le degré de couverture s'élève à 94.61 % pour un taux d'intérêt technique de 2.0 % et conformément aux tables génératiionnelles LPP 2015.

Il existe un découvert au sens de l'art. 44 OPP 2.

Il existe suffisamment de provisions actuarielles pour

- la réduction du taux de conversion (CHF 1'103 millions);
- les pertes sur les retraites (CHF 0.9 millions);
- la réglementation transitoire (CHF 55 millions);
- les sinistres latents et en cours (CHF 60 millions);
- le fonds de fluctuation des risques (CHF 21 millions).

Depuis l'entrée en vigueur de la nouvelle loi sur les caisses de pension, la CPB est gérée dans le système de la capitalisation partielle avec garantie de l'État. Selon l'art. 12 LCPC, le canton de Berne garantit la couverture des prestations de la CPB dans la mesure où la législation fédérale en matière de prévoyance professionnelle vieillesse, survivants et invalidité le prévoit pour une capitalisation partielle. Le plan de financement approuvé



denvorsorge dies für eine Teilkapitalisierung vorsieht. Der genehmigte Finanzierungsplan sieht vor, dass der Plandekungsgrad von 100 % bis Ende des Jahres 2034 erreicht wird.

Der Plandekungsgrad gemäss Finanzierungsplan liegt am Stichtag bei 85.00 %. Gegenüber dem Plandekungsgrad besteht demnach eine Wertschwankungsreserve von 9.61 % der versicherungstechnischen Verpflichtungen, was einem Betrag von CHF 1'494 Mio. entspricht.

Laufende Finanzierung

Die Leistungsversprechen der BPK sind unter Berücksichtigung der verwendeten technischen Grundlagen durch Beiträge, technische Rückstellungen, Vorsorgekapitalien und erwartete Vermögenserträge sichergestellt.

Die Sollrendite von 1.52 % liegt unter der erwarteten Rendite von 2 %. Die Mittelflüsse wurden bei der Berechnung der Sollrendite angemessen berücksichtigt. Die langfristigen Ertrags erwartungen von 2.01 % wurden von der PPCmetrics AG per 31.12.2019 berechnet.

Bern, 6. März 2020

Stephan Gerber
Dipl. Pensionsversicherungs-
experte
Zugelassener Experte für
berufliche Vorsorge

Patrick Bonadei
Dipl. Pensionsversicherungs-
experte
Experte für berufliche
Vorsorge

prévoit que le taux de couverture cible de 100 % sera atteint d'ici à la fin de l'année 2034.

Le degré de couverture prévu par le plan de financement était à la date de référence de 85.00 %. Par rapport au degré prévu, il existe donc une réserve de fluctuation de valeurs de 9.61 % des engagements actuariels, ce qui correspond à un montant de CHF 1'494 millions.

Financement courant

Compte tenu des bases techniques utilisées, les promesses de prestations de la CPB sont garanties par les cotisations, les provisions techniques, les capitaux de prévoyance et les revenus de la fortune attendus.

Le rendement cible de 1.52 % est inférieur au rendement attendu de 2 %. Les flux de fonds ont été pris en compte de manière appropriée dans le calcul du rendement cible. Les perspectives de rendement à long terme de 2.01 % ont été calculées au 31 décembre 2019 par PPCmetrics AG.

Berne, le 6 mars 2020

Stephan Gerber
Expert diplômé en assurances
de pension
Expert agréé en prévoyance
professionnelle

Patrick Bonadei
Expert diplômé en assurances
de pension
Expert en prévoyance
professionnelle

5. Statistische Angaben

Données statistiques

Bestand der Renten 1920 bis 2019

Effectif des rentes de 1920 à 2019

Jahre Années	Alters- und Invalidenrenten <i>Rentes de vieil- lesse et d'invalidité</i>	Ehegattenrenten <i>Rentes de viduité</i>	Kinder-/ Waisenrenten / <i>Rentes pour enfant/ rentes d'orphelin</i>	Total Renten <i>Total des rentes</i>	Jahresrenten Total in CHF <i>Total annuel des rentes en CHF</i>
1920 ¹⁾	58	93	37	188	143'385
1925	286	206	107	599	1'135'582
1930	456	321	136	913	2'116'620
1935	589	430	146	1'165	3'011'475
1940	611	520	143	1'274	3'248'995
1945	650	543	126	1'319	3'575'632
1950	735	606	137	1'478	4'654'593
1955	865	678	142	1'685	6'367'559
1960	1'042	757	138	1'937	8'802'324
1965	1'197	832	148	2'177	12'639'785
1970	1'514	992	173	2'679	17'103'973
1975	1'894	1'099	163	3'156	39'302'649
1980	2'328	1'212	143	3'683	50'480'296
1985	2'979	1'416	133	4'528	98'221'633
1990	3'794	1'550	173	5'517	143'636'095
1995	4'904	1'705	345	6'954	209'717'228
2000	5'821	1'779	401	8'001	255'809'945
2001	6'044	1'808	401	8'253	267'873'766
2002	6'290	1'819	400	8'509	278'018'128
2003	6'609	1'838	449	8'896	289'186'173
2004	6'933	1'884	518	9'335	300'425'096
2005	7'186	1'892	548	9'626	303'774'328
2006	7'513	1'898	536	9'947	316'540'624
2007	7'839	1'926	532	10'297	329'109'113
2008	8'295	1'948	541	10'784	345'054'105
2009	8'661	1'977	523	11'161	359'287'214
2010	9'130	2'020	526	11'676	378'396'569
2011	9'539	2'031	503	12'073	392'544'502
2012	9'973	2'079	498	12'550	409'797'322
2013	10'446	2'115	473	13'034	429'669'889
2014	11'225	2'136	492	13'853	458'345'567
2015	11'528	2'160	506	14'194	464'362'721
2016	11'997	2'213	522	14'732	476'319'853
2017	12'590	2'259	512	15'361	495'052'142
2018	12'902	2'320	528	15'750	504'671'111
2019	13'486	2'380	527	16'393	516'181'914

¹⁾ Von der Invalidenkasse des Polizeikorps übernommener Bestand

¹⁾ Effectif repris de la caisse d'invalidité du corps de police

**Bestand der aktiv versicherten Personen und Beiträge
1980 bis 2019**

**Effectif des personnes assurées actives et cotisations
de 1980 à 2019**

Jahre Années	Aktiv versicherte Personen <i>Personnes as- surées actives</i>	Vers. Löhne in Mio. CHF <i>Gain ass. en mio. CHF</i>	Beiträge in Mio. CHF <i>Cotisations en mio. CHF</i>			Beiträge in % VL <i>Cotisations en % GA</i>			Anteil in % <i>Part en %</i>	
			AN Sal.	AG Empl.	Total Total	AN Sal.	AG Empl.	Total Total	AN Sal.	AG Empl.
1980	12'400	305	26	35	61	8.6	11.4	20.1	43.1	56.9
1985	18'955	649	53	72	125	8.1	11.1	19.2	42.4	57.6
1990	20'880	862	106	202	308	12.3	23.4	35.7	34.3	65.7
1991	21'437	962	117	243	360	12.1	25.3	37.4	32.4	67.6
1992	21'858	1'003	100	158	258	10.0	15.8	25.7	38.8	61.2
1993	22'110	1'025	96	130	226	9.3	12.7	22.0	42.4	57.6
1994	22'381	1'054	101	147	248	9.6	13.9	23.5	40.8	59.2
1995	22'636	1'078	102	148	250	9.5	13.7	23.2	40.9	59.1
1996	22'788	1'088	100	130	230	9.2	12.0	21.1	43.3	56.7
1997	23'178	1'106	102	130	232	9.2	11.8	21.0	43.9	56.1
1998	23'511	1'114	100	123	224	9.0	11.1	20.1	44.9	55.1
1999	23'566	1'125	106	133	239	9.4	11.8	21.3	44.4	55.6
2000	23'872	1'143	107	133	240	9.3	11.7	21.0	44.4	55.6
2001	24'836	1'212	119	167	286	9.8	13.8	23.6	41.5	58.5
2002	25'767	1'274	127	173	299	9.9	13.6	23.5	42.3	57.7
2003	26'830	1'323	123	163	286	9.3	12.4	21.6	42.9	57.1
2004	27'501	1'355	125	169	294	9.3	12.5	21.7	42.6	57.4
2005	29'179	1'409	130	175	304	9.2	12.4	21.6	42.6	57.4
2006	29'780	1'445	134	181	316	9.3	12.5	21.8	42.6	57.4
2007	30'523	1'512	145	205	350	9.6	13.5	23.2	41.5	58.5
2008	32'526	1'624	171	272	443	10.6	16.7	27.3	38.7	61.3
2009	33'328	1'711	196	296	492	11.5	17.3	28.8	39.9	60.1
2010	33'534	1'729	186	267	453	10.8	15.4	26.2	41.1	58.9
2011	33'686	1'780	205	311	516	11.5	17.5	29.0	39.7	60.3
2012	34'614	1'826	201	298	500	11.0	16.3	27.4	40.3	59.7
2013	34'830	1'839	190	270	460	10.3	14.7	25.0	41.3	58.7
2014	35'071	1'860	208	309	517	11.2	16.6	27.8	40.2	59.8
2015	35'768	2'122	227	306	533	10.7	14.4	25.1	42.7	57.3
2016	36'565	2'209	233	316	549	10.5	14.3	24.9	42.4	57.6
2017	37'185	2'262	239	326	564	10.6	14.4	25.0	42.3	57.7
2018	37'748	2'309	245	335	580	10.6	14.5	25.1	42.3	57.7
2019	38'260	2'343	250	340	590	10.7	14.5	25.2	42.4	57.6

Finanzielle Übersicht 1923 bis 2019

Aperçu financier de 1923 à 2019

Jahre Années	Versicherungstechnische Verpflichtungen in CHF <i>Engagements actuariels en CHF</i>			Total Total	Techn. Zins- satz in % <i>Taux d'intérêt technique en %</i>	Verfügbares Vermögen in CHF <i>Fortune disponi- ble en CHF</i>	Fehlendes Deckungskapital in CHF <i>Déficit technique en CHF</i>	Deckungsgrad in % <i>Degré de couverture en %</i>
	Renten- beziehende <i>Bénéficiaires de rentes</i>	Aktiv versi- cherte Personen <i>Personnes assurées actives</i>	Total Total					
1923	7'819'341	28'028'979	35'848'320	4.50	6'975'071	28'873'249		19.46
1925	9'857'267	33'107'246	42'964'513	4.50	10'925'279	32'039'234		25.43
1930	18'416'279	34'881'249	53'297'528	4.50	16'780'936	36'516'592		31.49
1935	25'765'808	37'720'382	63'486'190	4.50	20'144'642	43'341'548		31.73
1940	28'419'085	43'071'996	71'491'081	4.00	24'326'029	47'165'052		34.03
1945	30'172'023	52'326'107	82'498'130	4.00	35'532'763	46'965'367		43.07
1950	39'221'205	76'598'738	115'819'943	4.00	69'856'267	45'963'676		60.31
1955	57'569'995	95'894'925	153'464'920	4.00	102'700'061	50'764'859		66.92
1960	78'190'878	129'007'806	207'198'684	4.00	154'727'794	52'470'890		74.68
1965	120'533'012	188'407'837	308'940'849	4.00	223'979'834	84'961'015		72.50
1970	163'131'120	250'285'807	413'416'927	4.00	328'952'235	84'464'692		79.57
1975	386'276'191	548'623'612	934'899'803	4.00	561'547'675	373'352'128		60.07
1980	484'916'601	793'839'152	1'278'755'753	4.00	860'421'798	418'333'955		67.29
1985	1'044'275'740	1'696'108'978	2'740'384'718	4.00	1'501'183'139	1'239'201'579		54.78
1990	1'653'567'460	2'095'340'840	3'748'908'300	4.00	2'426'754'423	1'322'153'877		64.75
1991	1'894'419'494	2'324'918'131	4'219'337'625	4.00	2'848'176'448	1'371'161'177		67.63
1992	1'998'070'384	2'358'195'691	4'356'266'075	4.00	3'147'300'499	1'208'965'576		72.84
1993	2'129'940'325	2'459'299'578	4'589'239'903	4.00	3'410'377'610	1'178'862'293		77.09
1994	2'253'086'385	2'586'380'848	4'839'467'233	4.00	3'609'123'044	1'230'344'189		74.72
1995	2'397'630'040	2'804'453'344	5'202'083'384	4.00	3'880'366'018	1'321'717'366		76.95
1996	2'535'693'243	2'876'502'265	5'412'195'508	4.00	4'204'280'301	1'207'915'207		83.55
1997	2'628'911'531	2'987'249'815	5'616'161'346	4.00	4'754'007'197	862'154'149		94.07
1998	2'852'480'568	3'094'113'524	5'946'594'092	4.00	5'183'074'721	763'519'371		96.88
1999	3'139'741'063	3'179'578'517	6'319'319'580	4.00	5'465'753'218	853'566'362		98.29
2000	3'134'825'519	3'173'559'577	6'308'385'096	4.00	6'308'385'096	0		113.69
2001	3'279'164'477	3'349'986'536	6'629'151'013	4.00	6'629'151'013	0		104.14
2002	3'103'034'039	3'564'313'172	6'667'347'211	4.00	6'369'505'051	297'842'160		97.30
2003	3'251'868'315	3'697'259'160	6'949'127'475	4.00	6'949'127'475	0		100.75
2004	3'393'358'319	3'816'985'611	7'210'343'930	4.00	7'210'343'930	0		100.67
2005	3'463'117'691	4'079'349'690	7'542'467'381	4.00	7'542'467'381	0		108.04
2006	3'604'251'258	4'240'478'529	7'844'729'787	4.00	7'844'729'787	0		109.04
2007	3'755'449'987	4'439'879'808	8'195'329'795	4.00	8'195'329'795	0		104.72
2008	3'956'194'496	4'732'908'852	8'689'103'348	4.00	7'588'740'723	1'100'362'625		87.34
2009	4'307'716'415	5'221'366'544	9'529'082'959	3.50	8'586'204'769	942'878'190		90.11
2010	4'570'899'733	5'319'684'236	9'890'583'969	3.50	8'711'095'713	1'179'488'256		88.07
2011	4'760'311'346	5'504'962'238	10'265'273'584	3.50	8'838'977'527	1'426'296'056		86.11
2012	5'447'991'330	6'777'577'109	12'225'568'439	2.50	9'633'593'606	2'591'974'834		78.80
2013	5'722'603'615	6'847'468'658	12'570'072'273	2.50	10'478'037'007	2'092'035'266		83.36
2014	6'174'522'254	6'830'072'821	13'004'595'074	2.50	11'374'097'322	1'630'497'752		87.46
2015	6'568'597'729	6'141'542'733	12'710'140'462	2.50	11'858'260'276	851'880'186		93.30
2016	6'740'886'557	6'307'277'245	13'048'163'802	2.50	12'228'317'627	819'846'176		93.72
2017	7'335'363'789	6'673'554'659	14'008'918'448	2.50	13'336'185'745	672'732'703		95.20
2018	7'408'966'535	6'815'535'881	14'224'502'416	2.50	13'011'738'459	1'212'763'957		91.47
2019	7'490'901'477	8'048'842'368	15'539'743'845	2.00	14'702'468'572	837'275'273		94.61

Jährliche Performance 1990 bis 2019

Performance annuelle de 1990 à 2019

Jahre Années	Vermögen zum Kurswert in CHF Fortune à la valeur du cours en CHF			Vermögensertrag netto in CHF ¹⁾ Revenu net de la fortune en CHF ¹⁾	Realisierte Performance BPK ²⁾ Performance réalisée CPB ²⁾	Benchmark BPK ³⁾ Indice de référence CPB ³⁾
	Jahresbeginn Début d'année	Kapitalzu-/abfluss Attribution / dissolution de fonds	Jahresende Fin d'année			
1990	2'098'398'094	235'643'946	2'464'599'292	130'557'252	5.89 %	-
1991	2'464'599'292	243'337'139	2'873'401'154	165'464'723	6.40 %	-
1992	2'873'401'154	120'729'338	3'182'031'301	187'900'809	6.40 %	-
1993	3'182'031'301	83'535'696	3'549'094'663	283'527'666	8.79 %	-
1994	3'549'094'663	88'377'718	3'626'610'858	-10'861'523	-0.30 %	-1.86 %
1995	3'626'610'858	49'248'111	4'016'977'101	341'118'132	9.34 %	12.04 %
1996	4'016'977'101	13'410'418	4'534'343'969	503'956'450	12.52 %	11.30 %
1997	4'534'343'969	12'403'354	5'292'120'003	745'372'680	16.42 %	14.30 %
1998	5'292'120'003	-9'929'945	5'777'376'407	495'186'349	9.37 %	9.25 %
1999	5'777'376'407	-23'944'552	6'241'953'393	488'521'538	8.47 %	7.06 %
2000	6'241'953'393	781'987'098	7'201'718'577	177'778'085	2.68 %	2.09 %
2001	7'201'718'577	-4'859'607	6'938'186'307	-258'672'663	-3.59 %	-3.71 %
2002	6'938'186'307	-489'550	6'522'681'676	-415'015'081	-5.98 %	-4.13 %
2003	6'522'681'676	-12'595'829	7'023'829'280	513'743'433	7.91 %	7.63 %
2004	7'023'829'280	-43'991'826	7'275'766'050	295'928'597	4.23 %	4.09 %
2005	7'275'766'050	-14'647'449	8'165'113'142	903'994'541	12.44 %	13.05 %
2006	8'165'113'142	-25'537'129	8'570'383'444	430'807'431	5.29 %	5.08 %
2007	8'570'383'444	-4'823'514	8'599'626'860	34'066'930	0.40 %	0.06 %
2008	8'599'626'860	142'959'238	7'606'687'107	-1'135'898'991	-13.10 %	-13.47 %
2009	7'606'687'107	69'614'509	8'605'005'495	928'703'879	12.15 %	12.48 %
2010	8'605'005'495	17'724'542	8'728'772'014	106'041'977	1.23 %	2.28 %
2011	8'728'772'014	48'589'747	8'858'161'471	80'799'710	0.92 %	1.00 %
2012	8'858'161'471	28'366'094	9'653'558'897	767'031'333	8.66 %	8.62 %
2013	9'653'558'897	-46'411'322	10'498'627'149	891'479'574	9.27 %	8.56 %
2014	10'498'627'149	-11'944'714	11'410'051'020	923'368'586	8.81 %	8.59 %
2015 ⁴⁾	11'410'051'020	314'484'330	11'930'026'299	205'490'948	1.76 %	1.37 %
2016	11'930'026'299	118'214'383	12'330'128'669	281'887'987	2.36 %	1.96 %
2017	12'330'128'669	46'437'879	13'385'331'978	1'008'765'431	8.18 %	8.04 %
2018	13'385'331'978	59'727'628	13'070'094'557	-374'965'049	-2.79 %	-3.22 %
2019	13'070'094'557	56'596'810	14'774'641'680	1'647'950'314	12.61 %	12.80 %

¹⁾ Nettoergebnis aus Vermögensanlagen. Im Nettoergebnis sind auch die internen Vermögensverwaltungskosten berücksichtigt.

¹⁾ Résultat net des placements. Les coûts de gestion interne de fortune sont également pris en considération dans le produit de fortune net.

²⁾ Formel zur Berechnung der Performance (P):

²⁾ Formule pour le calcul de la performance (P):

$$P = \left(\frac{V_n - 0.5 \times K}{V_0 + 0.5 \times K} \right) - 1 \times 100$$

V₀ = Stand des Vermögens am Jahresanfang

$$P = \left(\frac{V_n - 0.5 \times K}{V_0 + 0.5 \times K} \right) - 1 \times 100$$

V₀ = état de la fortune en début d'exercice

V_n = Stand des Vermögens am Jahresende

V_n = état de la fortune en fin d'exercice

K = Kapitalzufluss oder Kapitalabfluss während des Jahres

K = attribution de fonds ou dissolution de fonds pendant l'exercice

³⁾ Performance, welche aufgrund der von der Verwaltungskommission festgelegten Anlagestrategie zu erzielen gewesen wäre. Die Benchmark berücksichtigt die Vermögensverwaltungskosten (interner und externer Verwaltungsaufwand, Courtagen, Stempel etc.) nicht. Dies im Gegensatz zur realisierten Performance der BPK.

³⁾ Performance qui aurait été atteinte sur la base de la stratégie de placement déterminée par la commission administrative. L'indice de référence ne prend pas en considération les coûts de gestion de fortune (frais d'administration internes et externes, courtages, droits de timbre, etc.), ceci contrairement à la performance réalisée par la CPB.

⁴⁾ Kapitalzufluss: Schuldnerkennung Kanton CHF 255'513'404.00; Betriebsrechnung CHF 58'970'926.01.

⁴⁾ Apport de capitaux : Reconnaissance de dette du canton CHF 255'513'404.00 ; compte d'exploitation CHF 58'970'926.01.

IMPRESSUM

Herausgeber: Bernische Pensionskasse (BPK), Schläflistrasse 17, Postfach, 3000 Bern 22

Konzept und Layout: Rickli+Wyss AG, Bern

Druck: Rickli+Wyss AG, Bern

IMPRESSUM

Éditeur : Caisse de pension bernoise (CPB), Schläflistrasse 17, case postale, 3000 Berne 22

Concept et maquette : Rickli+Wyss SA, Berne

Imprimerie : Rickli+Wyss SA, Berne





Bernische Pensionskasse (BPK)

Schläflistrasse 17 · Postfach · 3000 Bern 22 · Telefon 031 633 00 00 · www.bpk.ch · info@bpk.ch

Caisse de pension bernoise (CPB)

Schläflistrasse 17 · case postale · 3000 Berne 22 · Téléphone 031 633 00 00 · www.cpb.ch · info@bpk.ch